

STAROSTWO POWIATOWE WE WROCŁAWIU
ZESPÓŁ ds. ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO



MAPA ZAGROŻEŃ
POWIATU WROCŁAWSKIEGO

Starosta
Powiatu Wrocławskiego
/-/ Roman Potocki

Wrocław, październik 2014

Zgodnie z definicją przyjętą na potrzeby Programu Rozwoju Instytucjonalnego, bezpieczeństwo to stan braku zagrożeń dla życia i zdrowia ludzkiego oraz mienia w zakresie bezpieczeństwa publicznego, bezpieczeństwa drogowego, innych lokalnych zagrożeń oraz mających postać chorób – bezpieczeństwo sanitarne.

Mapa zagrożeń to wykaz zagrożeń dla życia i zdrowia ludzkiego oraz mienia, sporządzony z uwzględnieniem ich rozkładu przestrzennego i czasowego.

Powiatowa Mapa Zagrożeń dla powiatu wrocławskiego opracowana w okresie od stycznia do września 2011 ma charakter retrospektywy (dokumentacyjny) – odzwierciedla, bowiem zagrożenia już dostrzeżone i zarejestrowane na przełomie ostatnich czterech lat przez służby i inspekcje uczestniczące w likwidacji zagrożeń tj. Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu, Komenda Miejska Policji we Wrocławiu, Powiatowy Inspektorat Weterynarii we Wrocławiu, Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna we Wrocławiu, Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego we Wrocławiu.

Pozyskane materiały pozwoliły zidentyfikować zagrożenia na obszarze poszczególnych gmin powiatu wrocławskiego.

Mapa przedstawia w formie tekstowo - graficznej charakterystykę gmin, dane statystyczne działań organów odpowiedzialnych za stan bezpieczeństwa, a następnie analizy poszczególnych zagrożeń i ryzyko ich występowania.

Powiatowa Mapa Zagrożeń jest materiałem wyjściowym do opracowania powiatowego programu poprawy bezpieczeństwa publicznego.

W dniu 7 września 2011r. mapę przedstawiono na posiedzeniu Zarządu Powiatu Wrocławskiego oraz przekazano w wersji elektronicznej (płyta CD) do zapoznania.

W dniu 29 listopada 2011r. na posiedzeniu Zarządu przyjęto i zaopiniowano pozytywnie wnioski o publikację Powiatowej Mapy Zagrożeń na stronie internetowej Powiatu Wrocławskiego.

Aktualna wersja dokumentu 1/2014 została opracowana i uaktualniona w październiku 2014 r.

Spis treści

1. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ GMINY CZERNICA I OCENA RYZYKA ICH WYSTĄPIENIA.....	5
2. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ GMINY DŁUGOŁĘKA I OCENA RYZYKA ICH WYSTĄPIENIA.....	21
3. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ GMINY JORDANÓW ŚLĄSKI I OCENA RYZYKA ICH WYSTĘPOWANIA	35
4. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE I OCENA RYZYKA ICH WYSTĄPIENIA	55
5. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ GMINY KOBIERZYCE I OCENA RYZYKA ICH WYSTĄPIENIA.....	66
6. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ GMINY MIETKÓW I OCENA RYZYKA ICH WYSTĘPOWANIA.....	93
7. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ GMINY SIECHNICE I OCENA RYZYKA ICH WYSTĄPIENIA.....	111
8. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ GMINY SOBÓTKA I OCENA RYZYKA ICH WYSTĄPIENIA.....	129
9. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ GMINY ŻÓRAWINA I OCENA RYZYKA ICH WYSTĄPIENIA.....	150
10. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ POWIATU WROCŁAWSKIEGO	161
11. DANE ANALITYCZNE OPRACOWANE PRZEZ KOMENDĘ MIEJSKĄ PSP WE WROCŁAWIU	162
12. SPRAWOZDANIE DOTYCZĄCE ZAGROŻENIA PRZESTĘPSTWAMI I WYKROCZENIAMI NA TERENIE POWIATU WROCŁAWSKIEGO	195
13. OCENA STANU BEZPIECZEŃSTWA SANITARNEGO POWIATU WROCŁAWSKIEGO	234
14. OCHRONA ZDROWIA ZWIERZĄT ORAZ ZWALCZANIE CHOROÓB ZAKAŹNYCH.	292
15. ZAGROŻENIA KATASTROFĄ BUDOWLANĄ.....	292

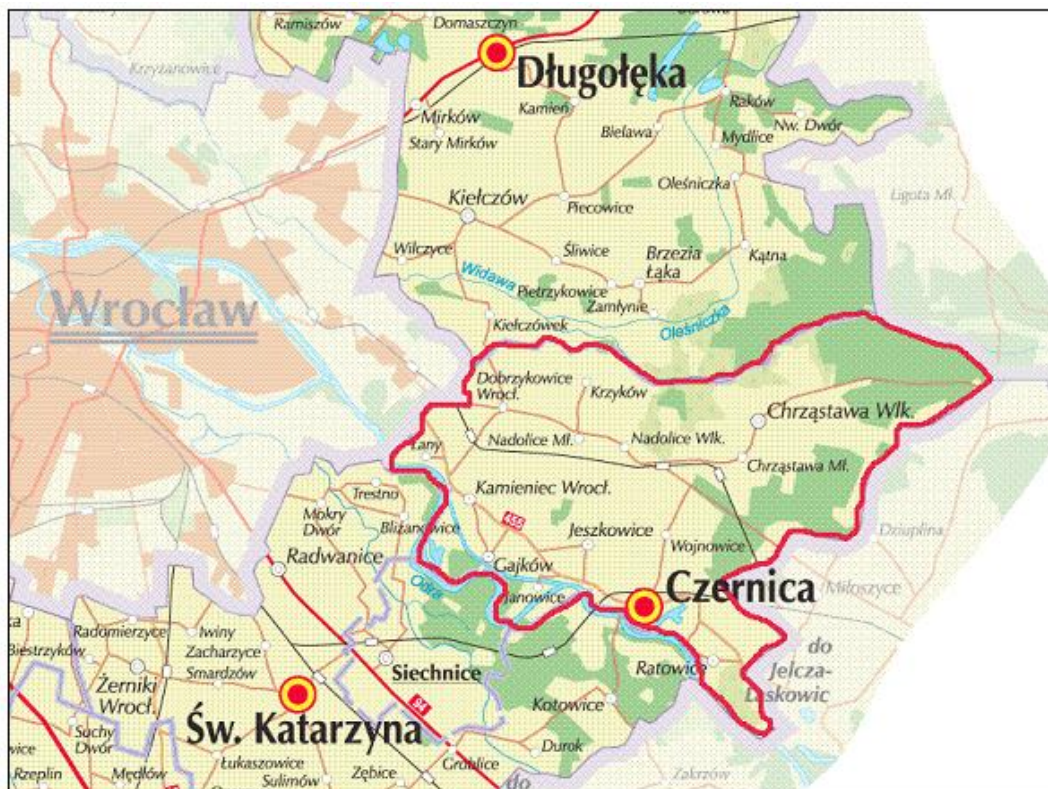
16. CHARAKTERYSTYKA ZASOBÓW I ROZMIESZCZENIA ZABYTKÓW ORAZ STOPNIA ICH SPODZIEWANEGO ZAGROŻENIA	293
17. OCENA ZAGROŻEŃ POWIATU WROCŁAWSKIEGO.....	298

1. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ GMINY CZERNICA I OCENA RYZYKA ICH WYSTĄPIENIA.

Ogólna charakterystyka gminy

Gmina Czernica położona jest we wschodniej części województwa dolnośląskiego oraz w północno zachodniej części powiatu wrocławskiego. Sąsiaduje bezpośrednio z miastem Wrocław oraz z gminami: Długołęka, Oleśnica, Jelcz-Laskowice, Oława i Siechnice. Cała jednostka administracyjna zajmuje blisko 83,6 km² (8 361 ha), co stanowi 0,4 % województwa dolnośląskiego i 7,5 % powierzchni powiatu wrocławskiego. W gminie znajduje się 13 sołectw: Chrząstawa Mała, Chrząstawa Wielka, Czernica, Dobrzykowice, Gajków, Jeszkowice, Kamieniec Wrocławski, Krzyków, Łany, Nadolice Małe, Nadolice Wielkie, Ratowice i Wojnowice.

Obszar 8 363 ha gminy użytkowany jest w następujący sposób: użytki rolne stanowią 64,30 %, lasy i grunty leśne 20,75 %, wody powierzchniowe zajmują 3,49%, tereny osadnicze i rekreacyjne to 4,74 %, na tereny komunikacyjne przypada 4,48%, a na pozostałe obszary w tym wody, nieużytki, użytki kopalniane itp. 2,5%.



Charakterystyka geograficzna

Pod względem fizyczno-geograficznym gmina położona jest w zasięgu Pradoliny Wrocławskiej (Doliny Odry) oraz Równiny Psiego Pola i Jelczańskiej, stanowiących część Równiny Wrocławskiej (Równiny Oleśnickiej). Teren obszaru jest dość płaski, a wysokości nad poziomem morza wahają się w granicach 120-130 m n.p.m. Gmina Czernica wchodzi częściowo w skład strefy funkcjonalnej miasta Wrocław i stanowi część aglomeracji wrocławskiej.

Klimat gminy należy do najcieplejszych w Polsce. Średnia temperatura roku wynosi +8 °C. Zimy są łagodne (średnia temperatura stycznia wynosi - 1,5 °C), lata są ciepłe (średnia temperatura lipca + 18 °C). Przeważają wiatry zachodnie (nawiew znad Wrocławia), przy znacznym udziale wiatrów wschodnich (nawiew znad Jelcz-Laskowic). Średnia roczna suma opadów 50 550-600 mm, względnie mała ilość opadów nawalnych. Mikroklimat lokalny na ogół jest korzystny, co sprzyja osadnictwu oraz uprawie podstawowych roślin – okres wegetacyjny rozpoczyna się w połowie marca i kończy początkiem listopada.

Gleby występujące w gminie Czernica są w większej części średniej i niskiej jakości, wytworzone z piasków, rzadziej z glin zalegających płytko na luźnym podłożu. Przeciętna wartość bonitacyjna gleb na obszarze gminy wynosi 1,39 (wobec przeciętnej 1,60 dla całego województwa), co świadczy o znacznym udziale gleb słabych. Gleby kwaśne i bardzo kwaśne obejmują ponad 70% areалу użytkowanego rolniczo.

Lasy gminy zgrupowane są w dwóch największych kompleksach – na wschód i na południe od Chrzastawy Wielkiej oraz w rejonie Wojnowic. Dwa inne większe zespoły znajdują się ponadto w dolinie rzeki Odry w pobliżu akwenu "Bajkał" i wsi Gajków. Mniejsze zespoły leśne położone są w pobliżu wsi Krzyków, Nadolice Wielkie i Jeszkowice. Lesistość gminy jest niewielka i wynosi niespełna 19,9% powierzchni gminy.

Wody powierzchniowe stanowią istotny czynnik środowiskowy i gospodarczy. Największym ciekim powierzchniowym gminy Czernica jest rzeka Odra, jednakże większość wód odprowadzana jest z obszaru gminy przez bogaty system rowów do jej prawobrzeżnego dopływu – Widawy. Obecnie szereg rowów i cieków jest bezwodna albo woda stoi tylko na pewnych odcinkach. Na odcinku Jeszkowice –Kamieniec Wrocławski istnieje kanał żeglowny Odry ze służą

w Janowicach.

W dolinie Odry występują duże i cenne przyrodniczo formy starorzeczy; niektóre z nich zostały antropogenicznie przekształcone. Tak zbiornik Bajkał (zaadaptowany dla celów rekreacyjnych – obecnie akwen zarybiony), jak i zbiornik w rejonie Ratowic, powstały w wyrobisku poeksploatacyjnym materiałów budowlanych. W Nadolicach Wielkich, Chrząstawie Wielkiej i Ratowicach znajdują się duże stawy. Ponadto na obszarze gminy występują niewielkie zbiorniki wód stojących w wyrobiskach poeksploatacyjnych piasków bądź żwirów oraz małe stawy w pobliżu istniejących gospodarstw.

Wody rzeki Odry na odcinku przepływającym przez gminę Czernica w ocenie ogólnej zostały uznane za pozaklasowe (non). Na taką ocenę wpłynęły w szczególności ponadnormatywne wskaźniki fizyczno – chemiczne i hydrobiologiczne, w szczególności zasolenia, przewodności elektrolitycznej, stężenia sodu oraz chlorofilu „a”. Pod względem stanu sanitarnego wody te zaliczono do klasy III. Korzystnie przedstawiły się natomiast wskaźniki zawartości tlenu rozpuszczalnego, azotanu azotanowego, ogólnego i amonowego oraz siarczanów (I klasa). Główne źródła zanieczyszczenia rzeki Odry znajdują się poza granicami gminy (powyżej odcinka przepływającego przez gminę).

O stanie czystości wód rzeki Widawy decydowały stężenia azotu aktywnego i fosforu (III klasa czystości); pod względem wskaźników fizyko – chemicznych wody tej rzeki zaliczono ogólnie do klasy II. Na terenie gminy nie wskazano istotnych źródeł zanieczyszczenia wód rzeki Widawy. W ostatnim dziesięcioleciu obserwuje się wyraźny spadek stężeń zanieczyszczeń w wodach rzeki Widawy, co jest efektem porządkowania gospodarki wodno–ściekowej, w szczególności na terenie województwa opolskiego.

Charakterystyka demograficzna

Liczba ludności gminy, wg danych z dnia 30.06.2014 wynosi 12 138 osób, co stanowi prawie 10% ludności całego powiatu wrocławskiego. Gęstość zaludnienia jest dość wysoka (jak na tereny wiejskie) i wynosi 145 osoby/km², co związane jest z sąsiedztwem aglomeracji miejskiej Wrocławia.

Infrastruktura techniczna i komunalna

Układy osadnicze gminy Czernica są w całości zwodociągowane. Stan techniczny systemów zaopatrzenia w wodę jest bardzo dobry. Zaopatrzenie w wodę poszczególnych miejscowości odbywa się z wodociągu grupowego Nadolice-Czernica. Ujęcie (3 studnie trzeciorzędowe) o zatwierdzonych zasobach eksploatacyjnych zlokalizowane jest na gruntach Nadolice Wielkie.

Stacja uzdatniania wody o maksymalnej przepustowości $Q=2800 \text{ m}^3/\text{d}$ oraz trzy zbiorniki wyrównawcze: dwa o pojemności $V=150 \text{ m}^3$ i jeden o pojemności $V=300 \text{ m}^3$, zlokalizowane są na terenie wsi Nadolice Wielkie.

Wodociąg grupowy Nadolice Wielkie - Czernica spięty jest także z drugim ujęciem wód podziemnych i stacją uzdatniania wody w kamieńcu Wrocławskim, co gwarantuje uzupełnienie wody w przypadku awarii i dużego rozbioru wody.

Na obszarze gminy, w jej północno-zachodniej części, w obrębie Dobrzykowic, znajdują się pola irygacyjne pracujące systemem zalewowym. Oczyszczanie ścieków na polach dobrzykowickich odbywa się od roku 1910. Aktualnie powierzchnia pól wykorzystywanych do oczyszczania ścieków wynosi 111, 46 ha. Na tym obszarze znajduje się 20 otoczonych groblami ziemnymi kwater zalewowych.

Niespełna 85% ludności gminy Czernica korzysta ze zbiorczego odprowadzania ścieków. W związku ze wzrostem zaludnienia oraz przyrostem zasobów mieszkaniowych sieć kanalizacyjna jest systematycznie rozbudowywana; również na starych terenach osadniczych. Wydane zostały decyzje o pozwoleniu na budowę dla ciśnieniowej sieci kanalizacyjnej relacji: kamieniec Wrocławski, Dobrzykowice, Nadolice Małe, Nadolice Wielkie, Chrząstawa Mała, Chrząstawa Wielka i Czernica. Na wszystkie miejscowości, które nie posiadają sieci kanalizacji sanitarnej, sporządzone są dokumentacje z pozwoleniami na budowę. Do zrealizowania zostały sieci jedynie w trzech miejscowościach: Wojnowice, Chrząstawa Mała i Chrząstawa Wielka.

Na terenie Gminy Czernica wszystkie prawa i obowiązki dotyczące gospodarki odpadami stałymi Rada Gminy Czernica przekazała Związkowi Gminnemu Ślęza – Oława. Mieszkańcy segregują odpady dzieląc je na trzy frakcje, tj.:

1. frakcja – opady biodegradowalne,
2. frakcja – odpady ze szkła,
3. frakcja – odpady pozostałe (papier, tworzywa sztuczne, opakowania

wielomateriałowe, metal, popioły oraz suche zmieszane).

Właściciele nieruchomości, którzy nie chcą segregować odpadów komunalnych mają możliwość zbierania w sposób zmieszany za co ponoszą wyższą opłatę.

Nie rzadziej niż 2 razy w roku prowadzona jest objazdowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych, sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon, przeterminowanych leków, chemikaliów i innych substancji, zużytych baterii i akumulatorów. Również nie rzadziej niż 2 razy w roku można oddać odpady rozbiórkowe i budowlane do ustawionych na terenie gminy kontenerów.

Na terenie gminy działa mobilny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Mieszkańcy mogą również przetransportować swoje selektywnie zebrane odpady do PSZOK (Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych), który znajduje się w miejscowości Godzikowice.

Przez obszar gminy przebiega na długości 15,6 km gazociąg wysokiego ciśnienia gazu ziemnego wysokometanowego E relacji Iwiny – Kiełczów o średnicy nominalnej Dn 300 i ciśnieniu nominalnym 6,3 MPa, stanowiący fragment obwodnicy gazociągowej miasta Wrocławia. Wzdłuż tego gazociągu (w jego bezpośrednim sąsiedztwie) planowana jest budowa gazociągu przesyłowego wysokiego ciśnienia relacji Ołtaszyn – Kiełczów o średnicy nominalnej Dn 500 i ciśnieniu nominalnym PN 8,4 MPa. Ponadto przebiega tu także gazociąg o średnicy nominalnej Dn 200 i ciśnieniu nominalnym 6,3 MPa poprowadzony z Czernicy w kierunku Jelcza oraz gazociąg o średnicy Dn 80 i ciśnieniu nominalnym 6,3 MPa relacji Jelcz – Jelcz.

W sieć rozdzielczą gazu zaopatrzone są miejscowości: Łany, Kamieniec Wrocławski, Gajków, Jeszkowice, Czernica, Ratowice, Dobrzykowice, Nadolice Małe, Nadolice Wielkie, Wojnowice, Chrząstawa Mała.

Obecnie trwają przygotowania do budowy sieci rozdzielczej w Chrząstawie Wielkiej oraz dokończenia budowy w Krzykowie.

Na terenie gminy nie występuje źródło energii elektrycznej w postaci głównego punktu zasilania 110/20kV. W miejscowości Jeszkowice funkcjonuje Elektrownia Wodna „Janowice”, a w rejonie Ratowic planuje się lokalizację nowej elektrowni wodnej. Zasilanie w energię elektryczną z sieci państwowej odbywa się liniami napowietrznymi średnich napięć 20 kV z kierunku:

- GPZ Miłoszyce liniami: L-209, L-219/L-205 i L-625,
- Elektrowni Wodnej „Janowice” liniami: L-1019, L-1150, L-2069 i L-6241/L-624,
- GPZ Oleśnica linią L-209,
- GPZ Wilcza (tymczasowo) linią L-115.

Przesyłanie energii elektrycznej do większości odbiorców odbywa się liniami niskich napięć – napowietrznymi lub kablowymi poprzez stacje transformatorowe 20kV/0,4 kV, z których większość stanowią stacje słupowe w wykonaniu napowietrznym. Według oceny operatora stan techniczny sieci średniego i niskiego napięcia jest średni – sieć ta jest systematycznie wymieniana na nową.

Przez obszar gminy przebiegają napowietrzne linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia 110 kV, mające charakter tranzytowy, relacji:

- Elektrociepłownia (EC) Czechnica – GPZ Oleśnica; linia S143 wraz z linią odgałęźną S143a w kierunku GPZ Miłoszyce,
- GPZ Miłoszyce – GPZ Jelcz; linia S-132,
- GPZ Oława – GPZ w rejonie Jelczańskich Zakładów Samochodowych, Jelcz; linia S-106,
- Linia dwutorowa: jeden tor S-122 relacji: Elektrociepłownia „Czechnica” – GPZ Psie Pole, drugi tor S-112 relacji: Elektrociepłownia „Czechnica” – GPZ Swojec.

Na obszarze gminy, w zakresie elektroenergetycznej sieci przesyłowej, wykonano odcinek napowietrznej linii elektromagnetycznej najwyższego i wysokiego napięcia 9NN, WN), dwutorowej, dwunapięciowej (400 kV + 110 kV) z torem 400 kV relacji Pasikurówice – Wrocław i z torem 110 kV relacji Pasikurówice – Bielany Wrocławskie wraz ze strefą ograniczeń w użytkowaniu o szerokości 70 metrów (po 35 metrów od osi linii w obu kierunkach).

Linia energetyczna 110 kV przebiegająca od Jeszkowic przez Wojnowice w kierunku Jelcza Laskowice planowana jest do przebudowy polegającej na przeniesieniu jej poza obszar wsi Wojnowice.

Z uwagi na brak centralnych urządzeń zaopatrujących mieszkańców w energię ciepłą, gmina Czernica posiada system gospodarki ciepłej rozproszony. W poszczególnych miejscowościach znajdują się jedynie kotłownie lokalne (zaopatrujące w ciepło poszczególne budynki mieszkalne, zakłady, szkoły), głównie wykorzystujące opał stały. Mieszkańcy gminy w przeważającej większości korzystają z indywidualnych palenisk, znajdujących się w poszczególnych gospodarstwach

domowych (ogrzewanie piecowe lub etażowe c.o.) opalanych węglem, koksem, olejem opałowym, drewnem oraz obecnie - gazem ziemnym. Największy udział w zapotrzebowaniu na energię ciepłą mają gospodarstwa domowe – ponad 85% (ponad 81% udział w zapotrzebowaniu mocy cieplnej). Na drugim miejscu wymienia się usługi komercyjne – ponad 10% (około 14% mocy cieplnej), a dopiero na trzecim budynki użyteczności publicznej – niewiele ponad 4% (około 5% mocy).

System komunikacyjny opiera się na dwóch głównych ciągach komunikacyjnych:

- Droga wojewódzka nr 455 Wrocław - Jelcz-Laskowice - Oława, przebiegająca w gminie przez miejscowości: Łany, Kamieniec Wrocławski, Gajków, Jeszkowice, Czernica, Ratowice,
 - Droga powiatowa 1535D Wrocław- Jelcz- Laskowice, przebiegająca w gminie przez miejscowości: Dobrzykowice, Nadolice Małe, Nadolice Wielkie, Wojnowice.
- Znaczenie ponadlokalne ma również droga powiatowa 1922D (Dobrzykowice – Kiełczów) łącząca siedziby Gminy Czernica i Długołęka.

Bardzo ważną drogą jest budowana tzw. droga wojewódzka Bielany - Łany – Długołęka (B- Ł- D) – Wschodnia Obwodnica Wrocławia. Obecnie funkcjonuje tylko odcinek Siechnice (droga krajowa nr 94) – Łany (droga wojewódzka nr 455). Docelowo droga ta ma połączyć od wschodniej strony autostradę A4 z drogą ekspresową S8.

Przez gminę Czernica przebiegają dwie linie kolejowe:

- drugorzędna linia kolejowa nr 292, łącząca stacje Jelcz Miłoszyce ze stacją Wrocław - Osobowice.
- linia kolejowa nr 277, łącząca Opole Groszowice ze stacją Wrocław Brochów. Linia przebiega przez dwa województwa: dolnośląskie i opolskie i przez powiaty wrocławski i oławski oraz przez brzeski i opolski. Linia jest wykorzystywana przez pociągi towarowe i osobowe o znaczeniu państwowym, stwarzająca określone ograniczenia w zagospodarowaniu przestrzennym.

Rzeka Odra na odcinku od granicy z województwem opolskim do Brzegu Dolnego jest skanalizowana i żeglowna. Na obszarze gminy Czernica znajdują się następujące budowle hydrotechniczne:

- Stopień wodny w miejscowości Ratowice (na 227,4 km rzeki Odry), złożony z jazu klasy IV klapowego i śluzy żeglownej klasy III pociągowej - pojedynczej,
- Stopień wodny połączony z elektrownią wodną „Janowice”, znajduje się w

obrębnie Jeszkowice (na 232,4 km rzeki Odry), złożony z : jazu klasy IV sektorowego trzyprzęsłowego i dwóch śluz klasy III pociągowej – pojedynczej.

Niektóre budowle hydrotechniczne pochodzą z ubiegłego wieku i wymagają przebudowy lub generalnego remontu. Oprócz przebudowy koryta rzeki Odry przewiduje się budowę drugiej śluzy długiej przy stopniu Ratowice (190,0 x 12,0 m).

W obrębnie wsi Ratowice istnieje możliwość budowy przystani pasażerskiej dla statków turystycznych kursujących z Wrocławia w górę rzeki, a także budowa rzeczno-portu towarowego dla barek przewożących materiały budowlane, nawozy, węgiel itp.

Charakterystyka i ocena ryzyka zagrożeń gminy

Z oceny zagrożenia Gminy Czernica wynika, że potencjalnie najbardziej prawdopodobne zagrożenia mogące doprowadzić do sytuacji kryzysowych na terenie gminy mogą wynikać z:

- 1) Pożarów przestrzennych lasów
- 2) Wypadków i katastrof w ruchu drogowym i kolejowym
- 3) Klęsk żywiołowych (huragany, susze, mrozy, zawieje, zamiecie, powódzie itp. zjawiska).

Mniej prawdopodobne wydają się zagrożenia wynikające z:

- 1) Demonstracji, zamieszek i terroryzmu;
- 2) Katastrof budowlanych;
- 3) Zagrożeń epidemiologicznych;
- 4) Awarii infrastruktury technicznej.

Ponadto należy liczyć się z występowaniem w/w zagrożeń w powiązaniu ze sobą, tzn. kilku naraz np. skażenia środowiska TŚP w wyniku katastrofy w ruchu drogowym lub aktu terroru, albo poważnych awarii infrastruktury technicznej w wyniku klęski żywiołowej, także należy liczyć się z wystąpieniem sytuacji, której na dzień dzisiejszy przewidzieć się nie da lub która obecnie nie stwarza zagrożenia, a może być groźna w przyszłości. Wymagać to będzie elastycznego i skutecznego reagowania przy pomocy sił i środków, jakie będą do dyspozycji oraz do weryfikacji w ostateczności Planu Zarządzania Kryzysowego.

Katastrofy naturalne

- a) powódzie,
- b) zjawiska lodowe na rzekach,
- c) pożary,
- d) masowe występowanie szkodników i chorób roślin,
- e) masowe choroby zwierząt,
- f) choroby zakaźne ludzi.

Gwałtowne zjawiska atmosferyczne

Zachodzące zmiany klimatyczne są przyczyną niespotykanych do tej pory anomalii atmosferycznych w postaci huraganów, gwałtownych i długotrwałych opadów atmosferycznych. Mogą one stanowić zagrożenie dla życia i zdrowia, jak również wyrządzić poważne szkody w infrastrukturze technicznej oraz w gospodarce przemysłowej i rolniczej (zerwane linie energetyczne, uszkodzenia budynków).

Południowe tereny gminy położone są nad rzeką Odrą i stanowią zagrożenie powodziowe, szczególnie przy wysokich stanach wody. Zatopieniem zagrożony jest obszar 2 188 ha, na którym znajduje się 6 miejscowości zamieszkałych przez ponad 5 tys. osób. Rzeką Graniczna i Widawa położona w rejonie Chrzęstaw także stanowią zagrożenie w szczególności po intensywnych opadach deszczu.

Silne wiatry

Silne wiatry w połączeniu z gwałtownymi ulewami mogą być przyczyną uszkodzeń budynków mieszkalnych, gospodarczych, konstrukcji przemysłowych, linii energetycznych, linii telefonicznych napowietrznych, a także spowodować straty bezpowrotne i sanitarne wśród ludzi i zwierząt hodowlanych.

Powódzie i podtopienia

Na terenie gminy rzeki Przeworna i Graniczna są uregulowane całkowicie, Widawa – uregulowana częściowo. Rzeką Odra jest obwałowana od wsi Ratowice do granic Wrocławia, rzeka Widawa obwałowana jest częściowo w rejonie Chrzęstawy

Wielkiej oraz posiada wały między wsią Krzyków, a Dobrzykowicami. Południowe tereny gminy położone są nad rzeką Odrą i są zagrożenie powodziowo, szczególnie przy wysokich stanach wody.

Długotrwałe intensywne śnieżyce

Zamiecie i śnieżyce przy niskich temperaturach mogą znacznie lub całkowicie unieruchomić, ewentualnie utrudnić komunikację drogową i kolejową, dojazd pracowników do zakładów pracy, dowóz zaopatrzenia oraz dojazd służb komunalnych, pogotowia, straży pożarnej i policji w rejonie zagrożone.

Požary przestrzenne lasów

Zagrożenie pożarowe gminy Czernica wynika z występowania na jego terenie kompleksów leśnych.

Lasy na terenie gminy zajmują 1/5 powierzchni obszaru. Zgrupowane są w dwóch największych kompleksach - na wschód i na południe od Chrzastawy Wielkiej oraz w rejonie Wojnowic. Dwa inne większe zespoły znajdują się ponadto w dolinie rzeki Odry, w pobliżu akwenu „Bajkał” i Gajkowa. Mniejsze zespoły leśne położone są w pobliżu wsi Krzyków, Nadolice Wielkie i Jeszkowice. Lesistość gminy – jak wcześniej wspomniano – jest niewielka i wynosi ok. 20% powierzchni gminy.

Wszystkie lasy są chronione i posiadają charakter lasów wodochronnych (w całości lub w wydzielonych fragmentach).

W 2012 r. na terenie gminy Czernica miały miejsce dwa pożary lasów, natomiast w 2013 r. nie odnotowano żadnego pożaru terenów leśnych.

Zagrożenia epidemiologiczne

Wiele czynników sprzyja powstawaniu i szerzeniu się nowych chorób zakaźnych i powrotów epidemii chorób, które wydawały się być już opanowane.

Do czynników powodujących rozszerzanie się chorób należy zaliczyć: wzrost ruchu turystycznego; rozwój aglomeracji miejskich; niedostateczne wyposażenie i zabezpieczenie ujęć wody; zabezpieczenie sanitarne oraz spożywanie żywności

z niezbadanych źródeł. Jeszcze do niedawna sądzono, że środki i medykamenty, jakimi dysponuje współczesna medycyna w walce z takimi chorobami jak: gruźlica, cholera, czy błonica, są na tyle skuteczne i wystarczające, że można nad nimi ostatecznie zapanować.

Zagrożenie epidemiologiczne istnieje także ze strony innych chorób, jak: wirusowe zapalenie wątroby, czerwonka, zatrucia pokarmowe i inne. Potencjalnym ryzykiem zakażeń u ludzi są nowo odkryte choroby zakaźne zwierząt.

Obszar gminy nie jest szczególnie zagrożony epidemią. Może jednak dojść do powstania chorób zakaźnych, jeżeli zaprzestanie się działań profilaktycznych oraz sprawowania kontroli i nadzoru sanitarno-epidemiologicznego.

Zagrożenia epizootyczne

Mimo wielu realnych zagrożeń o charakterze epizootycznym na terenie Gminy nie odnotowano dotychczas poważniejszych zachorowań wśród zwierząt.

Należy podkreślić, że na terenie Europy w chwili obecnej, istnieje wiele poważnych chorób zakaźnych zwierząt, min afrykański pomór świń i stanowią zagrożenie epizootyczne, lecz nie stwierdzono takich zachorowań na terenie gminy Czernica.

Katastrofy techniczne

- a) pożary (pojedyncze, blokowe, przestrzenne);
- b) awarie chemiczne (instalacje, magazynowanie, transport wewnątrz zakładowy);
- c) awarie i wypadki radiacyjne (lokalne, zakładowe, publiczne);
- d) katastrofy komunikacyjne (transport drogowy, kolejowy, lotniczy, rzeczny i rurociągowy);
- e) katastrofy budowlane (zawalenie budynków, awarie urządzeń dźwigowych);
- f) na terenie gminy zlokalizowane są cztery obiekty budowlane o dużych powierzchniach dachów, tj. Dobrzykowice-introligatornia, Gajków ul. Piaskowa 1- Zakład Kostki Brukowej „Kaczmarek”, Łany ul. Wesoła 6 Hala magazynowa „Gwiazda”, Gajków ul. Wrocławska 3 Hala magazynowa;
- g) awarie urządzeń infrastruktury technicznej (instalacja wodociągowa, kanalizacyjna, CO, sieć energetyczna);

Infrastruktura techniczna systemów: energetycznych oraz wodno-kanalizacyjnych jest szczególnie narażona na uszkodzenie lub zniszczenie:

- w czasie klęsk żywiołowych /powodzi, huraganów/;
- na skutek katastrof budowlanych;
- na skutek awarii urządzeń nadzorujących bezpieczeństwo systemu;
- na skutek błędów obsługi;
- w wyniku działań terrorystycznych lub sabotażowych.

Ponadto system wodno-kanalizacyjny może być unieruchomiony w przypadku braku energii elektrycznej, jeżeli nie zostanie wyposażony w odpowiednie zasilanie awaryjne.

Obszar Gminy zagrożony jest katastrofalnym zatopieniem w przypadku awarii urządzeń hydrotechnicznych piętrzących wodę:

- zbiornik wodny OTMUCHÓW
- zbiornik wodny NYSA
- zbiornik wodny TURAWA

Zagrożenia radiacyjne

Skażenie promieniotwórcze obszaru gminy może powstać po awariach /zniszczeniach/ reaktorów jądrowych w elektrowniach. Największe zagrożenie dla gminy Czernica stanowią elektrownie położone na terenie Czech i Niemiec. W sytuacji awaryjnej skażenie promieniotwórcze nie powinno powodować bezpośredniego zagrożenia dla życia ludzi. Należy jednak się liczyć ze skutkami zdrowotnymi. Charakter i rozmiar skażeń będą zależeć w dużej mierze od pory roku i warunków meteorologicznych. Największe zagrożenie stwarzać będzie długotrwałe przebywanie w terenie skażonym oraz spożywanie skażonej żywności i wody.

Transport towarów niebezpiecznych

Szczególną katastrofą jest spowodowana kolizja z udziałem pojazdów przewożących toksyczne środki przemysłowe /TSP/, wtedy dodatkowo może nastąpić uwolnienie substancji niebezpiecznej.

Na terenie gminy Czernica takie zagrożenie jest możliwe na drodze wojewódzkiej Wrocław – Jelcz - Laskowice - Oława.

W związku z tym, że przez Czernice prowadzi linia kolejowa Wrocław – Opole istnieje prawdopodobieństwo powstania katastrofy kolejowej. Na możliwość powstania katastrofy kolejowej mają wpływ: zły stan torowisk, przestarzały system sygnalizacji, awaryjny tabor, a także możliwe błędy pracowników. Do dużych strat i zanieczyszczenia środowiska może dojść w czasie katastrofy kolejowej, w której zostaną uszkodzone wagony – cysterny i dojdzie do uwolnienia TSP.

Katastrofy takie mogą spowodować dużą liczbę ofiar oraz trudności w prowadzeniu akcji wynikających z warunków terenowych, przebiegu traktacji elektrycznej i konieczności użycia sprzętu specjalistycznego. Linia ta, państwowego znaczenia, jest modernizowana w kierunku przystosowania do dużych prędkości. Obecnie na odcinku przebiegającym przez gminę Czernica pociągi osiągają prędkość 70 km/h, natomiast prędkość docelowa wyniesie 120 km/h.

Pożary

Pożar jest niekontrolowanym procesem palenia w miejscu do tego nieprzeznaczonym. Palenie to z kolei proces fizyko – chemiczny, do którego powstania niezbędne są w odpowiednich ilościach: materiał palny, utleniacz /tlen/ i źródło ciepła.

Pożarowi towarzyszą zjawiska:

- wydzielanie się gazów palnych;
- wydzielanie się gazów toksycznych;
- powstawanie dymów;
- powstawanie dużej ilości ciepła.

W czasie pożaru powstają duże straty materialne i zagrożenie dla życia ludzi i zwierząt. Najczęstszymi urazami spowodowanymi skutkami pożaru są: zaczadzenie, poparzenia i wstrząsy pourazowe.

Duże zagrożenie stanowi stacja paliw AOOL w Gajkowie, na której terenie znajdują się 2 zbiorniki o poj. 50 tys. litrów benzyny oraz zbiornik na gaz – 10 tys. litrów. Poza tym w Dobrzykowicach na terenie zakładu SYNPEKO przechowywane jest około 20 ton rozpuszczalnika w zbiornikach zamontowanych pod ziemią. Zbiorniki zabezpieczone są przed wybuchem i pożarem. Zagrożenie występuje jedynie podczas przepompowywania rozpuszczalnika z cysterny do zbiornika. Promień rażenia sięga wówczas około 100 m.

Inne zagrożenia

- niebezpieczne zanieczyszczenia atmosfery;
- patologie społeczne;
- choroby cywilizacyjne;
- ukąszenia przez owady (osy, szerszenie): przy usuwaniu gniazd owadów na terenie gminy Czernica, straż pożarna interweniowała w 2012 r. 101 razy, natomiast w 2013 r. 42 razy, co świadczy o tym, że tendencja jest spadkowa.

Naruszenie porządku publicznego o znacznych rozmiarach i skutkach

Na obszarze gminy mogą wystąpić blokady: dróg, tras kolejowych, budynków administracji publicznej oraz demonstracje i strajki prowadzące do paraliżu komunikacji lub ważnych dla regionu zakładów pracy.

Możliwe są także zbiorowe zakłócenia porządku publicznego o charakterze chuligańskim, takie jak zamieszki i burdy uliczne oraz na boiskach, prowadzące w skrajnych przypadkach do znacznej dewastacji i niszczenia mienia a także stwarzających zagrożenie życia i zdrowia obywateli.

Zagrożenia militarne i akty terroru

Spośród wszystkich rodzajów zagrożeń dla strategii obronnej znaczenie kluczowe ma zagrożenie militarne. Najbardziej lapidarnie można je określić, jako realną możliwość zastosowania przemocy zbrojnej. Zagrożenie to wiąże się zawsze z użyciem sił zbrojnych, uznanych za narzędzie osiągnięcia celów polityki. Zagrożenie militarne jest specyficznym rodzajem zagrożenia bezpieczeństwa i jest definiowane, jako postawa i (albo) zdolności militarne danego państwa, jako niebezpieczne dla jego suwerenności i integralności terytorialnej.

Terroryzm jest porównywalny z nieregularną walką zbrojną i charakteryzuje się stosowaniem przemocy i groźby jej użycia w celach politycznych i kryminalnych. Jest metodą obliczoną na wywołanie rozgłosu, zastraszanie i wymuszenie określonych zachowań grupy osób – szerzej niż bezpośrednio ofiary. Ofiarami terroryzmu – są

najczęściej jednostki przypadkowe lub symboliczne, niebędące właściwym celem ataku.

Gmina Czernica jest gminą rolniczą o zwartej zabudowie i jako cel o strategicznym znaczeniu nie przedstawia większego znaczenia. Zagrożenie bezpośrednią akcją zbrojną w postaci uderzeń lotnictwa lub raketowego może nastąpić w czasie mobilizacyjnego rozwinięcia brygady, lub przegrupowania przez Czernicę dużych jednostek wojskowych. Natomiast w czasie prowadzenia działań bojowych, ze względu na właściwości terenu /możliwość użycia czołgów i bwp/ nie nadaje się do obrony. Obiektami o lokalnym znaczeniu, jako cel działań terrorystycznych z wykorzystaniem materiałów wybuchowych mogą być:

- stacja benzynowa;
- wiadukt i most, których zniszczenie spowoduje zakłócenia w transporcie kołowym i kolejowym;
- ujęcia wody, które są oznakowane a niestrzeżone;
- Urząd Gminy w godzinach funkcjonowania;
- szkoły w czasie prowadzenia zajęć;
- Wojskowe Zakłady Łączności nr 2;

Teren gminy może być skażony opadem pyłu promieniotwórczego powstałego w wyniku awarii elektrowni jądrowych zlokalizowanych na terytorium państw ościennych. Część z nich to przestarzałe technologicznie obiekty podobnie jak w Czarnobylu. Obiekty te stwarzają zagrożenie dla życia w wyniku możliwych awarii lub niekontrolowanych wycieków substancji promieniotwórczych. W takiej sytuacji może dojść do skażenia promieniotwórczego atmosfery i terenów o znacznym zasięgu.

W związku z tym, że gmina Czernica ma zwartą zabudowę użycie broni biologicznej lub chemicznej odniosłoby skutek zakładany przez terrorystów.

Czernica w energię elektryczną zasilana jest z Oleśnicy - uszkodzenie linii przesyłowych spowodowałoby pozbawienia gminy w energię elektryczną, co utrudniłoby życie. W awaryjne źródła zasilania wyposażona jest stacja uzdatniania wody w Nadolicach.

Wnioski z oceny ryzyka zagrożenia

Ostona hydrologiczno-meteorologiczna umożliwia wyeliminowanie w znacznym stopniu ryzyka zaskoczenia przez gwałtowne zjawiska atmosferyczne. Realizuje ją służba hydrologiczno-meteorologiczna Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, która opracowuje codzienne okresowe prognozy i ostrzeżenia. Są one wykorzystywane w podejmowaniu działań i przedsięwzięć w walce z anomaliami pogodowymi.

Zagrożenie pożarowe jest bardzo realne w lasach, szczególnie podczas długich okresów upałów połączonych z wysoką temperaturą i okresem bez deszczu. Pożary mogą wystąpić także w zakładach pracy, w których używane są lakiery, farby i rozpuszczalniki, przedsiębiorstwach magazynujących paliwa.

Na zdarzenia epidemiologiczne lub pandemiczne praktycznie nie jesteśmy przygotowani i wystąpienie choroby zakaźnej rozprzestrzeniającej się wśród ludzi byłoby niezwykle trudne do opanowania. Zagrożenie epidemiologiczne jest mało prawdopodobne, wymagające podjęcia nadzwyczajnych działań, może wiązać się z wprowadzeniem stanu wyjątkowego lub stanu klęski żywiołowej.

Zagrożenie epizootyczne z prawdopodobieństwem wystąpienia wysoce zjadliwej grypy ptaków może objąć cały obszar województwa ze szczególnym uwzględnieniem rejonów wzdłuż Odry. Zagrożenie epizootyczne – średni poziom zagrożenia. Zjawisko może dotyczyć zarówno ptaków dziko żyjących jak i hodowlanych.

Gwałtowne zjawiska meteorologiczne są bardzo trudne do monitorowania w zakresie wcześniejszego ich wykrycia i precyzyjnego ustalenia miejsca, w którym mogą wystąpić oraz ich rozległości i intensywności. Występowanie tych zagrożeń jest coraz częstsze i intensywniejsze w swoim charakterze.

Realne zdarzenia radiacyjne powodują zagrożenia o ograniczonej skali i intensywności, nie stanowią sytuacji wymagających wprowadzenia stanów nadzwyczajnych.

Realnie katastrofy budowlane mogą powstać głównie w wyniku czynników atmosferycznych i anomalii pogodowych. Katastrofy budowlane i techniczne mogą obecnie zdarzyć się częściej, ze względu na istniejące duże obiekty wielopoziomowe.

2. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ GMINY DŁUGOŁĘKA I OCENA RYZYKA ICH WYSTĄPIENIA

Ogólna charakterystyka gminy

Charakterystyka geograficzna

Gmina Długołęka położona jest w północno-wschodniej części województwa dolnośląskiego. Leży na szlaku komunikacyjnym Praga - Wrocław - Warszawa, w bezpośrednim sąsiedztwie Wrocławia. Wraz z ośmioma innymi podwrocławskimi gminami tworzy powiat wrocławski.

Bezpośrednio Gmina Długołęka graniczy z: gm. Wisznia Mała (od zach.), gm. Trzebnica (od pn. - zach.), gm. Zawonia (od pn.), gm. Dobroszyce (pn. - wsch.), gm. Oleśnica (od wsch.) oraz gm. Czernica (od pd.).

Gmina leży w strefie klimatu umiarkowanego o przewadze wpływów morskich. Równoleżnikowy kierunek Pradoliny Wrocławskiej ułatwia przemieszczanie się z zachodu na wschód atlantyckich mas powietrza. Klimat na tym terenie charakteryzują się dużą przejściowością oraz różnorodnością pogody we wszystkich porach roku. Obszar należy do regionu klimatycznego śląsko-wielkopolskiego stosunkowo małe roczne amplitudy powietrza, wiosna wczesna, lato długie, zima łagodna i krótka, z mało trwałą pokrywą śnieżną. Roczna amplituda niewiele przekracza 20°C. Opady wynoszą ok. 500-600 mm. Przeważają wiatry zachodnie i północno-zachodnie. Okres wegetacyjny należy do jednych z najdłuższych w kraju, bo trwa ok. 245 dni.

Obszar gminy jest położony w dorzeczu Odry. Największą rzeką jest Widawa, która stanowi południową granicę gminy. Ważną rolę stanowi rzeka Oleśniczka oraz Dobra (Widawka). Obie rzeki są prawymi dopływami Widawy. Mniejsze znaczenie ma potok Topór (lewy dopływ Dobrej), który bierze swój początek w pobliżu wsi Jenkowice. Występuje tu duża liczba potoków i cieków płynących stale lub okresowo. Na obszarze gminy jest ok. 228 ha wód stojących w tym ok. 200 ha stawów hodowlanych. Głównie w Bielawie, Borowej, Rakowie, Szczodrem, Domaszczynie, Pruszwicach. Pozostałe zbiorniki wodne to zbiorniki przeciwpożarowe.

Charakterystyka demograficzna

Gmina Długołęka wchodzi w skład powiatu wrocławskiego należącego do województwa dolnośląskiego.

Ogólny obszar gminy wynosi 212,41km², zamieszkuje 25 828 mieszkańców.

W skład gminy wchodzi 41 sołectw, pod względem wielkości można wyodrębnić cztery grupy osadnicze a mianowicie:

- duże powyżej 2500 mieszkańców – Kiełczów, Długołęka,
- średnie 500 – 1200 mieszkańców – Wilczyce, Brzezia Łąka, Borowa, Łozina, Szczodre, Pasikowice, Januszkowice,
- małe 200 - 400 mieszkańców – Kątna, Piecowice, Śliwice, Stępin, Bierzyce
- bardzo małe 40 – 200 mieszkańców – Kępa, Dąbrowica, Dobroszów Ol.

Liczba mieszkańców Gminy (stan na 2014-08-11)

L. p.	Miejscowość	Zam. Stałe	Zam. Tymczas.	Razem Liczba Osób	Mężczyźni (M)	Kobiety (K)	% (M/K)	%
1	BAKÓW	145	3	148	75	73	50,68%	0,57%
2	BIELAWA	370	2	372	196	176	52,69%	1,44%
3	BIERZYCE	346	6	352	173	179	49,15%	1,36%
4	BOROWA	694	18	712	363	349	50,98%	2,76%
5	BRZEZIA ŁĄKA	1187	18	1205	581	624	48,22%	4,67%
6	BUDZIWOJOWICE	71	1	72	39	33	54,17%	0,28%
7	BUKOWINA	277	7	284	154	130	54,23%	1,10%
8	BYKÓW	598	7	605	286	319	47,27%	2,34%
9	DĄBROWICA	41	0	41	20	21	48,78%	0,16%
10	DŁUGOŁĘKA	3048	37	3085	1478	1607	47,91%	11,94%
11	DOBROSZÓW OLEŚNICKI	214	3	217	114	103	52,53%	0,84%
12	DOMASZCZYN	721	13	734	357	377	48,64%	2,84%
13	GODZIESZOWA	360	8	368	194	174	52,72%	1,42%
14	JAKSONOWICE	160	1	161	80	81	49,69%	0,62%
15	JANUSZKOWICE	525	8	533	295	238	55,35%	2,06%
16	KAMIEN	621	11	632	303	329	47,94%	2,45%
17	KĄTNA	413	1	414	204	210	49,28%	1,60%
18	KĘPA	199	0	199	94	105	47,24%	0,77%
19	KIEŁCZÓW	4556	111	4667	2282	2385	48,90%	18,07%
20	KIEŁCZÓWEK	232	4	236	107	129	45,34%	0,91%
21	KRAKOWIANY	132	1	133	70	63	52,63%	0,51%
22	ŁOSICE	194	1	195	96	99	49,23%	0,75%
23	ŁOZINA	604	3	607	297	310	48,93%	2,35%
24	MICHAŁOWICE	142	0	142	67	75	47,18%	0,55%
25	MIRKÓW	2052	32	2084	990	1094	47,50%	8,07%
26	OLEŚNICZKA	308	10	318	150	168	47,17%	1,23%
27	PASIKOWICE	730	10	740	379	361	51,22%	2,87%
28	PIECOWICE	463	10	473	249	224	52,64%	1,83%
29	PIETRZYKOWICE	115	0	115	57	58	49,57%	0,45%
30	PRUSZOWICE	463	11	474	227	247	47,89%	1,84%
31	RAKÓW	285	3	288	144	144	50,00%	1,12%
32	RAMISZÓW	315	3	318	161	157	50,63%	1,23%
33	SIEDLEĆ	746	20	766	380	386	49,61%	2,97%
34	SKAŁA	81	1	82	43	39	52,44%	0,32%
35	STĘPIN	405	6	411	187	224	45,50%	1,59%
36	SZCZODRE	1062	11	1073	512	561	47,72%	4,15%
37	SLIWICE	427	7	434	219	215	50,46%	1,68%
38	TOKARY	192	0	192	102	90	53,13%	0,74%
39	WĘGRÓW	276	2	278	137	141	49,28%	1,08%
40	WILCZYCE	1468	25	1493	728	765	48,76%	5,78%
41	ZAPREŻYN	173	2	175	82	93	46,86%	0,68%
	Razem	25411	417	25828	12672	13156	49,06%	

Infrastruktura techniczna i komunalna

Sieć dróg kołowych i kolejowych

Przez teren gminy Długoleka przebiega droga krajowa nr 8 na odcinku Borowa – Mirków o dł. około 13 km, drogi wojewódzkie dł. około 2 km, powiatowe około 108 km, gminne(utwardzone) 35,5 km oraz linia kolejowa na odcinku Borowa –Mirków o dł. około 13 km.

Ilość i rodzaj mostów oraz wiaduktów drogowych

Gmina	Drogi wojewódzkie				Drogi powiatowe				Drogi gminne			
	Mosty		Wiadukty		Mosty		Wiadukty		Mosty		Wiadukty	
	Ilość	Długość [m]	Ilość	Długość [m]	Ilość	Długość [m]	Ilość	Długość [m]	Ilość	Długość [m]	Ilość	Długość [m]
Długoleka					26 (w tym 2 w budowie)	172,47			3	43,8		

System ten może być wykorzystany w celu utrzymania porządku publicznego, przejezdności dróg, zapewnienia właściwego ruchu, oraz objazdów miejsc zagrożonych i ich właściwego oznakowania. Celem ochrony przed w/w obiektów są wydzielone z jednostek organizacyjnych specjalistyczne służby (Państwowa Straż Pożarna, Ochotnicza Straż Pożarna, Służba Ochrony Kolei, Dolnośląska Służba Dróg i Kolei, pogotowie ratunkowe, pomoc drogowa). W ramach szkolenia ludność zapoznaje się z zasadami ochrony w/w obiektów.

Sieć wodociągowa

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.

Lp.	Lokalizacja studni (miejscowość)	Ilość studni	Wydajność w m ³ /na godzinę
1	Siedlec	2	50
			40
2	Łozina	3	25
			26
			9
3	Śliwice	2	74
			47

Lp.	Lokalizacja studni (miejscowość)	Ilość studni	Wydajność w m ³ /na godzinę
4	Długołęka	2	51
			51
5	Piecowice	2	27,9
			27,9
6	Borowa	2	30
			40
7	Łosice	2	50
			55

Studnie awaryjne i publiczne

Lp.	Lokalizacja studni (miejscowość)	Studnie awaryjne / publiczne	Ilość studni	Wydajność
1	Kielczów, ul. Wilczycka 6	publiczna	1	
2	Kielczów, ul. Wrocławska 56	publiczna	1	
3	Januszkowice 9	publiczna	1	20l/min
4	Szczodre 19		1	10m ³ / godzinę
5	Mietków, dz. Nr 183			32,5m ³ /godzinę
6	Łozina			45,5m ³ /godzinę
7	Mirków 9			20l/min
8	Mirków, ul. Wrocławska 36			10l/min
9	Stępin 73/74	publiczna	1	5l/min
10	Brzezia Łąka 90			5l/min
11	Kątna 1			60l/min

Na terenie gminy Długołęka występuje sieć wodociągowa. Ewentualna długotrwała awaria tej sieci może powodować zakłócenia normalnego funkcjonowania ludności.

Do podstawowego zadania realizowanego na szczeblu gminny będzie prowadzenie dowozu wody pitnej. W ramach szkoleń ludność zapoznawana jest z zasadami ochrony.

Ważniejsze obiekty przemysłowe (zakłady pracy)

Na terenie Gminy Długoleka są dwa zakłady o znaczeniu obronnym. Jest to firma Bosch Układy Hamulcowe Sp. z o.o. zajmująca powierzchnię 17000 m² - Mirków ul. Wrocławska 43 (tel. 071/377-23-50) oraz Betoniarnia BETARD ul. Polna 30/30a (tel. 071/315-20-09.)

Celem ochrony w/w obiektów przed zagrożeniami jest współpraca na różnych poziomach pomiędzy gminnymi i zakładowymi jednostkami ratownictwa w temacie ochrony przed zagrożeniami, katastrofami technicznymi i naturalnymi. W ramach szkolenia pracowników zakładów i ludności cywilnej zapoznaje się ich z zasadami ochrony obiektów przemysłowych.

Katastrofy naturalne

Silne wiatry

Istnieje możliwość wystąpienia takiego zagrożenia na terenie całej gminy lub jej części. O ile zlokalizowanie takich zjawisk jak gradobicia, śnieżyce, nawałne deszcze na konkretnym obszarze jest praktycznie nieprzewidywalne, to obszar gwałtownych wichur, na podstawie doświadczeń lat ubiegłych, jest możliwe z dość dużym prawdopodobieństwem. Pas przesuwania się niszczących wichur przebiegał z reguły przez północno – zachodni obszar powiatu z kierunku południowo – zachodniego w kierunku północno – wschodnim. Taki przebieg miała wichura z cechami trąby powietrznej w 1988 i 1995 roku oraz gwałtowne wichury w lipcu 2001 roku i 30 maja 2005 roku.

Skutki, jakie mogą spowodować huraganowe silne wiatry to:

- zagrożenie dla życia i zdrowia ludności,
- pozrywane linie energetyczne i telekomunikacyjne,
- wiatrołomy i inne zniszczenia w środowisku naturalnym,
- możliwość uszkodzenia budynków,
- nieprzejezdność dróg,
- straty w uprawach.

Powodzie i podtopienia

Wzdłuż południowej granicy gminy Długoleka przepływa rzeka Widawa, która może powodować zagrożenie powodziowe dla kilku miejscowości:

	Nazwy miejscowości zagrożonych powodzią
1	<i>Brzezia Łąka – Zamłynie</i>
2	Śliwice
3	Kiełczówek
4	Wilczyce – Kąty

Objaśnienia:

1. Zagrożenia powodziowe w Zamłynie i Śliwicach są powodowane tylko wodami Widawy i mogą wystąpić w czasie bardzo dużych powodzi. Zagrożenia powodziowe w Wilczycach i Kiełczówku mogą być powodowane wodami własnymi Widawy lub przez przerzut wód Odry kanałem Odra-Widawa.
2. Zagrożenia wodami własnymi Widawy mogą występować w czasie dużych powodzi tylko zabudowania Wilczyc przy ul. Dworskiej (pomiędzy Młynówką a kanałem Granicznym).
3. Zagrożenia wodami własnymi Widawy w czasie bardzo dużych powodzi lub dodatkowo przez przerzut wód z Odry obejmują pozostałe zabudowania nad Widawą i osiedle Kąty oraz wieś Kiełczówek.

Skutki powodzi i podtopień to w szczególności:

- uszkodzenia linii elektrycznych łącznie ze skutkiem wyłączenia dopływu energii,
- zniszczenia budynków mieszkalnych i gospodarczych,
- uszkodzenia linii telefonicznych,
- nieprzejezdność dróg,
- straty w uprawach polowych poprzez zalanie i podtopienia,
- zagrożenie dla zdrowia i mienia mieszkańców,
- zagrożenie dla inwentarza żywego,
- zniszczenia w infrastrukturze komunikacyjnej,
- możliwość wystąpienia epidemii.

Długotrwałe intensywne śnieżyce

Istnieje możliwość wystąpienia takiego zagrożenia na terenie całej gminy lub jej części. Zlokalizowanie takich zjawisk jak śnieżyce, na konkretnym obszarze jest praktycznie nieprzewidywalne, w związku, z czym trudno określić, jakie miejscowości gminy będą najbardziej zagrożone wystąpieniem tego zjawiska.

Skutki, jakie mogą spowodować intensywne śnieżyce to:

- zagrożenie dla życia i zdrowia ludności,
- pozrywane linie energetyczne i telekomunikacyjne,
- wiatrołomy i inne zniszczenia w środowisku naturalnym,
- możliwość uszkodzenia budynków,
- nieprzejezdność dróg,
- odcięcie niektórych rejonów.

Pożary przestrzenne lasów

Zagrożonymi rejonami są kompleksy leśne. Na obszarze gminy Długoleka drzewostan zajmuje ok. 17% powierzchni ogólnej gminy.

Strefy zagrożenia pożarowego stanowią obszar wzdłuż szlaku kolejowego i szlaków drogowych. W przypadku powstania pożarów przestrzennych kompleksów leśnych prognozowane są następujące skutki:

- zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi z miejscowości położonych w kompleksie jak i do niego bezpośrednio przylegających
- zagrożenie utraty mienia
- zagrożenie dla środowiska
- zniszczenia sieci energetycznych przebiegających nad kompleksem
- paraliż komunikacyjny na drogach biegnących przez i w pobliżu kompleksu
- zadymienie miejscowości i niekorzystne oddziaływanie tego czynnika na zdrowie mieszkańców.

W 2012 r. na terenie gminy Długoleka miał miejsce 1 pożar terenów leśnych, natomiast w 2013 r. nie odnotowano tego zjawiska.

Zagrożenia epidemiologiczne

Na terenie gminy Długołęka zagrożenia epidemiologiczne mogą pochodzić z następujących źródeł:

- spożycie zakażonej żywności,
- rozwijać się w określonych przedziałach czasowych jako następstwo między innymi warunków atmosferycznych,
- poprzez kontakty z osobą zakażoną,
- w sytuacji powodziowej w wyniku wystąpienia rzek lub długotrwałych opadów atmosferycznych szczególnie w rejonach duża ilość szamb i indywidualnych ujęć wody,
- jako skutek ataku bioterrorystycznego.

Wyróżniamy dwa rodzaje rozprzestrzeniania się epidemii:

- źródło punktowe /żywność, ujęcia wody/
- poprzez kontakty osobiste

W pierwszym przypadku występuje nagle i w bardzo krótkim czasie może objąć znaczną grupę osób. W drugim przypadku postępuje wolniej, ale jest znacznie trudniejsza do opanowania z względu na utrudnioną identyfikację źródła.

W pierwszym przypadku źródłem może być ok. zakażona żywność i obejmować w szczególności grupy osób korzystających ze zbiorowych punktów żywienia. Możliwość powstania na szerszą skalę zagrożeń epidemiologicznych i rozprzestrzeniania się tą metodą należy upatrywać w punktach tj. stołówki w szkołach i przedszkolach, restauracje, zakładowe punkty zbiorowego żywienia, stołówki na obozach, zimowiskach i koloniach.

Możliwość powstawania zagrożeń epidemiologicznych na terenie gminy rozpowszechnianych poprzez kontakty osobiste wiąże się z niekontrolowanym napływem ludności pochodzącej szczególnie z krajów wschodnich oraz z krajów azjatyckich. Wiąże się to z podejmowaniem pracy u polskich pracodawców lub prac sezonowych w rolnictwie. Część z nich przebywa również na zaproszenia obywateli polskich i zatrudniani są w mieszanych ekipach pracujących na terenie gminy. Może to sprzyjać niekontrolowanemu wzrostowi zachorowań na choroby zakaźne specyficzne dla regionu azjatyckiego.

Szacuje się, że przez teren gminy w ciągu roku przepływa około 200 obcokrajowców, w przeważającej większości z krajów wschodnich oraz państw azjatyckich. Szacunki obejmują tylko osoby zgłoszone w wydziale ewidencji ludności.

Zagrożenia epidemiologiczne mogą być również związane z turystyką mieszkańców gminy do egzotycznych krajów. Do podstawowych chorób zakaźnych związanych z turystyką do krajów zwiększonego ryzyka możemy zaliczyć dżumę, żółtą febrę, cholerę.

Inną chorobą zakaźną, która może stwarzać zagrożenie epidemiologiczne, jest ospa prawdziwa.

W związku z tym, że od 1980 r. ospa prawdziwa nie występuje w populacji ludzkiej, stwarza sytuację powszechnej wrażliwości na tę chorobę. Wysoka zaraźliwość tej choroby przy braku dostatecznych zapasów szczepionki może doprowadzić do epidemii na szeroką skalę.

W zależności od rodzaju epidemii oraz jej rozległości mogą być podjęte działania:

- obowiązkowe szczepienia,
- czasowa izolacja dużych grup ludzi,
- wydanie zakazu wstępu na tereny objęte epidemią,
- określenie zasad zachowania z jednoczesnym ograniczeniem przebywania w zagrożonym rejonie.

Zagrożenia epizootyczne

W przypadku wystąpienia chorób zakaźnych na masową skalę u zwierząt i konieczności prowadzenia ubojów sanitarnych do podstawowych zadań realizowanych przez gminę należy zaliczyć:

- wyznaczenie na terenie gminy miejsca na grzebowisko i utylizację padłych lub zgładzonych zwierząt,
- zabezpieczenie terenu grzebowiska poprzez ogrodzenie terenu i umieszczenie tablic informacyjnych zakazujących wstępu na teren grzebowiska osobom postronnym;
- zabezpieczenie grzebowiska w ciężki sprzęt do kopania dołów,
- zabezpieczenie grzebowiska w środki do spalania padłych lub zgładzonych zwierząt;

- wyposażenie pracowników grzebowiska w specjalną odzież ochronną, buty gumowe, rękawice, nakrycia głowy, maski, środki do mycia i odkażania;
- wyznaczenie i oznakowanie na terenie gminy dróg dojazdowych do grzebowiska;
- zabezpieczeniu odpowiednich środków transportu do przewozu padłych lub zgładzonych zwierząt z okręgu zapowietrzonego lub zagrożonego;
- zapewnieniu na czas trwania przewozu właściwego oznakowania środków transportu poprzez umieszczenie napisów lub nalepek; „Zwierzęta z okręgu zapowietrzonego” „Zwierzęta z okręgu zagrożonego”;
- zabezpieczeniu dróg transportu zwierząt na bazie sił Policji;
- zapewnieniu prawidłowego i czytelnego oznakowania okręgu zapowietrzonego i zagrożonego poprzez umieszczenie na drogach odpowiednich tablic informacyjnych;
- ograniczeniu do niezbędnego minimum ruchu pieszego i kołowego w okręgu zapowietrzonym i zagrożonym;
- zapewnieniu mat dezynfekcyjnych na drogach oraz przed wjazdem do gospodarstw, mleczarni, rzeźni, zakładów przetwórczych;
- kontrola i egzekwowanie rozporządzeń wojewody w sprawie zwalczania chorób zaraźliwych i zakaźnych u zwierząt.

Katastrofy techniczne

Zagrożenia radiacyjne

W Europie czynnych jest 150 elektrowni jądrowych wyposażonych w 208 reaktorów łącznej mocy 150.000 MW.

Skażenie promieniotwórcze może powstać po awariach reaktorów z terenu CZECH, SŁOWACJI, NIEMIEC, oraz LITWY, UKRAINY, SZWECJI.

W przypadku uwolnienia się ponad 50% aktywnych substancji promieniotwórczych, prędkości wiatru 2 m/sek. Lub więcej oraz jego niekorzystnego kierunku, obszar gminy może się znaleźć w zasięgu strefy „M” obłoku, ponieważ przy takich warunkach długość tej strefy wynosi ponad 350 km. Szerokość 120 km., a powierzchnia skażenia wynosi do 40.000 km² od miejsca awarii. Przewidywana średnia promieniowania wynieść może po 100 godzinach po awarii ok. 0,020 cGy/h.

Ewentualne zagrożenie radiacyjne wynikłe z awarii reaktorów jądrowych swym zasięgiem obejmie nie tylko teren kilku gmin czy całego powiatu, lecz będzie zagrożeniem w skali całego kraju.

Prawdopodobne skutki wystąpienia awarii siłowni jądrowej to:

- zagrożenie dla życia i zdrowia ludności,
- radioaktywne skażenie terenu,
- skażenie produktów żywnościowych i wody,
- nakazowa ograniczona aktywność społeczeństwa, jako wynik prewencji,
- ograniczenia w funkcjonowaniu zakładów pracy i instytucji użyteczności publicznej.

Transport towarów niebezpiecznych

Transport kolejowy towarów niebezpiecznych

Trasa Wrocław – Syców - zagrożone miejscowości: Mirków, Długołęka, Byków, Borowa.

Transport drogowy towarów niebezpiecznych

Droga nr 8 – zagrożone miejscowości: Mirków, Długołęka, Byków, Borowa.

Pożary

Zagrożeniem pożarowym, które może wystąpić na terenie gminy Długołęka objęte są budynki mieszkalne jak i obiekty użyteczności publicznej. Obiekty użyteczności publicznej w zależności od stopnia zagrożenia podzielone zostały na pięć kategorii:

- I kategoria zagrożenia dla ludności (ok. 45 obiektów):
 - pawilony handlowe,
 - dworce kolejowe,
 - stacje i przystanki kolejowe,
 - restauracje, kawiarnie,

- domy kultury,
- kościoły.
- II kategoria zagrożenia dla ludności (ok. 7 obiekty):
 - szpitale,
 - domy pomocy społecznej,
 - żłobki, przedszkola,
 - zakłady pracy dla niepełnosprawnych,
 - placówki dla dzieci niepełnosprawnych.
- III kategoria zagrożenia dla ludności (ok. 30 obiektów):
 - szkoły, banki, biblioteki,
 - budynki administracyjno-biurowe,
 - sklepy,
 - obiekty kultu religijnego,
 - obiekty gastronomiczne,
 - obiekty opieki zdrowotnej.
- IV kategoria zagrożenia dla ludności
 - budynki mieszkalne, w których zamieszkuje ok. 21000 osób.
- V kategoria zagrożenia dla ludności (ok. 8 obiektów):
 - hotele, motele,
 - internaty,
 - dom dziecka,
 - koszary,
 - zakład karny.

Skutki zagrożenia przy wystąpieniu pożarów to:

- zagrożenie życia i zdrowia ludzi,
- straty w mieniu,
- ograniczenia komunikacyjne.

Inne zagrożenia

Naruszenie porządku publicznego o znacznych rozmiarach i skutkach

Naruszenia porządku publicznego mogą występować na terenie gminy Długoleka w ograniczonej skali i małej intensywności. Mogą one dotyczyć grupy zawodowej rolników oraz pracowników zakładów i mieć podłoże ekonomiczne. Zakłócenia te mogą również dotyczyć dróg przebiegających przez teren gminy.

Skutkami zakłócenia porządku publicznego na większą skalę mogą być:

- straty materialne,
- paraliż instytucji publicznych,
- zakłócenia komunikacyjne,
- określona ilość osób poszkodowanych.

Zagrożenia militarne i akty terroru

Obserwowany w ostatnim czasie wzrost przestępczości oraz powstawanie zorganizowanych grup przestępczych, łatwość dostępu do broni i materiałów wybuchowych powoduje wzrost aktów przemocy w kraju. Teren gminy może zostać dotknięty aktami terroru w ograniczonej skali i polegającymi na:

- zdetonowaniu ładunków w miejscach publicznych (szkoły, obiekty handlowe, obiekty komunikacyjne, kościoły, obiekty administracji lokalnej, zakłady pracy;
- realnej groźbie zdetonowania ładunku wybuchowego;
- przekazaniu fałszywej informacji o podłożeniu ładunku wybuchowego w obiekcie użyteczności publicznej, powodujące konieczność przeprowadzenia prewencyjnej ewakuacji osób;
- skażeniu ujęć wody oraz zatruciu wodociągów lub żywności wysokotoksycznymi substancjami chemicznymi;
- przesyłaniu korespondencji, paczek z toksycznymi substancjami, zarazkami bądź ładunkami wybuchowymi.

Wnioski z oceny ryzyka zagrożenia

Z oceny zagrożenia gminy Długoleka wynika, że do gatunkowo najcięższych zagrożeń należy zaliczyć:

- powódzie i podtopienia,
- pożary przestrzenne kompleksów leśnych,
- naruszenia porządku publicznego,
- masowe zagrożenie epidemiologiczne,
- bioterroryzm,
- zagrożenie radiacyjne,
- skażenia chemiczne z tytułu transportu (TŚP).

Natomiast zagrożenia o zwiększonym prawdopodobieństwie wystąpienia ale o zmniejszonym ciężarze gatunkowym to:

- huraganowe wiatry,
- długotrwałe śnieżyce,
- długotrwałe susze,
- rozległe awarie sieci wodociągowych,
- masowe choroby zakaźne wśród zwierząt,
- długotrwałe występowanie ekstremalnych temperatur,
- choroby zakaźne roślin i masowe występowanie szkodników,
- ukąszenia przez owady (osy, szerszenie).

Straż pożarna przy usuwaniu gniazd owadów na terenie gminy Długoleka interweniowała w 2012 r. 123 razy, natomiast w 2013 r. 54 razy, co świadczy o tym, że tendencja jest spadkowa.

3. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ GMINY JORDANÓW ŚLĄSKI I OCENA RYZYKA ICH WYSTĘPOWANIA

Charakterystyka geograficzna

Obszar gminy położony jest na pograniczu makroregionów: Śląskiego i Przedgórze Sudeckiego oraz Równiny Wrocławskiej.

Gmina Jordanów Śl. zajmuje powierzchnię 56 km² i graniczy z gminami:

- Od strony północno – wschodniej z gminą Borów,
- Od strony północnej i północno – wschodniej z gminą Kobierzyce,
- Od strony południowo – wschodniej z gminą Kondratowice,
- Od strony południowej z gminą Łagiewniki, powiat dzierzoniowski,
- Od strony zachodniej z miastem i gminą Sobótka.

W skład gminy wchodzi 14 miejscowości w tym:

- 13 sołectw
- 1 przysiółek

Charakterystyka demograficzna

Na terenie gminy Jordanów Śląski mieszka 3 118 osób. Na terenie gminy nie ma mniejszości narodowych.

Charakterystyka klimatu

Klimat gminy należy do cieplejszych w Polsce. Średnie temperatury kształtują się od – 3,0 °C w styczniu do + 20 °C w lipcu.

Średnia temperatura roczna wynosi + 7,5 °C. Prace polowe można rozpoczynać w drugiej połowie marca, a okres wegetacji trwa ok. 220 – 225 dni.

Na terenie gminy przeważają wiatry południowo – zachodnie, średnia roczna opadów wynosi około 615 mm, z czego 180 – 200 mm przypada na miesiące letnie.

Teren gminy Jordanów Śląski według regionalizacji klimatycznej leży w zasięgu regionu przedgórze z dominującym wpływem gór i słabym modyfikującym wpływem oceanicznym.

Cechy klimatu:

Cechy klimatu	Wartości
Średnia temperatura roczna	7,5 °C
Średnia temperatura stycznia	-3,0 do 0 °C
Średnia temperatura lipca	20, °C
Ilość opadów w roku	560 do 660 mm
Ilość opadów w lipcu	460 mm
Długość okresu wegetacyjnego	220 do 230 dni
Ilość dni mroźnych	30 do 45 dni
Ilość dni bardzo mroźnych	1 do 2 dni
Ilość dni z przymrozkami	90 dni
Ilość dni słonecznych	88 dni
Długość występowania pokrywy śnieżnej	55 do 60 dni
Początek okresu wegetacyjnego	20 do 30 marca
Pierwszy opad śnieżny	1 a 7 listopada
Średnia grubość pokrywy śnieżnej	12 do 20 cm

Charakterystyka przemysłu

Na terenie gminy znajdują się 3 większe zakłady przemysłowe:

1. Rozlewnia Napojów i Wód Mineralnych „INEX” s.c., ul. Przemysłowa 6, 55 – 065 Jordanów Śląski. Ilość zatrudnionych około 36 osób.
2. Zakład Kruszyw (BUMAT) ,obręb Jordanów Śląski i Glinica, 55 – 065 Jordanów Śląski. Ilość zatrudnionych około 10 osób.
3. Spółdzielnia Pracy Jordanów Śląski w Jordanowie Śląskim, ul. Sobótki 1, 55 – 065 Jordanów Śląski. Ilość zatrudnionych około 8 osób.

Charakterystyka rolnictwa

Ogólna powierzchnia użytków rolnych wynosi: 5662 ha, w tym użytków rolnych 4965 ha, z czego przypada gruntów ornych 4532 ha, sadów 16 ha, łąk trwałych 227 ha, pastwisk trwałych 190 ha. Lasów i gruntów leśnych powierzchnia wynosi 189 ha oraz pozostałych gruntów (pod zabudowaniami) 508 ha.

Główne uprawy to: zboża, buraki cukrowe, ziemniaki, kukurydza, warzywa.

W rolnictwie zatrudnionych jest 858 osób.

Gmina Jordanów Śląski ze względu na warunki społeczno – gospodarcze oraz warunki naturalne do produkcji rolnej, została zaliczona do regionu I, czyli regionu intensywnego rolnictwa.

Obszar gminy posiada korzystne warunki do wegetacji roślin. Na terenie gminy przeważają grunty orne. Gleby gminy należą do czarnoziemów i gleb brunatnych. Są to gleby pszenno – buraczane.

Około 90 % powierzchni gruntów ornych zajmują gleby pszenne dobre i bardzo dobre, pozostałą część zajmują gleby żyzne i podmokłe. Warunki bardzo korzystne dla prowadzenia produkcji rolniczej.

Struktura własności użytków rolnych

- Sektor prywatny – 4001 ha tj. 70,66 % powierzchni użytków rolnych w gminie
- Sektor publiczny – 1661 ha tj. 29,34 % powierzchni użytków rolnych w gminie

Średnia powierzchnia gospodarstwa (bez gospodarstw wielkoobszarowych powyżej 100 ha) wynosi 6,43 ha. Na terenie gminy jest 9 gospodarstw mających powierzchnię od 50,00 ha do 99,99 ha. Ponadto na terenie gminy są 4 gospodarstwa powyżej 100 ha.

Charakterystyka komunikacyjna

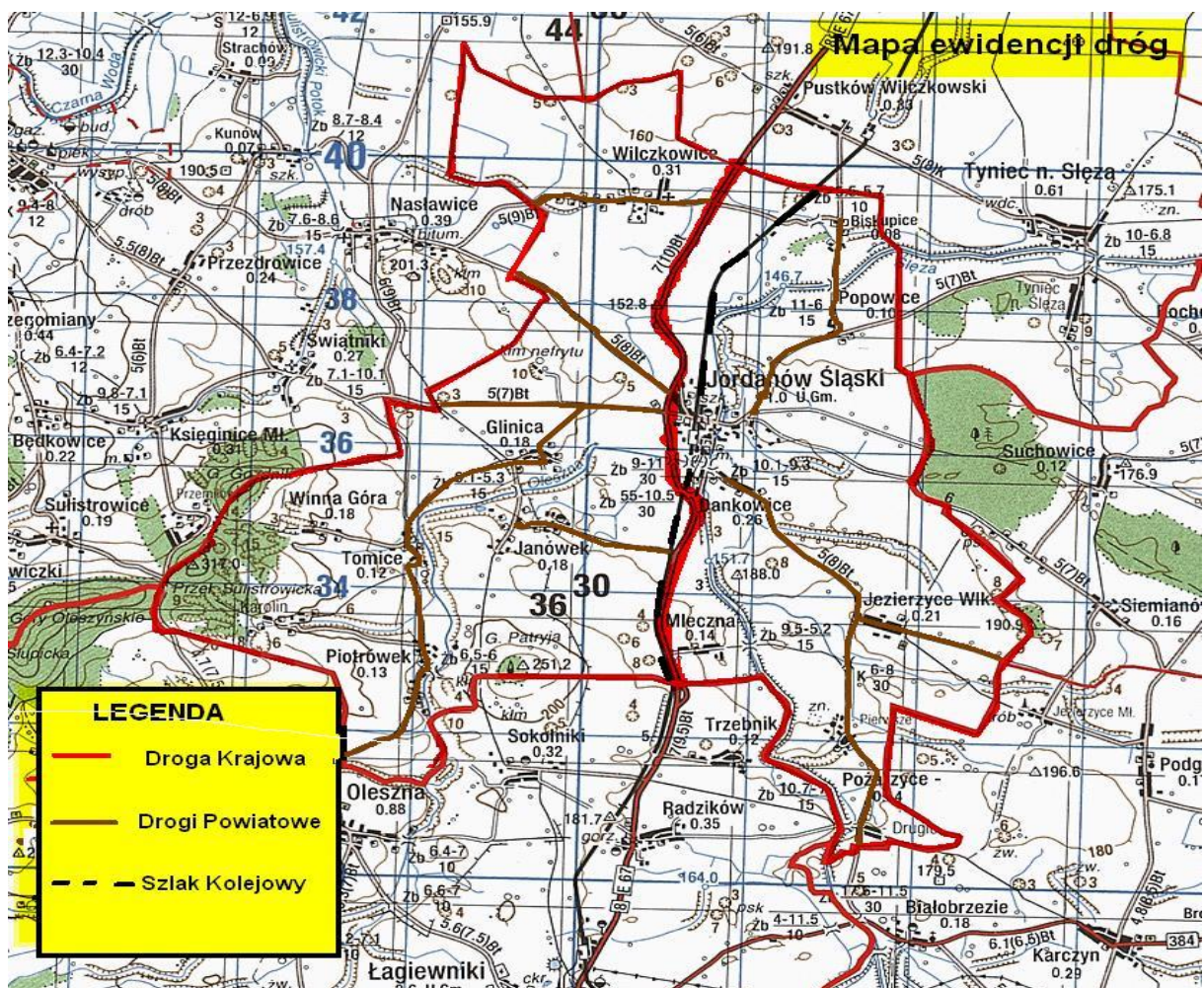
Przez teren Gminy Jordanów Śląski przebiega droga krajowa nr 8, drogi powiatowe oraz drogi gminne, których całkowita długość wynosi 103 km, w tym drogi gminne zaewidencjonowane 46 km.

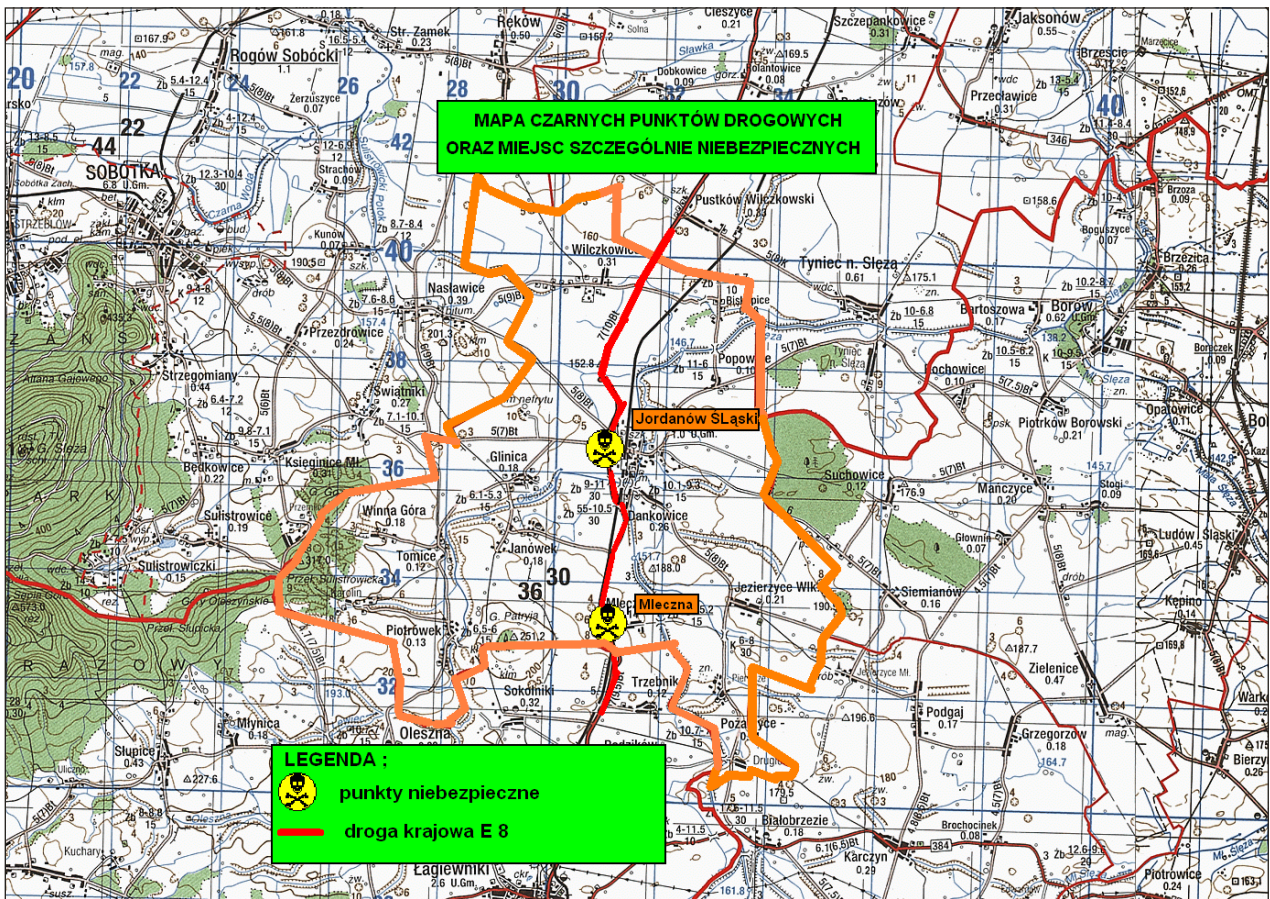
Są to szlaki głównie w kierunku:

- Droga krajowa nr 8 - Wrocław – Kudowa - dł. 8 km
- Droga powiatowa nr 1968D - Jordanów Śląski – Pożarzyce
- Droga powiatowa nr 1969D - Jordanów Śląski – Siemianów
- Droga powiatowa nr 1966D - Jordanów Śląski – Janówek
- Droga powiatowa nr 1989D - Jordanów Śląski – Piotrówek
- Droga powiatowa nr 1986D - Jordanów Śląski – Nasławice
- Droga powiatowa nr 2075D - Jordanów Śląski – Sobótka
- Droga powiatowa nr 1987D - Jordanów Śląski – Wilczkowie
- Droga powiatowa nr 1964D - Jordanów Śląski – Biskupice

Przez obszar gminy przebiega szlak komunikacji kolejowej: Wrocław – Dzierżoniów (obecnie nieczynny).

Główne szlaki komunikacyjne drogowe i kolejowe.

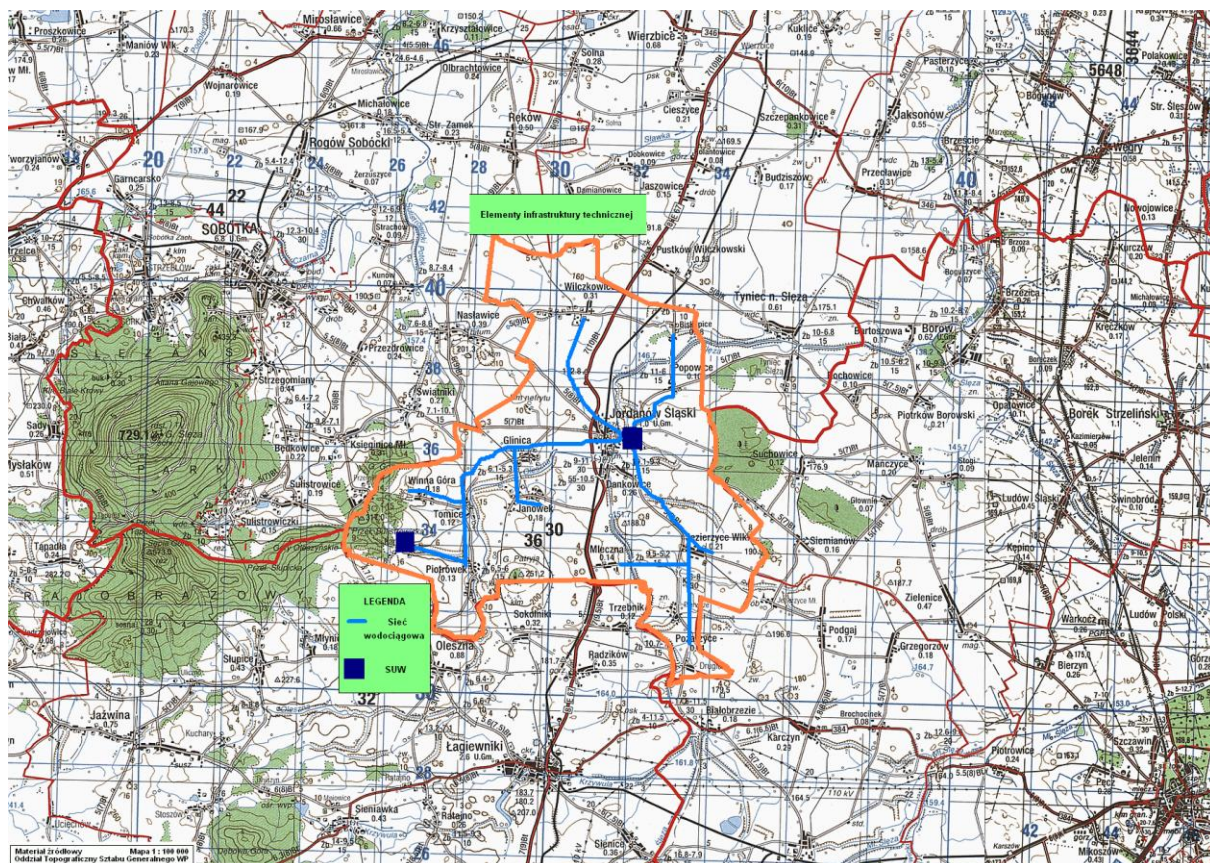




Charakterystyka infrastruktury technicznej

Energetyka

- Linie energetyczne wysokiego napięcia.
Przez teren gminy Jordanów Śląski przebiega linia wysokiego napięcia z Wrocławia w kierunku Ząbkowic Śląskich. Główny Punkt Zasilania (GPZ – 110/20kV o mocy 2 x 25 MVA znajduje się przy ul. Dzierżoniowskiej w Strzelinie. Łączna długość tej linii przez teren gminy wynosi 6,8 km.
- Linie energetyczne średniego napięcia.
Teren gminy Jordanów Śląski posiada rozbudowaną sieć energetyczną napowietrzną średniego napięcia -20kV Energia do odbiorców przesyłana jest liniami napowietrznymi niskich napięć poprzez stacje transformatorowe 20kV/0,4kV oraz przez linie kablowe (dotyczy to wyłącznie nowej zabudowy).



Wodociągi

- Administratorem sieci wodociągowej jest Urząd Gminy Jordanów Śląski. Liczba odbiorców podłączonych do sieci 514. Cała sieć ma długość 48,5 km. Zaopatrzenie w wodę odbywa się z dwóch wodociągów grupowych:
 - ✓ Wodociąg Jordanów Śląski - obejmujący swym zasięgiem 13 wsi,
 - ✓ Wodociąg Karolin zaopatruje 1 wieś.

Telekomunikacja

- Na terenie gminy Jordanów Śląski działa system telekomunikacji stacjonarnej obsługiwany przez Telekomunikację Polską S.A. Teren całej gminy jest podłączony do nowoczesnej centrali telefonicznej Telekomunikacji Polskiej S.A. mieszczącej się w Jordanowie Śląskim przy ulicy Pocztowej.

Charakterystyka infrastruktury krytycznej

- Zakłady, instytucje i obiekty:
 - Urząd Gminy w Jordanowie Śląskim,
 - Gminna Spółdzielnia, „SCH” w Jordanowie Śląskim,
 - Spółdzielnia Pracy „Jordanów Śląski” w Jordanowie Śląskim,
 - Rozlewnia Napojów i Wód Mineralnych „INEX” s.c.,
 - Poczta Polska SA, Centrum Infrastruktury, Oddział Regionalny we Wrocławiu, Wydział Operacyjny Infrastruktury we Wrocławiu,
 - Wiadukt kolejowy na trasie E-8 w Jordanowie Śląskim,
 - Most na rzece Ślęza – 2 szt.,
 - Most na potoku Oleszna – 1 szt.,
 - Młyn i piekarnia pieczywa w Jordanowie Śląskim,
 - NZOZ – Przychodnia Rodzinna w Jordanowie Śląskim,
 - Publiczna Szkoła Podstawowa i Publiczne Gimnazjum w Jordanowie Śląskim,
 - Wodociąg Jordanów Śląski,
 - Wodociąg Karolin,
 - Stacja uzdatniania wody w Jordanowie Śląskim,
 - Zakład Kruszyw (BUMAT) – Jordanów Śl. I Glinice.

Charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka ich wystąpienia

Katastrofy naturalne

Wichury, silne wiatry

W gminie Jordanów Śląski istnieje małe prawdopodobieństwo powstania huraganów, lecz należy liczyć się z silnymi wichurami, których prędkość dochodzić może w porywach do ponad 100 km/godz. Trudno jest określić obszary zagrożeń związanych z silnymi wiatrami. Praktycznie mogą pojawić się one w każdej części gminy i na znacznych przestrzeniach. Zminimalizowanie skutków silnego wiatru (wichury, huraganu) możliwe jest w znacznej mierze przez wcześniejszą informację

o sposobach zachowania się w rejonie zagrożonym i podjęciu działań profilaktycznych.

Skutki pierwotne:

- zerwania linii wysokiego napięcia,
- powstania wiatrołomów na drogach,
- podniesienia się poziomu wody,
- masowych uszkodzeń konstrukcji budynków.

Skutki wtórne:

- przerwy w dostawach energii elektrycznej,
- utrudnienia komunikacyjne, zablokowane drogi,
- możliwość powodzi,
- ofiary wśród ludności w wyniku przygniecenia przez walące się drzewa, uszkodzone elementy konstrukcji budynków i elementy reklam,
- straty w rolnictwie,
- awarie w zakładach przemysłowych,
- katastrofy komunikacyjne.

Powodzie i zatopienia

Zagrożenie powodziowe może być spowodowane przez przepływające przez teren gminy rzeki – Ślężę, Potok Oleszna, Ciek Cieniawa i Trawna. Zagrożenie może również nastąpić w wyniku intensywnych opadów atmosferycznych, awarii zbiornika retencyjnego oraz przzerwania wałów przeciwpowodziowych.

Zagrożenie powodziowe jest zróżnicowane i jest uzależnione od położenia miejscowości oraz od zasobów wodnych. Do najbardziej zagrożonych powodzią można zaliczyć tereny położone w strefach zalewowych rzeki Ślęża.

Do miejscowości zagrożonych powodzią należą: Jordanów Śląski, Dankowice, Mleczna, Popowice, Jezierzycze Wielkie, Pożarzyce.

Skutki pierwotne:

- Zalane pola, drogi, budynki i inne obiekty.

Skutki wtórne:

- Brak energii elektrycznej, zniszczenia budynków, uszkodzenia linii telefonicznych, nieprzejezdność dróg, straty w uprawach i drzewostanie, zagrożenie dla życia i zdrowia, straty w inwentarzu żywym, zniszczenia infrastruktury technicznej, możliwość epidemii.

Ulewne deszcze

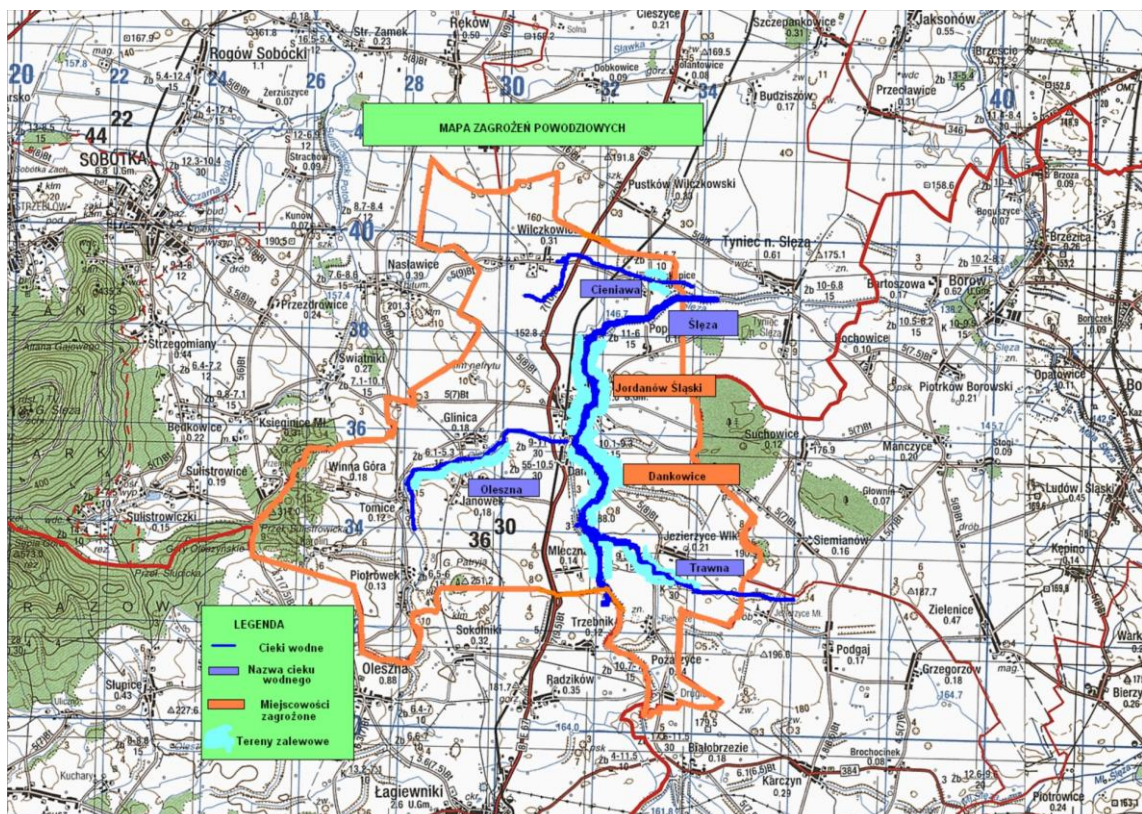
Najczęstszą przyczyną występowania ulewnych deszczy jest powstawanie chmur deszczowych (i burzowych) na skutek silnych, pionowych ruchów powietrza spowodowanych różnicą temperatur i frontów atmosferycznych. Teren całej gminy Jordanów Śląski może być dotknięty skutkami ulewnych deszczy.

Skutki pierwotne:

- zalane pola, drogi, budynki i inne obiekty, niedrożne studzienki burzowe.

Skutki wtórne:

- brak energii elektrycznej, zalane piwnice budynków mieszkalnych, gospodarczych, uszkodzenia linii telefonicznych, nieprzejezdność dróg, straty w uprawach i drzewostanie, zagrożenie dla życia i zdrowia, straty w inwentarzu żywym, zniszczenia infrastruktury technicznej, możliwość epidemii.



Požary lasów

Tereny lasów Nadleśnictwa Miękinia i Henryków zgodnie z "Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej Obszarów Leśnych" wydaną przez Dyрекcję Generalną Lasów Państwowych zaliczone zostały do II kategorii, czyli o średnim zagrożeniu pożarowym. Niemniej jednak zagrożenie to zwiększa się miejscami w związku z różnym statusem ochronnym terenu, rodzajem jego własności i co za tym idzie intensywnością użytkowania. W przypadku drzewostanów świerkowych, położonych na obrzeżach kompleksów a zwłaszcza w sąsiedztwie łąk i pastwisk w okresie wiosennych i letnich susz zagrożenie pożarowe jest duże (w związku z lokalną "tradycją" wiosennego wypalania pól i łąk).

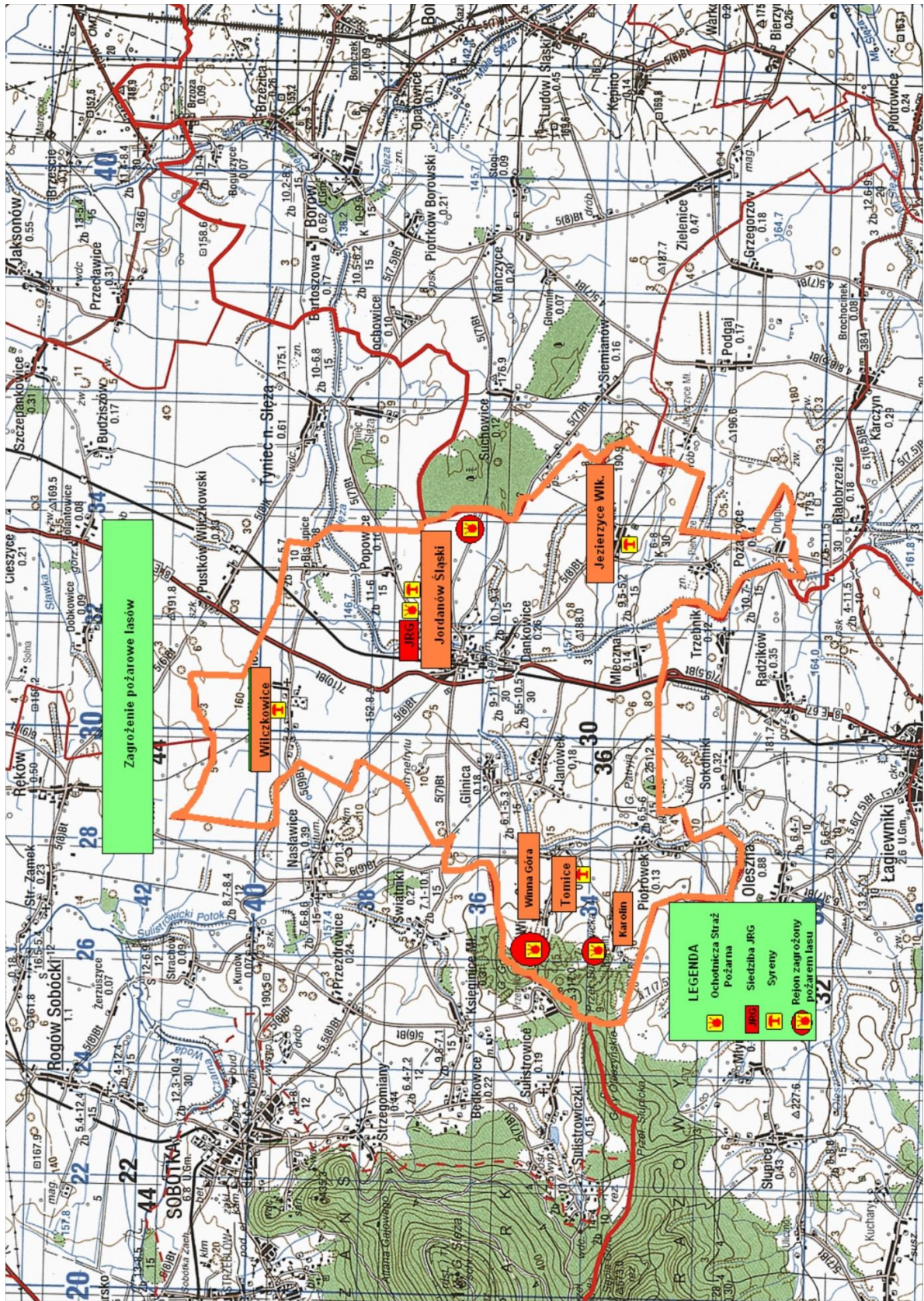
Skutki pierwotne:

- Zniszczenia znacznych obszarów leśnych i uprawach rolnych.

Skutki wtórne:

- Straty w zwierzynie, zagrożenie życia i zdrowia ludzi.

W ostatnich latach, tj. 2008-2013 na terenie gminy Jordanów Śląski nie odnotowano pożaru lasu.



Wysokie temperatury

W związku z globalnym ociepleniem w tym na terytorium RP i gminy Jordanów Śląski coraz częściej występują okresy podwyższonych temperatur. Okres podwyższonej temperatury określa się, jako przedłużony okres czasu, kiedy temperatura powietrza osiąga 30 °C lub wyżej, ponad średni poziom wysokiej temperatury charakterystycznej dla danego regionu.

Skutki pierwotne:

- zagrożenie suszą, wzrasta zagrożenie pożarowe lasów i upraw

Skutki wtórne:

- zagrożenie dla życia i zdrowia mieszkańców w tym zagrożenie udarem słonecznym i oparzeniami oraz przegrzaniem organizmu, zwiększenie poboru wody pitnej, co może doprowadzić do ograniczeń w dostawach wody.

Niskie temperatury

Klimat gminy Jordanów Śląski należy do cieplejszych w Polsce. Średnie temperatury kształtują się od – 3,0°C w styczniu do + 20°C w lipcu. Średnia ilość dni mroźnych w roku wynosi od 30 do 45 dni, ilość dni bardzo mroźnych od 1 do 2 dni, natomiast występuje duża ilość dni z przymrozkami około 90 dni.

Skutki pierwotne:

- Zakłócenia w dostawach energii elektrycznej, gazu, zakłócenia w transporcie drogowym, zakłócenia w dostawach żywności i wody

Skutki wtórne:

- Zagrożenie życia i zdrowia obywateli, zamrznięcia ludzi, odmrożenia, uszkodzenie taboru samochodowego w tym transportu ludzi, zerwane linie energetyczne.

Susza

Jest to długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości. Powoduje przesuszenie gleby, zmniejszenie lub całkowite zniszczenie upraw roślin (a co za tym idzie klęski głodu), zmniejszenie zasobów wody pitnej, a także zwiększone prawdopodobieństwo katastrofalnych pożarów.

Wyróżnia się suszę atmosferyczną, glebową i hydrologiczną

- susza atmosferyczna ma miejsce, gdy przez 20 dni nie występują opady deszczu,
- susza glebowa oznacza niedobór wody w glebie, powodujący straty w rolnictwie,
- susza hydrologiczna przejawia się obniżaniem się poziomu wody w naturalnych i sztucznych zbiornikach wodnych.

Susze atmosferyczna i glebowa zanikają stosunkowo szybko. Susza hydrologiczna trwa natomiast na ogół długo, nawet kilka sezonów, bowiem odbudowa zasobów wodnych wymaga obfitych oraz długotrwałych opadów deszczu i śniegu. Takie zagrożenie może w przyszłości wystąpić również na terenie gminy Jordanów Śląski.

Skutki pierwotne:

- całkowite lub częściowe zniszczenie upraw roślinnych.

Skutki wtórne:

- obniżenie się poziomu wody w naturalnych i sztucznych zbiornikach wodnych,
- klęska głodu,
- straty w rolnictwie.

Gradobicie

Najczęstszą przyczyną występowania gradobicia jest powstawanie chmur gradowych na skutek silnych, pionowych ruchów powietrza. Zjawisko to ma miejsce najczęściej w okresie letnim.

Gradobicie może w ciągu kilku minut zniszczyć uprawy rolne, a straty z tym związane liczone są nie na pojedyncze gospodarstwa, ale nawet na całe wsie położone w regionie kataklizmu. Maj rozpoczyna okres, w którym uprawy, w największym stopniu narażone są na straty spowodowane opadami gradu. Zagrożenie trwa do końca sierpnia.

Skutki pierwotne:

- Straty w uprawach warzywnych i rolnych.

Skutki wtórne:

- Uszkodzone pojazdy.
- Podwyżka cen artykułów spożywczych.

Zaspy śnieżne i oblodzenia

Każdy rejon gminy Jordanów Śląski jest narażony na powstanie śnieżyc tworzących zaspy śnieżne. Intensywne opady śniegu mogą stwarzać zagrożenie dla obiektów wielko- powierzchniowych.

Skutki pierwotne:

- Zasypane szlaki komunikacyjne, pokrycie drzew, obiektów, konstrukcji i przedmiotów warstwą lodu lub mokrego śniegu.

Skutki wtórne:

- Do pierwszej grupy zalicza się wielkie zaspy śnieżne i oblodzenia, wskutek których nastąpiło przerwanie dostawy energii elektrycznej i łączności telegraficzno-telefonicznej na dłuższy okres i na dużym obszarze, przerwanie ruchu kołowego na drogach, jak również przerwanie pracy w zakładach przemysłowych.
- Do drugiej grupy zalicza się mniejsze zaspy śnieżne i oblodzenia, które powodują zakłócenia w dostawach energii elektrycznej, krótkotrwałe przerwy w łączności telegraficzno-telefonicznej oraz niewielkie zakłócenia w ruchu samochodowym.

Epidemie

Trudno jest określić obszary zagrożeń związanych z powstaniem epidemii. Niemniej jednak istnieje większe prawdopodobieństwo powstania epidemii chorób ludzkich w mieście a odzwierzęcych na wsi. Praktycznie mogą pojawić się one w każdej części gminy i na znacznych przestrzeniach.

Epidemie mogą być skutkiem m.in. zdarzeń katastrofalnych (powódzie, susze), rozpowszechniania się chorób w określonych przedziałach czasowych (grypa) lub wynikających z niezachowania ostrożności czy wymogów higienicznych, a także aktów terroru. W zależności od rodzaju epidemii oraz jej rozległości mogą być podjęte różne działania, począwszy od obowiązkowych szczepień aż do izolacji dużych grup ludzkich czy obszarów na określony czas. W szczególnych przypadkach mogą być określone zasady zachowania się lub ograniczenia w przebywaniu w zagrożonych rejonach.

W praktyce rozróżniamy dwa rodzaje rozprzestrzeniania się epidemii:

- z tzw. źródła punktowego
- poprzez kontakt personalny

Skutki pierwotne:

- Wystąpienie ognisk epidemicznych u ludzi i zwierząt gospodarskich.

Skutki wtórne:

- Wystąpienie chorób odzwierzęcych u ludzi i zwierząt.
- Zatrucia pokarmowe ludzi i zwierząt.
- Choroby pasożytnicze u ludzi i zwierząt.

Akty terroru

Gmina Jordanów Śląski jest gminą typowo rolniczą, z małym udziałem przemysłu niemającego kluczowego znaczenia dla funkcjonowania gospodarki narodowej prawdopodobieństwo obrania celu aktu terrorystycznego jest znikome.

Na ataki terrorystyczne na terenie gminy Jordanów Śląski narażone mogą być m.in.:

- zakłady przemysłowe,
- stacje paliw,
- obiekty użyteczności publicznej, w których przebywa jednocześnie bardzo duża liczba osób:
- urzędy (np. Urząd Gminy), szkoły,
- obiekty sportowe,
- obiekty kultu religijnego (kościół),
- budowle hydrotechniczne (śluz),
- ujęcia wody pitnej.

Skutki pierwotne:

- uszkodzenie obiektów będących celem aktu, których zniszczenie spowoduje znaczne straty materialne i w ludziach.

Skutki wtórne:

- przerwy w dostawach energii elektrycznej,
- utrudnienia komunikacyjne, zablokowane drogi,
- długotrwałe straty ekologiczne,
- powstanie epidemii,
- utrudnienia w funkcjonowaniu instytucji.

Zagrożenia związane z przestępczością

Zagrożony rejon to cały teren gminy Jordanów Śląski

Skutki pierwotne:

- Okoliczności i zdarzenia wywołane sytuacją kryzysową przyczynić się mogą do wzrostu przestępczości.

Skutki wtórne:

- Kradzieże mienia pozostawionego, porzuconego, przeznaczonego do ewakuacji i zdeponowania lub złożonego w punktach pomocy humanitarnej;
- Kradzieże z lokali użyteczności publicznej, uszkodzonych w wyniku zdarzenia;
- Okradanie zwłok;
- Oszustwa związane z obietnicą pomocy;
- Podkładaniem ładunków wybuchowych w obiektach użyteczności publicznej;
- Podpalenia motywowane chęcią zemsty.

Zagrożenia techniczne

Katastrofy w transporcie drogowym

Na terenie gminy znajdują się następujące drogi:

- Drogi krajowe- 8 km.
- Drogi powiatowe-103 km.
- Oraz sieć dróg gminnych i lokalnych o długości 46 km.

Skutki pierwotne:

- uszkodzenia pojazdów,
- poszkodowane osoby biorące udział w katastrofach,
- uszkodzona infrastruktura drogowa i obiekty sąsiadujące.

Skutki wtórne:

- utrudnienia komunikacyjne, zablokowane drogi;
- możliwość skażenia gleby, wody, powietrza;
- powstanie pożaru;
- duże straty ekonomiczne.

Katastrofy w transporcie lotniczym

Nad terenem gminy Jordanów Śląski odbywają się loty samolotów niekorzystających z korytarzy. Są to samoloty wojskowe, prywatne, sanitarne, służb leśnych i inne.

Skutki pierwotne:

- zniszczenia statków powietrznych,
- poszkodowane osoby (ofiary) udział w katastrofach,
- zniszczone lub uszkodzone obiekty znajdujące się na drodze upadku samolotu.

Skutki wtórne:

- możliwość skażenia gleby, wody, powietrza;
- powstanie pożaru;
- duże straty ekonomiczne;
- ograniczenia w komunikacji

Katastrofy budowlane

Budownictwo mieszkaniowe na terenie gminy Jordanów Śląski ma charakter niski z przeznaczeniem mieszkalnym. Największe zagrożenie stanowią budynki poniemieckie.

Naruszenie konstrukcji nośnych budynków może nastąpić również w wyniku wybuchu (również w wyniku zamachu terrorystycznego) jak i być spowodowane katastrofą komunikacyjną.

Szczególnie duże straty w ludziach i mieniu mogłyby nastąpić w przypadku katastrofy budowlanej w blokach mieszkalnych lub budynkach użyteczności publicznej.

Na terenie gminy Jordanów Śląski znajduje się jeden obiekt o dużej powierzchni dachu, tj. Hala sportowa w Jordanowie Śląskim przy ul. Wrocławskiej 55d.

Skutki pierwotne:

- uszkodzenia konstrukcji budynków,
- ofiary wśród ludności w wyniku przygniecenia przez konstrukcję budynków.

Skutki wtórne:

- przerwy w funkcjonowaniu obiektów,
- możliwość powstania bezdomności,
- możliwość zablokowania dróg znajdujących się w pobliżu walącego się obiektu,
- możliwość powstania pożaru.

Przez obszar gminy przebiega linia wysokiego napięcia 110 KV do głównego punktu zasilania przy ul. Dzierżoniowskiej w Strzelinie.

Większość gospodarstw domowych korzysta z wody z sieci wodociągowej. Przerwy w dostawach mogą być spowodowane awariami urządzeń, zjawiskami atmosferycznymi lub atakami terroru

Pożary (obiekty)

Zagrożenie obiektów użyteczności publicznej, zakwalifikowanych do kategorii zagrożeń:

Kat. I - 3 obiektów (obiekty kultu religijnego)

Kat. III - 4 obiektów (szkoły, budynki biurowe, ośrodki zdrowia)

Kat. IV - 8 budynki mieszkalne:

0 - wysokie

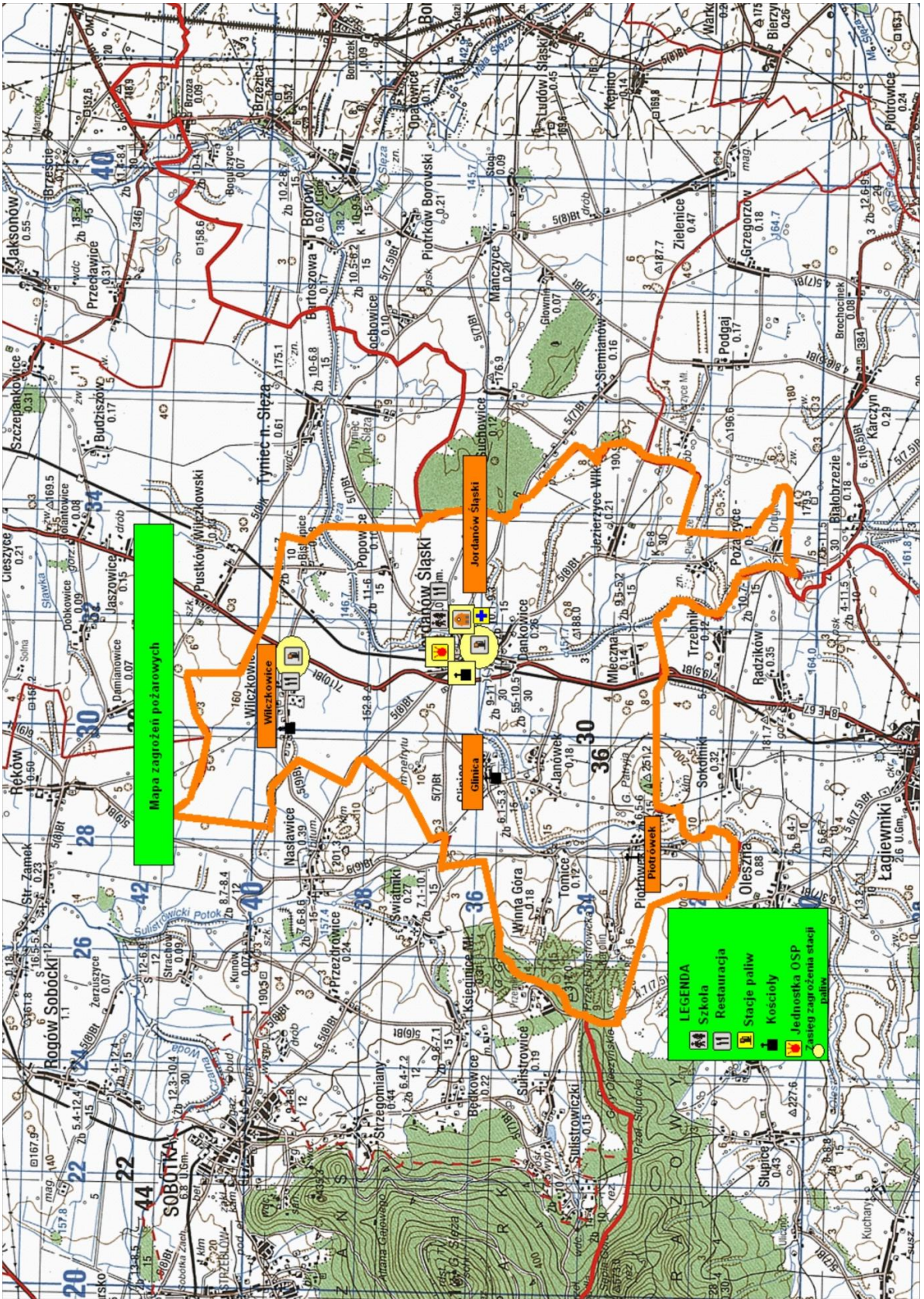
8 - pozostałe (do 2 piętrowe)

Skutki pierwotne:

- zniszczenia obiektów,
- straty w ludziach,
- straty ekonomiczne,

Skutki wtórne:

- problem z funkcjonowaniem administracji,
- przerwy w funkcjonowaniu obiektów,
- bezdomność,
- brak energii, brak wody i gazu.



Zagrożenia militarne

Na terenie gminy istnieją obiekty szczególne, które mogą być przedmiotem zainteresowania obcych służb wywiadowczych a w konsekwencji ataku w przypadku działań militarnych tj. wiadukty drogowe(Jordanów Śląski), stacje uzdatniania wody, sieci i rozdzielnie elektryczne, itp.

Skutki pierwotne:

- ofiary wśród ludności,
- powstanie pożaru lub wybuchu,
- zniszczenie obiektu.

Skutki wtórne:

- przerwy w funkcjonowaniu obiektów,
- duże straty ekonomiczne,
- możliwość zablokowania szlaków komunikacyjnych,
- brak energii,
- brak wody.

4. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE I OCENA RYZYKA ICH WYSTĄPIENIA

Ogólna charakterystyka gminy

Gmina Kąty Wrocławskie znajduje się w środku pasa najbardziej rozwiniętych regionów Polski pod względem gęstości zaludnienia, uprzemysłowienia i zamożności mieszkańców. Pas ten rozciąga się od Krakowa i Katowic na południowym wschodzie kraju, poprzez Opole, Wrocław aż po Poznań. Kąty Wrocławskie to jedna z najdynamiczniej rozwijających się gmin w regionie. Doskonałe położenie geograficzne pomogło władzom lokalnym przyciągnąć wielkich inwestorów.

Kąty Wrocławskie leżą na skrzyżowaniu jednych z najważniejszych szlaków komunikacyjnych Europy Środkowej. Przez teren gminy przebiega:

- autostrada A-4 Bruksela - Berlin - Wrocław - Katowice - Lwów - Kijów
- droga krajowa nr K-35 Wrocław – Świdnica odcinek o długości – 7 km.
- drogi wojewódzkie W-346, W-347, W-362, W-370.

Doskonałe połączenie Kątów Wrocławskich z trasami międzynarodowymi gwarantuje: dobry system dróg, gęsta sieć kolejowa oraz bliskość portu lotniczego we Wrocławiu.

Bezpośrednim sąsiadem Kątów Wrocławskich jest Wrocław, 700-tysięczna stolica Dolnego Śląska. Usytuowanie w pobliżu dużej aglomeracji daje możliwość korzystania z transportu rzeczno - przez Wrocław przepływa druga, co do wielkości polska rzeka Odra, a w samym mieście sprawnie działa jeden z największych w tej części Europy port rzeczny. Natomiast Autostradowa Obwodnica Wrocławia (AOW), znacznie usprawniająca ruch drogowy, połączona jest węzłami komunikacyjnymi z trasami przebiegającymi przez gminę Kąty Wrocławskie.

Charakterystyka geograficzna

Powierzchnia gminy: 176,50 km²

Liczba mieszkańców: 21 484 osób

Ilość sołectw: 40

Gmina od północy graniczy z Wrocławiem, od wschodu z gminą Kobierzyce, od zachodu z gminą Kostomłoty i Mietków, od południa z gminą Sobótka.

Gmina położona jest na Nizinie Śląskiej, we wschodniej części Równiny Wrocławskiej.

Teren gminy jest równinny, przechodzący czasami w rzeźbę falistą lub nieco wyższe pagórki.

Obszar ten zalicza się do regionu nadodrzańskiego wrocławsko-legnickiego, najcieplejszego na Dolnym Śląsku. Średnia temperatura roczna waha się w granicach 0,8-8,0°C. Najcieplejszym miesiącem jest lipiec (18,0°C), a najzimniejszym styczeń (-1,0°C).

Czas wegetacji z temperaturą powyżej 5,0°C trwa około 220-227 dni, a okres bez zimy do 300 dni.

Charakterystyka zagrożeń

W ocenie zagrożeń gminy, biorąc pod uwagę takie czynniki jak: liczba ludności, trasy przewozu TSP, NSCH, gęstość infrastruktury technicznej (drogi, linie kolejowe, itp.), powierzchnie upraw rolnych (pożary, itp.), rzeki Bystrzyce Strzegomkę, Czarną Wodę, należy uwzględnić takie zagrożenia jak:

- **Zagrożenia naturalne**, do których zaliczamy, silne wiatry, pożary, gwałtowne i długotrwałe opady deszczu powodujące powodzie, gwałtowne burze i gradobicia, zamiecie śnieżne, silne mrozy, długotrwałe susze itp.;
- **Zagrożenia techniczne**, do których zaliczamy katastrofy drogowe, kolejowe, budowlane, skażenia chemiczne, biologiczne, promieniotwórcze, długotrwałe przerwy w dostawach wody, energii, gazu, paliw;
- **Zagrożenia wojenne** powstałe na skutek działań wojennych oraz skutków uderzeń przeciwnika bronią konwencjonalną lub jądrową;
- **Akty terroru** jest to umyślne działanie osoby lub osób polegające na użyciu przemocy albo groźby jej użycia zmierzające do uzyskania efektu zastraszenia.

W celu wymuszenia określonego zachowania i organu państwowego lub samorządowego, instytucji, organizacji, osób fizycznych, albo prawnej grupy osób,

jak również podłożenie ładunków wybuchowych, umyślne spowodowanie katastrofy technicznej, umyślne skażenia i zakażenia itp.

Szczegółowa ocena zagrożeń naturalnych

Zagrożenie powodziowe

Zagrożenie powodziowe występujące w różnych porach roku jest spowodowane gwałtownym topnieniem śniegów, intensywnymi opadami deszczu, zlodzeniem rzek, krótkotrwałymi burzami, silnymi wiatrami.

Zgodnie z oceną Gminnego Zespołu Zarządzania Kryzysowego zagrożenie powodziowe w gminie nie występuje w/w rzeki i potoku. W czasie obfitych deszczu i roztopów mogą być podtapiane miejscowości: Kozłów, Sokolniki, Pełcznica. Ponadto mogą występować lokalne podtopienia pól uprawnych niżej położonych głównie w/z rzeki Bystrzyca i Strzegomka.

Gwałtowne i długotrwałe opady deszczu

Gmina Katy Wrocławskie jest obszarem nizinym mało zróżnicowanym, jednak w połączeniu z niekorzystną sytuacją baryczną może sprzyjać powstawaniu silnych, gwałtownych opadów deszczu o wysokości opadów 5-10 mm/dobę, rzadziej powyżej 10 -20 mm/dobę.

Najczęściej opadów należy się spodziewać się w miesiącach wiosennych (marzec, kwiecień) i letnich (lipiec, sierpień).

W wyniku gwałtownych opadów należy się liczyć kłopotami odbioru wody przez urządzenia kanalizacyjne (studzienki burzowe w większości wsi skanalizowanych). Mogą też nastąpić podtopienia i zalania piwnic, przede wszystkim starszych poniemieckich budowli.

Silne wiatry – wichury (burze)

Gmina Katy Wrocławskie jest obszarem nizinym mało zróżnicowanym, jednak w połączeniu z niekorzystną sytuacją baryczną może sprzyjać powstawaniu silnych wiatrów, gdzie ich prędkość niejednokrotnie przekracza szybkość 70 km/h.

Skutki tego typu zagrożeń to zerwane linie energetyczne, wiatrołomy, uszkodzenia budynków. W sytuacjach ekstremalnych z uszkodzonych obiektów zachodzi potrzeba ewakuacji mieszkańców.

Susza

Nowe jakościowo problemy niesie ze sobą występowanie długotrwałej suszy, przyczyn tego zjawiska jest wiele: nierównomierność opadów i brak systemu magazynowania wód powierzchniowych, załamanie się bilansu wodnego, czego objawem jest obniżenie się średniego poziomu wód gruntowych o 1,5 m., spadek kondycji lasów i w rezultacie podwyższenie prawdopodobieństwa ich zapalenia.

Niewielkie ilości zmagazynowanych wód powierzchniowych są na domiar złego zanieczyszczone przez przemysł, rolnictwo i ścieki.

Skutki suszy mogą być następujące:

- zmniejszenie dochodów z produkcji rolniczej,
- wzrost cen na artykuły spożywcze,
- pogorszenie jakości wody pitnej,
- możliwość powstania epidemii, wzrost zachorowalności,
- możliwość powstania konfliktów społecznych.

Zaspy śnieżne i oblodzenia

Zaspy śnieżne powstają w następstwie obfitych opadów i zamieci śnieżnych, trwających od kilku godzin do kilku dni. Zakłócają one działalność transportu, gospodarki komunalno-energetycznej, łączności oraz znacznie utrudniają pracę w gospodarstwach rolnych.

Opady i zamiecie śnieżne, którym towarzyszą gwałtowne skoki temperatury, powodują oblodzenia, polegające na pokryciu powierzchni konstrukcji i przedmiotów warstwą lodu lub mokrego śniegu. Odróżnia się takie rodzaje oblodzenia, jak gołoledź, szadź oraz osady mokrego i zamrożonego śniegu.

Oblodzenie jest najbardziej niebezpieczne dla napowietrznych linii przesyłowych, linii łączności, urządzeń masztowo-antenowych i innych.

Zagrożenia epidemiologiczne wśród ludzi i zwierząt

Epidemie mogą być skutkiem m.in. zdarzeń katastrofalnych (powódzie, susze) jak i rozpowszechnianiem się chorób w określonych przedziałach czasowych (grypa) lub wynikających z niezachowania ostrożności czy wymogów higienicznych.

Źródłem zakażenia jest najczęściej chory człowiek, zwierzę. Zarazki przenosić się mogą przez bezpośredni kontakt z chorym, przez powietrze, wodę, pokarmy lub za pośrednictwem much, komarów, wszy, pchły, kleszczy.

W praktyce wyróżniamy dwa rodzaje rozprzestrzeniania się epidemii:

- z tzw. źródła punktowego (studnie, produkty spożywcze),
- poprzez kontakt personalny.

Nowym rodzajem zagrożenia może być ptasia grypa. Wirus jest przenoszony głównie przez kury, drób i dzikie ptactwo.

Skażona woda, wilgotna gleba mogą spowodować zachorowanie na żółtaczkę pokarmową wzw typu A oraz schorzenia skóry.

W zależności od rodzaju epidemii oraz jej rozległości mogą być podjęte różne działania, począwszy od obowiązkowych szczepień aż do izolacji dużych grup ludzkich czy obszarów na określony czas. W szczególnych przypadkach mogą być określone zasady zachowania się lub ograniczenia w zagrożonych rejonach.

Szczegółowa ocena zagrożeń technicznych

Zagrożenia pożarowe (kompleksów leśnych, zabudowań, Stacji Paliw)

Na terenie gminy obszary leśne są administrowane przez Nadleśnictwo Miękinia.

Kompleksy leśne, które obejmują ok. 3,4 % (ok 500 ha) powierzchni gminy oraz parki przy obiektach pałacowo – dworskich stanowią największe zagrożenie pożarowe.

Požary wybuchają z różnych przyczyn: podpaień i sabotaży, nieprzestrzegania przepisów przeciwpożarowych w miejscach pracy i wypoczynku, używania niesprawnego sprzętu itp.

Pożar, który powstaje niespodziewanie i szybko się rozprzestrzenia może wywołać groźne następstwa takie jak: zawalenie się budynków, wybuchy zbiorników paliw, powstanie trujących oparów i gazów.

Zagrożenie to zmienia się w ciągu roku ze względu na warunki meteorologiczne (ilość opadów, wilgotność ściółki, prędkość wiatru, wilgotność powietrza), zależy od gatunku drzew, wieku drzewostanu.

Najczęściej lasy zapalają się od piorunów w czasie burz, przy wysokiej temperaturze powietrza, suszy jak też przez nieostrożność przebywającej w okresie letnim ludności w lesie.

W szczególnych okresach, kiedy rolnicy wypalają trawy i pozostałości na polach uprawnych zachodzi obawa rozprzestrzenia się pożarów na większe obszary zabudowane jak i leśne.

Niebezpieczeństwo zagrożeń pożarowych powstaje również wzdłuż tras komunikacyjnych (drogi, koleje).

Zagrożenie pożarowe Stacji Paliw

Istnieje możliwość powstania i rozprzestrzenia się pożaru w grupy Stacji Paliw „Orlen” zlokalizowanych przy ul. Norwida i 1-go Maja (Pożar stacji w dniu 05.02.2010 r.) w Kątach Wrocławskich i Gniechowicach oraz Stacji Paliw „BP” przy ul. Jerzego Popiełuszki w Kątach Wrocławskich, które mogą spowodować zagrożenie dla życia i zdrowia pracowników obsługi, okolicznej ludności, pojazdów przejeżdżających po drodze.

Zagrożenia chemiczne i ekologiczne powstałe w skutek katastrof komunikacyjnych

Gmina posiada dobrze rozwinięty system komunikacyjny, zapewniający dogodne połączenie w ruchu regionalnym jak również w ruchu tranzytowym. Po drogach kołowych relacji, Wrocław – Świdnica – Wałbrzych oraz autostradą A-4 Wrocław - Legnica - Jakuszyce przewożone są znaczne ilości TŚP i inne niebezpieczne materiały (chlor, amoniak, gaz propan – butan, dynamit, benzyna). Transport odbywa się codziennie i przebiega przez miasto Kąty Wrocławskie, oraz przez niektóre sołectwa gminy.

W przypadku awarii lub katastrofy, może dojść do skażenia TŚP (MPS) terenu i ludności zamieszkałej w obrębie tras przewozu jak Pelcznica, Kąty Wrocławskie, Krobielowice, Gniechowice.

Skutki katastrof drogowych to:

- zagrożenie życia i zdrowia ludności w miejscu wystąpienia zdarzenia
- przeprowadzenie ewakuacji pobliskiej ludności,
- uszkodzenie, zniszczenie budynków mieszkalnych, gospodarczych i obiektów przemysłowych,
- utrudnienie w przejeździe dróg,
- pożary lasów, traw, krzewów, zboża itp.

W przypadku katastrofy komunikacyjnej zawsze występują strefy zagrożeń chemicznych i ekologicznych w odległości do 100m.

Zagrożenie skażeniem promieniotwórczym

Skażenie promieniotwórcze obszaru gminy może powstać po awariach /zniszczeniach/ reaktorów jądrowych w elektrowniach lub w wyniku działań wojennych. Lokalizacja tych obiektów wokół Polski stanowi znaczne zagrożenie dla obszaru gminy. Zasięg możliwego skażenia terenu, wody i powietrza, a co za tym idzie ludzi i zwierząt może wynosić setki kilometrów, a niebezpieczeństwo może nadejść z dowolnego kierunku, zależnie od miejsca awarii i warunków meteorologicznych. Aktualnie w Europie czynnych jest 150 elektrowni jądrowych, wyposażonych w 208 reaktorów o łącznej mocy 150 000 MW.

Największe zagrożenie powodują elektrownie jądrowe znajdujące się na terenie Czech, Słowacji, Niemiec, Ukrainy, Litwy, Szwecji.

W wypadku zniszczenia lub awarii elektrowni jądrowej na terenie jednego z wyżej wymienionych państw, obszar gminy może zostać skażony opadem promieniotwórczym. Po uwolnieniu się ponad 50% aktywnych substancji promieniotwórczych, prędkości wiatru 2m/s lub większym oraz niekorzystnym kierunku wiatru, gmina może znaleźć się w strefie „M” obłoku promieniotwórczego. Przy takich warunkach długość strefy wynosi ponad 350 km, szerokość 120 km, a powierzchnia skażenia do 40.000 km², przewidywana średnia moc dawki promieniowania może wynosić po 100 godzinach od awarii ok. 0.20 cGy/h.

Skażenie to jednak nie będzie duże i nie wpłynie w dużym stopniu na stan zdrowia społeczeństwa.

Zagrożenia, katastrofy budowlane

W gminie należy się liczyć z możliwością wystąpienia zagrożeń i katastrof budowlanych (zawalenie budynków i awarii urządzeń instalacji sieci wodociągowej, telekomunikacyjnej, energetycznej itp.). Dodatkowo część budynków jest z lat międzywojennych, wyeksploatowana, zawilgocona, skazana na lokalne podtopienia.

Awarie sieci instalacji gazowych, energetycznych, wodociągowych, ciepłowniczych i kanalizacyjnych wiążą się z zagrożeniem dla zdrowia i życia mieszkańców gminy grożąc porażeniem prądem elektrycznym, rozszczelnieniem instalacji gazowej, ciepłowniczej itp.

W związku z powyższym będzie konieczność ewakuacji ludności, będą trudnienia przejezdności dróg itp.

Na terenie gminy zlokalizowanych jest wiele obiektów budowlanych o dużych powierzchniach dachów, do ważniejszych z nich można zaliczyć:

Wykaz obiektów budowlanych o dużych powierzchniach dachów:

1.	Jaszkotle		Hala sportowa
2.	Kąty Wrocławskie		Hala sportowa
3.	Kąty Wrocławskie	ul. Popiełuszki 17	Centrum logistyczne
4.	Kąty Wrocławskie	ul. Popiełuszki 19	Magazyn PLUS DYSKONT
5.	Kąty Wrocławskie	ul. Nowowiejska 34	Georg Utz Sp. z o.o.
6.	Kąty Wrocławskie	ul. Nowowiejska 32	Firma CEDO
7.	Kąty Wrocławskie	ul. Popiełuszki 9	Sklep PLUS DYSKONT
8.	Kąty Wrocławskie	ul. Spółdzielcza 1-3	Grupa Schneider Sp. z o.o.
9.	Nowa Wieś Wrocławska		Hala BRUNO-TASSI
10.	Nowa Wieś Wrocławska	ul. Relaksowa 41	Hala magazynowo – handlowa Pruszniki P.G. Sp. z o.o.
11.	Nowa Wieś Wrocławska	ul. Wymysłowskiego 1	Hala EINHELL Polska Sp. z o.o.
12.	Pietrzykowice	ul. Fabryczna 20	Firma BUDERUS
13.	Pietrzykowice	ul. Fabryczna 21	Firma SCANIA
14.	Pietrzykowice	ul. Fabryczna 22A	Hala magazynowo – produkcyjna BRECKLE Polska Sp. z o.o.
15.	Pietrzykowice	ul. Fabryczna 23	Firma TINER
16.	Smolec	ul. Lipowa 1	Hala magazynowa DTA Sp. z o.o.
17.	Wszemiłowice		Hala ARAJ

Zagrożenia naruszenia porządku publicznego i bezpieczeństwa obywateli

Gmina Kąty Wrocławskie może być narażona na wszelkiego rodzaju niebezpieczeństwa związane z klęskami żywiołowymi, zamieszkami ulicznymi, manifestacjami, blokadami dróg, okupacją budynków, urzędów, zakładów, szkół, aktami terroru.

Szczególnie narażone są miejsca o podwyższonej wrażliwości. Są to obiekty, których uszkodzenie czy też zniszczenie może spowodować straty i zniszczenia na dużym obszarze, oraz miejsca użyteczności publicznej.

Manifestacje powodują zakłócenie ładu i porządku publicznego oraz ruchu drogowego, które przeradzają się w zamieszki uliczne stwarzające bardzo duże zagrożenie życia i zdrowia ludzi oraz mienia.

Blokady dróg, ustawienie różnych barier, przeszkód, różnych maszyn uniemożliwiających ruch pojazdów samochodowych na drogach również powstaje zagrożenie życia i zdrowia ludzi oraz mienia.

Do aktów terroru zaliczyć można umyślne działania grupy ludzi wykorzystujące różne formy protestu i nacisku między innymi napady na obiekty publiczne, podłożenie ładunku wybuchowego, uprowadzenie osób, porachunki mafijne związane z przemytem i handlem narkotyków, co wiąże się również z zagrożeniem bezpieczeństwa mieszkańców gminy.

Inne zagrożenia:

Należą do nich:

- zbrojne konflikty lokalne;
- zniszczenie systemów komputerowych;
- międzynarodowy terroryzm, sabotaż, narkomania, zorganizowana przestępczość;
- niekontrolowany przepływ broni masowego rażenia itp.;
- nielegalna i niekontrolowana emigracja;

Wnioski z oceny zagrożenia

Położenie gminy na terenie województwa, w tym funkcjonowanie w jej infrastrukturze obiektów o różnym przeznaczeniu, znaczne zalesienie, przebieg tras kołowych i szlaków kolejowych, szczególnego znaczenia nabiera ochrona ludności przed zagrożeniami.

Analiza sytuacji w dziedzinie nadzwyczajnych zagrożeń ludzi i środowiska, wskazuje na nieuchronność tego typu zdarzeń wywołanych zarówno siłami natury, jak również na skutek działalności człowieka.

Z wyżej wymienionych zagrożeń wynika, że do najbardziej zagrożonych terenów Gminy należy zaliczyć:

- rejon zabudowane, obiekty przemysłowe objęte zagrożeniem pożarowym;
- tereny przyległe do tras przewozu TŚP, NSCH transportem kolejowym, i samochodowym;
- tereny przyległe do rzeki Bystrzyca i Strzegomka;
- wsie rozbudowane wzdłuż drogi międzynarodowej;
- drogi gminne, powiatowe obsadzone starymi drzewami, krzewami.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania geograficzne, klimatyczne, urbanizacyjne można określić możliwy katalog zagrożeń dla gminy Kąty Wrocławskie, który przedstawia poniższa tabela:

Szczegółowy katalog możliwych zagrożeń na terenie Gminy Kąty Wrocławskie

Lp.	Grupa zasadnicza	Podgrupa
1.	Wypadki i katastrofy komunikacyjne	Transport: drogowy, kolejowy,
2.	Awarie urządzeń i instalacji w podmiotach gospodarczych	Utrata stabilności konstrukcji. Rozerwanie instalacji technologicznej na skutek przekroczenia maksymalnych dopuszczalnych ciśnień mediów nieszkodliwych dla człowieka i środowiska. Osłabienie nośności i stabilności konstrukcji elementów instalacji technologicznej na skutek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia. Awarie urządzeń i instalacji technologicznych połączone z uwolnieniem się materiałów niebezpiecznych.

Lp.	Grupa zasadnicza	Podgrupa
3.	Awarie urządzeń i instalacji gazowych	Urządzenia i instalacje: przesyłowe, gazociągi, odbiorcze.
4.	Awarie urządzeń i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych	Urządzenia i instalacje: wodociągowe, kanalizacyjne, burzowe i deszczowe
5.	Awarie urządzeń i instalacji elektroenergetycznych	Urządzenia i instalacje: przesyłowe, rozdzielcze, odbiorcze
6.	Awarie urządzeń i instalacji ciepłowniczych	Urządzenia i instalacje: lokalne ciepłownie odbiorcze
7.	Awarie urządzeń i instalacji na produkty ropopochodne	Urządzenia i instalacje: stacje paliwowe odbiorcze
8.	Awarie konstrukcji budowlanych	Zawalenie się konstrukcji obiektu budowlanego na skutek utraty stabilności lub przekroczenia progu nośności. Wybuch wewnątrz obiektu budowlanego. Obsunięcia ziemi, zawały i zasypy ziemne.
9.	Zagrożenia powodziowe	Roztopowe, Opadowe Zatorowe(częściowo), Wylewowe (sporadycznie).
10.	Zagrożenia hydrometeorologiczne	Gwałtowne oraz długotrwałe opady deszczu. Gwałtowne oraz długotrwałe opady śniegu. Susza. Gwałtowne wahania temperatur. Gęste mgły.
11.	Zagrożenia epidemiczne	Epidemie wśród ludzi. Epizootie zwierząt hodowlanych i dzikich. Epifitozy upraw i lasów.
12.	Zagrożenia pożarowe	Pożary w zwartych skupiskach ludzkich. Pożary w strefach przemysłowych.
13.	Zakłócenia porządku publicznego	Strajki – skutki wtórne. (wyjątkowo) Blokady dróg
14.	Wtórne skutki aktów terroru oraz działalności zorganizowanych grup przestępczych	Atak na duże skupiska ludzkie. Skażenie lub zakażenie ujęć wody. Uszkodzenie urządzeń lub instalacji zawierających materiały niebezpieczne. Zmniejszenia poczucia bezpieczeństwa wśród ludności.

5. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ GMINY KOBIERZYCE I OCENA RYZYKA ICH WYSTĄPIENIA

Ogólna charakterystyka gminy

Gmina Kobierzyce znajduje się w środku pasa najbardziej rozwiniętych regionów Polski pod względem gęstości zaludnienia, uprzemysłowienia i zamożności mieszkańców. Pas ten rozciąga się od Krakowa i Katowic na południowym wschodzie kraju, poprzez Opole, Wrocław aż po Poznań. Kobierzyce to jedna z najdynamiczniej rozwijających się gmin w regionie. Doskonałe położenie geograficzne pomogło władzom lokalnym przyciągnąć wielkich inwestorów.

Kobierzyce leżą na skrzyżowaniu jednych z najważniejszych szlaków komunikacyjnych Europy Środkowej. Przez teren gminy przebiega:

- autostrada A-4 [E-40]: Bruksela - Berlin - Wrocław - Katowice - Lwów - Kijów
droga krajowa nr 5: Poznań - Wrocław - Praga
- droga krajowa nr 8 [E-67]: Warszawa - Wrocław - Kudowa Zdrój - Wiedeń
- droga międzynarodowa 35 [E-261]: Gdańsk - Poznań - Wrocław - Praga

Doskonałe połączenie Kobierzyc z trasami międzynarodowymi gwarantuje dobry system dróg, gęsta sieć kolejowa oraz bliskość portu lotniczego we Wrocławiu. Bezpośrednim sąsiadem Kobierzyc jest Wrocław, 700-tysięczna stolica Dolnego Śląska. Usytuowanie w pobliżu dużej aglomeracji daje możliwość korzystania z transportu rzeczno - przez Wrocław przepływa druga, co do wielkości polska rzeka Odra, a w samym mieście sprawnie działa jeden z największych w tej części Europy port rzeczny.

Charakterystyka geograficzna

Gmina Kobierzyce położona jest na Nizinie Śląskiej, we wschodniej części Równiny Wrocławskiej.

Gmina od północy graniczy z Wrocławiem, od wschodu z gminami: Siechnice i Żórawina, od południa z gminami: Jordanów Śląski , od zachodu z gminą Sobótka, od północnego zachodu z gminą Kąty Wrocławskie.

Teren gminy jest równinny, przechodzący czasami w rzeźbę falistą lub nieco wyższe pagórki.

Obszar ten zalicza się do regionu nadodrzańskiego wrocławsko - legnickiego, najcieplejszego na Dolnym Śląsku. Średnia temperatura roczna waha się w granicach 0,8-8,0°C. Najcieplejszym miesiącem jest lipiec (18,0°C), a najzimniejszym styczeń (-1,0°C). Czas wegetacji z temperaturą powyżej 5 0C trwa około 220-227 dni, a okres bez zimna do 300 dni. Gmina zajmuje powierzchnię 149,11 km² (14911ha).

Prawie 90 % powierzchni gminy zajmują tereny zieleni powierzchniowo czynnej, z czego jedynie niecałe 400 ha, czyli około 3 % powierzchni gminy stanowią lasy a pozostałe 87 % (około 13 tys. ha) to grunty orne, łąki i pastwiska. Na uwagę zasługuje fakt, iż blisko 5 tys. ha terenów rolnych, co stanowi około 30 % powierzchni gminy, znajduje się we władaniu Agencji Nieruchomości Rolnych.

Na pozostałe 10 % składają się tereny zainwestowane obiektami kubaturowymi, drogami, liniami kolejowymi oraz wody płynące i stawy.

Bliskość Wrocławia i we wstępie określone czynniki stanowią, że udział terenów zainwestowanych, a także intensywność tego zainwestowania jest większa w północnej części gminy. Miejscowości: Bielany Wrocławskie, Tyniec Mały, Wysoka to miejscowości, w których ruch inwestycyjny jest największy, zarówno w funkcje mieszkaniowe jak i usługowe. Przy czym Bielany Wrocławskie, z szeroko rozumianym „Węzłem Bielańskim” (inwestycje usługowo-przemysłowe) oraz dynamicznie rozrastająca się wieś (inwestycje mieszkaniowe w zabudowę jednorodziną a także wielorodzinną), wysuwają się na pozycję zdecydowanego lidera przemian strukturalnych w sposobie zagospodarowania terenu.

Dotychczasowe uzbrojenie terenu rozwijało się przede wszystkim w kierunku zapewnienia dostępu wszystkim mieszkańcom do energii elektrycznej oraz wody bieżącej. Cała gmina jest zelektryfikowana i wyposażona w sieć wodociągową, a potencjalne tereny inwestycyjne dozbrajane są w te dwa podstawowe media na bieżąco.

Natomiast zaopatrzenie w kanalizację stanowi jedno z głównych zadań inwestycyjnych gminy do realizacji na najbliższe lata. Szczególnie ważną inwestycją jest wybudowanie sieci kanalizacyjnej oraz budowa nowych i modernizacja istniejących oczyszczalni ścieków.

Wody powierzchniowe

Teren gminy należy w całości do dorzecza Odry. Odwadniany jest przez jej lewobrzeżne dopływy Ślężę (lewy dopływ Odry, powierzchnia dorzecza 971,7 km²) oraz Bystrzycę. Rzeka Ślęza przepływa przez północną i południową część gminy Kobierzyce. Pozostały teren gminy przecinają nieckowate, płaskodenne dolinki niewielkich cieków, m.in. Sławki i Gnily. Sławka (lewy dopływ Ślęzy, powierzchnia dorzecza 31,4 km²), Czarna Sławka (lewy dopływ Ślęzy, powierzchnia dorzecza 20,2 km²).

Większe zbiorniki wodne mają charakter antropogeniczny i występują w okolicach Pełczyc i Pustkowa Żurawskiego.

Ślęza należy do bardziej zanieczyszczonych rzek w regionie. Jej wody są zanieczyszczone pozanormatywnie. Spośród dopływów rzeki Ślęzy największy wpływ na stopień jej zanieczyszczenia mają rzeki Mała Ślęza i jej dopływ Pluskawka. Jakość wody Ślęzy jest monitorowana na odcinku powyżej miasta Wrocławia 16,2 km biegu rzeki - w rejonie mostu autostradowego nad rzeką Ślężą.

Kolejnym dopływem jest Sławka lewy dopływ Ślęzy, ciek III rzędu oraz Czarna Sławka, także będąca lewym. Jakość wód Sławki nie jest monitorowana i wskutek tego nie jest znana.

Charakterystyka demograficzna

Na terenie gminy znajdują się 33 wsie zgrupowane w 31 sołectwach. Gmina liczy 17 138 mieszkańców (dane Urzędu Gminy Kobierzyce - stan na dzień 30.06.2014 r.). Gęstość zaludnienia - 114,93 osoby na km².

Liczba ludności Gminy wykazuje stały wzrost od 1995r. Przyrost liczby ludności związany jest wyraźnie ze zjawiskiem suburbanizacji, polegającym na migracji ludności, zwłaszcza z dużych ośrodków miejskich w tym przypadku z Wrocławia i osiedlaniu się w jej podmiejskich miejscowościach wiejskich w Gminie Kobierzyce. W perspektywie wzrostu liczby mieszkańców do 2018r. zakreślonej w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kobierzyce”, docelową liczbę ludności gminy oszacowano na poziomie około 32 tys.

Statystyka ludności Gminy Kobierzyce

(stan na dzień 30.06.2014 r.)

Lp.	MIEJSCOWOŚĆ	LICZBA MIESZKANCÓW
1.	Bąki	62
2.	Bielany Wrocławskie	3155
3.	Biskupice Podgórne	103
4.	Budziszów	174
5.	Chrzanów	165
6.	Cieszyce	217
7.	Damianowice	85
8.	Dobkowice	119
9.	Domasław	731
10.	Jaszowice	155
11.	Kobierzyce	2041
12.	Królikowice	319
13.	Krzyżowice	394
14.	Księginice	153
15.	Kuklice	240
16.	Magnice	306
17.	Małuszów	201
18.	Nowiny	73
19.	Owsianka	119
20.	Pelczyce	268
21.	Pustków Wilczkowski	332
22.	Pustków Żurawski	851
23.	Raławice Wielkie	97
24.	Rolantowice	80
25.	Solna	297
26.	Szczepankowice	302
27.	Słęza	476
28.	Tyniec Mały	1270
29.	Tyniec nad Słężą	557
30.	Wierzbice	732
31.	Wysoka	2682
32.	Żerniki Małe	224
33.	Żurawice	158
	RAZEM	17 138

Źródło: Dane opracowane przez Urząd Gminy w Kobierzycach.

Infrastruktura techniczna i komunalna

Media komunalne

Z danych za rok 2013 uzyskanych z Urzędu Statystycznego wynika, że gmina jest w 100% zaopatrzona w wodociąg, posiada lepsze wyposażenie w ustęp splukiwany, łazienkę i ciepłą wodę niż powiat wrocławski czy województwo dolnośląskie. Nieco gorsze warunki w zaopatrzenie w gaz (sieciowy i z butli), oraz dość dobre w porównaniu do powiatu i województwa wyposażenie w centralne ogrzewanie.

Podsumowując można zauważyć, że wyposażenie mieszkań w media, w gminie Kobierzyce jest lepsze niż w powiecie czy województwie dolnośląskim. Wysokie wartości tych wskaźników są spowodowane intensywnym ruchem budowlanym na terenie gminy, a nowopowstające mieszkania mają z reguły wysoki standard wyposażenia.

Zaopatrzenie w wodę

Wszystkie miejscowości znajdujące się w Gminie Kobierzyce są zwodociągowane. Zaopatrzenie w wodę realizowane jest poprzez wodociągi grupowe.

Sieć wodociągowa znajdująca się na terenie Gminy Kobierzyce pokrywa obecnie bieżące potrzeby. Jednak z uwagi na rozwijające się w Gminie mieszkalnictwo oraz napływ nowych inwestorów na teren Gminy zapotrzebowanie na wodę będzie rosło, co spowoduje konieczność modernizacji stacji uzdatniania wody w Cieszycach.

W chwili obecnej modernizowana jest stacja uzdatniania wody w Krzyżowicach. Dalsza urbanizacja terenów spowodowała konieczność zasilenia części wodociągów gminnych z sieci wodociągowej miasta Wrocławia

Stacje uzdatniania wody w Gminie Kobierzyce. Stan na rok 2013.

Lp.	Lokalizacja ujęcia	Rodzaj ujęcia	Ilość miejscowości podłączonych	Możliwości eksploatacyjne (m ³ /d)	Ilość pobieranej wody (m ³ /d)	Wykorzystanie
1	Księginice	Głębinowe	5	1272	1272	100 %
2	Tyniec Mały	Głębinowe	1	1464	1464	100 %
3	Kobierzyce	Głębinowe	8	1920	1728	90 %
4	Cieszyce	Głębinowe	8	1200	1140	95 %
5	Tyniec nad Słężą	Głębinowe	2	624	187	30 %
6	Krzyżowice	Głębinowe	7	1896	1801	95 %
7	Biskupice	Głębinowe	2	2880	2592	90 %

Źródło: Dane opracowane przez Urząd Gminy w Kobierzycach.

Zaopatrzenie w energię elektryczną

Wszystkie miejscowości w Gminie Kobierzyce są zelektryfikowane. Przesyłanie energii elektrycznej do poszczególnych odbiorców odbywa się napowietrznymi lub kablowymi liniami niskiego napięcia, poprzez sieć stacji transformatorowych 20/0,4 kV, z których większość to stacje słupowe w wykonaniu napowietrznym. Na terenie Gminy znajduje się główny punkt zasilania – GPZ Bielany – zlokalizowany w obrębie Bielany Wrocławskich, po południowej stronie ul. Słonecznej biegnącej w kierunku drogi krajowej nr 35.

Zasilanie w energię elektryczną Gminy Kobierzyce odbywa się liniami napowietrznymi SN 20kV z: GPZ 110/20kV Bielany Wrocławskie, GPZ 110/20kV R-192 Żórawina, R-193 Sobótka, GPZ 110/20kV i R-199 Kąty Wrocławskie oraz liniami kablowymi 20kV z GPZ R-19 Wrocław Zachód (Cadbury, Makro Cash & Carry).

Przez teren Gminy przebiega fragment elektroenergetycznej linii przesyłowej najwyższych napięć relacji Klecina-Świebodzice (220 kV), która to docelowo zastąpiona ma zostać linią przesyłową 400kV + 110kV „Świebodzice-Wrocław”, kończącej się stacją elektroenergetyczną (GPZ) 400/110 kV „Wrocław” zlokalizowaną w pobliżu miejscowości Małuszów. Dodatkowo w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia wybudowana zostanie linia wysokiego napięcia 110 kV do Tarnobrzeskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej „WISŁO-SAN” Oddział Wrocław – Kobierzyce w Biskupicach Podgórnym. Termin uruchomienia nowej linii

przewidywany jest na 2014 rok, natomiast planowany termin powstania GPZ przypada na rok 2012. Po tym terminie ruszą prace mające na celu demontaż wyżej wymienionej linii Klecina-Świebodzice.

Ponadto, przez teren Gminy Kobierzyce swój przebieg mieć będzie również linia przesyłowa „Wrocław-Pasikowice” 400kV + 2 x 110kV, rozpoczynająca się opisaną wyżej stacją „Wrocław” w Małuszowie, a kończąca się na stacji w Pasikowicach. Planowane całkowite zakończenie tej inwestycji przypaść ma na rok 2014.

Oprócz wyżej wymienionych planowanych lub w części zrealizowanych linii najwyższych napięć przez teren Gminy Kobierzyce przebiegają linie napowietrzne wysokiego napięcia relacji:

- linia 110 kV (S-175) Bielany – Żórawina,
- linia 110 kV (S-173) Klecina – Bielany,
- linia 2 x 110 kV (S-171/172) Klecina – Zacharzyce.

Zaopatrzenie w gaz

Na terenie gminy Kobierzyce przyłączonych do sieci gazowej jest 11 miejscowości:

Długość gazociągów w Gminie Kobierzyce (stan na rok 2013)

Lp.	Nazwa miejscowości	Długość gazociągów [m]
1	Bielany Wrocławskie	20830
2	Biskupice Podgórne	11232
3	Chrzanów	4232
4	Domasław	9971
5	Kobierzyce	6025
6	Magnice	1491
7	Raławice Wielkie	194
8	Ślęza	4689
9	Tyniec Mały	12819
10	Wysoka	3931
11	Żerniki Małe	696
12	Łączna długość gazociągu	76110

Źródło: Dane opracowane przez Urząd Gminy w Kobierzycach

Zaopatrzenie w gaz miejscowości Wysoka odbywa się z sieci gazowej niskiego ciśnienia miasta Wrocławia.

Wsie: Bielany Wrocławskie oraz Ślęza zaopatrzone są w gaz ziemny wysoko-metanowy GZ-50 ze stacji redukcyjno-pomiarowej I^o o przepustowości Q=1500 Nm³/h, zlokalizowanej w północnej części wsi Bielany Wrocławskie. Stacja ta zasilana jest z gazociągu wysokiego ciśnienia o DN 80 i CN 6,3 MPa, stanowiącego odgałęzienia gazociągu DN 200. Gazyfikacja obu wsi realizowana jest w systemie średniociśnieniowym z zastosowaniem reduktorów u poszczególnych odbiorców. Od stacji I^o „Bielany 2” w Bielanych Wrocławskich poprzez „Węzeł Bielański” do wsi Tyniec Mały (wzdłuż drogi krajowej nr 35) przebiega gazociąg średniego ciśnienia DN 225/160, który zaopatruje m.in. „Park Handlowy Bielany”, a także innych odbiorców przemysłowych oraz wieś Tyniec Mały (zapotrzebowanie docelowe gazu 1.400 Nm³/h). Rejon „Węzła Bielańskiego” zaopatrywany jest równocześnie ze stacji redukcyjnej I^o „Bielany1” zlokalizowanej w rejonie zakładu Cargill tuż przy granicy Gminy Kobierzyce z obrębem wsi Nowa Wieś Wrocławska w Gminie Kąty Wrocławskie. Stacja ta jest zasilana gazociągiem wysokiego ciśnienia DN 150 będącym odgałęzieniem DN 200 w obręb wsi Zabrodzie w Gminie Kąty Wrocławskie.

Na terenie wsi Tyniec Mały znajduje się sieć gazowa średniego ciśnienia DN 63÷160. Gaz rozprowadzany jest do odbiorców za pomocą sieci średniego ciśnienia z reduktorami ciśnienia w szafach ściennych przydomowych. Mieszkańcy pozostałych wsi na terenie Gminy zaopatrywani są w gaz metodą bezprzewodową.

W północnej części gminy przebiegają następujące gazociągi wysokiego oraz podwyższonego średnio ciśnienia:

- relacji Biernatki – Ołtaszyn DN 300, CN 1,6 MPa,
- relacji Ołtaszyn – Oława DN 350, CN 4,0 MPa,
- relacji Ołtaszyn – I winy DN 350, CN 6,3 MPa,
- relacji Załęcze-Wrocław (południowa obwodnica Wrocławia) DN 150/200, CN 6,3 MPa,
- relacji Szewce – Ołtaszyn DN 300, CN 6,3 MPa.

Na teren Tarnobrzeskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej „WISŁO-SAN” Oddział Wrocław - Kobierzyce, w Biskupicach Podgórnym gaz doprowadzony jest rurociągiem tranzytowym z Bielanych Wrocławskich, a następnie siecią rozdzielczą do

poszczególnych zakładów przemysłowych. Ponadto przez wschodnią część Gminy z kierunku północ-południe przebiega gazociąg wysokiego ciśnienia relacji Ołtaszyn - Ząbkowice DN 300 i CN 6,3 MPa.

W obrębie wsi Wysoka na pograniczu miasta Wrocławia znajduje się stacja redukcyjno-pomiarowa I^o „Ołtaszyn”, pracująca na potrzeby układu przemysłowego Województwa Dolnośląskiego i miasta Wrocławia.

Energetyka ciepła

Gmina Kobierzyce nie posiada zcentralizowanego systemu zaopatrzenia w ciepło. Głównym źródłem zaopatrzenia w ciepło są kotłownie lokalne oraz indywidualne źródła ciepła znajdujące się w poszczególnych gospodarstwach domowych opalane gazem ziemnym lub płynnym, olejem opałowym lub paliwem stałym.

Telekomunikacja

Gmina Kobierzyce posiada sieć telekomunikacyjną w postaci linii napowietrznych, kablowych doziemnych oraz kablowych w kanalizacji telefonicznej (Kobierzyce-osiedle mieszkaniowe). Operatorem tej sieci jest Telekomunikacja Polska S.A. - abonenci TP S.A. (obecnie Orange Polska) z obszaru gminy włączeni są do strefy numerycznej Wrocławia.

Na terenie części Gminy Kobierzyce działalność prowadzi również m.in. Telefonia Dialog S.A. czy firma Greenlan z Sobótki oraz inne. Świadczenie usług telekomunikacyjnych oraz rozwój sieci dystrybucyjnej regulowany jest przez rynek. Przez obszar gminy przebiegają linie światłowodowe telekomunikacyjne należące do operatorów.

Operatorzy telefonii komórkowej starają się zapewnić dostępność usług dla wszystkich zainteresowanych i stale rozbudowują infrastrukturę. Na całym terenie Gminy Kobierzyce dostępna jest sieć telefonii bezprzewodowej. Gęsta sieć nadajników zapewnia możliwość korzystania z usług wszystkich operatorów telefonii komórkowej na całym terenie Gminy

Charakterystyka i ocena ryzyka zagrożeń gminy

W ocenie zagrożeń gminy, biorąc pod uwagę takie czynniki jak: liczba ludności, trasy przewozu TŚP, NSCH, gęstość infrastruktury technicznej (drogi, linie kolejowe, itp.), powierzchnie upraw rolnych (pożary, itp.), rzekę Ślężę należy uwzględnić takie zagrożenia:

- **Zagrożenia naturalne**, do których zaliczamy, silne wiatry, pożary, gwałtowne i długotrwałe opady deszczu powodujące powodzie, gwałtowne burze i gradobicia, zamiecie śnieżne, silne mrozy, długotrwałe susze itp.,
- **Zagrożenia techniczne**, do których zaliczamy katastrofy drogowe, kolejowe, budowlane, skażenia chemiczne, biologiczne, promieniotwórcze, długotrwałe przerwy w dostawach wody, energii, gazu, paliw,
- **Zagrożenia wojenne** powstałe na skutek działań wojennych oraz skutków uderzeń przeciwnika bronią konwencjonalną lub jądrową,
- **Akty terroru** jest to umyślne działanie osoby lub osób polegające na użyciu przemocy albo groźby jej użycia zmierzające do uzyskania efektu zastraszenia w celu wymuszenia określonego zachowania i organu państwowego lub samorządowego, instytucji, organizacji, osób fizycznych, albo prawnej grupy osób, jak również podłożenie ładunków wybuchowych, umyślne spowodowanie katastrofy technicznej, umyślne skażenia i zakażenia itp.

Katastrofy naturalne

Zagrożenie powodziowe

Zagrożenie powodziowe występujące w różnych porach roku spowodowane jest gwałtownym topnieniem śniegów, intensywnymi opadami deszczu, zlodzeniem rzek, krótkotrwałymi burzami, silnymi wiatrami.

Do zadań gminy należy między innymi ochrona przed powodzią, która ma obowiązek podejmowania przedsięwzięć inwestycyjnych oraz innych niezbędnych działań do zabezpieczenia ludności i gospodarki. Ponadto przez teren gminy przepływa:

- rzeka Ślęza o szerokości koryta 5 – 8 m i głębokości koryta 3,0 - 4,0 m

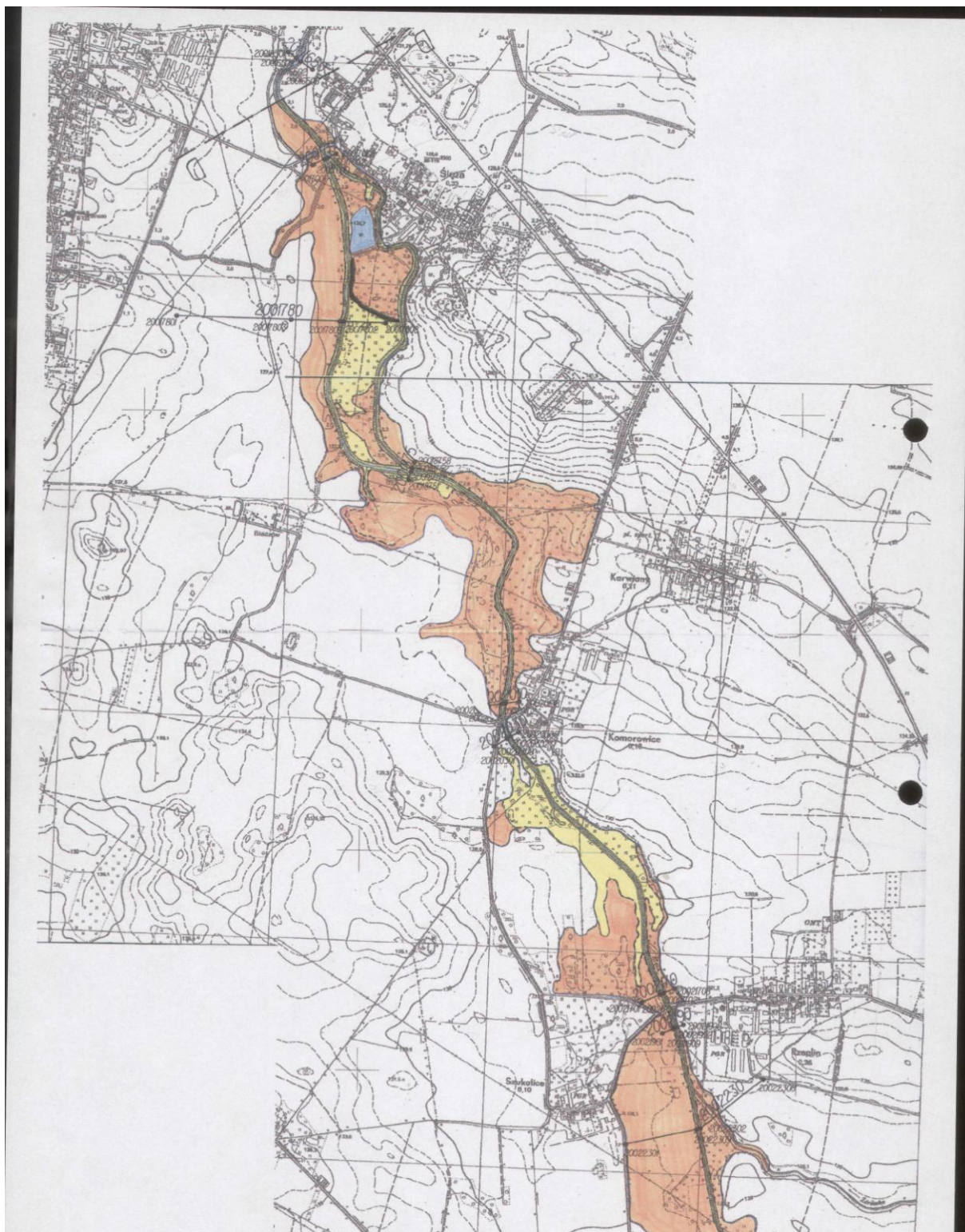
- potok Ślężka o szerokości koryta 4 m i głębokości koryta 1,5 - 2 m
Zgodnie z oceną Gminnego Zespołu Zarządzania Kryzysowego zagrożenie powodziowe w gminie nie występuje od w/w rzeki i potoku.

W czasie obfitych deszczy i roztopów mogą być podtapiane miejscowości: Ślęża i Tyniec nad Ślężą. Ponadto mogą występować lokalne podtopienia pól uprawnych niżej położonych głównie wzdłuż rzeki Ślęża i potoku Ślężka.

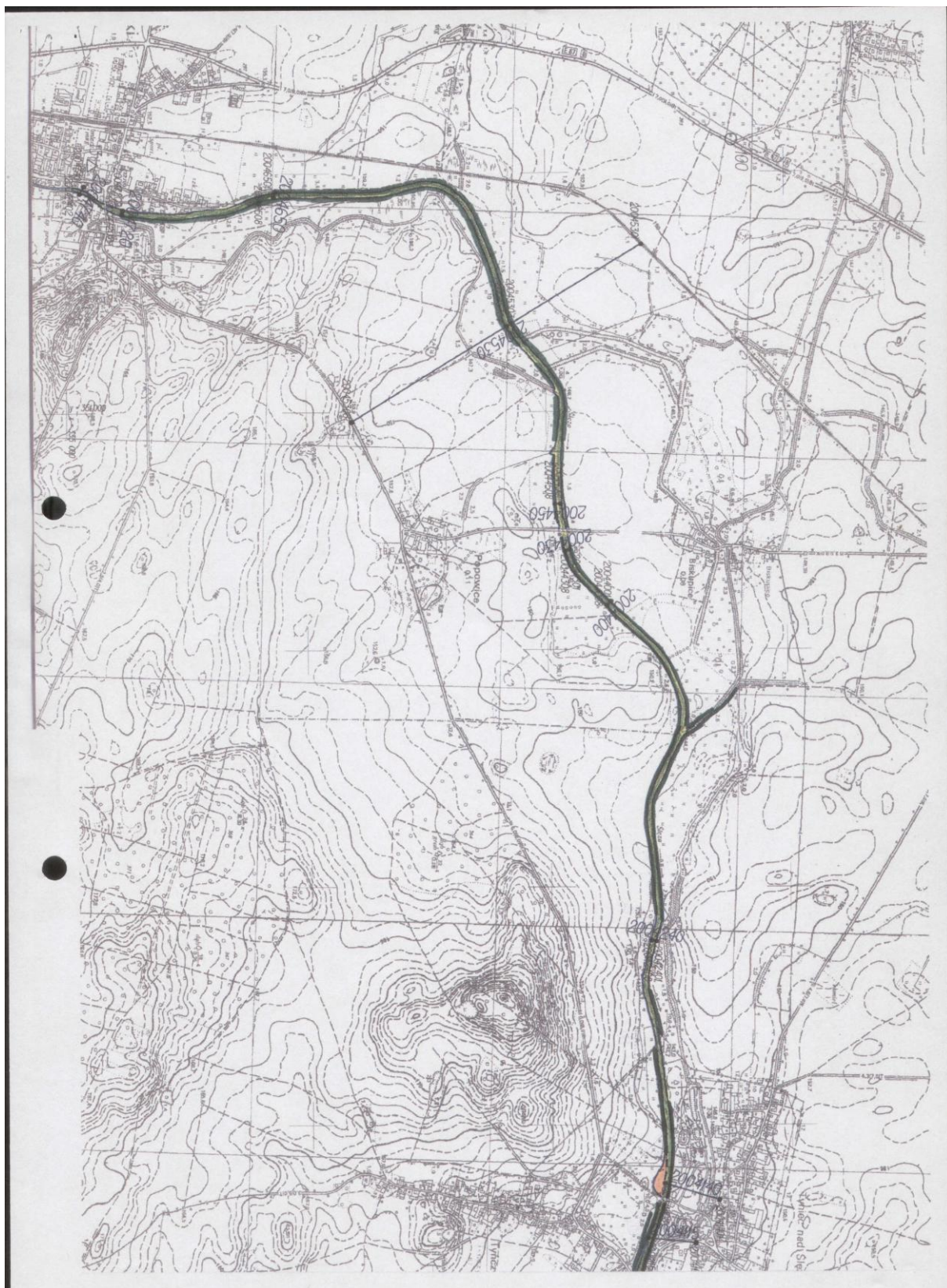
Tereny zalewowe przedstawiają poniższe zdjęcia/ schematy:
Teren zalewowy Wrocław – Wysoka



Teren zalewowy Śleza- Rzeplin



Teren zalewowy Tyniec n/Ślązą



Gwałtowne i długotrwałe opady deszczu

Gmina Kobierzyce jest obszarem nizinnym mało zróżnicowanym, jednak w połączeniu z niekorzystną sytuacją baryczną może sprzyjać powstawaniu silnych, gwałtownych opadów deszczu o wysokości opadów 10 - 20mm /dobę, rzadziej powyżej 30 mm/dobę.

Najczęściej opadów należy się spodziewać się w miesiącach wiosennych (marzec, kwiecień) i letnich lipiec, sierpień).

W wyniku gwałtownych opadów należy się liczyć kłopotami odbioru wody przez urządzenia kanalizacyjne (studzienki burzowe w większości wsi skanalizowanych, a głównie Bielanach Wrocławskich, Wysokiej, Ślęzie, Kobierzycach czy Biskupicach Podgórnym. Mogą też nastąpić podtopienia i zalania piwnic, przede wszystkim starszych poniemieckich budowli.

Silne wiatry – wichury (burze)

Gmina Kobierzyce jest obszarem nizinnym mało zróżnicowanym, jednak w połączeniu z niekorzystną sytuacją baryczną może sprzyjać powstawaniu silnych wiatrów, gdzie ich prędkość niejednokrotnie przekracza szybkość 70km/h.

Skutki tego typu zagrożeń to zerwane linie energetyczne, wiatrołomy, uszkodzenia budynków. W sytuacjach ekstremalnych z uszkodzonych obiektów zachodzi potrzeba ewakuacji mieszkańców.

Susza

Nowe jakościowo problemy niesie ze sobą występowanie długotrwałej suszy, przyczyn tego zjawiska jest wiele: nierównomierność opadów i brak systemu magazynowania wód powierzchniowych, załamanie się bilansu wodnego, czego objawem jest obniżenie się średniego poziomu wód gruntowych o 1,5m, spadek kondycji lasów i w rezultacie podwyższenie prawdopodobieństwa ich zapalenia.

Niewielkie ilości zmagazynowanych wód powierzchniowych są na domiar złego zanieczyszczone przez przemysł, rolnictwo i ścieki.

Skutki suszy mogą być następujące:

- zmniejszenie dochodów z produkcji rolniczej,

- wzrost cen na artykuły spożywcze,
- pogorszenie jakości wody pitnej,
- możliwość powstania epidemii, wzrost zachorowalności,
- możliwość powstania konfliktów społecznych.

Zaspy śnieżne i oblodzenia

Zaspy śnieżne powstają w następstwie obfitych opadów i zamieci śnieżnych, trwających od kilku godzin do kilku dni. Zakłócają one działalność transportu, gospodarki komunalno-energetycznej, łączności oraz znacznie utrudniają pracę w gospodarstwach rolnych.

Opady i zamiecie śnieżne, którym towarzyszą gwałtowne skoki temperatury, powodują oblodzenia, polegające na pokryciu powierzchni konstrukcji i przedmiotów warstwą lodu lub mokrego śniegu. Odróżnia się takie rodzaje oblodzenia, jak gołoledź, szadź oraz osady mokrego i zamrożonego śniegu.

Oblodzenie jest najbardziej niebezpieczne dla napowietrznych linii przesyłowych, linii łączności, urządzeń masztowo-antenowych i innych.

Zagrożenia pożarowe (kompleksów leśnych, zabudowań, Stacji Paliw)

Grunty leśne zajmują około 360 ha, co stanowi zaledwie 2,4% powierzchni Gminy Kobierzyce. Do obszaru tego zalicza się m.in. tereny przeznaczone do produkcji leśnej oraz parki wpisane do rejestru zabytków. W Gminie przeważają lasy liściaste i mieszane zgrupowane w niewielkich kilku lub kilkunastohektarowych kompleksach. Występują tu lasy grabowe wysokie i niskie, małe lasy dębowe, dębowo-grabowe i dębowo-sosnowe. W kotlinach rzek zachowały się niewielkie resztki lasów łęgowych. Największe zespoły leśne posiadają wsie: Kobierzyce, Królikowice, Szczepankowice, Krzyżowice, Tyniec Mały, Tyniec nad Ślężą, Bielany Wrocławskie.

Wszystkie lasy na terenie Gminy wraz z zadrzewieniami śródpolnymi znajdują się w I grupie lasów ochronnych. Ze względu na ich funkcje wodochronne oraz ich znaczenie dla mikroklimatu i krajobrazu, a także dla zachowania fauny polnej odgrywają niezwykle cenną rolę. Niewielka powierzchnia lasów na terenie Gminy oraz ich zły stan zdrowotny jest spowodowany uwarunkowaniami historycznymi jak

również występowaniem tu wysokiej, jakości gleb przeznaczonych dla produkcji rolniczej.

Lasy w Gminie Kobierzyce (stan na rok 2013)

Lp.	LASY	
1	Lasy ogółem	360,1 ha
2	Lasy państwowe	313,5 ha
3	Lasy prywatne: osób fizycznych	43,20 ha
4	Powierzchnia lasów stanowiących własność Gminy	3,4 ha

Oprócz zespołów leśnych na terenie Gminy rozrzucone są małe lasy ze stanowiskami chronionej lub częściowo chronionej flory i fauny.

Na terenie gminy obszary leśne są administrowane przez Nadleśnictwo Miękinia. Kompleksy leśne, oraz parki przy obiektach pałacowo - dworskich stanowią największe zagrożenie pożarowe.

Požary wybuchają z różnych przyczyn: podpaień i sabotaży, nieprzestrzegania przepisów przeciwpożarowych w miejscach pracy i wypoczynku, używania niesprawnego sprzętu itp.

Pożar, który powstaje niespodziewanie i szybko się rozprzestrzenia może wywołać groźne następstwa takie jak: zawalenie się budynków, wybuchy zbiorników paliw, powstanie trujących oparów i gazów.

Zagrożenie to zmienia się w ciągu roku ze względu na warunki meteorologiczne (ilość opadów, wilgotność ściółki, prędkość wiatru, wilgotność powietrza), zależy od gatunku drzew, wieku drzewostanu.

Najczęściej lasy zapalają się od piorunów w czasie burz, przy wysokiej temperaturze powietrza, suszy jak też przez nieostrożność przebywającej w okresie letnim ludności w lesie.

W szczególnych okresach, kiedy rolnicy wypalają trawy i pozostałości na polach uprawnych zachodzi obawa rozprzestrzenia się pożarów na większe obszary zabudowane jak i leśne. Niebezpieczeństwo zagrożeń pożarowych powstaje również wzdłuż tras komunikacyjnych (drogi, koleje). Zagrożone miejscowości to: Krzyżowice, Królikowice, Kobierzyce

Zagrożenia epidemiologiczne wśród ludzi i zwierząt

Epidemie mogą być skutkiem m.in. zdarzeń katastrofalnych (powódzie, susze) jak i rozpowszechnianiem się chorób w określonych przedziałach czasowych (grypa) lub wynikających z niezachowania ostrożności czy wymogów higienicznych.

Źródłem zakażenia jest najczęściej chory człowiek, zwierzę. Zarazki przenosić się mogą przez bezpośredni kontakt z chorym, przez powietrze, wodę, pokarmy lub za pośrednictwem much, komarów, wszy, pcheł, kleszczy. W praktyce wyróżniamy dwa rodzaje rozprzestrzeniania się epidemii:

- z tzw. źródła punktowego (studnie, produkty spożywcze),
- poprzez kontakt personalny.

Nowym rodzajem zagrożenia może być ptasia grypa. Wirus jest przenoszony głównie przez kury, drób i dzikie ptactwo

Skażona woda, wilgotna gleba mogą spowodować zachorowanie na żółtaczkę pokarmową wzw typu A oraz schorzenia skóry.

W zależności od rodzaju epidemii oraz jej rozległości mogą być podjęte różne działania, począwszy od obowiązkowych szczepień, aż do izolacji dużych grup ludzkich czy obszarów na określony czas. W szczególnych przypadkach mogą być określone zasady zachowania się lub ograniczenia w zagrożonych rejonach.

Katastrofy techniczne

Zagrożenie pożarowe Stacji Paliw

Istnieje możliwość powstania i rozprzestrzenienia się pożaru w grupy Stacji Paliw „Auchan”, autostrada, A-4, Makro” zlokalizowanej przy bielańskim węźle komunikacyjnym ok. 200 tys. litrów etyliny i oleju napędowego (12 zbiorników po 10 -20 tys. l), która może spowodować zagrożenie dla życia i zdrowia pracowników obsługi, okolicznej ludności, pojazdów przejeżdżających po drodze.

Zagrożenia chemiczne i ekologiczne powstałe w skutek katastrof komunikacyjnych

Gmina posiada dobrze rozwinięty system komunikacyjny, zapewniający dogodne połączenie w ruchu regionalnym jak również w ruchu tranzytowym.

Po drogach kołowych relacji Wrocław – Kłodzko – Kudowa, Wrocław – Świdnica – Wałbrzych oraz autostradą A-4 Wrocław - Legnica - Jakuszyce przewożone są znaczne ilości TŚP i inne niebezpieczne materiały (chlor, amoniak, gaz propan – butan, dynamit, benzyna). Transport odbywa się codziennie i przebiega przez Bielany Wrocławskie, obwodnicą Kobierzyc oraz przez niektóre sołectwa gminy.

W przypadku awarii lub katastrofy, może dojść do skażenia TŚP (MPS) terenu i ludności zamieszkałej w obrębie tras przewozu (Bielany Wrocławskie, Domasław, Kobierzyc, Cieszyce, Jaszowice, Pustków Wilczkowski, Tyniec Mały, Biskupice Podgórne.

Skutki katastrof drogowych to:

- zagrożenie życia i zdrowia ludności w miejscu wystąpienia zdarzenia,
- przeprowadzenie ewakuacji pobliskiej ludności,
- uszkodzenie, zniszczenie budynków mieszkalnych, gospodarczych i obiektów przemysłowych,
- utrudnienie w przejeździe dróg,
- pożary lasów, traw, krzewów, zboża itp.

W przypadku katastrofy komunikacyjnej zawsze występują strefy zagrożeń chemicznych i ekologicznych w promieniu około 100m od miejsca katastrofy.

Zagrożenie skażeniem promieniotwórczym

Skażenie promieniotwórcze obszaru gminy może powstać po awariach /zniszczeniach/ reaktorów jądrowych w elektrowniach lub działań wojennych. Lokalizacja tych obiektów wokół Polski stanowi znaczne zagrożenie dla obszaru powiatu. Zasięg możliwego skażenia terenu, wody i powietrza, a co za tym idzie ludzi i zwierząt może wynosić setki kilometrów, a niebezpieczeństwo może nadejść z dowolnego kierunku, zależnie od miejsca awarii i warunków meteorologicznych. Aktualnie w Europie czynnych jest ok. 150 elektrowni jądrowych, wyposażonych w 208 reaktorów o łącznej mocy 150 000 MW.

Największe zagrożenie powodują elektrownie jądrowe znajdujące się na terenie Czech, Słowacji, Niemiec, Ukrainy, Litwy, Szwecji.

W wypadku zniszczenia lub awarii elektrowni jądrowej na terenie jednego z wyżej wymienionych państw, obszar gminy może zostać skażony opadem

promieniotwórczym. Po uwolnieniu się ponad 50% aktywnych substancji promieniotwórczych, prędkości wiatru 2m/s lub większym oraz niekorzystnym kierunku wiatru, gmina może znaleźć się w strefie „M” obłoku promieniotwórczego. Przy takich warunkach długość strefy wynosi ponad 350 km, szerokość 120 km, a powierzchnia skażenia do 40.000 km², przewidywana średnia moc dawki promieniowania może wynosić po 100 godzinach od awarii ok. 0.20 cGy/h.

Skażenie to jednak nie będzie duże i nie wpłynie w dużym stopniu na stan zdrowia społeczeństwa.

Zagrożenia, katastrofy budowlane

W gminie należy się liczyć z możliwością wystąpienia zagrożeń i katastrof budowlanych (zawalenie budynków i awarii urządzeń instalacji sieci wodociągowej, telekomunikacyjnej, energetycznej itp.). Dodatkowo część budynków jest z lat międzywojennych, wyeksploatowana, zawilgocona, skazana na lokalne podtopienia,

Awarie sieci instalacji gazowych, energetycznych, wodociągowych, ciepłowniczych i kanalizacyjnych wiążą się z zagrożeniem dla zdrowia i życia mieszkańców gminy grożąc porażeniem prądem elektrycznym, rozszczelnieniem instalacji gazowej, ciepłowniczej itp.

W związku z powyższym będzie konieczność ewakuacji ludności, będą trudnienia przejezdności dróg itp. podłożenie ładunku wybuchowego, uprowadzenie osób, porachunki mafijne związane z przemysłem i handlem narkotyków, co wiąże się również z zagrożeniem bezpieczeństwa mieszkańców gminy.

Na terenie gminy zlokalizowanych jest wiele obiektów budowlanych o dużych powierzchniach dachów:

Wykaz obiektów budowlanych o dużych powierzchniach dachów

1.	Bielany Wrocławskie	ul. Akacyjowa	Szkoła Podstawowa z halą sportową
2.	Bielany Wrocławskie	ul. Czekoladowa	Hala CASTORAMA
3.	Bielany Wrocławskie	ul. Czekoladowa	Hala OBI
4.	Bielany Wrocławskie	ul. Czekoladowa	CADBURY – WEDEL
5.	Bielany Wrocławskie	ul. Czekoladowa	Salon handlowy samochodowy TOYOTA
6.	Bielany Wrocławskie	ul. Czekoladowa 1	Dom Mody A-4
7.	Bielany Wrocławskie	Ul. Czekoladowa 28	Pawilon handlowy BODZIO

8.	Bielany Wrocławskie	Ul. Czekoladowa 7 – 9	TESCO, IKEA, IKEA – 2
9.	Bielany Wrocławskie	Ul. Francuska 2	Hala DECATLON
10.	Bielany Wrocławskie	Ul. Francuska 6	Hala handlowa AUCHAN
11.	Bielany Wrocławskie	Ul. Magazynowa 2	Centrum Logistyczne PROLOGIS
12.	Bielany Wrocławskie	Ul. Polna 1	Budynek handlowo – magazynowy SANPOL
13.	Bielany Wrocławskie	Ul. Tyniecka 3	Hala MAKRO
14.	Bielany Wrocławskie	Ul. Wrocławska 1	Autosalon Chrysler Jeep
15.	Domasław	Ul. Oławska 4	Zakład produkcyjny GARDINA
16.	Kobierzyce		Hala FATRO
17.	Kobierzyce	Ul. Parkowa 7	Szkoła Podstawowa z halą sportową
18.	Wierzbice	Ul. Oławska 11	Hala magazynowa AVO – WERKE Sp. z o.o.
19.	Wierzbice	Ul. Oławska 9	Hala produkcyjna KIM LAN
20.	Wierzbice	Ul. Oławska 10	Zakład Produkcyjny LEONI – KABEL

Inne zagrożenia

Ukąszenia przez owady (osy, szerszenie)

Straż pożarna przy usuwaniu gniazd owadów na terenie gminy Kobierzyce interweniowała w 2012 r. 79 razy, natomiast w 2013 r. 53 razy. Tendencja jest spadkowa.

Zagrożenia naruszenia porządku publicznego i bezpieczeństwa obywateli

Gmina Kobierzyce może być narażona na wszelkiego rodzaju niebezpieczeństwa związane z kłóskami żywiołowymi, zamieszkami ulicznymi, manifestacjami, blokadami dróg, okupacją budynków, urzędów, zakładów, szkół, aktami terroru.

Szczególnie narażone są miejsca o podwyższonej wrażliwości. Są to obiekty, których uszkodzenie czy też zniszczenie może spowodować straty i zniszczenia na dużym obszarze, oraz miejsca użyteczności publicznej.

Manifestacje powodują zakłócenie ładu i porządku publicznego oraz ruchu drogowego, które przeradzają się w zamieszki uliczne stwarzające bardzo duże zagrożenie życia i zdrowia ludzi oraz mienia.

Blokady dróg, ustawienie różnych barier, przeszkód, różnych maszyn uniemożliwiających ruch pojazdów samochodowych na drogach również powstaje zagrożenie życia i zdrowia ludzi oraz mienia.

Do aktów terroru zaliczyć można umyślne działania grupy ludzi wykorzystujące różne formy protestu i nacisku między innymi napady na obiekty publiczne, podłożenie ładunku wybuchowego, uprowadzenie osób, porachunki mafijne związane z przemytem i handlem narkotyków, co wiąże się również z zagrożeniem bezpieczeństwa mieszkańców gminy.

Ponadto do nich należą:

- zbrojne konflikty lokalne,
- zniszczenie systemów komputerowych,
- międzynarodowy terroryzm, sabotaż, narkomania, zorganizowana przestępczość,
- przepływ broni masowego rażenia itp.
- nielegalna i niekontrolowana emigracja.

Wnioski i oceny z zagrożenia

Położenie gminy na terenie województwa, w tym funkcjonowanie w jej infrastrukturze obiektów o różnym przeznaczeniu, znaczne zalesienie, przebieg tras kołowych i szlaków kolejowych, szczególnego znaczenia nabiera ochrona ludności przed zagrożeniami.

Analiza sytuacji w dziedzinie nadzwyczajnych zagrożeń ludzi i środowiska, wskazuje na nieuchronność tego typu zdarzeń wywołanych zarówno siłami natury, jak również na skutek działalności człowieka.

Z wyżej wymienionych zagrożeń wynika, że do najbardziej zagrożonych terenów gminy należy zaliczyć:

- rejon zabudowane, obiekty przemysłowe objęte zagrożeniem pożarowym,
- tereny przyległe do tras przewozu TŚP, NSCH transportem kolejowym i samochodowym,

- tereny przyległe do rzeki Ślęzy,
- wsie dyslokowane wzdłuż drogi międzynarodowej A-8, A-5, A-35,
- drogi gminne, powiatowe obsadzone starymi drzewami, krzewami i z miękkimi poboczami.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania geograficzne, klimatyczne, urbanizacyjne można określić możliwy katalog zagrożeń dla gminy Kobierzyce, który przedstawia poniższa tabela:

Szczegółowy katalog możliwych zagrożeń na terenie Gminy Kobierzyce

Lp.	Grupa zasadnicza	Podgrupa
1.	Wypadki i katastrofy komunikacyjne	Transport: drogowy, kolejowy,
2.	Awarie urządzeń i instalacji w podmiotach gospodarczych	Utrata stabilności konstrukcji. Rozerwanie instalacji technologicznej na skutek przekroczenia maksymalnych dopuszczalnych ciśnień mediów nieszkodliwych dla człowieka i środowiska. Osłabienie nośności i stabilności konstrukcji elementów instalacji technologicznej na skutek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia. Awarie urządzeń i instalacji technologicznych połączone z uwolnieniem się materiałów niebezpiecznych.
3.	Awarie urządzeń i instalacji gazowych	Urządzenia i instalacje: przesyłowe, gazociągi, odbiorcze
4.	Awarie urządzeń i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych	Urządzenia i instalacje: wodociągowe, kanalizacyjne, burzowe i deszczowe
5.	Awarie urządzeń i instalacji elektroenergetycznych	Urządzenia i instalacje: przesyłowe, rozdzielcze, odbiorcze
6.	Awarie urządzeń i instalacji ciepłowniczych	Urządzenia i instalacje: lokalne ciepłownie odbiorcze

Lp.	Grupa zasadnicza	Podgrupa
7.	Awarie urządzeń i instalacji na produkty ropopochodne	Urządzenia instalacje: stacje paliwowe odbiorcze
8.	Awarie konstrukcji budowlanych	Zawalenie się konstrukcji obiektu budowlanego na skutek utraty stabilności lub przekroczenia progu nośności. Wybuch wewnątrz obiektu budowlanego. Obsunięcia ziemi, zawały i zasypy ziemne.
9.	Zagrożenia powodziowe	Roztopowe, Opadowe Zatorowe(częściowo), Wylewowe (sporadycznie).
10.	Zagrożenia hydrometeorologiczne	Gwałtowne opady deszczu. Długotrwałe opady deszczu. Gwałtowne opady śniegu. Długotrwałe opady śniegu. Susza. Gwałtowne wahania temperatur. Gęste mgły.
11.	Zagrożenia epidemiczne	Epidemie wśród ludzi. Epizootie zwierząt hodowlanych i dzikich. Epifitozy upraw i lasów.
12.	Zagrożenia pożarowe	Pożary w zwartych skupiskach ludzkich. Pożary w strefach przemysłowych.
13.	Zakłócenia porządku publicznego	Strajki – skutki wtórne.(wyjątkowo) Blokady dróg
14	Wtórne skutki aktów terroru oraz działalności zorganizowanych grup przestępczych	Atak na duże skupiska ludzkie. Skażenie lub zakażenie ujęć wody. Uszkodzenie urządzeń lub instalacji zawierających materiały niebezpieczne. Zmniejszenia poczucia bezpieczeństwa wśród ludności.

Podsumowanie , wnioski:

Biorąc pod uwagę kryteria ustalania ogólnego wskaźnika zagrożenia, to dla gminy Kobierzyce wynosi **5,22.** , co stanowi **3 stopień** zagrożenia gminy, **czyli średnie zagrożenie.**

Dokonując szczegółowej analizy kryterium, można podzielić gminę na następujące zagrożenia:

1. Bardzo duże zagrożenie ,

Spowodowane jest bliskością lotniska i związane z tym zagrożeniem podczas podchodzenia samolotu do lądowania i startu . Zagrożeni będą mieszkańcy i infrastruktura miejscowości Wysoka i częściowo płn. części Bielan Wrocławskich i Ślęzy. Maksymalnie przewiduje się zagrożenie ok. 2500 mieszkańców. Jednak prawdopodobieństwo wystąpienia takiego zagrożenia jest minimalne.

Ponadto przebiegające odcinki autostrady przez tereny północne gminy łącznie z obwodnicą autostradowa Wrocławia są źródłem poważnym wypadków komunikacyjnych, jak i mogą być miejscem aktów terrorystycznych, blokad drogowych.

Powodować to może trudności komunikacyjne, a z tym związany rytm życia mieszkańców.

2. Średnie zagrożenie

Związane jest znaczną liczbą zakładów przemysłowych, jednocześnie przy braku zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Rozmieszczenie zakładów nie jest równomiernie, znajdują się głównie w części północnej tj w Biskupicach Podgórnych, Bielanach Wrocławskich, Domasławia, czy rejonie Kobierzyc.

W tej części gminy należy się liczyć z zagrożeniami spowodowanymi głównie awariami zakładów przemysłowych i infrastrukturą krytyczną / mediami/.

Innym czynnikiem powodującym te zagrożenie to znaczna ilość zwartej zabudowy w miejscowości Wysoka, Bielany Wrocławskie , Tyniec Mały. Powoduje to zagrożenia takie jak : zawały, zasypy ziemne, osunięcia ziemi , pożary , awarie związane z infrastrukturą m.in. urządzeń i instalacji wodno–kanalizacyjnej ,gazowych, elektroenergetycznych itp.

3. **Małe zagrożenie** - związane jest z:

3.1 *Liczbą mieszkańców tj. 17138*

Najwięcej mieszkańców **7308** co stanowi **42,64%** jest w czterech miejscowościach części północnej gminy tj. w Wysokiej, Bielanach Wrocławskich, Tyńcu Małym, Ślęzie. Wliczając mieszkańców dwóch kolejnych wsi Kobierzyc i Domasławia stanowi ona **9830** co stanowi **59,35%**. Pozostała część mieszkańców **6714** tj. **40,65%** jest w miarę równomiernie rozmieszczona w pozostałych 27 miejscowościach.

3.2. *Palnością konstrukcji budynków* tj. zdecydowana większość konstrukcji niepalna.

Budynki mieszkalne na terenie gminy są zbudowane w zdecydowanej większości z cegły. Część zabudowań ok 30% jest jeszcze z okresu przedwojennego. Budynki wielorodzinne, głównie w miejscowości Wysoka są z okresu lat 90 XX wieku i z ostatnich lat. Ogólnie od lat 90 zbudowano ok 30 -40% nowych budynków mieszkalnych.

Budynki zakładów przemysłowych są konstrukcji stalowo -żelbetowych z lat 90 ubiegłego wieku i nowsze jak zakłady LG w Biskupicach i Małuszowie, czy lekkich konstrukcji stalowo- murowanych centrum handlowego Bielany Wrocławskie.

3.3 *Wysokością budynków*

W gminie przeważają budynki niskie początku lat 90 i obecnego wieku, z pojedynczymi przypadkami budynków średniowysokich do 4 piętra, głównie w m. Wysoka , Bielany Wrocławskie , Tyniec Mały częściowo Kobierzycy.

3.4. *Kategorią zagrożenia ludzi*

Głównie zagrożenie to występuje w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej, urzędach, szkoła przedszkola, świetlice, sporadycznie w zakładach przemysłowych. Mieszkańcy gminy przebywają w budynkach mieszkalnych, usługowych i niewielkich zakładach pracy /wyłączając LG/ oraz w obiektach użyteczności publicznej.

Z tego wynika małe zagrożenie dla ludzi. Większe zagrożenie dla ludzi stanowi zamieszkanie w części północnej gminy, przylegającej do Wrocławia.

3.5. *Rurociągami gazowymi* – przebieg rurociągu o średnicy do 400 mm, i gazociągi niskiego ciśnienia.

Przebieg gazociągu zasilającego /niewielki odcinek ok 0.5 km/ w granicach Bielán Wrocławskich oraz gazociągi niskociśnieniowe zasilające miejscowości w części północno – środkowej gminy.

3.6 *Transportem drogowym materiałów niebezpiecznych* - niskie natężenie transportu materiałów niebezpiecznych.

Jest wyznaczona jedna droga do przewozu materiałów niebezpiecznych na trasie Oława – Kąty Wrocławskie przez Szczepankowice, Wierzbice. Innymi drogami realizowany jest transport materiałów pędnych i smarów oraz innych produktów ropopochodnych, w tym gazu w butlach dla mieszkańców.

3.7. *Ciekami wodnymi i budowlami hydrotechnicznymi* (zagrożenie powodziowo – niewielkie, a ciekami wodnymi oraz budowlami hydrotechnicznymi - możliwość wystąpienia jedynie miejscowych podtopień i zalań).

Głównym ciekami wodnymi jest rzeka Ślęza. Rzeką Ślęza /dorzecze ok 971,7 km²/ przepływa na odcinku ok 8km, przez północną i południową część gminy Kobierzyce. Pozostały teren gminy przecinają nieckowate, płaskodenne dolinki niewielkich cieków, m.in. Sławki i Gnity. Sławka (lewy dopływ Ślęzy, powierzchnia dorzecza 31,4 km²), Czarna Sławka (lewy dopływ Ślęzy, powierzchnia dorzecza 20,2 km²). Większe zbiorniki wodne mają charakter antropogeniczny i występują w okolicach Pełczyc i Pustkowa Żurawskiego. Ponadto w większości wsi są małe

Odwadniająca stawy zbierające wody z rowów przydrożnych i z pól. Występuje możliwość podtopień wzdłuż rzeki Ślęzy tj. w miejscowościach Ślęza, Wysoka, Tyniec n/ Ślężą oraz wzdłuż innych cieków tj. Pustków Żurawski, Dobkowice, Szczepankowice, Kuklice, Pełczyce, Tyniec Mały. Minimalne jest zagrożenie wylewowe. Jeżeli już jest to o niewielkim zasięgu i dotyczy głównie pól uprawnych. Podtopienia mają charakter zagrożeń opadowych niż roztopowych.

4. **Bardzo małe zagrożenie**

Do nich należą zagrożenia związane z:

4.1 *Szlakami kolejowymi* - szlaki o bardzo małym natężeniu ruchu lub całkowity brak szlaków.

Praktycznie na terenie gminy nie ma czynnej linii kolejowej. Są dwie linie jedna z Wrocławia do Dzierżoniowa oraz druga do Sobótki. Przeznaczone są do sporadycznego transportu towarowego.

4.2 *Ciekami i zbiornikami wodnymi* (zagrożenie utonięciami) - małe zbiorniki lub ciek, niewielki ruch turystyczny.

Nie ma na terenie gminy bazy wodno – turystycznej. Występują w większości wsi zbiorniki wodne /stawy/ służące do zbierania wody opadowej i z rowów, są zabezpieczone przed przypadkowym osunięciem jak i oznaczone tablicami informacyjnymi.

4.3 *Zagrożenie pożarami lasów* – praktycznie brak lasów, tylko parki, niewielkie sady, parki rozproszone po całej gminie.

4.4 *Transportem kolejowy materiałów niebezpiecznych* - brak lub bardzo rzadkie (incydentalne) przypadki transportu przez teren gminy.

Wnioski ogólne

Biorąc pod uwagę powyższe zagrożenia należy stwierdzić ,że :

1. Najbardziej zagrożonym rejonem gminy Kobierzyce jest część północna, głównie miejscowości: Wysoka, Bielany Wrocławskie, Tyniec Mały, Ślęza. Szczególna uwagę należy zwrócić na centrum handlowe i węzeł bielański.
2. Mniejszym zagrożeniem, choć też dość znacznym są miejscowości Biskupice Podgórne, Małuszów, Domasław , Kobierzyce.
3. Pozostałe miejscowości gminy są zagrożone w stopniu małym lub bardzo małym. zagrożenia mogą występować tylko sporadycznie.

6. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ GMINY MIETKÓW I OCENA RYZYKA ICH WYSTĘPOWANIA

Charakterystyka geograficzna

Gmina Mietków zajmuje powierzchnię 83,3 km² znajduje się w odległości ok. 30 km od Wrocławia. Graniczy z gminami Kostomłoty, Sobótka, Kąty Wrocławskie, Żarów, Marcinowice.

Teren gminy znajduje się w obrębie zlewni dwóch rzek: Bystrzycy i Strzegomki, dopływów Odry. Na Bystrzycy w latach 1974-1986 wybudowano sztuczny zbiornik wodny „Mietków” o powierzchni ok. 950 ha i pojemności 70 mln m³.

Naturalnym bogactwem gminy są złoża żwirów i pospótek oraz gleby wysokich klas bonitacyjnych.

Gmina graniczy z dwoma ważnymi szlakami drogowymi: na północy z autostradą A4 Zgorzelec – Legnica - Wrocław, na południu z drogą krajową Nr 35 Jelenia Góra – Świdnica - Wrocław.

Przez centralną część gminy przebiega linia kolejowa Wrocław – Wałbrzych - Jelenia Góra ze stacją osobową oraz bocznicą towarową w Mietkowie.

Wodociągi wiejskie istnieją we wszystkich wsiach gminy Mietków. Kanalizacja sanitarna w Mietkowie i Borzygniewie podłączona jest do biologiczno-mechanicznej oczyszczalni ścieków w Mietkowie.

Na glebach wysokich klas bonitacyjnych (średni wskaźnik bonitacji - 1,95) rozwinęło się w gminie intensywne rolnictwo. Ogółem powierzchnia użytków rolnych wynosi 5.646 ha (68% powierzchni gminy).

Lasy zajmują 915 ha, tj. 11% powierzchni gminy.

Klimat gminy należy do łagodnych, ma charakter przejściowy. Cały obszar ma wysoką średnią dobową (wieloletnią) temperaturę w granicach 7,7 - 7,8°C, a amplitudy średnich temperatur rocznych niewiele przekraczają 20°C. Roczne sumy opadów oscylują wokół 500 – 600 mm.

W skład gminy wchodzi 14 sołectw, w których zamieszkuje ok. 3 828 mieszkańców. Na terenie gminy nie ma mniejszości narodowych.

Charakterystyka rolnictwa

Na terenie gminy skoncentrowane są jedne z najlepszych gleb w województwie wrocławskim, wskaźnik waloryzacji (według IUNG Puławy) wynosi 95,3 pkt., (podczas, gdy dla województwa wrocławskiego wynosił 82 pkt.)

W klasach I – IV znajduje się ponad 90% użytków rolnych i użytków zielonych. Przeważają gleby brunatno ziemne (brunatne właściwe, brunatne kwaśne i płowe). W dolinach rzek (Strzegomki i Bystrzycy) notuje się gleby aluwialne (mady rzeczne).

Wśród gleb ornych przeważa kompleks pszenny dobry (ok. 95% powierzchni gruntów ornych), w północno-wschodnich rejonach gminy gleby pszenne wadliwe przeplatają się z żytnimi dobrymi. Gleby chronione klasy I – III zajmują ok. 4,6 tys. ha., co stanowi ponad 80% ogółu użytków rolnych, zaś gleby klasy IV to 935 ha, tj. 16,7% użytków

Struktura gospodarstw rolnych

Lp.	Powierzchnia gospodarstw	Ilość gospodarstw	% udziału
1.	do 2 ha	97	19,5
2.	od 2-5 ha	98	19,7
3.	od 5 - 7 ha	66	13,3
4.	od 7 - 10 ha	93	18,7
5.	od 10 - 15 ha	70	14,1
6.	pow. 15 ha	73	14,7
7.	Razem:	497	

Struktura użytków rolnych

Lp.	Rodzaj użytków rolnych	Powierzchnia w ha	% udziału
1.	Grunty orne	5000,39	65,18
2.	Łąki	225,81	2,94
3.	Pastwiska	328,95	4,29
4.	Sady	10,33	0,13
5.	Lasy	975,54	12,71
6.	Woda	960,00	12,51
7.	Nieużytki	170,92	2,23
	RAZEM	7671,94	

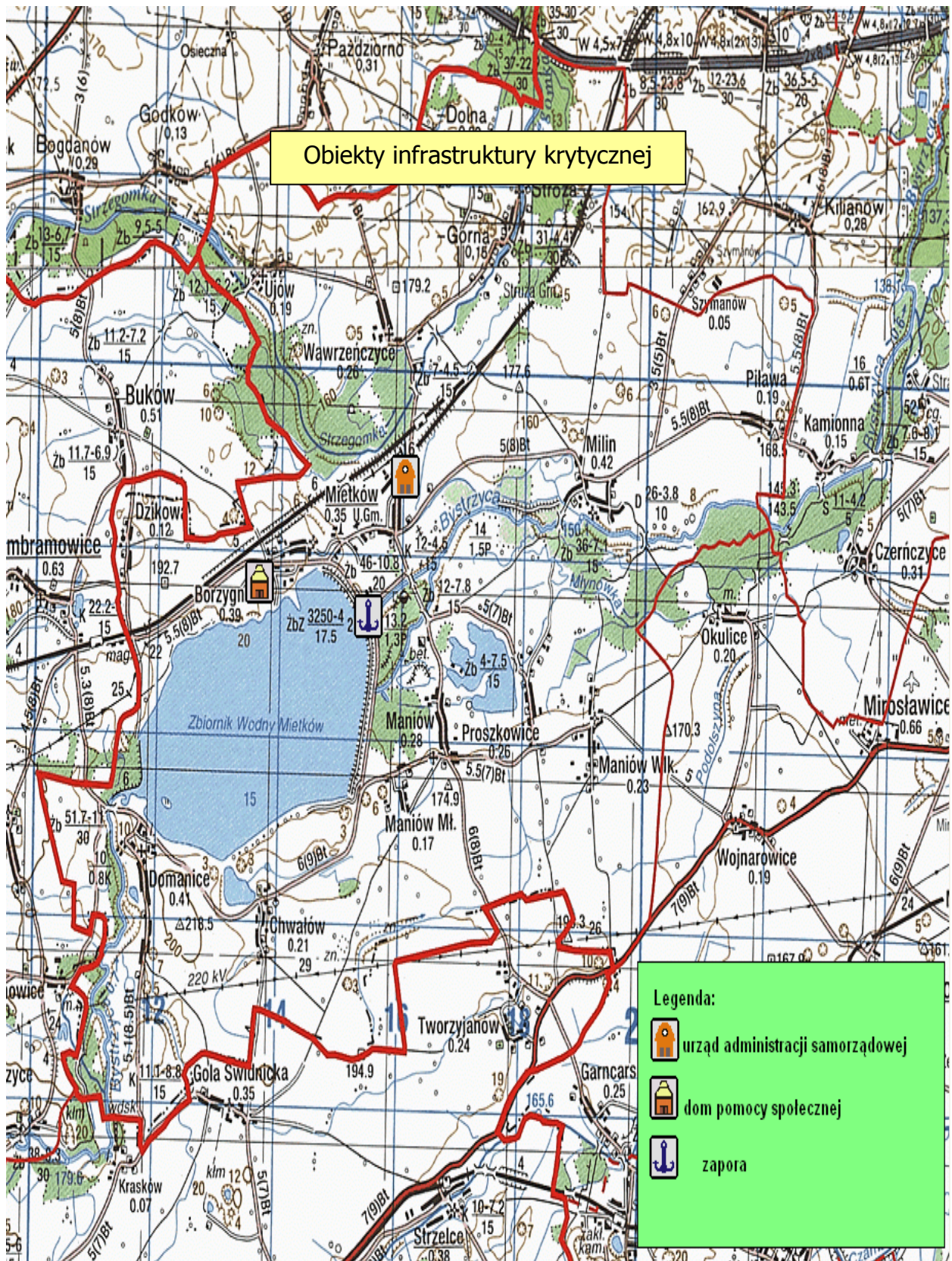
Charakterystyka obiektów infrastruktury krytycznej

Do obiektów infrastruktury krytycznej zaliczamy m in.

- Urzędy administracji,
- Dworce, Lotniska,
- Zakłady z NSCh-em,
- Domy opieki,
- Żłobki, Szpitale

Na terenie gminy Mietków wyselekcjonowano kilka obiektów infrastruktury krytycznej, których wykaz przedstawia poniższa tabela.

Lp.	Nazwa obiektu	Charakterystyka obiektu	Lokalizacja	Ilość zatrudnionych / przebywających w obiekcie/	Uwagi
1	Urząd Gminy	Obiekt murowany 1 piętrowy wolnostojący, strop drewniany kat. zagrożenia ludzi ZL-III	ul. Kolejowa 22A 55-081 Mietków	20 pracowników ok. 10 interesantów	
2	Dom Pomocy Społecznej „Nad Zalewem”	Obiekt murowany 2 piętrowy wolnostojący, strop drewniany kat. zagrożenia ludzi ZL-III	Borzygniew ul. Sportowa 2 55-081 Mietków	60 pensjonariuszy 10 pracowników	
3	Zapora na zbiorniku wodnym w Mietkowie	Zapora betonowa, Wał ziemny o dł. 2,8 km			
4	SUW Mietków	Studnie o wydajności 32,05m ³ /h	ul Spółdzielcza 55-081 Mietków	1 pracownik	
5	SUW Borzygniew	Studnie o wydajności 22,7 m ³ /h	Borzygniew 55-081 Mietków	1 pracownik	
6	SUW Stróża	Studnie o wydajności 37,0 m ³ /h	Stróża ul. Parkowa 55-081 Mietków	1 pracownik	
7	SUW Proszkowice	Samoobsługowa stacja ASUW „Cuno”	Proszkowice ul. Mietkowska 55-081 Mietków	1 pracownik	



Charakterystyka komunikacyjna

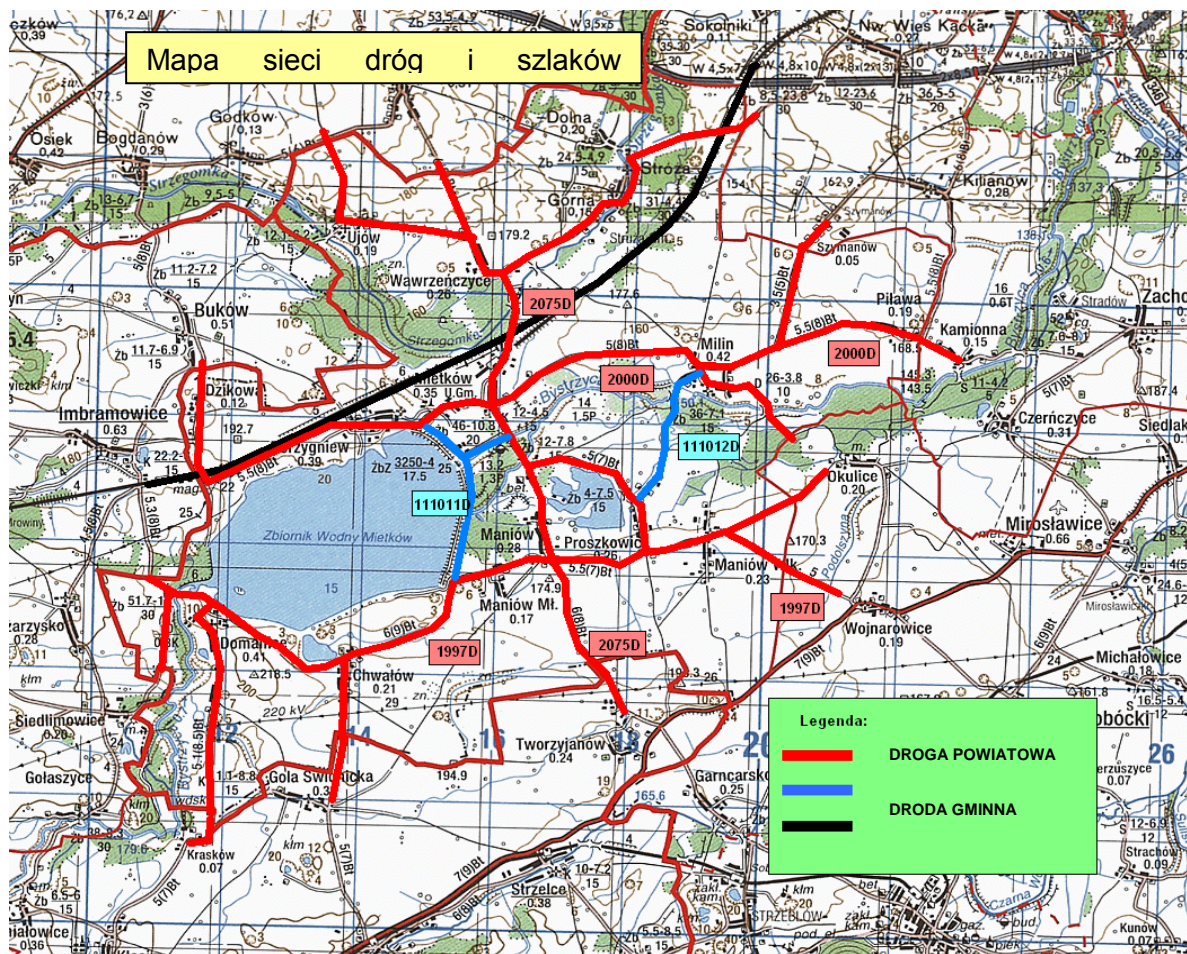
Przez teren Gminy Mietków przebiegają drogi powiatowe nr 2075D, 2000D, 1997D, 1996D, których całkowita długość wynosi 76,24 km oraz drogi gminne o długości 4,05 km.

Są to szlaki komunikacyjne głównie w kierunku:

- Droga powiatowa nr 2075D - Środa Śląska – Mietków – Sobótka
- Droga powiatowa nr 2000D - Mietków – Kąty Wrocławskie
- Droga powiatowa nr 1997D - Domanice – Maniów Mały
- Droga powiatowa nr 1996D - Maniów Mały – Wojnarowice

Przez obszar gminy przebiega także szlak komunikacji kolejowej: Wrocław – Wałbrzych – Jelenia Góra. Oprócz ruchu pasażerskiego odbywa się także ruch towarowy, w tym przewóz NSCh-em. Łączna długość szlaku kolejowego przebiegającego przez teren gminy Mietków wynosi 11km.

Główne szlaki komunikacyjne drogowe i kolejowe zostały przedstawione na mapie.



Charakterystyka infrastruktury technicznej

Infrastruktura techniczna obejmuje:

Energetyka - linie energetyczne średniego napięcia

Teren gminy Mietków posiada rozbudowaną sieć energetyczną napowietrzną średniego napięcia -20kV. Energia do odbiorców przesyłana jest liniami napowietrznymi niskich napięć poprzez stacje transformatorowe 20kV/0,4kV oraz przez linie kablowe (dotyczy to wyłącznie nowej zabudowy).

Wodociągi

Administratorem sieci wodociągowej jest Zakład Gospodarki Komunalnej w Mietkowie. Gmina Mietków posiada dobrze rozwiniętą sieć wodociągową działającą w oparciu o Stacje Uzdatniania Wody w Mietkowie, Stróży, Proszkowicach oraz Borzygniewie. Źródłem wody surowej są studnie głębinowe w rejonie Mietkowa, Proszkowic i Stróży. Z wodociągów zasilane są następujące miejscowości:

1. SUW Mietków: Mietków, Milin, Piława;
2. SUW Borzygniew: Borzygniew;
3. SUW Proszkowice: Proszkowice, Maniów, Maniów Mały, Maniów Wielki;
4. SUW Stróża: Stróża, Ujów, Wawrzeńczyce;
5. SUW Strzelce Świdnickie (gmina Marcinowice): Domanice i Chwałów.
6. Dzikowa korzysta z wodociągów gminy Żarów.

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Stróża - Wawrzeńczyce - Ujów: | 2 studnie o wydajności 37,0 m ³ /h
przepustowość SUW 18,8 m ³ /h
długość sieci wodociągowej 13.948 m |
| 2. Mietków - Milin - Piława: | 2 studnie o wydajności 32,5 m ³ /h
przepustowość SUW 28,2 m ³ /h
długość sieci wodociągowej 13.119 m |
| 3. Borzygniew: | 2 studnie o wydajności 22,7 m ³ /h
przepustowość SUW 22,6 m ³ /h
długość sieci wodociągowej 2.755 m |

4. Proszkowice - Maniów Wielki - - Maniów - Maniów Mały:	samoobsługowa stacja ASUW „Cuno” długość sieci wodociągowej 11.500 m
5. Sieć wodociągowa na terenie kopalni Mietków:	długość 470 m
6. Sieć wodociągowa w Domanicach i Chwałowie:	długość 10.002 m
7. Sieć wodociągowa w Dzikowej:	długość 1.291 m

Telekomunikacja

Na terenie gminy Mietków działa system telekomunikacji stacjonarnej obsługiwany przez Telekomunikację Polską S.A. i Dialog S.A. Teren całej gminy jest podłączony do nowoczesnej centrali telefonicznej Telekomunikacji Polskiej S.A. mieszczącej się w Mietkowie. W gminie Mietków jest 696 przyłączy tej sieci.

Pozostałe systemy telekomunikacyjne działające na terenie należą do systemów telekomunikacji mobilnej. Na terenie gminy zlokalizowanych jest jeden maszt telefonii komórkowej wszystkich operatorów w Mietkowie.

Charakterystyka klimatu

Klimat

Klimat gminy należy do najcieplejszych w Polsce. Średnie temperatury kształtują się od $-1,0\text{ C}^0$ w styczniu do $+19\text{ C}^0$ w lipcu.

Średnia temperatura roczna wynosi $+8,5\text{ C}^0$. Prace polowe można rozpoczynać w drugiej połowie marca, a okres wegetacji trwa ok. 220 – 225 dni.

Na terenie gminy przeważają wiatry południowo – zachodnie, średnia roczna opadów wynosi około 605 mm, z czego 180 – 200 mm przypada na miesiące letnie.

Teren gminy Mietków według regionalizacji klimatycznej leży w zasięgu regionu przedgórze Sudeckiego, z dominującym wpływem gór i słabym modyfikującym wpływem oceanicznym.

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ

Katastrofy naturalne

Wichury, silne wiatry

W gminie Mietków istnieje małe prawdopodobieństwo powstania huraganów, lecz należy liczyć się z silnymi wichurami, których prędkość dochodzić może do szybkości ponad 100 km/godz. Trudno jest określić obszary zagrożeń związanych z silnymi wiatrami. Praktycznie mogą pojawić się one w każdej części powiatu i na znacznych przestrzeniach. Zminimalizowanie skutków wichury (huraganu) możliwe jest w znacznej mierze przez wcześniejszą informację o sposobach zachowania się w rejonie zagrożonym i podjęciu działań profilaktycznych.

Skutki pierwotne:

- zerwania linii wysokiego napięcia,
- powstania wiatrołomów na drogach,
- podniesienia się poziomu wody,
- masowych uszkodzeń konstrukcji budynków.

Skutki wtórne:

- przerwy w dostawach energii elektrycznej
- utrudnienia komunikacyjne, zablokowane drogi,
- możliwość powodzi,
- ofiary wśród ludności w wyniku przygniecenia przez walące się drzewa, uszkodzone elementy konstrukcji budynków i elementy reklam,
- przerwy w kursowaniu pociągów z powodu uszkodzenia trakcji elektrycznej i zablokowania torów,
- straty w rolnictwie,
- awarie w zakładach przemysłowych,
- katastrofy komunikacyjne.

Powodzie i zatopienia

Zagrożenie powodziowe może być spowodowane przez przepływające przez teren gminy rzeki – Strzegomkę i Bystrycę. Zagrożenie może również nastąpić w wyniku intensywnych opadów atmosferycznych, awarii zbiornika retencyjnego w Mietkowie oraz przerwania wałów przeciwpowodziowych.

Zagrożenie powodziowe jest zróżnicowane i jest uzależnione od położenia miejscowości oraz od zasobów wodnych. Do najbardziej zagrożonych powodzią można zaliczyć tereny położone w strefach zalewowych rzeki Strzegomki i Bystrzycy oraz w przypadku awarii zapory wodnej.

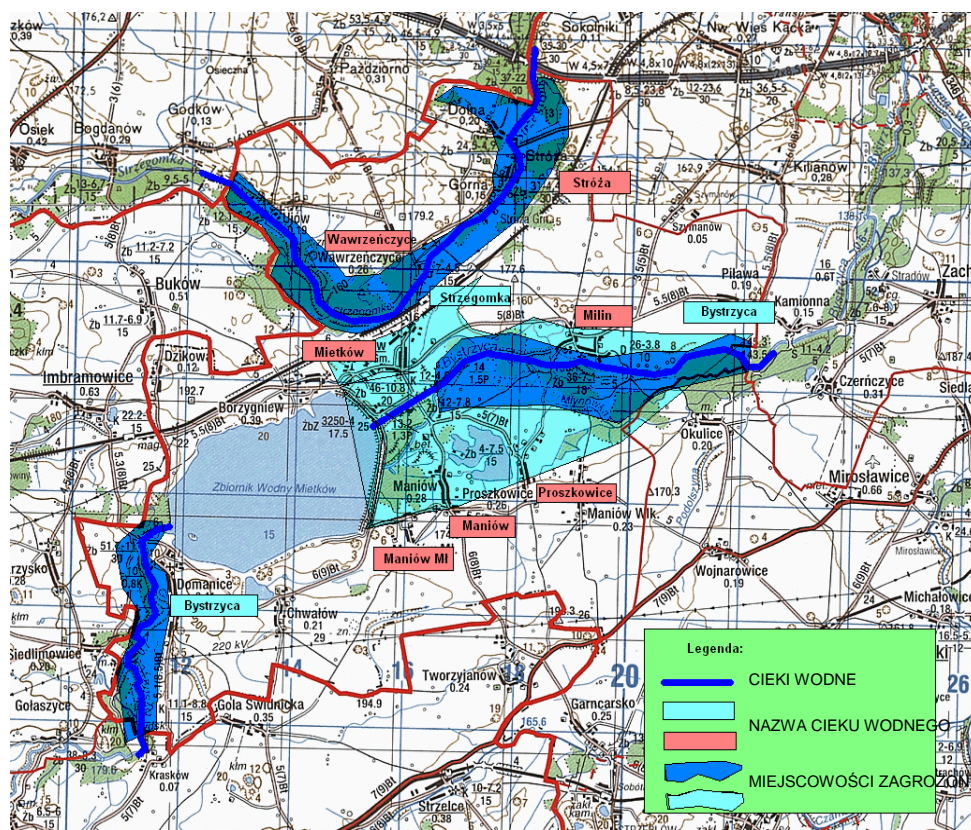
Do miejscowości zagrożonych powodzią należą: Mietków, Maniów Mały, Maniów, Proszkowice, Milin, Stróża, Wawrzeńczyce.

Skutki pierwotne:

- Zalane pola, drogi, budynki i inne obiekty.

Skutki wtórne:

- Brak energii elektrycznej, zniszczenia budynków, uszkodzenia linii telefonicznych, nieprzejezdność dróg, straty w uprawach i drzewostanie, zagrożenie dla życia i zdrowia, straty w inwentarzu żywym, zniszczenia infrastruktury technicznej, możliwość epidemii.



Pożary lasów

Tereny lasów Nadleśnictwa Miękinia zgodnie z "Instrukcją Ochrony Przeciwożarowej Obszarów Leśnych" wydaną przez Dyрекcję Generalną Lasów Państwowych zaliczone zostały do II kategorii, czyli o średnim zagrożeniu pożarowym. Niemniej jednak zagrożenie to zwiększa się miejscami w związku z różnym statusem ochronnym terenu, rodzajem jego własności i co za tym idzie intensywnością użytkowania. W przypadku drzewostanów świerkowych, położonych na obrzeżach kompleksów a zwłaszcza w sąsiedztwie łąk i pastwisk w okresie wiosennych i letnich susz zagrożenie pożarowe jest duże (w związku z lokalną "tradycją" wiosennego wypalania pól i łąk).

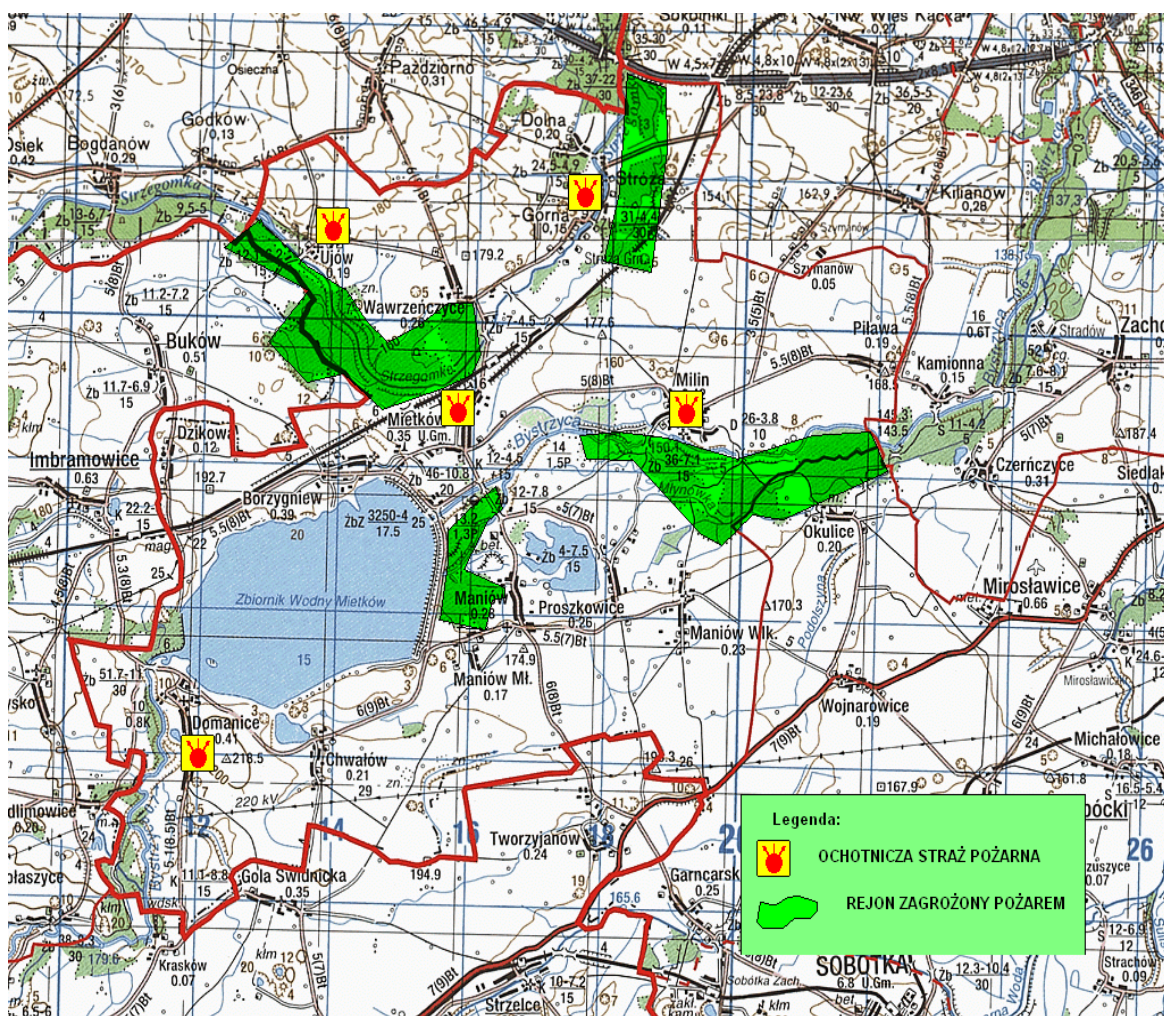
W okresie ostatnich trzech lat, tj. 2011, 2012 i 2013 nie odnotowano pożarów lasów.

Skutki pierwotne:

- Zniszczenia znacznych obszarów leśnych i uprawach rolnych.

Skutki wtórne:

- Straty w zwierzynie, zagrożenie życia i zdrowia ludzi.



Ulewne deszcze

Najczęstszą przyczyną występowania ulewnych deszczy jest powstawanie chmur deszczowych (i burzowych) na skutek silnych, pionowych ruchów powietrza spowodowanych różnicą temperatur i frontów atmosferycznych. Teren całej gminy Mietków może być dotknięty skutkami ulewnych deszczy.

Skutki pierwotne:

- zalane pola, drogi, budynki i inne obiekty, niedrożne studzienki burzowe.

Skutki wtórne:

- brak energii elektrycznej, zalane piwnice budynków mieszkalnych, gospodarczych, uszkodzenia linii telefonicznych, nieprzejezdność dróg, straty w uprawach i drzewostanie, zagrożenie dla życia i zdrowia, straty w inwentarzu żywym, zniszczenia infrastruktury technicznej, możliwość epidemii.

Wysokie temperatury

W związku z globalnym ociepleniem w tym na terytorium RP i gminy Mietków coraz częściej występują okresy podwyższonych temperatur. Okres podwyższonej temperatury określa się, jako przedłużony okres czasu, kiedy temperatura powietrza osiąga 30 °C lub wyżej, ponad średni poziom wysokiej temperatury charakterystycznej dla danego regionu.

Skutki pierwotne:

- zagrożenie suszą, wzrasta zagrożenie pożarowe lasów i upraw.

Skutki wtórne:

- Zagrożenie dla życia i zdrowia mieszkańców w tym zagrożenie udarem słonecznym i oparzeniami oraz przegrzaniem organizmu, zwiększenie poboru wody pitnej, co może doprowadzić do ograniczeń w dostawach wody.

Niskie temperatury

Klimat gminy Mietków należy do najcieplejszych w Polsce. Średnie temperatury kształtują się od – 1,0°C w styczniu do + 19°C w lipcu. Średnia ilość dni mroźnych w roku wynosi od 30 do 45 dni, ilość dni bardzo mroźnych od 1 do 2 dni, natomiast ilość dni z przymrozkami około 90 dni.

Skutki pierwotne:

- Zakłócenia w dostawach energii elektrycznej, gazu, zakłócenia w transporcie drogowym i kolejowym, zakłócenia w dostawach żywności i wody.

Skutki wtórne:

- zagrożenie życia i zdrowia obywateli, zamarznienia ludzi, odmrożenia, deformacja torów kolejowych, uszkodzenie taboru kolejowego i samochodowego w tym transportu ludzi, zerwane linie energetyczne.

Susza

Jest to długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości. Powoduje przesuszenie gleby, zmniejszenie lub całkowite zniszczenie upraw roślin alimentacyjnych (a co za tym idzie klęski głodu), zmniejszenie zasobów wody pitnej, a także zwiększone prawdopodobieństwo katastrofalnych pożarów. Wyróżnia się suszę atmosferyczną, glebową i hydrologiczną:

- susza atmosferyczna ma miejsce, gdy przez 20 dni nie występują opady deszczu,
- susza glebowa oznacza niedobór wody w glebie, powodujący straty w rolnictwie,
- susza hydrologiczna przejawia się obniżaniem się poziomu wody w naturalnych i sztucznych zbiornikach wodnych.

Susze atmosferyczna i glebowa zanikają stosunkowo szybko. Susza hydrologiczna trwa natomiast na ogół długo, nawet kilka sezonów, bowiem odbudowa zasobów wodnych wymaga obfitych oraz długotrwałych opadów deszczu i śniegu. Takie zagrożenie może w przyszłości wystąpić również na terenie gminy Mietków.

Skutki pierwotne:

- całkowite lub częściowe zniszczenie upraw roślinnych,

Skutki wtórne:

- obniżenie się poziomu wody w naturalnych i sztucznych zbiornikach wodnych
- klęska głodu
- straty w rolnictwie

Gradobicie

Najczęstszą przyczyną występowania gradobicia jest powstawanie chmur gradowych na skutek silnych, pionowych ruchów powietrza. Zjawisko to ma miejsce najczęściej w okresie letnim.

Gradobicie może w ciągu kilku minut zniszczyć uprawy rolne, a straty z tym związane liczone są nie na pojedyncze gospodarstwa, ale nawet na całe wsie położone w regionie kataklizmu. Maj jest okresem, w którym uprawy, w największym stopniu narażone są na straty spowodowane opadami gradu. Zagrożenie to trwa do końca sierpnia.

Skutki pierwotne:

- straty w uprawach warzywnych i rolnych

Skutki wtórne:

- uszkodzone pojazdy
- podwyżka cen artykułów spożywczych

Zaspy śnieżne i oblodzenia

Cały rejon gminy Mietków jest narażony na powstanie śnieżyc tworzących zaspy śnieżne.

Skutki pierwotne:

- zasypane szlaki komunikacyjne, pokrycie drzew, obiektów, konstrukcji i przedmiotów warstwą lodu lub mokrego śniegu.

Skutki wtórne:

- do pierwszej grupy zalicza się wielkie zaspy śnieżne i oblodzenia, wskutek których nastąpiło przerwanie dostawy energii elektrycznej i łączności telegraficzno-telefonicznej na dłuższy okres i na dużym obszarze, przerwanie ruchu kołowego na autostradach, zakłócenie ruchu kolejowego, jak również przerwanie pracy w wielu zakładach przemysłowych.
- Do drugiej grupy zalicza się mniejsze zaspy śnieżne i oblodzenia, które powodują zakłócenia w dostawach energii elektrycznej, krótkotrwałe przerwy w łączności telegraficzno-telefonicznej oraz niewielkie zakłócenia w ruchu samochodowym.

Epidemie

Trudno jest określić obszary zagrożeń związanych z powstaniem epidemii. Praktycznie mogą pojawić się one w każdej części gminy i na znacznych przestrzeniach.

Epidemie mogą być skutkiem m.in. zdarzeń katastrofalnych (powódzie, susze), rozpowszechniania się chorób w określonych przedziałach czasowych (grypa) lub wynikających z niezachowania ostrożności czy wymogów higienicznych a także aktów terroru.

W zależności od rodzaju epidemii oraz jej rozległości mogą być podjęte różne działania, począwszy od obowiązkowych szczepień aż do izolacji dużych grup ludzkich czy obszarów na określony czas. W szczególnych przypadkach mogą być określone zasady zachowania się lub ograniczenia w przebywaniu w zagrożonych rejonach.

W praktyce rozróżniamy dwa rodzaje rozprzestrzeniania się epidemii:

- z tzw. źródła punktowego (studnie, produkty spożywcze),
- poprzez kontakt personalny.

Skutki pierwotne:

Do skutków, jakie wywołać mogą choroby zakaźne zwierząt zaliczyć należy:

- Wystąpienie ognisk epidemicznych u ludzi i zwierząt gospodarskich.

Skutki wtórne:

- Wystąpienie chorób odzwierzęcych u ludzi i zwierząt.
- Zatrucia pokarmowe ludzi i zwierząt.
- Choroby pasożytnicze u ludzi i zwierząt.

Zagrożenia związane z przestępczością

Zagrożonym rejonem jest cały teren gminy Mietków.

Skutki pierwotne:

- kradzieże mienia pozostawionego, porzuconego, przeznaczonego do ewakuacji i zdeponowania lub złożonego w punktach pomocy humanitarnej
- kradzieże z lokali użyteczności publicznej, uszkodzonych w wyniku zdarzenia,
- zniszczenie mienia,

- uszkodzenia ciała,
- ofiary śmiertelne,
- okradanie zwłok;
- oszustwa związane z obietnicą pomocy;
- podkładaniem ładunków wybuchowych w obiektach użyteczności publicznej;
- podpalenia motywowane chęcią zemsty.

Skutki wtórne:

- niezadowolenie społeczne,
- samosądy,
- poczucie zagrożenia.

Zagrożenia techniczne

Transport materiałów niebezpiecznych katastrofy drogowe i kolejowe

Teren gminy Mietków przecina linia kolejowa Wrocław – Jelenia Góra. Na wymienionej trasie realizowane są zarówno przewozy pasażerskie, jak i towarowe. Katastrofy kolejowe mogą się wydarzyć na trasach kolejowych i węzłach komunikacyjnych. Istnieje duże prawdopodobieństwo wystąpienia katastrof na n/w trasach kolejowych.

Skutki pierwotne:

- uszkodzenia składów pociągów i innych pojazdów,
- poszkodowane osoby biorące udział w katastrofach,
- uszkodzona infrastruktura kolejowa i obiekty sąsiadujące.

Skutki wtórne:

- utrudnienia komunikacyjne, zablokowane szlaki kolejowe;
- możliwość skażenia gleby, wody, powietrza;
- przerwy w kursowaniu pociągów z powodu uszkodzenia trakcji.

Zagrożenia, katastrofy budowlane

Zagrożony rejon:

- Budownictwo mieszkaniowe cała gmina Mietków.
- Budownictwo przemysłowe w zakładach takich jak Elewatory zbożowe.

- Budownictwo ma charakter niski z przeznaczeniem mieszkalnym.

Największe zagrożenie stanowią budynki poniemieckie. Naruszenie konstrukcji nośnych budynków może nastąpić również w wyniku wybuchu (również w wyniku zamachu terrorystycznego) jak i być spowodowane katastrofą komunikacyjną. Szczególnie duże straty w ludziach i mieniu mogłyby nastąpić w przypadku katastrofy budowlanej w blokach mieszkalnych lub budynkach użyteczności publicznej.

Skutki pierwotne:

- uszkodzeń konstrukcji budynków,
- ofiary wśród ludności w wyniku przygniecenia przez konstrukcje budynków,

Skutki wtórne:

- przerwy w funkcjonowaniu obiektów,
- możliwość powstania bezdomności,
- możliwość zablokowania dróg znajdujących się w pobliżu walącego się obiektu,
- możliwość powstania pożaru,
- możliwość skażenia środowiska
- poszkodowane osoby w wyniku kontaktu z medium z uszkodzonej instalacji

Požary

Zagrożenie obiektów użyteczności publicznej, zakwalifikowanych do kategorii zagrożeń:

- Kat. I - 18 obiektów (domy towarowe, teatry, kina, banki, sale zabaw, sale widowiskowe, obiekty kultu religijnego, restauracje, itp.)
- Kat. II - 3 obiekt (szpitale, żłobki, przedszkola, domy rencistów)
- Kat. III - 3 obiekty (szkoły, budynki biurowe, domy studenckie, internaty, hotele, ośrodki zdrowia)
- Kat. IV - 800 budynki mieszkalne:
- Kat. V - 3 obiekty (archiwa, muzea, biblioteki)

Ilość obiektów w poszczególnych kategoriach zagrożenia ludzi

Kategoria zagrożenia ludzi	Rodzaj obiektu	Ilość
I	ośrodki kultury	1
	restauracje	1
	świetlice – sale dyskotekowe	7
	obiekty sakralne	8
	RAZEM	17
II	domy pomocy społecznej	1
	przedszkola	2
	RAZEM	3
III	szkoły podstawowe	1
	przychodnie rejonowe	1
	budynki biurowe	1
		9
	RAZEM	12
IV	budynki mieszkalne	ok.800
	RAZEM	800

Skutki pierwotne:

- zniszczenia obiektów,
- straty w ludziach,
- straty ekonomiczne.

Skutki wtórne:

- problem z funkcjonowaniem administracji,
- przerwy w funkcjonowaniu obiektów,
- bezdomność,
- brak energii, brak wody i gazu.

Akty terroru

Ponieważ gmina Mietków jest gminą typowo rolniczą, z małym udziałem przemysłu niemającego kluczowego znaczenia dla funkcjonowania gospodarki narodowej prawdopodobieństwo obrania celu aktu terrorystycznego jest znikome.

Na ataki terrorystyczne na terenie gminy Mietków narażone mogą być m.in.:

- zakłady przemysłowe, składowiska odpadów i oczyszczalnie ścieków,

- obiekty użyteczności publicznej, w których przebywa jednocześnie bardzo duża liczba ludzi:
 - urzędy (np. Urząd Gminy)
 - szkoły, przedszkola,
 - obiekty sportowe,
 - obiekty kultu religijnego (kościół),
- budowle hydrotechniczne (śluza),
- ujęcia wody pitnej .

Skutki pierwotne:

- uszkodzenie obiektów będących celem aktu, których zniszczenie spowoduje znaczne straty materialne i w ludziach.

Skutki wtórne:

- przerwy w dostawach energii elektrycznej i gazu,
- utrudnienia komunikacyjne, zablokowane drogi,
- długotrwałe straty ekologiczne,
- powstanie epidemii,
- utrudnienia w funkcjonowaniu instytucji.

Zagrożenia militarne

Na terenie gminy istnieją obiekty szczególne, które mogą być przedmiotem zainteresowania obcych służb wywiadowczych a w konsekwencji ataku w przypadku działań militarnych tj. wiadukty kolejowe, elewatory zbożowe w Mietkowie, stacje uzdatniania wody, sieci i rozdzielnie elektryczne, itp.

Skutki pierwotne:

- ofiary wśród ludności,
- powstanie pożaru lub wybuchu,
- zniszczenie obiektu.

Skutki wtórne:

- przerwy w funkcjonowaniu obiektów,
- duże straty ekonomiczne,
- możliwość zablokowania szlaków komunikacyjnych,
- brak energii,
- brak wody i gazu.

7. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ GMINY SIECHNICE I OCENA RYZYKA ICH WYSTĄPIENIA

Ogólna charakterystyka gminy

Gmina Siechnice to gmina miejsko-wiejska w województwie dolnośląskim, w powiecie wrocławskim ziemskim.

Poprzedniczką gminy Siechnice była do końca 2009 roku gmina Święta Katarzyna. W związku z otrzymaniem praw miejskich przez – znajdującą się na obszarze tej wiejskiej gminy – miejscowość Siechnice z dniem 1 stycznia 1997 roku, jednostka została przekształcona w gminę miejsko-wiejską. Siedziba gminy pozostała jedna w Świętej Katarzynie i nazwa została niezmieniona. Przez to Święta Katarzyna była jedną z dwóch gmin miejsko-wiejskich w Polsce, której siedzibą nie jest miasto. Drugą gminą tego typu była i jest nadal Nowe Skalmierzyce.

W październiku 2008 roku przeprowadzono konsultacje w sprawie przeniesienia siedziby władz gminy do miasta Siechnice, w którym 65% głosujących opowiedziało się za przeniesieniem siedziby (głosowało 20% uprawnionych).

Rada Ministrów przygotowała projekt rozporządzenia, zgodnie, z którym siedziba władz gminy Święta Katarzyna została przeniesiona do Siechnic, a sama gmina zmieniła nazwę na *gmina Siechnice*. Rozporządzenie to weszło w życie z dniem 1 stycznia 2010 roku.

Struktura powierzchni

Według danych z roku 2014, gmina Siechnice ma obszar 98,62 km², w tym:

- użytki rolne: 63%
- użytki leśne: 12%

Gmina stanowi 8,83% powierzchni powiatu.

Charakterystyka geograficzna

Obszar gminy Siechnice położony jest na Nizinie Śląskiej, na południowy wschód od miasta Wrocławia. Północno-wschodnią granicę gminy stanowi rzeka Odra, przez którą Siechnice sąsiadują z gminą Czernica. Pozostałe granice gminy są

granicami sztucznymi. Od południowego wschodu graniczy z gminą Oława, od południa z gminami Żurawina i Domaniów i od zachodu z gminą Kobierzyce.

W części wschodniej znajduje się dolina rzeki Odry. W części środkowej znajduje się dolina rzeki Oławy. Pozostała część gminy to rozległa część wysoczyzny morenowej płaskiej. Najniżej położony teren jest w części północnej ok. 118 m. n.p.m., a najwyższej w części południowej ok. 135 m. n.p.m.

Północną część gminy zajmują tereny wodonośne miasta Wrocławia, dla których zostały ustalone strefy ochronne ujęć wód pitnych (bezpośrednia i pośrednia). Strefa bezpośrednia wyklucza możliwość prowadzenia jakiegokolwiek działalności niezwiązanej z produkcją wody. Ograniczenia w strefie pośredniej obejmują dużą część gminy i znacznie ograniczają lokalizację farm hodowlanych, swobodną gospodarkę rolniczą jak również wprowadzają ograniczenia w lokalizacji przemysłu.

Na terenie gminy istnieją tereny narażone na zalanie wodami powodziowymi rzeki Odry i Oławy, co także ogranicza ich swobodne zagospodarowanie.

Charakterystyka demograficzna

Ludność gminy liczy około 17 453 mieszkańców (stan na 31.05.2014 r.). Biorąc pod uwagę powyższe dane oraz powierzchnię gminy, gęstość zaludnienia wynosi około 176,97 os./km²

Ludzie zamieszkujący w gminie i coraz liczniej się w niej osiedlający, to przede wszystkim osoby młode o wysokich kwalifikacjach zawodowych. Liczba ludności coraz szybciej wzrasta w wyniku migracji przede wszystkim z Wrocławia. Wielu mieszkańców z terenu gminy realizuje swoje aspiracje zawodowe na wysokich stanowiskach w stolicy Dolnego Śląska. Większość jednak pracuje na miejscu – tutaj znajdując dobre warunki dla siebie i swoich najbliższych.

Specyfika demograficzna gminy wynika z bliskości Wrocławia. Układ osadniczy cechuje brak jednego dominującego ośrodka – cztery największe miejscowości: Siechnice, Radwanice, Święta Katarzyna i Żerniki Wrocławskie skupiają ponad 71,5 % ludności gminy.

Wszystko to sprawia, że:

- szybciej i mniejszym kosztem uzbraja się tereny w infrastrukturę techniczną,
- znaczące są lokalne rynki pracy i odbiorców towarów oraz usług,

- mieszkańcy są ekspansywni i wciąż poszukują innowacji.

Wielu z nich tworzy, prowadząc tutaj swoje pracownie. Najmłodszy realizują swoje aspiracje twórcze w zespołach muzycznych i podczas zajęć w sekcjach prowadzonych przez placówki centrów kultury. Liczne są działające na terenie gminy kluby sportowe. Obok piłki nożnej, uprawia się w nich m.in.: karate, piłkę ręczną, tenisa i lekką atletykę.

Infrastruktura techniczna i komunalna

Teren gminy pełni znaczącą rolę w obsłudze komunikacyjnej Wrocławia – biegną tędy podstawowe połączenia kolejowe i drogowe do Opola, Jelcza-Laskowic, Strzelina oraz całej południowo-zachodniej Polski. Miejscowości: Siechnice, Radwanice, Święta Katarzyna, Żerniki Wrocławskie, Smardzów, Mokry Dwór i Trestno obsługuje komunikacja miejska z Wrocławia. Częściowo na terenie gminy ulokowana jest jedna z największych towarowych stacji kolejowych w Polsce: Wrocław – Brochów.

Droga krajowa nr 94 (Wrocław – Opole – Katowice) stanowi niepłatną alternatywę dla odcinka płatnej autostrady A4.

Uzbrojenie terenu wyróżnia gminę spośród innych gmin w Polsce i województwie.

Zasoby wód podziemnych pozwalają na zaopatrzenie 32 tysięcy mieszkańców. Przez Radwanice i Siechnice biegnie wodociąg Wrocław – Oława o zdolności przesyłowej 800m³/h.

Układ energetyczny nie tworzy ograniczeń lokalizacyjnych w obszarach proponowanych przez gminę pod inwestycje.

Na terenie gminy znajduje się gminna strefa aktywności gospodarczej: ponad 80 ha położonych przy drodze krajowej Wrocław – Opole, ok. 13 km od Rynku we Wrocławiu i Dworca Głównego PKP. Strefa posiada połączenie kolejowe ze stacją Wrocław – Brochów poprzez stację w Siechnicach (wyposażoną w bocznice kolejowe będące w zarządzie PKP lub Elektrociepłowni „Czechnica”).

Realizacja gminnej strefy aktywności gospodarczej w Siechnicach rozpoczęta została w 2001 roku – obejmuje ona wykonanie pełnego uzbrojenia terenów gminnych we wszystkie media. Sieć gazowa na terenie gminy Siechnice liczy 74,6 km.

Charakterystyka i ocena ryzyka zagrożenia gminy

Na obszarze gminy mogą wystąpić realne potencjalne zagrożenia spowodowane przez:

Katastrofy naturalne

Katastrofa naturalna – to zdarzenie związane z działaniami sił natury, w szczególności wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, długotrwałe występowanie ekstremalnych temperatur, osuwiska ziemi, pożary, susze, powodzie, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, masowe występowanie szkodników, chorób roślin lub zwierząt albo chorób zakaźnych ludzi, albo też działanie innego żywiołu.

Gwałtowne zjawiska atmosferyczne

Zmieniający się klimat na obszarze Europy zachodniej i środkowej powoduje powstawanie zjawisk charakterystycznych do tej pory dla obszarów występowania monsunów. Zwiększa się częstotliwość takich zjawisk atmosferycznych jak huraganowe wiatry i katastrofalne ulewy. Coraz częściej skutki gwałtownych zjawisk atmosferycznych odczuwalne są na terytorium naszego kraju.

Do gwałtownych zjawisk atmosferycznych mogących powodować katastrofy bądź zagrożenia na dużą skalę zaliczamy:

- huraganowe wiatry,
- długotrwałe intensywne ulewy,
- długotrwałe intensywne śnieżyce.

Do podstawowych zadań realizowanych na szczeblu gminy będzie należało:

- ostrzeżenie przed nadejściem gwałtownych zjawisk atmosferycznych,
- prowadzenie ewakuacji z obiektów po katastrofach budowlanych lub nią zagrożonych,
- zabezpieczenie poszkodowanej ludności tymczasowych miejsc zakwaterowania,
- zabezpieczenie poszkodowanej ludności podstawowych warunków socjalno-bytowych,

- zapewnienie dostaw artykułów spożywczych ludności odciętej w wyniku śnieżyc,
- udrożnienie ciągów komunikacyjnych,
- usunięcie powalonych lub zagrażających drzew,
- wypompowywanie wody z zalanych mieszkań,
- dozór w zakresie sanitarno-epidemiologicznym.

Silne wiatry

Silne wiatry – są jednym z czynników meteorologicznych. Powietrze przemieszcza się nad lądem lub morzem z obszaru o wyższym ciśnieniu atmosferycznym do obszaru o niższym ciśnieniu. Kierunek i prędkość wiatru wynikają z działania gradientu ciśnienia, siły Coriolisa, siły tarcia o powierzchnię Ziemi. Kierunek wiatru nie leży na prostej łączącej centra wyżu i niżu, a jest skierowany pod pewnym kątem do izobar (20°-50°). Siłę i prędkość wiatru mierzy się w stopniach Beauforta. Skala ta składa się z 12 stopni: od słabego powiewu (1 stopień) przez silny wiatr (6 stopni) do sztormu (10 stopni) i huraganu (12 stopni).

Powodzie i podtopienia

Powódź jest jedną z najbardziej groźnych i niszczycielskich w skutkach klęsk żywiołowych. Walka z nią jest stale aktualnym problemem ogólnokrajowym. Poważny wpływ na występowanie powodzi ma istniejący układ rzek oraz występująca w poszczególnych okresach roku sytuacja hydrologiczno-meteorologiczna. Dotychczasowy pogląd, że powodzie występują na ogół tylko 2 razy w roku, tj. na wiosnę, gdy nagle topnieje śnieg oraz w okresie letnim, kiedy obfite opady deszczu powodują wezbranie się rzek okazał się niesłuszny.

Skutki powodzi odczuwa przede wszystkim ludność podtopionych i zalanych obszarów, a także gospodarstw rolniczych - hodowlanych. Pomoc poszkodowanym oraz neutralizacja szkód spowodowanych przez powodzie wymaga wydatnej pomocy państwa.

Katastrofalne powodzie stanowiące potencjalne zagrożenie dla życia i dorobku ludzi oraz dla infrastruktury całych regionów są nieuniknione i mogą występować kilkakrotnie w czasie życia kolejnych pokoleń ludzkich.

Występowanie na danym obszarze cieków wodnych i zbiorników wodnych lub budowli hydrotechnicznych

Polder Blizanowice – Trestno umożliwia przeprowadzenie części wielkich wód rzeki Odry z ominięciem obwałowanej wyspy z zabudowaniami Blizanowic i Trestna. Powierzchnia polderu wynosi 210 ha, a jego pojemność określa się na 3,8 mln m³. Teren polderu zalewany jest, co kilka lat przy przepływach powyżej 1000 m³/s.

Dyspozycje o włączeniu do pracy polderu podejmuje Wojewódzki Komitet Przeciwpowodziowy we Wrocławiu i przekazuje do wdrożenia do Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu, który jest administratorem obiektów hydrotechnicznych polderu.

Polder Oławka usytuowany jest w dolinie rzeki Oławy równolegle do polderu Blizanowice – Trestno oraz lewobrzeżnej części doliny rzeki Odry od km 237,0 – 247,0. W obrębie polderu znajdują się ujęcia i pola wodonośne dla miasta Wrocławia, objęte I strefą ochrony sanitarnej oraz wydzielone spod zalewu (obwałowanie) tereny Mokry Dwór i Nowy Dom. Łączna długość wałów wynosi 14,4 km. Całkowita powierzchnia zalewu wynosi 1070 ha, a pojemność referencyjna do poziomu wylotu z polderu około 12,0 mln m³.

Zadaniem polderu jest przeprowadzenie części wód powodziowych dopływających do miasta Wrocławia poza korytem rzeki Odry na odcinku od Janowic do Szczytnik, ochrona ujęć wodnych i terenów wodonośnych miasta Wrocławia przed częstymi i niekontrolowanymi zalewami i podtopieniami oraz wykorzystanie retencji doliny Oławsko – Odrzańskiej od spłaszczenia fali powodziowej.

Polder jest zalewany, co kilkadziesiąt lat przy przepływach większych od 1400 m³/s. Uruchomiony w czasie ostatniej powodzi maj – czerwiec 2010r.

Dyspozycje o włączeniu do pracy polderu podejmuje Wojewódzki Komitet Przeciwpowodziowy i przekazuje do wdrożenia Miejskiemu Komitetowi Przeciwpowodziowemu.

W przypadku wystąpienia zagrożenia powodziowego przewidzianych do ewakuacji jest ok. 330 gospodarstw w gminie Siechnice, z następującymi miejscowościami Trestno, Kotowice i Blizanowice (łącznie ok. 800 osób).

Ocena ryzyka jego wystąpienia

Zagrożenie powodziowe występuje corocznie w czasie wiosennych roztopów na przełomie miesiąca marca i kwietnia oraz tzw. wyżówki, na przełomie czerwca i lipca. Jego wielkość uzależniona jest od stanu wody w rzekach, stopnia zlodowacenia rzek, grubości pokrywy śnieżnej, intensywności opadów oraz warunków atmosferycznych (gwałtowne ocieplenie i topnienie śniegów).

Na obszarze gminy Siechnice w miejscowości Trestno znajduje się wodowskaz na rzece Odrze. Stan ostrzegawczy $H=380$ cm., stan alarmowy $H=450$ cm. W czerwcu 2014 r. pomiar wykazał 396 cm, stan z maja 2010 r. wynosił 646 cm, natomiast w lipcu 1997 r. wynosił 724 cm.

Długotrwałe intensywne śnieżyce

Gwałtowne zjawiska atmosferyczne mogą wystąpić na całym terenie gminy Siechnice. Śnieżyce mogą znacznie lub całkowicie unieruchomić, ewentualnie utrudnić komunikację kolejową i drogową. Huragany z ulewami – silne wiatry o szybkości powyżej 100 km/h w połączeniu z ulewami mogą uszkodzić budynki mieszkalne, gospodarcze, konstrukcje przemysłowe i infrastrukturę miejską, linie energetyczne wysokiego napięcia, linie telefoniczne napowietrzne, a także spowodować straty sanitarne i bezpowrotne w ludziach i zwierzętach hodowlanych.

Gwałtowne zjawiska meteorologiczne są bardzo trudne do monitorowania w zakresie wcześniejszego ich wykrycia i precyzyjnego ustalenia miejsca, w którym mogą wystąpić oraz ich rozległości i intensywności.

Występowanie tych zagrożeń jest coraz częstsze i intensywniejsze w swoim charakterze.

Požary przestrzenne lasów

Požary należą do często występujących zagrożeń w okresie pokoju. Mogą one występować na dużym obszarze i obejmować wiele obiektów. Powstanie ich może być wynikiem samoczynnego zapłonu lub wybuchu substancji chemicznych, awarii sieci elektrycznych, maszyn i urządzeń, zaproszenie ognia lub podpalenie.

Zagrożenie pożarowe jest bardzo realne w lasach, szczególnie podczas długich okresów upałów połączonych z wysoką temperaturą i okresem bez deszczu.

Zagrożonymi rejonami są kompleksy leśne. Na obszarze gminy Siechnice drzewostan zajmuje około 10,29 km², co stanowi 10% powierzchni ogólnej gminy. Rejonem szczególnie zagrożonym pożarami przestrzennymi jest kompleks lasów siechnickich. W przypadku powstania pożarów przestrzennych kompleksów leśnych prognozowane są następujące skutki;

- zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi z miejscowości położonych w kompleksie jak i do niego bezpośrednio przylegających,
- zagrożenie utraty mienia,
- zagrożenie dla środowiska,
- zniszczenia sieci energetycznych przebiegających nad kompleksem,
- paraliż komunikacyjny na drogach biegnących przez i w pobliżu kompleksu,
- zadymienie miejscowości Kotowice oraz Siechnice i niekorzystne oddziaływanie tego czynnika na zdrowie mieszkańców.

Powstanie pożaru przestrzennego tego kompleksu niesie szczególne zagrożenie dla mieszkańców Kotowic ze względu na bliskie usytuowanie tej miejscowości. Zaistnienie tego zagrożenia wymagałoby w skrajnych przypadkach ewakuowania ludności oraz inwentarza żywego i mienia z w/w miejscowości.

W ostatnich latach, tj. 2011,2012 i 2013 r. nie odnotowano pożarów lasów.

Požary mogą wystąpić także w zakładach pracy, w których używane są lakiery, farby i rozpuszczalniki, przedsiębiorstwach magazynujących paliwa.

Zagrożenie epidemiologiczne

Na terenie gminy zagrożenia epidemiologiczne mogą pochodzić z następujących źródeł:

- spożycie zakażonej żywności,
- rozwijać się w określonych przedziałach czasowych, jako następstwo między innymi warunków atmosferycznych,
- poprzez kontakty z osobą zakażoną,

- w sytuacji powodziowej w wyniku wystąpienia rzek lub długotrwałych opadów atmosferycznych szczególnie w rejonach gdzie są jeszcze szamba i indywidualne ujęcia wody,
- jako skutek ataku bioterrorystycznego.

Wyróżniamy dwa rodzaje rozprzestrzeniania się epidemii:

- źródło punktowe (żywność, ujęcia wody),
- poprzez kontakty osobiste.

W pierwszym przypadku występuje nagle i w bardzo krótkim czasie może objąć znaczną grupę osób. W drugim przypadku postępuje wolniej, ale jest znacznie trudniejsza do opanowania z względu na utrudnioną identyfikację źródła.

W pierwszym przypadku źródłem może być np. zakażona żywność i obejmować w szczególności grupy osób korzystających ze zbiorowych punktów żywienia. Możliwość powstania na szerszą skalę zagrożeń epidemiologicznych i rozprzestrzeniania się tą metodą należy upatrywać w punktach tj. stołówki w szkołach i przedszkolach, restauracje, punkty typu fast-food, zakładowe punkty zbiorowego żywienia, stołówki na obozach, zimowiskach i koloniach.

Możliwość powstawania zagrożeń epidemiologicznych na terenie gminy rozpowszechnianych poprzez kontakty osobiste wiąże się z niekontrolowanym napływem ludności pochodzącej szczególnie z krajów WNP oraz z krajów azjatyckich. Wiąże się to z podejmowaniem pracy u polskich pracodawców lub prac sezonowych w rolnictwie. Część z nich przebywa również na zaproszenia obywateli polskich i zatrudniani są w mieszanych ekipach pracujących na terenie gminy. Może to sprzyjać niekontrolowanemu wzrostowi zachorowań na choroby zakaźne specyficzne dla regionu azjatyckiego.

Zagrożenia epidemiologiczne mogą być również związane z turystyką mieszkańców gminy do egzotycznych krajów. Do podstawowych chorób zakaźnych związanych z turystyką do krajów zwiększonego ryzyka możemy zaliczyć dżumę, żółtą febrę, cholerę. Inną chorobą zakaźną, która może stwarzać zagrożenie epidemiologiczne jest ospa prawdziwa.

W związku z tym, że od 1980 r. ospa prawdziwa nie występuje w populacji ludzkiej stwarza sytuację powszechnej wrażliwości na tę chorobę. Wysoka zaraźliwość tej choroby przy braku dostatecznych zapasów szczepionki może doprowadzić do epidemii na dużą skalę.

Zagrożenie epizootyczne

Na terenie gminy prowadzona jest ograniczona działalność w zakresie produkcji zwierzęcej.

W przypadku wystąpienia chorób zakaźnych na masową skalę u zwierząt i konieczności prowadzenia ubojów sanitarnych do podstawowych zadań realizowanych przez gminę należy zaliczyć:

- wyznaczenie na terenie gminy miejsca na grzebowisko i utylizację padłych lub zgładzonych zwierząt,
- zabezpieczenie terenu grzebowiska poprzez ogrodzenie terenu i umieszczenie tablic informacyjnych zakazujących wstępu na teren grzebowiska osobom postronnym,
- zabezpieczenie grzebowiska w ciężki sprzęt do kopania dołów,
- zabezpieczenie grzebowiska w środki do spalania padłych lub zgładzonych zwierząt,
- wyposażenie pracowników grzebowiska w specjalną odzież ochronną, buty gumowe, rękawice, nakrycia głowy, maski, środki do mycia i odkażania,
- wyznaczenie i oznakowanie na terenie gminy dróg dojazdowych do grzebowiska,
- zabezpieczeniu odpowiednich środków transportu do przewozu padłych lub zgładzonych zwierząt z okręgu zapowietrzonego lub zagrożonego,
- zapewnieniu na czas trwania przewozu właściwego oznakowania środków transportu poprzez umieszczenie napisów lub nalepek; "Zwierzęta z okręgu zapowietrzonego" i "Zwierzęta z okręgu zagrożonego",
- zabezpieczeniu dróg transportu zwierząt na bazie sił Policji,
- zapewnieniu prawidłowego i czytelnego oznakowania okręgu zapowietrzonego i zagrożonego poprzez umieszczenie na drogach odpowiednich tablic informacyjnych,
- ograniczeniu do niezbędnego minimum ruchu pieszego i kołowego w okręgu zapowietrzonym i zagrożonym,
- zapewnieniu mat dezynfekcyjnych na drogach oraz przed wjazdem do gospodarstw, mleczarni, rzeźni, zakładów przetwórczych,
- kontrola i egzekwowanie rozporządzeń wojewody w sprawie zwalczania chorób zaraźliwych i zakaźnych u zwierząt.

Katastrofy techniczne

Zagrożenie radiacyjne

Nadzwyczajnym zdarzeniem radiacyjnym nazywamy wydarzenie, które zaszło na terenie kraju lub poza jego granicami, związane z materiałem jądrowym, źródłem promieniowania jonizującego, opadem promieniotwórczym lub innymi substancjami promieniotwórczymi

Na skutek awarii siłowni jądrowych powstają najczęściej straty materialne i ekologiczne na dużym obszarze. Dla życia ludzi bezpośrednie skutki awarii siłowni jądrowych określane są, jako awarie o niezbyt dużej ilości strat sanitarnych. Wiąże się to z niemożnością określenia faktycznej ilości zgonów i chorób powstałych na skutek opadu radioaktywnego.

Źródłem skażeń promieniotwórczych na terenie gminy mogą być w ramach zagrożenia ogólnopolskiego awarie elektrowni jądrowych rozmieszczonych w państwach sąsiadujących z naszym krajem. W odległości 300 km. od granic Polski pracuje 10 elektrowni jądrowych. Z państw sąsiadujących z Polską tylko Białoruś nie korzysta z siłowni jądrowych. Najbliżej naszych granic zlokalizowane są elektrownie w Dukovanach /Czechy/ 122 km, Mochowcach /Słowacja/ 125 km, Temelin, Bohunice /Słowacja/ 128 km oraz ukraińskie siłownie Równe 140 km.

Polska nieposiadająca sama elektrowni jądrowych, ma w odległości do około 300 km od swych granic 10 elektrowni jądrowych /24 bloki - reaktory energetyczne/ o łącznej mocy zainstalowanej około 16 tyś. MW w tym 14 bloków z reaktorami WWER-440

- 4 bloki elektrowni Bohunice /Słowacja/ w tym 2 bloki starego typu WWER-440/230
- 2 bloki elektrowni Równe /Ukraina/
- 4 bloki elektrowni Dukowany /Czechy/
- 4 bloki elektrowni Paks /Węgry/ w tym 2 bloki WWER-1000
- 1 blok elektrowni Chmielnicki /Ukraina/
- 1 blok elektrowni Równe /Ukraina/
- 2 bloki elektrowni Barsebeck Szwecja/ po 600 MW

- 3 bloki elektrowni Oskarhamm /Szwecja/ o mocach 400,605, 1160 MW
- 1 blok elektrowni Krümmel o mocy 1260, dwa bloki z reaktorami RBMK
- 2 bloki elektrowni Ignalina /Litwa/ po 300 MW każdy

W odległości 650 km od naszych granic pracuje 26 elektrowni jądrowych /49 bloków-reaktorów energetycznych w tym 7 z reaktorami RBMK/

Bardzo dużym problemem poza elektrowniami jądrowymi są niemniej niebezpieczne składowiska materiałów promieniotwórczych. Średniej wielkości elektrownia produkuje około 20 ton radioaktywnych odpadów rocznie. Zmagazynowane odpady tracą swe właściwości przez setki tysięcy lat.

W przypadku awarii elektrowni jądrowej w którymkolwiek sąsiadującym z Polską państwie istnieje duże prawdopodobieństwo skażenia naszego terytorium, a tym samym obszaru gminy Siechnice. Przy tego typu zagrożeniu obejmującego najczęściej znaczne obszary kraju prowadzenie akcji ratowniczej będzie spoczywało na centralnych organach administracji publicznej. Prawdopodobne skutki wystąpienia awarii siłowni jądrowej to:

- zagrożenie dla zdrowia ludzi,
- radioaktywne skażenie terenu,
- skażenie produktów żywnościowych i wody,
- nakazowa ograniczona aktywność społeczeństwa jako wynik prewencji.

Transport towarów niebezpiecznych

Z uwagi na położenie gminy w pobliżu głównych szlaków komunikacyjnych kolejowych, drogowych jak i lotniczych istnieje duże prawdopodobieństwo zagrożenia katastrofami:

- drogowymi, których skutki mogą być powiększone przez udział w nich pojazdów przewożących TŚP lub inne niebezpieczne materiały (zwłaszcza nieoznakowane i niezgłoszone Policji);
- kolejowymi – szczególnie w przypadku katastrofy transportu z TŚP lub materiałami promieniotwórczymi istnieje duże zagrożenie porażenia osób znajdujących się na kierunku rozprzestrzeniania się toksycznych lub promieniotwórczych substancji;

- lotniczymi – do katastrofy lotniczej może dojść zarówno nad obszarem miasta Wrocławia jak również w rejonie dróg podchodzenia do lądowania oraz po starcie i przy nabieraniu wysokości.

Przede wszystkim istnieje możliwość awarii pojazdów samochodowych przewożących TŚP trasą Wrocław – Oława jak również transportem kolejowym przez teren gminy. Skutki takich awarii są trudne do przewidzenia, ponieważ zależą od wielu czynników (rodzaju przewożonego środka, jego ilości, szybkości uwalniania się, kierunku wiatru i jego prędkości, miejsca katastrofy, itp.) znanych dopiero w czasie zdarzenia.

W województwie dolnośląskim szczególna koncentracja źródeł niebezpiecznych substancji chemicznych występuje na terenie miast uprzemysłowionych, głównie: Wrocławia, Siechnic, Oławy. Transport kolejowy substancji niebezpiecznych odbywa się liniami kolejowymi:

- a) Wrocław – Opole – Katowice,
- b) Wrocław – Strzelin,
- c) Wrocław – Jelcz Laskowice.

Transport drogowy substancji niebezpiecznych przez teren gminy odbywa się drogami:

- a. Wrocław – Oława – Opole,
- b. Wrocław – Strzelin.

Zagrożenie może stwarzać transport drogowy toksycznych substancji przemysłowych przez teren gminy. Stwarza to poważne zagrożenie wydostania się substancji toksycznych podczas ich przewożenia w wyniku złego stanu technicznego cystern służących do ich przewozu lub w wyniku wypadków drogowych i katastrof. Ryzyko wystąpienia zdarzenia jest mało prawdopodobne, ze względu na zainstalowane systemy zabezpieczeń.

W zakładach MPWIK- Mokry Dwór może być magazynowe 12,5 ton chloru w beczkach po 500 kg.

Pożary

Pożar to samorzutne, niekontrolowane rozprzestrzenianie się ognia powodujące zawsze straty. W większości wypadków winę za ich wystąpienie ponosi człowiek.

Możliwość zaistnienia pożaru w obiektach wiejskich (inwentarskich) jest stosunkowo duża, przede wszystkim w wyniku zaproszenia ognia lub nieprzestrzegania czy lekceważenia przepisów przeciwpożarowych. Sprzyjać temu może również fakt, iż większość obiektów posiada drewniane konstrukcje dachowe, klatki schodowe i stropy, co w przypadku błędu człowieka może spowodować wystąpienie pożaru.

Praktycznie każdy pożar jest wynikiem błędu człowieka, a najczęściej przyczyną jest brak wyobraźni.

Inne zagrożenia

Naruszenie porządku publicznego o znacznych rozmiarach i skutkach

Zakłócenia porządku publicznego mogą występować na terenie gminy w bardzo ograniczonej skali i małej intensywności. Ze względu na charakter gminy mogą one dotyczyć tylko grupy zawodowej rolników. Mają one z reguły podłoże ekonomiczne.

Do zakłócenia porządku publicznego może dochodzić zazwyczaj w pobliżu Urzędu bądź na drogach przebiegających przez gminę.

Skutkami zakłócenia porządku publicznego na masową skalę mogą być;

- straty materialne
- paraliż instytucji publicznych
- określona ilość poszkodowanych
- zakłócenia komunikacyjne

Do podstawowych zadań realizowanych na szczeblu gminy należy;

- zabezpieczenie objazdów
- zabezpieczenie obiektów użyteczności publicznej

Zagrożenie militarne i akty terroru

Obserwowany w ostatnim czasie wzrost przestępczości oraz powstawanie zorganizowanych grup przestępczych, łatwość dostępu do broni i materiałów wybuchowych powoduje wzrost aktów przemocy w naszym kraju.

Sytuacja międzynarodowa również jest niestabilna i może sprzyjać aktom terroru na terenie naszego kraju organizowanym i przeprowadzanym przez czynniki zewnętrzne.

Tereny gminy Siechnice również mogą być dotknięte tymi zjawiskami w bardzo ograniczonej skali i polegającymi na:

- zdetonowaniu ładunków w miejscach publicznych takich jak: obiekty komunikacyjne, obiekty handlowe, szkoły, obiekty administracji lokalnej;
- realnej groźby zdetonowania ładunku wybuchowego;
- przekazaniu fałszywych informacji o podłożeniu ładunku wybuchowego w obiekcie użyteczności publicznej tj. szkole, obiekcie administracji, punktach handlowych powodujące konieczność przeprowadzenia prewencyjnej ewakuacji osób tam pracujących, pacjentów i w znacznym stopniu dezorganizującej pracę instytucji;
- skażeniu ujęć wody oraz zatruciu wodociągów lub żywności wysokotoksycznymi substancjami chemicznymi;
- przesyłaniu korespondencji, paczek z toksycznymi substancjami, zarazkami bądź ładunkami wybuchowymi.

W ostatnim czasie zgodnie z opinią niektórych specjalistów akty terroru swój główny ciężar będą przenosić w kierunku zagrożenia z użyciem broni biologicznej.

Ten typ zagrożenia terrorystycznego uwidocznili się szczególnie w ostatnim okresie. Głównie dotyczy to terytorium Stanów Zjednoczonych i państw aktywnie zwalczających terroryzm (Izrael, Wielka Brytania, Francja), ale zagrożenie może osiągnąć każde państwo w tym również Polskę, jako członka NATO i sojusznika w/w państw.

Broń biologiczna (BB) jest przeznaczona do niszczenia lub obezwładniania siły żywej przeciwnika (wojska, zaplecza cywilnego), zwierząt hodowlanych i ważnych gospodarczo upraw roślinnych za pomocą bojowych środków biologicznych (BŚB). Bojowe Środki Biologiczne (BŚB) są to:

- chorobotwórcze dla człowieka, zwierząt lub roślin mikroorganizmy (wirusy, bakterie, tkankowce),
- trujące produkty przemiany bakterii (toksyny) niektórych mikroorganizmów,
- zwierzęta-szkodniki sanitarne (rezerwuary, przenosiciele zarazków) lub gospodarcze,
- syntetyczne substancje o charakterze antyhormonów, herbicydów itp. przeznaczone do stosowania w różnych rodzajach broni.

Podstawowe sposoby uderzenia bronią biologiczną

W związku z współczesnymi poglądami na mechanizm dziania BB uważa się, że podstawowe sposoby uderzenia bronią biologiczną (w tym dokonywanie aktów terroru mogą być następujące;

- drogą wprowadzenia BSB do powietrza (aerozole biologiczny),
- drogą wodno-żywnościową,
- drogą bezpośrednich i pośrednich kontaktów,
- drogą transmisyjną,
- kombinowanymi drogami i środkami.

Sytuacje stanowiące epidemiologiczne oznaki ukrytego ataku bioterrorystycznego:

1. Duża liczba niewyjaśnionych zachorowań, zespołów chorobowych lub zgonów w zbliżonym czasie o podobnym obrazie klinicznym, dotyczących w szczególności występowania zmian w/na skórze lub błonach śluzowych, objawów uszkodzenia układu nerwowego, układu oddechowego, przewodu pokarmowego lub uszkodzeń wieloukładowych;
2. Pojawienie się niezwykle chorób wśród ludzi;
3. Nagły nieoczekiwany wzrost zachorowalności;
4. Zaobserwowane nieskuteczne leczenie w rutynowej terapii występujących powszechnie chorób;
5. Nawet pojedynczy przypadek choroby spowodowany egzotycznym czynnikiem, u osoby, która nie opuszczała Polski w ostatnim okresie;
6. Wystąpienie zachorowań w nietypowym dla nich sezonie i terenie geograficznym;

7. Wystąpienie licznych nietypowych dla danego czynnika zakaźnego objawów chorobowych;
8. Podobne genetycznie typy czynników etiologicznych wyizolowanych z różnych odległych w czasie i terminie źródeł;
9. Niezwykły, atypowy czynnik zakaźny genetycznie zmodyfikowany lub uzyskany z nieczynnych źródeł;
10. Niewyjaśniony wzrost zachorowań na chorobę endemiczną;
11. Wystąpienie jednoczesne zachorowań na podobne choroby w ogniskach niepołączonych terytorialnie w kraju lub za granicą;
12. Nietypowy sposób transmisji chorób / aerozol, woda, żywność/

Rodzaj BŚB	Nazwa choroby
Bakterie	Dżuma, cholera wąglik, nosacizna melioidoza, bruceloza tularemia, choroba Weila
Toksyna	botulizm
Wirus	grypa, papuzica WEE, EEE Denga, żółta febra ospa
Riketsja	dur plamisty GPGS Gorączka tsutsugamushi

Wnioski z oceny ryzyka zagrożenia

Z oceny zagrożenia Gminy Siechnice wynika, że potencjalnie najbardziej prawdopodobne zagrożenia mogące doprowadzić do sytuacji kryzysowej na terenie gminy mogą wynikać z:

- powodzi,
- katastrof naturalnych,
- naruszenia bezpieczeństwa infrastruktury krytycznej,
- pożarów,
- naruszenia bezpieczeństwa i porządku publicznego.

W celu sprawnej i właściwej oceny skali zagrożeń i możliwych zdarzeń oraz skutecznego skoordynowania działań reagowania kryzysowego, należy przyjąć, że:

- na obszarze gminy może dojść do naruszenia bezpieczeństwa obywateli oraz strat i szkód w mieniu we wszystkich środowiskach naturalnych (lądowym, wodnym i powietrznym). Sytuacja ta może powstać również w wyniku zagrożeń wygenerowanych na terenie gmin ościennych;
- świadomość społeczeństwa gminy w zakresie istoty i skali zagrożeń mogących powstać na zamieszkiwanym przez nie terenie, a także poziom wiedzy, nawyków i odpowiednich zachowań w przypadku ich wystąpienia, kształtuje się na poziomie zadowalającym;
- przygotowanie organów władzy samorządowej, personelu reagowania kryzysowego do kierowania i koordynowania przebiegiem reagowania na zagrożenia i zdarzenia, kształtuje się na poziomie dobrym;
- siły i środki reagowania kryzysowego są utrzymane w odpowiednim stanie gotowości do działania;
- ludność zaopatruje się samodzielnie w środki ochrony osobistej oraz artykuły pierwszej potrzeby, niezbędne do przetrwania zagrożeń;
- dla ludności z obszarów zagrożonych, udostępni się ukrycia, tymczasowe miejsca zakwaterowania, etatowe i doraźnie organizowane placówki pomocy medycznej, miejsca kwarantanny i izolacji, zagwarantuje się zaopatrzenie w wodę i podstawowe środki niezbędne do przeżycia, a także otoczy systemem pomocy społecznej i humanitarnej.

8. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ GMINY SOBÓTKA I OCENA RYZYKA ICH WYSTĄPIENIA

Ogólna charakterystyka gminy

Gmina Sobótka usytuowana jest w południowo - zachodniej części województwa dolnośląskiego na wysokości 150 n.p.m.

Po raz pierwszy wzmiankowana w 1148 r. bulli Eugeniusza II jest, jako osada targowa. Od 1128 r. do 1134 r., fundacja Piotra Włosta została przekazana dla zakonu augustianów, którzy aby wykorzenić wciąż żywe praktyki kultu pogańskiego, na krótko utworzyli na szczycie Ślęzy klasztor, bardzo szybko przeniesiony do wsi Górka, a potem do Wrocławia.

Siedziba Gminy miejsko- wiejska zajmująca powierzchnie 136,10 km².

Teren Gminy graniczy:

- od północnego zachodu z gminą Mietków
- od północy z miastem i gminą Kąty Wrocławskie
- od północnego wschodu z gminą Kobierzyce
- od wschodu z gminą Jordanów
- od południa z gminą Łagiewniki w powiecie dzierzoniowskim
- od zachodu z gminą Marcinowice powiatu świdnickiego.

Charakterystyka geograficzna

Pod względem fizjograficznym Gmina Sobótka należy do dwóch makroregionów: Niziny Śląskiej I przedgórze Sudeckiego. Makroregion Niziny Śląskiej obejmuje na terenie Gminy mezoregion Równiny Wrocławskiej, która rozciąga się w północno - wschodniej części gminy. Wysokości bezwzględne kształtują się tu od ok. 140m n.p.m. do ok.180m n.p.m., a występująca rzeźba terenu ma charakter płasko równinny i niskofalisty. Makroregion Przedgórze Sudeckiego obejmuje natomiast mezoregion Masywu Ślęzy, która z kolei obejmuje południowo - zachodni obszar Gminy. Wysokości bezwzględnie kształtują się od około 150m n.p.m. do 717 m n.p.m. na szczycie Ślęzy, a rzeźba terenu ma charakter falisty i pagórkowaty.

Charakterystyka demograficzna

Obszar Gminy zamieszkuje 12 581 mieszkańców w 23 miejscowościach. Gęstość zaludnienia miasta i gminy wynosi 91,88 osoby na km² i jest ona zróżnicowana na obszarze poszczególnych obrębów. Bardzo niską i niską gęstością zaludnienia charakteryzuje się 9 obrębów: Nasławice, Kunów Strachów, Żerzuszyce, Strachów, Stary Zamek, Kryształowice, Okulice i Księginice Małe. Natomiast wysoka gęstość zaludnienia występuje tylko w 4 obrębach: Rogów Sobócki, Strzegomiany, Siedlakowie, Ręków. W pozostałych obrębach gęstość zaludnienia kształtuje się na średnim poziomie.

Struktura wiekowa ludności w Gminie Sobótka przedstawia się korzystnie. Odsetek ludzi młodych do 17 roku życia wynosi 17,9 %, ludności w wieku produkcyjnym (18-65 lat) stanowi 68,26 %, a w wieku emerytalnym (po 65 roku życia) -14,64 % w ogólnej liczbie ludności Gminy.

Infrastruktura techniczna i komunalna

Energia elektryczna

Przez teren gminy przebiega linia energetyczna wysokiego napięcia 110 k V z kierunku Świdnica 9 linii napowietrznych i dwie linie kablowe o napięciu 20 k V Centralnym elementem systemu jest stacja elektroenergetyczna znajdująca się w Sobótce, przetwarzająca energie o napięciu 110 k V w napięcie 20 k V. Ze stacji tej zasilane są stacje transformatorowe zlokalizowane w poszczególnych miejscowościach gminy.

Jest to sieć, która gwarantuje stosunkowo wysoką pewność zasilania w tzw. Normalnych warunkach eksploatacyjnych oraz charakteryzuje się przepustowością pozwalającą na rozbudowę systemu sieci zdolnego do przyjęcia zwiększonego jej obciążenia.

Poważnym mankamentem istniejącego systemu jest brak zasilania rezerwowego 110 k V oraz jego połączenia z siecią zasilania dawnego województwa wrocławskiego. Występują jednocześnie dość znaczne potrzeby związane z wymianą istniejącej sieci napowietrznej na podziemną sieć kablowa.

Gaz

Gaz, jako nośnik energii wykorzystywany jest na terenie gminy przede wszystkim do celów bytowych. Mieszkańcy gminy są zaopatrywani w gaz metodą przewodową i bezprzewodową.

Zasilanie odbywa się za pośrednictwem gazociągu wysokiego ciśnienia prowadzonego z Żarowa i dwóch stacji redukcyjnych. Jedyny na terenie gminy gazociąg obejmuje swoim zasięgiem mieszkańców miasta Sobótka, gdzie rozdzielcza sieć gazowa ma łącznie 19 km długości.

Aktualnie do sieci włączonych jest 1256 odbiorców. Z sieci gazowej korzystają praktycznie wszyscy mieszkańcy miasta, stanowiący 56,7 % mieszkańców gminy.

Przeciętne zużycie na 1 odbiorcę wynosi 3395 dam^3 gazu w ciągu roku /przeciętna dla województwa 1259 dam^3 /. Na pozostałym terenie gminy sieć gazowa nie jest rozwinięta i mieszkańcy obszarów wiejskich korzystają z gazu bezprzewodowego. W najbliższym czasie nie jest planowana rozbudowa sieci gazowniczej.

Energia cieplna

Na terenie gminy nie ma centralnego źródła oraz rozwiniętej komunalnej sieci zasilającej gospodarstwa domowe w energię cieplną. Tylko niewielka część zasobów mieszkaniowych jest zasilana przez kotłownię osiedlową. Wiele budynków użyteczności publicznej i przedsiębiorstw posiada własne lokalne kotłownie.

Decydująca rola w ogrzewaniu przypada w mieście na źródła ciepła opalane paliwem stałym. Według szacunków stanowić to może nawet około 80 % ogółu mieszkań na terenie gminy. Taki stan rzeczy ma znaczący wpływ na ochronę środowiska naturalnego. W ostatnim okresie czasu w kilku obiektach publicznych przeprowadzono modernizację, zastępując kotłownie na paliwo stałe kotłowniami gazowymi i na olej opałowy /przedszkola, muzeum, liceum, urząd gminy i in./.

Gospodarka wodno- ściekowa

Długość sieci wodociągowej w gminie wynosi 150 km. Gmina posiada 2 wodociągi grupowe - Świątniki i Sulistrowiczki oraz 2 aktualnie eksploatowane głębinowe ujęcia wody. Nie występują ujęcia powierzchniowe wody.

Ich sumaryczna wydajność eksploatacyjna wynosi ok. 5500 m³ wody na dobę. Liczba gospodarstw domowych objętych siecią wodociągowa wynosi 4994. Ogólna długość sieci kanalizacyjnej w gminie wynosi 73 km.

Na terenie gminy zlokalizowane są trzy systemy kanalizacyjne. Szczególnie znaczenie ma system kanalizacyjny znajdujący się na terenie miasta Sobótka. Obejmuje on sieć ogólnospławną wraz z istniejącym kolektorem sanitarnym łączącym Browar w Sobótce Górcie z oczyszczalnią ścieków. Wielkość ścieków komunalnych odprowadzanych siecią kanalizacyjną to 520,08 dekametrów sześciennych. Oczyszczaniu podlega 520,08 dam³, tj. 100% ogółu ścieków komunalnych.

Gmina posiada dwie mechaniczno - biologiczne oczyszczalnie ścieków. Obsługują ona ok. 5 tys. osób /1452 gospodarstw domowych/, głównie mieszkających w mieście. Na znacznym terenie gminy dominującym sposobem usuwania ścieków bytowo - komunalnych są suche ustępy i bezodpływowe lub przepływowe osadniki.

Do największych podmiotów prowadzących produkcję przemysłową na obszarze gminy Sobótka należą:

- Strzeblowskie Kopalnie Surowców Mineralnych S.A. w Sobótce ul Torowa 2 - wydobywanie i produkcja surowców mineralnych zatrudniająca 145 pracowników, posiadająca znikome ilości substancji uznanych za niebezpieczne wykorzystywane tylko i wyłącznie dla celów laboratoryjnych;
- Skalimex - Granitin S.C., Sobótka ul. Chwałkowska 23 – wydobywanie i przeróbka granitu, zatrudniająca 113 pracowników, dysponująca materiałami wybuchowymi do pozyskania granitu oraz stacją paliw;
- Wielobranżowa Spółdzielnia Pracy ul. Lotniskowa 30 w Miroslawicach – produkcja kontenerów na odpady zatrudniająca 90 pracowników, nieposiadająca substancji niebezpiecznych;
- Korff Isomatic ul Lotniskowa 30 mw Miroslawicach – produkcja izolacji technicznych – zatrudnia 28 osób;
- Wytwórnia Soków Owocowych PAOLA Stary Zamek;
- Credin Polska ul Czysa 5 Sobótka – produkcja komponentów spożywczych dla piekarnictwa i ciastkarstwa, zatrudniająca 87 osób, nieposiadająca substancji niebezpiecznych;

- Zakład Usług Komunalnych „HADLUX” – branża komunalna /wywóz nieczystości stałych/ utrzymanie porządków i czystości w mieście, zatrudnia 45 osób, nie dysponuje substancjami niebezpiecznymi.

Rolnictwo

Rolnictwo w Gminie Sobótka jest najważniejszym sektorem gospodarki lokalnej. Przemysłowo rolniczy charakter gminy sprawił, że zawsze była ona rolniczym zapleczem dużych miast, głównie Wrocławia.

Obszary wiejskie Gminy Sobótka według powierzchni ewidencyjnej, zajmują 10.315,05 ha. Do największych pod względem obszaru należą obręby: Rogów Sobócki, Nasławice, Stary Zamek, Mirosławice, Ręków i Księginice Małe. Zajmują one w sumie 54 % ogólnej powierzchni gminy.

W strukturze użytkowania gruntów występuje dominacja użytków rolnych, przy bardzo małym około 8 % udziale powierzchni zajmowanej przez lasy i grunty leśne.

Powierzchnia i struktura użytków rolnych gminy przedstawia się następująco:

- grunty orne – 7110,56 ha (83,8 %),
- sady – 97,87 ha (1,2 %),
- łąki – 536,19 ha (6,3 %),
- Pastwiska – 740,41 ha (8,7 %),

Analiza struktury użytkowania gruntów w poszczególnych obrębach gminy określiła dla nich kierunki użytkowania ziemi. Wyróżniono cztery kierunki użytkowania ziemi:

- rolny,
- rolny z udziałem lasów,
- rolno- leśny,
- równy udział rolnego, leśnego i pozostałych,

Zdecydowana większość obszaru gminy w ilości 18 obrębów, charakteryzuje się rolnym kierunkiem użytkowania ziemi. Kierunek z udziałem lasów występuje w dwóch obrębach: Okulice i Księginice Małe.

Główne uprawy to zboża, które wynoszą 62 % powierzchni zasiewów. Drugą pod względem powierzchni upraw jest rzepak, który wynosi 15 % powierzchni zasiewu.

Charakterystyka obiektów kultury

Na terenie gminy znajdują się dwa obiekty kulturalne. Należą do nich Ślązański Ośrodek Kultury z siedzibą przy ul Chopina 25, organizator imprez cyklicznych /Dolnośląskie Święto folkloru Pod Ślązą Śpiewanie, Festiwal Piosenki Przedszkolnej, Jarmarki Świąteczne, itp./. Drugim niewątpliwie ośrodkiem kultury jest Muzeum Ślązańskie im Stanisława Dunajewskiego, które gromadzi zbiory z zakresu archeologii, pradziejów oraz historii regionu, a także sztuki współczesnej.

Charakterystyka obiektów specjalnych

Na terenie Gminy Sobótka znajduje się jeden obiekt - centrum szkolenia Wolontariatu Caritas Archidiecezji Wrocławskiej siedzibą w Sulistrowiczkach przy ul Świdnickiej 18.

Ośrodek zajmuje się w ramach prowadzonej działalności statutowej w okresie letnim organizowaniem kolonii letnich dla dzieci i młodzieży, a poza tym okresem prowadzi działalność komercyjną związaną z wynajęciem bazy noclegowej.

Charakterystyka komunikacyjna

Gmina powiązana jest komunikacyjnie z reszta kraju zarówno połączeniami autobusowymi różnych przewoźników, kolejowymi /transport towarowy/, a poprzez Wrocław również lotniczymi.

Szczególnie korzystna jest dostępność samochodowa, ponieważ przez zachodnią część gminy biegnie międzynarodowa droga E 261, a w pobliżu, od strony wschodniej międzynarodowa droga E 67. Najbardziej liczne są połączenia autobusowe, działające przez cały tydzień lub część z nich tylko w dni robocze.

Obsługują one miejscowości położone w granicach gminy oraz miejscowości w gminach sąsiadujących, jednak liczba połączeń jest bardzo zróżnicowana.

Dostępność komunikacyjną podwyższa w pewnym stopniu sąsiedztwo Wrocławia położonego w odległości 33km, który jest dużym węzłem komunikacji drogowej i kolejowej oraz posiada port lotniczy mający bezpośrednie połączenie krajowe, a także międzynarodowe.

Charakterystyka i ocena ryzyka zagrożeń gminy

Katastrofy naturalne

Katastrofy naturalne, jakie mają miejsce w naszym kraju są bardzo częste. Ogólnie nie mamy na nie wpływu, ale w sumie powstają one w tak wielkim natężeniu jedynie przez człowieka. Do takich katastrof należy zaliczyć:

- powodzie,
- huragany,
- śnieżyce,
- susze,
- epidemie,
- wyładowania atmosferyczne,
- plagi zwierzęce,
- wszelkie inne zdarzenia, które nie są w stanie oszczędzić człowieka.

Ludzie w takich katastrofach giną licznie, ponieważ nasze organizmy są bardzo delikatne i wrażliwe na tego rodzaju uszkodzenia. Katastrofy naturalne mają miejsce i zdarzają się również na terenie Gminy Sobótka. Można do nich zaliczyć częste opady deszczu przechodzące w burze powodując lokalne podtopienia, silne wiatry powodujące zniszczenia drzewostanu / Góra Ślęza, Radunia /.

Gwałtowne zjawiska atmosferyczne

Gwałtowne zjawiska atmosferyczne mogą wystąpić na całym terenie województwa dolnośląskiego w tym na terenie Gminy Sobótka. Klęska śnieżycy może znacznie lub całkowicie unieruchomić komunikację samochodową i kolejową. Huragany z ulewami – silne wiatry o szybkości powyżej 120 km/ godz. w połączeniu z ulewami mogą uszkodzić budynki mieszkalne, gospodarcze, konstrukcje przemysłowe i infrastrukturę techniczną, linie energetyczne wysokiego napięcia, linie telefoniczne napowietrzne a także spowodować straty sanitarne i bezpowrotne w ludziach i zwierzętach domowych.

Średnia suma opadów rocznych wynosi 597 mm. Największa ilość opadów występuje przy stoku góry Ślęza. Średnie temperatury powietrza wynoszą 11°C. W ciągu roku przeważają wiatry zachodnie.

Silne wiatry

Silny wiatr jest to stan zagrożenia meteorologicznego spowodowany wystąpieniem silnego wiatru, którego średnia prędkość przekroczy 15 m/s lub prędkość w porywach przekroczy 20 m/s¹.

Klasyfikacja maksymalnych prędkości wiatru w Polsce i ich skutki działania przedstawia się następująco.

Nr klasy	Prędkość wiatru na wys. 10m		Charakterystyka wiatru	Skutki działania
	m/s	km/h		
I	17,2 - 20,7	62 - 74	Wiatr gwałtowny	wiatr łamie gałęzie drzew, chodzenie pod wiatr utrudnione
II	20,8 - 24,4	75 - 88	Wichura	wiatr powoduje uszkodzenia budynków, zrywa dachówki, łamie całe drzewa
III	24,5 - 28,4	89 - 102	Silna wichura	wiatr wyrzywa drzewa z korzeniami, powoduje duże uszkodzenia budynków(zrywanie dachów, łamanie wież i słupów energetycznych)
IV	28,5 - 32,6	103 - 117	Gwałtowna wichura	wiatr powoduje rozległe zniszczenia, zagrożenie życia
V	≥ 32,7	≥ 118	Wiatr huraganowy lub trąba powietrzna	wiatr powoduje zniszczenia i spustoszenia, możliwe wypadki śmiertelne
V-1	35,1 - 50,1	126 - 180	silny	
V-2	50,2 - 70,2	181 - 253	niszczycielski	
V-3	≥ 70,3	≥ 254	dewastujący	

Istnieje małe prawdopodobieństwo powstania huraganów, lecz należy liczyć się z silnymi wichurami, których prędkość dochodzić może do szybkości ponad 100 km/godz. Trudno jest określić obszary zagrożeń związanych z silnymi wiatrami.

¹ Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 sierpnia 2007 r. (Dz.U. 2007, Nr 158, poz. 11141)

Praktycznie mogą pojawić się one w każdej części gminy i na znacznych przestrzeniach. Zminimalizowanie skutków silnych wiatrów możliwe jest w znacznej mierze przez wcześniejszą informację o sposobach zachowania się w rejonie zagrożonym i podjęciu działań profilaktycznych.

Ostrzeżenie o silnych wiatrach jest ogłaszane, gdy istnieje możliwość nadejścia wichury (huraganu) w okresie najbliższych 12 – 24 godzin.

Alarm o silnych wiatrach jest ogłaszany, gdy anomalie pogodowe oznaczające wichury (wiatr o prędkości przekraczającej 75km/h) są spodziewane w czasie krótszym niż 12 godzin.

Skutki pierwotne:

- łamanie gałęzi,
- łamanie drzew;
- wyrywanie drzew z korzeniami,
- łamanie słupów energetycznych
- zerwania linii wysokiego napięcia,
- podniesienia się poziomu wody,
- masowe uszkodzenia dachów i konstrukcji budynków.

Skutki wtórne:

- powstania wiatrołomów na drogach,
- utrudnienia komunikacyjne, zablokowane drogi,
- utrudnienie transportu żywności,
- przerwy w dostawach energii elektrycznej,
- możliwość powodzi,
- ofiary wśród ludności w wyniku przygniecenia przez walące się drzewa, uszkodzone elementy konstrukcji budynków i elementy reklam,
- zakłócona łączność teleinformatyczna,
- przerwy w kursowaniu pociągów z powodu uszkodzenia trakcji elektrycznej i zablokowania torów,
- straty w rolnictwie,
- awarie w zakładach przemysłowych,
- katastrofy komunikacyjne.
- utrudniony dojazd służb ratowniczych,

Powódzie i podtopienia

Powódź jest zjawiskiem naturalnym, któremu nie sposób przeciwdziałać, ale można ograniczyć skutki poprzez racjonalne działanie, takie jak prognozowanie, wczesne ostrzeżenie i monitoring oraz rzetelne informowanie ludności zagrożonej o grożących jej niebezpieczeństwach, łącznie z wydaniem odpowiednich nakazów i zakazów, a także o sposobach postępowania w określonych sytuacjach zagrożenia. Gmina Sobótka należy do terenów o stosunkowo średnim potencjale powodziowym. Powódzie i podtopienia spowodowane są wystąpieniem głównych cieków wodnych między innymi:

- Czarna Woda - płynie równoleżnikowo z zakolami (w gminie na odcinku wył. Garncarsko po wył. Mirosławiczki. Orientacyjna długość ciek – 11300m: przeciętna głębokość koryta 1,20 m (max 3,20 m), przeciętna szerokość koryta 1.30m (max 3,70 m).

Miejscowości zagrożone w strefie osi ciek:

Garncarsko wschód, Sobótka centrum północ, Rogów Sobócki południe i środkowy zachód, Żerzuszyce południe, Stary Zamek południe, Michałowice północ, Mirosławiczki wschód,

- Potok Sulistrowiczki - płynie południkowo z zakolami. Orientacyjna długość ciek 9.800m, przeciętna głębokość 0,8m (max 3,20 m); przeciętna szerokość koryta 1,20 m (max 3,70 m). Miejscowości zagrożone w strefie ciek:

Sulistrowiczki południe, Sulistrowice północny wschód, Księginice Małe południe i wschód, Świątniki zachód i północ, Nasławice zachód, Kunów południowy zachód.

- Bystrzyca - płynie południkowo (na odcinku stycznym do północnej granicy w obrębie sołectwa Okulice). Długość ciek na obszarze gminy 1.890 m, przeciętna szerokość koryta 3,30m, przeciętna głębokość koryta 2,10m.

Miejscowość zagrożona to Okulice północ.

Skutki:

- brak energii elektrycznej,
- uszkodzenia budynków,
- uszkodzenia linii telefonicznych,
- nieprzejezdność dróg,

- zniszczenia w uprawach,
- straty w zwierzętach hodowlanych,
- awarie infrastruktury komunalnej,
- możliwość wystąpienia epidemii.

Požary i pożary przestrzenne lasów

Zagrożenie pożarowe na terenie gminy stwarzają zakłady pracy, które ze względu na rodzaj prowadzonej produkcji posiadają materiały łatwo palne.

Na terenie gminy Sobótka zagrożenie pożarowe stanowią zakłady pracy, CPN oraz kompleks leśny – Masyw Ślęzy obejmujący 27,3 % obszaru Gminy. Drzewostan mieszany z przewagą buka oraz świerka. Kategoria zagrożenia II. Lasami państwowymi administruje nadleśnictwo Miękinia.

Zagrożone miejscowości przylegające do kompleksu leśnego to: Sobótka, Strzegomiany. Sulistrowiczki, Przemilów, Będkowice.

Požary są uwarunkowane różnymi czynnikami. Około 80% pożarów wybucha z powodu błędu człowieka. W czasie burz lasy zapalają się od piorunów. Sprzyjają temu warunki atmosferyczne.

Do pozostałych przyczyn należy zaliczyć:

- nieostrożność;
- wypalanie traw;
- urządzeń grzewczych na paliwo stałe, ciekłe i gazowe;
- nie przestrzeganie przepisów technologicznych;
- nieprawidłowe przechowywanie substancji niebezpiecznych;
- wady środków transportu;
- samozapalenia;
- wyładowania atmosferyczne.

W okresie ostatnich trzech lat na terenie Gminy Sobótka nie odnotowano pożaru lasów.

Występuje zagrożenie obiektów użyteczności publicznej zakwalifikowanych do poszczególnych kategorii:

- Kategoria I – 9 obiektów (2 banki, hala widowiskowo- sportowa, 3 kościoły, 3 restauracje),
- Kategoria II – 2 obiekty (2 przedszkola),

- Kategoria III – 14 obiektów (5 szkół, 2 budynki biurowe, 4 hotele, 3 ośrodki zdrowia),
- Kategoria V – 2 obiekty (1 muzeum, 1 biblioteka),

Skutki:

- zagrożenia życia i zdrowia,
- straty w mieniu,
- ograniczenia komunikacyjne.

Zagrożenia zbiorników dystrybucji paliw płynnych: stacja paliw ul. Wrocławska 21, 55-050 Sobótka- 3 zbiorniki po 5 ton, stacja paliw w Rogowie Sobóckim ul. Wrocławska 58- 2 zbiorniki po 5 ton, stacja paliw w Mirosławicach ul. Lotniskowa – 3 zbiorniki po 5 ton.

Skutki:

- zagrożenie życia i zdrowia,
- straty w mieniu,
- utrudnienia komunikacyjne.

Długotrwałe intensywne śnieżyce

Niespodziewane i obfite opady śniegu mogą sparaliżować życie na znacznych obszarach Gminy Sobótka. Powodują zakłócenia, a nawet całkowity zastój komunikacji, zrywając linie energetyczne i telekomunikacyjne, odcinając w ten sposób całe miejscowości od świata. Śnieżyce są szczególnie niebezpieczne na terenach otwartych oraz podgórskich o nieukształtowanym poziomie.

Śnieżyce, opady śniegu mogą być również groźne, gdy pojawiają się w okresie jesiennym lub wiosennym.

Zagrożenia epidemiologiczne

Epidemie i epizootcje są to masowe przypadki zachorowań wśród ludzi i zwierząt. Przyczyną zachorowań może być niski stopień higieny, jaki wystąpi na terenach popowodziowych i objętych ewakuacją oraz gwałtowny rozwój drobnoustrojów, gryzoni na tych terenach.

Najgroźniejsze będą te choroby, które dotychczas nie występowały na terenie kraju, oraz choroby wyeliminowane na stałe.

Współczesna rzeczywistość, obok optymistycznych i pozytywnych przemian, przynosi również negatywne, nagle często bardzo niebezpieczne wydarzenia. Zagrożają one w różny sposób zdrowiu, a nawet życiu społeczeństwa. Wywołują destrukcję środowiska oraz tragedie ludzkie, które przynoszą wymierne, a często trudne do oszacowania straty. Nadmierna emisja do atmosfery dwutlenku węgla, związków siarki, gazów cieplarnianych, pyłów i dymów wywołuje znaczące negatywne zmiany w ekosystemie. A skutkami tych zjawisk są coraz potężniejsze i bardziej rozległe wichury, huragany, powodzie i susze, a w ślad za nimi pożary lasów, osiedli ludzkich i dobytku, nieodwracalna utrata wielu gatunków zwierząt, w tym ptaków wyjaławiania gruntów rolnych, topienia lodowców itp.

Zagrożenia epizootyczne

Na terenie Gminy Sobótka prowadzona jest działalność w zakresie produkcji zwierzęcej. Sumarycznie stany hodowli są następujące:

- bydło - około 87 szt.
- konie - około 62 szt.
- trzoda chlewna - około 480 szt.
- owce, kozy - około 25 szt.
- drób - około 50000 szt.

W przypadku wystąpienia chorób zakaźnych na masową skalę u zwierząt i konieczności prowadzenia ubojów sanitarnych do podstawowych zadań realizowanych przez gminę należy zaliczyć:

- wyznaczenie na terenie gminy miejsca na grzebowisko i utylizację padłych lub zgładzonych zwierząt;
- zabezpieczenie terenu grzebowiska poprzez ogrodzenie terenu i umieszczenie tablic informacyjnych zakazujących wstępu na teren grzebowiska osobom postronnym;
- zabezpieczenie grzebowiska w ciężki sprzęt do kopania dołów;
- zabezpieczenie grzebowiska w środki do spalania padłych lub zgładzonych zwierząt;

- wyposażenie pracowników grzebowiska w specjalną odzież ochronną, buty gumowe, rękawice, nakrycia głowy, maski, środki do mycia i odkażania;
- wyznaczenie i oznakowanie na terenie gminy dróg dojazdowych do grzebowiska;
- zabezpieczeniu odpowiednich środków transportu do przewozu padłych lub zgładzonych zwierząt z okręgu zapowietrzonego lub zagrożonego;
- zapewnieniu na czas trwania przewozu właściwego oznakowania środków transportu poprzez umieszczenie napisów lub nalepek: "Zwierzęta z okręgu zapowietrzonego" i "Zwierzęta z okręgu zagrożonego";
- zabezpieczeniu dróg transportu zwierząt na bazie sił Policji;
- zapewnieniu prawidłowego i czytelnego oznakowania okręgu zapowietrzonego i zagrożonego poprzez umieszczenie na drogach odpowiednich tablic informacyjnych;
- ograniczeniu do niezbędnego minimum ruchu pieszego i kołowego w okręgu zapowietrzonym i zagrożonym;
- zapewnieniu mat dezynfekcyjnych na drogach oraz przed wjazdem do gospodarstw, mleczarni, rzeźni, zakładów przetwórczych;
- kontrola i egzekwowanie rozporządzeń wojewody w sprawie zwalczania chorób zaraźliwych i zakaźnych u zwierząt.

Katastrofy techniczne

Zagrożenia radiologiczne

Cały obszar gminy może znaleźć się w strefie skażeń promieniotwórczych, które mogą powstać w wyniku awarii reaktorów jądrowych w elektrowniach atomowych znajdujących się poza granicami naszego kraju, głównie na Ukrainie, Słowacji. Wielkość i rozkład tych skażeń będą bardzo różnorodne i zmienne w czasie, w zależności od rodzaju i mocy uszkodzonego reaktora, odległości od miejsca awarii oraz warunków atmosferycznych w górnych warstwach atmosfery.

Skażenia promieniotwórcze obszaru miasta i Gminy Sobótka może wystąpić na wskutek awarii reaktora jądrowego którejs z elektrowni atomowych usytuowanych w:

- Republice Czeskiej,
- Republice Słowackiej,

- Na Ukrainie,
- Na Litwie,
- W południowej Szwecji,
- W południowo- wschodnich Niemczech,

Skutki:

- ograniczenia przebywania na wolnej przestrzeni,
- zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi,
- skażenia płodów rolnych i zwierząt hodowlanych,
- wód powierzchniowych,
- roślinności leśnej i polnej,
- ograniczenia funkcjonowania podmiotów gospodarczych.

Możliwe zagrożenia promieniotwórcze gminy Sobótka może być spowodowane również poprzez:

- konflikt zbrojny z użyciem broni jądrowej, mało prawdopodobny, ale całkowicie nie można go wykluczyć;
- transport materiałów promieniotwórczych;
- obcowanie, na co dzień ze stosowanymi do niedawna w budownictwie promieniotwórczymi materiałami do budowy cegieł (materiał z hałd hutniczych, zawierających prom, izotopy węgla).

Zadania, które należy podjąć w związku z zagrożeniem:

- przygotowanie się do zamknięcia szkół, przedszkoli, żłobków, i placówek oświatowo- wychowawczych;
- ograniczyć czas przebywania dzieci i młodzieży na zewnątrz pomieszczeń;
- zgromadzić tabletki stabilnego jodu;
- przygotować placówki służby zdrowia do przeprowadzenia akcji jodowej;
- zgromadzić odpowiednie ilości żywności i wody w hermetycznych pojemnikach;
- przygotować i podawać do wiadomości mieszkańców gminy Sobótka komunikatów o aktualnym poziomie skażenia oraz zalecenia dotyczące usuwania radioaktywnego pyłu z odzieży, mebli i przedmiotów codziennego użytku;

- przygotować plan ewakuacji ludności z terenów objętych największym skażeniem oraz wyznaczyć rejony, w których dopuszczalne będzie czasowe przebywanie ludności;
- opracować ds. bezpieczeństwa publicznego - Komend. Komisariatu Policji, zapotrzebowanie na żywność i pasze oraz plan ich zaopatrzenia na teren gminy;
- opracować plan lokalizacji i rozwinięcia punktów odkażania ludności, odzieży zwierząt, sprzętu oraz środków transportu.

Nie istnieją fizyczne ani chemiczne sposoby neutralizacji izotopów promieniotwórczych. Zmuszają one do ograniczonego czasu przebywania ludności w terenie skażonym. Należy stosować profilaktykę jodową u dzieci, usuwać pył radioaktywny z jezdni i chodników przez splukiwanie. Chronić żywność i wodę oraz paszę przed skażeniem, nie spożywać skażonej żywności. Na skażonych terenach rolnych wykonać głęboką orkę.

Transport towarów niebezpiecznych

Dynamika wypadkowości z roku na rok wzrasta, zarówno w liczbie stwierdzonych wypadków drogowych, jak i ofiarach związanych z tymi zdarzeniami. Podobna sytuacja ma miejsce na terenie gminy Sobótka gdzie z każdym rokiem liczba wypadków wzrasta.

Należy jednak stwierdzić, że w okresie ostatnich lat na terenie Gminy nie zanotowano zdarzeń – wypadków przy przewozie towarów niebezpiecznych, co nie oznacza, że zdarzenia takie nie mogą wystąpić. Oczywiście nie wszystkie wypadki mają znamiona katastrofy, którą można określić, jako zdarzenie gdzie liczba ofiar, którym należy udzielić pomocy jest tak duża, że możliwości i zasoby potrzebne do jej udzielenia są niewystarczające, przy czym akcja ratownicza odbywa się w deficycie czasu.

Jednak, jeżeli zdarzenie w wyniku przewozu towarów niebezpiecznych, którego występują nagle obrażenia przybiera charakter masowy, a liczba ofiar osiąga takie rozmiary, że własne zasoby służb ratowniczych stają się niewystarczające, to mamy do czynienia z katastrofą. Można przyjąć, że stanowi to niejako kolejny etap uruchamiania zasobów, wzmacniania zespołów ratunkowych włączania innych instytucji, czy też organizacji pozarządowych.

W tym przypadku same działania przygotowawcze na wypadek wystąpienia katastrofy mogą okazać się jednak niewystarczające. Konieczne są działania zapobiegające katastrofie, a także reagowania i odbudowy po jej wystąpieniu.

Bardzo ważne w tym systemie są działania podejmowane w terenie. To na poziomie lokalnym "obsługuje" się większość wypadków i katastrof, to głównie tutaj zapobiega się katastrofą i realizuje działania przygotowawcze na wypadek, gdyby jednak katastrofa się zdarzyła, tutaj też podejmuje się działania, kiedy katastrofa się wydarzy i tu przystępuje się do odbudowy po katastrofie.

Inne zagrożenia

Katastrofy drogowe i kolejowe

Szczególne zagrożenia na odcinku drogi wojewódzkiej nr 35 między m. Siedlakowice - Wojnarowie- wyl Gancarsko.

Linia kolejowa nieczynna.

Katastrofy lotnicze

Możliwość katastrof punktowych z udziałem lekkich statków powietrznych – lotnisko Aeroklubu Dolnośląskiego w Mirosławicach.

Katastrofy budowlane

Znaczna dekapitalizacja wielu budynków mieszkalnych w strefie komunalnej niesie potencjalne zagrożenie wystąpienia katastrofy budowlanej w obszarze miasta i niektórych rejonach wiejskich. Ponadto na obszarze Miasta i Gminy znajdują się nieczynne obiekty przemysłowe (browar), magazynowe i składowe, rolnicze budynki gospodarcze i ruiny budowli gospodarczych grożące katastrofa budowlaną.

Obiekty o dużych powierzchniach dachów przedstawia poniższa tabela:

1.	Kwieciszów – Stary Zamek	ul. Bliska 2	Hala magazynowa PAOLA
2.	Rogów Sobócki	Rogów Sobócki 10	Hala magazynowa EXPLOMINEX
3.	Sobótka	ul. Św. Anny	Pawilon BIEDRONKA
4.	Sobótka	ul. Świdnicka	Zespół Szkół z halą sportową

Awarie urządzeń wodnych

Znacznym podtopieniem jest zagrożona północna część wsi Okulic w przypadku zniszczenia tamy na zalewie Mietkowskim na rzece Bystrzyca. Zbiornik o pojemności przeciętnej 70 mln m³, zlewnia zbiornika 718 km². Zniszczenie zastawy przepustu w okolicy m. Garncarsko może spowodować podtopienie m. Rogów Sobócki.

Naruszenia porządku publicznego o znacznych rozmiarach i skutkach

Zakłócenia porządku publicznego mogą występować na terenie gminy w bardzo ograniczonej skali i małej intensywności. Ze względu na charakter gminy mogą one dotyczyć tylko grupy zawodowej rolników. Mają one z reguły podłoże ekonomiczne.

Do zakłócenia porządku publicznego może dochodzić zazwyczaj w pobliżu Urzędu bądź na drogach przebiegających przez gminę.

Skutkami zakłócenia porządku publicznego na masową skalę mogą być:

- straty materialne,
- paraliż instytucji publicznych,
- określona ilość uszkodzonych,
- zakłócenia komunikacyjne.

Do podstawowych zadań realizowanych na szczeblu gminy należy:

- zabezpieczenie objazdów,
- zabezpieczenie obiektów użyteczności publicznej.

Akty terroru

Obserwowany w ostatnim czasie wzrost przestępczości oraz powstawanie zorganizowanych grup przestępczych, łatwość dostępu do broni i materiałów wybuchowych powoduje wzrost aktów przemocy w naszym kraju.

Sytuacja międzynarodowa również jest niestabilna i może sprzyjać aktom terroru na terenie naszego kraju organizowanym i przeprowadzanym przez czynniki zewnętrzne.

Teren gminy Sobótka również może być dotknięty tymi zjawiskami w bardzo ograniczonej skali i polegającymi na:

- zdetonowaniu ładunków w miejscach publicznych takich: obiekty komunikacyjne, obiekty handlowe, szkoły, obiekty administracji lokalnej;
- realnej groźby zdetonowania ładunku wybuchowego;
- przekazaniu fałszywych informacji o podłożeniu ładunku wybuchowego w obiekcie użyteczności publicznej tj. szkole, obiekcie administracji, punktach handlowych powodujące konieczność przeprowadzenia prewencyjnej ewakuacji osób tam pracujących, pacjentów i w znacznym stopniu dezorganizującej pracę instytucji;
- skażeniu ujęć wody oraz zatruciu wodociągów lub żywności wysokotoksycznymi substancjami chemicznymi;
- przesyłaniu korespondencji, paczek z toksycznymi substancjami, zarazkami bądź ładunkami wybuchowymi.

W ostatnim czasie zgodnie z opinią niektórych specjalistów akty terroru swój główny ciężar będą przenosić w kierunku zagrożenia z użyciem broni biologicznej. Ten typ zagrożenia terrorystycznego uwidocznili się szczególnie w ostatnim okresie. Głównie dotyczy to terytorium Stanów Zjednoczonych i państw aktywnie zwalczających terroryzm /Izrael, Wielka Brytania, Francja/, ale zagrożenie może osiągnąć każde państwo w tym również Polskę, jako członka NATO i sojusznika w/w państw.

Broń biologiczna /BB/ jest to techniczne urządzenie, przeznaczone do niszczenia lub obez władniania siły żywej przeciwnika/wojska, zaplecza cywilnego/, zwierząt hodowlanych i ważnych gospodarczo upraw roślinnych za pomocą bojowych środków biologicznych/BSB/.

Bojowe Środki Biologiczne są to:

- chorobotwórcze dla człowieka, zwierząt lub roślin mikroorganizmy/wirusy, riketsje bakterie, tkankowce/;
- trujące produkty przemiany bakterii/toksyny/ niektórych mikroorganizmów;
- zwierzęta-szkodniki sanitarne /rezerwuary, przenosiciele zarazków/ lub gospodarcze;
- syntetyczne substancje o charakterze antyhormonów, herbicydów itp. przeznaczone do stosowania w różnych rodzajach broni.

Zagrożenia militarne

Przewiduje się, że w pierwszym etapie potencjalnych działań wojennych, w wyniku uderzeń konwencjonalnej operacyjnej broni raketowej i środków napadu powietrznego potencjalnego przeciwnika mogą ulec zniszczeniu:

- węzeł komunikacyjny na drodze wojewódzkiej nr 35 w m Mirosławice,
- węzeł komunikacyjny na drodze wojewódzkiej nr 35 w m Gancarsko-Tworzyjanów,
- zabudowania mieszkalne w centrum m. Sobótka,
- zabudowania i centrum lotniska w Mirosławicach,
- kompleks radiowo- telewizyjny Centrum Nadawczego Ślęza,
- zapora zbiornika wodnego Mietków.

Wnioski z oceny ryzyka zagrożenia

Ryzyko nie posiada jednoznacznej interpretacji, można kojarzyć z jego ekwiwalentnością – polega ono na tym, że ryzyko, jako takie stwarza szansę powodzenia, grożąc jednocześnie niepowodzeniem. Ocena ryzyka może być oceną pozytywną i negatywną. Ryzyko wynika z faktu podejmowania decyzji dotyczących przyszłości. Osoba podejmująca decyzję nie może być całkowicie pewna przyszłości. W praktyce organizacji i zarządzania ryzyko jest definiowane, jako możliwość niepowodzenia w szczególności możliwość zaistnienia zdarzeń niezależnych od woli podmiotu, których nie można dokładnie przewidzieć, a co najgorsze zapobiec.

Ryzyko i niepewność występują razem. Ryzyko zmienia się wraz z niepewnością. Dokonana ocena charakterystyki zagrożeń dla Gminy Sobótka biorąc pod uwagę wszystkie aspekty począwszy od ukształtowania terenu, zaludnienia, rozwoju przemysłu, infrastruktury technicznej, krytycznej jest bardzo prawdopodobna.

**Klasyfikacja zagrożeń gminy Sobótka
pod kątem prawdopodobieństwa ich wystąpienia**

Rodzaj zagrożenia	Prawdopodobieństwo wystąpienia			
	Duże	Średnie	Małe	Zerowe
Zagrożenie katastrofalną falą powodziową		X		
Zagrożenie powodziowe		X		
Zagrożenie niebezpiecznymi Substancjami chemicznymi NSCh		X		
Zagrożenie epidemiologiczne i epizootyczne		X		
Zagrożenie radiologiczne			X	
Zagrożenie pożarami			X	
Zagrożenie wichurami i huraganami		X		
Zagrożenie zamieciaми śnieżnymi i oblodzeniami			X	

9. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ GMINY ŻÓRAWINA I OCENA RYZYKA ICH WYSTĄPIENIA

Ogólna charakterystyka gminy

Żórawina leży na południe od miasta Wrocławia, w powiecie wrocławskim, województwie dolnośląskim. Graniczy z gminami: Borów, Domaniów, Kobierzyce, Siechnice.

Od granic miasta oddziela ją wąski pas terenu, należący do gmin Kobierzyce i Siechnice.

Położenie Gminy w zasięgu mezoregionu Równiny Wrocławskiej, wchodzącej w skład dużej jednostki fizjograficznej- Niziny Śląskiej determinuje ukształtowanie terenu.

Teren Gminy Żórawina ma charakter nizinny, płaski, monotony, o mało zróżnicowanej rzeźbie terenu i słabym zalesieniu.

W krajobrazie zaznacza się dolina rzeki Ślęzy, przebiegająca przez całą zachodnią część gminy, zagłębiona na 25m poniżej poziomu wysoczyzny i wprowadzająca pewne zróżnicowanie w rzeźbie powierzchni i krajobrazu. Ponad 90 % gminy położone jest w zasięgu zlewni rzeki Ślęzy i tylko wschodnie krańce należą do rzeki Oławy. Obszar gminy charakteryzuje słabo rozwinięta sieć hydrograficzna. Głównymi jej elementami jest rzeka Ślęza z dopływami Żurawką i Żaliną oraz Sławka i Czarna Sławka. W rejonie Pasterzyc zachowały się stawy rybne, zasilane ze Ślęzy. Rzeka zachowała w znacznym stopniu cechy naturalne i towarzyszą jej mniej lub bardziej rozległe tereny zalewowe. Zagrożenie powodziowe nie stanowią jednak istotnego problemu, gdyż układy osadnicze znajdują się poza zasięgiem zalewów wodą.

W przeważającej części gminy występują gleby w 92% o wysokiej klasie bonitacyjnej I - III, tworzące kompleksy: pszenne bardzo dobry i dobry, o największej przydatności rolniczej na terenie kraju, sprzyjające uprawom polowym, roślin warzywnych i sadownictwa.

Pokrywające teren gminy gleby brunatne - czarnoziemne właściwe o poziomie próchnicznym powyżej 40 cm, strukturze gruzełkowej, przepuszczalnej, optymalnie wilgotne i łatwe do uprawy.

Na terenie gminy nie rozpoznano i nie udokumentowano zasobów surowców mineralnych, które mogłyby mieć znaczenie przemysłowe. Sporadycznie w południowej części gminy eksploatowane były piaski.

Obszar gminy, zaliczany do Krainy Wrocławsko - Opolskiej jest najcieplejszym rejonem w Polsce. Średnia temperatura roczna waha się od 8,5 – 8,7 °C. Okres wegetacji trwa 220-230 dni w roku.

W obrębie gminy leży 31 wsi - 26 sołectw.

Powierzchnia - 120,111km², co stanowi 0,6% powierzchni województwa dolnośląskiego.

Położenie gminy Żórawina w regionie jest niezwykle korzystne. Przez gminę przebiega ważna trasa komunikacyjna - autostrada A-4, łącząca południowe województwa kraju z przejściami granicznymi z Niemcami (Zgorzelec - Jędrzychowice, Słubice, Olszyna i in.).

Główny układ komunikacyjny uzupełniają drogi wojewódzkie: nr W-395 relacji Wrocław – Strzelin – Ziębice i nr W- 346 relacji Oława-Kąty Wrocławskie - Środa Śląska. Przez teren gminy przebiegają również liczne drogi powiatowe. Gmina Żórawina znajduje się w niewielkiej odległości od granic administracyjnych miasta Wrocławia. Odległość miejscowości Żórawina- siedziby Gminy od centrum miasta wynosi zaledwie 15 km.

Struktura gminy:

Powierzchnia gminy: 120,11 km² (12.011ha)

Liczba mieszkańców: 9 390 osób

Gęstość zaludnienia: 70,90 osoby na km²

Ilość sołectw: 26

Charakterystyka zagrożeń

W ocenie zagrożeń gminy, biorąc pod uwagę takie czynniki jak: liczba ludności, trasy przewozu TŚP, NSCH, gęstość infrastruktury technicznej (drogi, linie kolejowe, itp.), powierzchnie upraw rolnych(pożary, itp.), rzekę Ślężę, Żurawkę i Żalinę należy uwzględnić takie zagrożenia:

- **Zagrożenia naturalne**, do których zaliczamy, silne wiatry, pożary, gwałtowne i długotrwałe opady deszczu powodujące powodzie, gwałtowne burze i gradobicia, zamiecie śnieżne, silne mrozy, długotrwałe susze itp.,
- **Zagrożenia techniczne**, do których zaliczamy katastrofy drogowe, kolejowe, budowlane, skażenia chemiczne, biologiczne, promieniotwórcze, długotrwałe przerwy w dostawach wody, energii, gazu, paliw,
- **Zagrożenia wojenne** powstałe na skutek działań wojennych oraz skutków uderzeń przeciwnika bronią konwencjonalną lub jądrową,
- **Akty terroru** jest to umyślne działanie osoby lub osób polegające na użyciu przemocy albo groźby jej użycia zmierzające do uzyskania efektu zastraszenia w celu wymuszenia określonego zachowania i organu państwowego lub samorządowego, instytucji, organizacji, osób fizycznych, albo prawnej grupy osób, jak również podłożenie ładunków wybuchowych, umyślne spowodowanie katastrofy technicznej, umyślne skażenia i zakażenia itp.

Szczegółowa ocena zagrożeń naturalnych

Zagrożenie powodziowe

Zagrożenie powodziowe występujące w różnych porach roku jest spowodowane gwałtownym topnieniem śniegów, intensywnymi opadami deszczu, zlodzeniem rzek, krótkotrwałymi burzami, silnymi wiatrami.

Do zadań gminy należy między innymi ochrona przed powodzią, która ma obowiązek podejmowania przedsięwzięć inwestycyjnych oraz innych niezbędnych działań do zabezpieczenia ludności i gospodarki. Ponadto przez teren gminy przebiega:

- rzeka Ślęza,
- rzeka Żurawka,
- rzeka Żalina,
- potok Sławka.

Zgodnie z oceną Gminnego Zespołu Zarządzania Kryzysowego zagrożenie powodziowe w gminie nie występuje. W czasie obfitych deszczy i roztopów mogą

być podtapiane miejscowości: Pasterzyce, Żórawina. Ponadto mogą występować lokalne podtopienia pól uprawnych niżej położonych głównie wzdłuż rzeki Ślęza.

Gwałtowne i długotrwałe opady deszczu

Gmina Żórawina jest obszarem nizinnym mało zróżnicowanym, jednak w połączeniu z niekorzystną sytuacją baryczną może sprzyjać powstawaniu silnych, gwałtownych opadów deszczu o wysokości opadów 5 - 10 mm/dobę, rzadziej powyżej 10 - 20 mm/dobę.

Najczęściej opadów należy się spodziewać się w miesiącach wiosennych (marzec, kwiecień) i letnich (lipiec, sierpień).

W wyniku gwałtownych opadów należy się liczyć kłopotami odbioru wody przez urządzenia kanalizacyjne (studzienki burzowe). Mogą też nastąpić podtopienia i zalania piwnic, przede wszystkim w starszych poniemieckich budowlach.

Silne wiatry – wichury (burze)

Gmina Żórawina jest obszarem nizinnym mało zróżnicowanym, jednak w połączeniu z niekorzystną sytuacją baryczną może sprzyjać powstawaniu silnych wiatrów, gdzie ich prędkość niejednokrotnie przekracza szybkość 70km/h.

Skutki tego typu zagrożeń to zerwane linie energetyczne, wiatrołomy, uszkodzenia budynków. W sytuacjach ekstremalnych z uszkodzonych obiektów zachodzi potrzeba ewakuacji mieszkańców.

Susza

Nowe jakościowo problemy niesie ze sobą występowanie długotrwałej suszy, przyczyn tego zjawiska jest wiele: nierównomierność opadów i brak systemu magazynowania wód powierzchniowych, załamanie się bilansu wodnego, czego objawem jest obniżenie się średniego poziomu wód gruntowych o 1,5m, spadek kondycji lasów i w rezultacie podwyższenie prawdopodobieństwa ich zapalenia.

Niewielkie ilości zmagazynowanych wód powierzchniowych są na domiar złego zanieczyszczone przez przemysł, rolnictwo i ścieki.

Skutki suszy mogą być następujące:

- zmniejszenie dochodów z produkcji rolniczej,
- wzrost cen na artykuły spożywcze,
- pogorszenie jakości wody pitnej,
- możliwość powstania epidemii, wzrost zachorowalności,
- możliwość powstania konfliktów społecznych.

Zaspy śnieżne i oblodzenia

Zaspy śnieżne powstają w następstwie obfitych opadów i zamieci śnieżnych, trwających od kilku godzin do kilku dni. Zakłócają one działalność transportu, gospodarki komunalno-energetycznej, łączności oraz znacznie utrudniają pracę w gospodarstwach rolnych.

Opady i zamiecie śnieżne, którym towarzyszą gwałtowne skoki temperatury, powodują oblodzenia, polegające na pokryciu powierzchni konstrukcji i przedmiotów warstwą lodu lub mokrego śniegu. Odróżnia się takie rodzaje oblodzenia, jak gołoledź, szadź oraz osady mokrego i zamrożonego śniegu.

Oblodzenie jest najbardziej niebezpieczne dla napowietrznych linii przesyłowych, linii łączności, urządzeń masztowo-antenowych i innych.

Zagrożenia epidemiologiczne wśród ludzi i zwierząt

Epidemie mogą być skutkiem m.in. zdarzeń katastrofalnych (powodzie, susze) jak i rozpowszechnianiem się chorób w określonych przedziałach czasowych (grypa) lub wynikających z niezachowania ostrożności czy wymogów higienicznych.

Źródłem zakażenia jest najczęściej chory człowiek, zwierzę. Zarazki przenosić się mogą przez bezpośredni kontakt z chorym, przez powietrze, wodę, pokarmy lub za pośrednictwem much, komarów, wszy, pcheł, kleszczy. W praktyce wyróżniamy dwa rodzaje rozprzestrzeniania się epidemii:

- z tzw. źródła punktowego (studnie, produkty spożywcze),
- poprzez kontakt personalny.

Nowym rodzajem zagrożenia może być ptasia grypa. Wirus jest przenoszony głównie przez kury, drób i dzikie ptactwo

Skażona woda, wilgotna gleba mogą spowodować zachorowanie na żółtaczkę pokarmową wzw typu A oraz schorzenia skóry.

W zależności od rodzaju epidemii oraz jej rozległości mogą być podjęte różne działania, począwszy od obowiązkowych szczepień aż do izolacji dużych grup ludzkich czy obszarów na określony czas. W szczególnych przypadkach mogą być określone zasady zachowania się lub ograniczenia w zagrożonych rejonach.

Szczegółowa ocena zagrożeń technicznych

Zagrożenia pożarowe (kompleksów leśnych, zabudowań, Stacji Paliw).

Na terenie gminy obszary leśne są administrowane przez Nadleśnictwo Miękinia i Henryków. Kompleksy leśne oraz parki przy obiektach pałacowo – dworskich stanowią największe zagrożenie pożarowe.

Pożary wybuchają z różnych przyczyn: podpaleń i sabotaży, nieprzestrzegania przepisów przeciwpożarowych w miejscach pracy i wypoczynku, używania niesprawnego sprzętu itp.

Pożar, który powstaje niespodziewanie i szybko się rozprzestrzenia może wywołać groźne następstwa takie jak: zawalenie się budynków, wybuchy zbiorników paliw, powstanie trujących oparów i gazów.

Zagrożenie to zmienia się w ciągu roku ze względu na warunki meteorologiczne (ilość opadów, wilgotność ściółki, prędkość wiatru, wilgotność powietrza), zależy od gatunku drzew, wieku drzewostanu.

Najczęściej lasy zapalają się od piorunów w czasie burz, przy wysokiej temperaturze powietrza, suszy jak też przez nieostrożność przebywającej w okresie letnim ludności w lesie.

W szczególnych okresach, kiedy rolnicy wypalają trawy i pozostałości na polach uprawnych zachodzi obawa rozprzestrzenia się pożarów na większe obszary zabudowane jak i leśne.

Niebezpieczeństwo zagrożeń pożarowych powstaje również wzdłuż tras komunikacyjnych (drogi, koleje).

Zagrożone miejscowości to: Żórawina, Węgry.

Istnieje możliwość powstania i rozprzestrzenienia się pożaru w grupie Stacji Paliw „Stacja Paliw Wojkowice” zlokalizowanej w miejscowości Wojkowice, oraz Inwestrol Żórawina ok. 220 tys. litrów etyliny i oleju napędowego (12 zbiorników po

10 -30 tys.l), która może spowodować zagrożenie dla życia i zdrowia pracowników obsługi, okolicznej ludności i pojazdów przejeżdżających po drodze.

Zagrożenia chemiczne i ekologiczne powstałe w skutek katastrof komunikacyjnych

Gmina posiada dobrze rozwinięty system komunikacyjny, zapewniający dogodne połączenie w ruchu regionalnym jak również w ruchu tranzytowym posiada również linię kolejową relacji Wrocław-Międzyzlesie, jako kierunek tranzytowy kolei żelaznej na południe Europy. Po drogach kołowych nr W- 346 relacji Środa Śląska – Kąty Wrocławskie- Oława, nr W- 395 Wrocław – Strzelin – Ziębice oraz autostradą A-4 Wrocław - Legnica - Jakuszyce przewożone są znaczne ilości TŚP i inne niebezpieczne materiały (chlor, amoniak, gaz propan – butan, dynamit, benzyna)

Transport odbywa się codziennie i przebiega przez węzeł Krajków oraz przez niektóre sołectwa gminy.

W przypadku awarii lub katastrofy, może dojść do skażenia TŚP (MPS) terenu i ludności zamieszkałej w obrębie tras przewozu (Przeclawice, Marcinkowice, Węгры, Stary Śleszów, Nowy Śleszów, Nowojowice, Polakowice, Wojkowice, Turów Żórawina. Skutki katastrof drogowych i kolejowych to:

- zagrożenie życia i zdrowia ludności w miejscu wystąpienia zdarzenia,
- przeprowadzenie ewakuacji pobliskiej ludności,
- uszkodzenie, zniszczenie budynków mieszkalnych, gospodarczych i obiektów przemysłowych
- utrudnienie w przejezdności dróg,
- pożary lasów, traw, krzewów, zboża itp.

W przypadku katastrofy komunikacyjnej zawsze występują strefy zagrożeń chemicznych i ekologicznych w promieniu 100m od miejsca katastrofy.

Zagrożenie skażeniem promieniotwórczym

Skażenie promieniotwórcze obszaru gminy może powstać po awariach /zniszczeniach/ reaktorów jądrowych w elektrowniach lub działach wojennych. Lokalizacja tych obiektów wokół Polski stanowi znaczne zagrożenie dla obszaru powiatu. Zasięg możliwego skażenia terenu, wody i powietrza, a co za tym idzie ludzi i zwierząt może wynosić setki kilometrów, a niebezpieczeństwo może nadejść

z dowolnego kierunku, zależnie od miejsca awarii i warunków meteorologicznych. Aktualnie w Europie czynnych jest 150 elektrowni jądrowych, wyposażonych w 208 reaktorów o łącznej mocy 150 000 MW.

Największe zagrożenie powodują elektrownie jądrowe znajdujące się na terenie Czech, Słowacji, Niemiec, Ukrainy, Litwy, Szwecji. W wypadku zniszczenia lub awarii elektrowni jądrowej na terenie jednego z wyżej wymienionych państw, obszar gminy może zostać skażony opadem promieniotwórczym.

Zagrożenie katastrofami budowlanymi

W gminie należy się liczyć z możliwością wystąpienia zagrożeń i katastrof budowlanych (zawalenie budynków i awarii urządzeń instalacji sieci wodociągowej, telekomunikacyjnej, energetycznej itp.).

Dodatkowo część budynków na terenie gminy jest z lat międzywojennych, wyeksploatowana, zawilgocona, skazana na lokalne podtopienia.

Awarie sieci instalacji, energetycznych, wodociągowych, ciepłowniczych i kanalizacyjnych wiążą się z zagrożeniem dla zdrowia i życia mieszkańców gminy grożąc porażeniem prądem elektrycznym, rozszczelnieniem instalacji gazowej, ciepłowniczej itp.

W związku z powyższym będzie konieczność ewakuacji ludności, będą trudnienia przejezdności dróg itp.

Zagrożenia naruszenia porządku publicznego i bezpieczeństwa obywateli

Gmina Żórawina może być narażona na wszelkiego rodzaju niebezpieczeństwa związane z klęskami żywiołowymi, zamieszkami ulicznymi, manifestacjami, blokadami dróg, okupacją budynków, urzędów, zakładów, szkół, aktami terroru.

Szczególnie narażone są miejsca o podwyższonej wrażliwości. Są to obiekty, których uszkodzenie czy też zniszczenie może spowodować straty i zniszczenia na dużym obszarze, oraz miejsca użyteczności publicznej.

Manifestacje powodują zakłócenie ładu i porządku publicznego oraz ruchu drogowego, które przeradzają się w zamieszki uliczne stwarzające bardzo duże zagrożenie życia i zdrowia ludzi oraz mienia.

Blokady dróg, ustawienie różnych barier, przeszkód, różnych maszyn uniemożliwiających ruch pojazdów samochodowych na drogach również powstaje zagrożenie życia i zdrowia ludzi oraz mienia.

Do aktów terroru zaliczyć można umyślne działania grupy ludzi wykorzystujące różne formy protestu i nacisku między innymi napady na obiekty publiczne, podłożenie ładunku wybuchowego, uprowadzenie osób, porachunki mafijne związane z przemytem i handlem narkotyków, co wiąże się również z zagrożeniem bezpieczeństwa mieszkańców gminy.

Inne zagrożenia

Do nich należą:

- zniszczenie systemów komputerowych,
- narkomania, zorganizowana przestępczość,
- nielegalna i niekontrolowana emigracja.

Wnioski i oceny z zagrożenia

Położenie gminy na terenie województwa, w tym funkcjonowanie w jej infrastrukturze obiektów o różnym przeznaczeniu, znaczne zalesienie, przebieg tras kołowych i szlaków kolejowych, szczególnego znaczenia nabiera ochrona ludności przed zagrożeniami.

Analiza sytuacji w dziedzinie nadzwyczajnych zagrożeń ludzi i środowiska, wskazuje na nieuchronność tego typu zdarzeń wywołanych zarówno siłami natury, jak również na skutek działalności człowieka.

Z wyżej wymienionych zagrożeń wynika, że do najbardziej zagrożonych terenów gminy należy zaliczyć:

- rejony zabudowane, obiekty przemysłowe objęte zagrożeniem pożarowym,
- tereny przyległe do tras przewozu TŚP, NSCH transportem kolejowym i samochodowym,
- tereny przyległe do rzeki Ślęzy,
- wsie rozbudowane wzdłuż drogi międzynarodowej A-4,

- drogi gminne, powiatowe, wojewódzkie obsadzone starymi drzewami, krzewami miękkimi poboczami

Biorąc pod uwagę uwarunkowania geograficzne, klimatyczne, urbanizacyjne można określić możliwy katalog zagrożeń dla gminy Żórawina, który przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Grupa zasadnicza	Podgrupa
1.	Wypadki i katastrofy komunikacyjne	Transport: drogowy, kolejowy,
2.	Awarie urządzeń i instalacji w podmiotach gospodarczych	Utrata stabilności konstrukcji. Rozerwanie instalacji technologicznej na skutek przekroczenia maksymalnych dopuszczalnych ciśnień mediów nieszkodliwych dla człowieka i środowiska. Osłabienie nośności i stabilności konstrukcji elementów instalacji technologicznej na skutek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia. Awarie urządzeń i instalacji technologicznych połączone z uwolnieniem się materiałów niebezpiecznych.
3.	Awarie urządzeń i instalacji gazowych	Urządzenia i instalacje: przesyłowe, gazociągi, odbiorcze
4.	Awarie urządzeń i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych	Urządzenia i instalacje: wodociągowe, kanalizacyjne, burzowe i deszczowe
5.	Awarie urządzeń i instalacji elektroenergetycznych	Urządzenia i instalacje: przesyłowe, rozdzielcze, odbiorcze
6.	Awarie urządzeń i instalacji ciepłowniczych	Urządzenia i instalacje: lokalne ciepłownie odbiorcze
7.	Awarie urządzeń i instalacji na produkty ropopochodne	Urządzenia instalacje: stacje paliwowe odbiorcze

Lp.	Grupa zasadnicza	Podgrupa
8.	Awarie konstrukcji budowlanych	Zawalenie się konstrukcji obiektu budowlanego na skutek utraty stabilności lub przekroczenia progu nośności. Wybuch wewnątrz obiektu budowlanego. Obsunięcia ziemi, zawały i zasypy ziemne.
9.	Zagrożenia powodziowe	Roztopowe, Opadowe Zatorowe(częściowo), Wylewowe (sporadycznie).
10.	Zagrożenia hydrometeorologiczne	Gwałtowne opady deszczu. Długotrwałe opady deszczu. Gwałtowne opady śniegu. Długotrwałe opady śniegu. Susza. Gwałtowne wahania temperatur. Gęste mgły.
11.	Zagrożenia epidemiczne	Epidemie wśród ludzi. Epizootie zwierząt hodowlanych i dzikich. Epifitozy upraw i lasów.
12.	Zagrożenia pożarowe	Požary w zwartych skupiskach ludzkich. Požary w strefach przemysłowych.
13.	Zakłócenia porządku publicznego	Strajki – skutki wtórne.(wyjątkowo) Blokady dróg
14	Wtórne skutki aktów terroru oraz działalności zorganizowanych grup przestępczych	Atak na duże skupiska ludzkie. Skażenie lub zakażenie ujęć wody. Uszkodzenie urządzeń lub instalacji zawierających materiały niebezpieczne. Zmniejszenia poczucia bezpieczeństwa wśród ludności.

10. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ POWIATU WROCŁAWSKIEGO

Na podstawie materiałów analitycznych z ostatnich czterech lat przesłanych przez:

Komendę Miejską Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu,

Komendę Miejską Policji we Wrocławiu,

Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny we Wrocławiu,

Powiatowy Inspektorat Weterynarii,

Państwowy Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego,

oraz dane z poszczególnych gmin,

przeprowadzono szczegółową analizę, która obrazuje i przedstawia wiarygodne bezpieczeństwo oraz prawdopodobieństwo zagrożenia na terenie powiatu wrocławskiego. W większości są to zagrożenia lokalne nieistwarzające niebezpieczeństwa dla większej ilości ludzi lub mienia znacznej wartości.

Ze względu na ilość rzek, cieków, zbiorników retencyjnych powiat wrocławski w czasie występowania intensywnych opadów atmosferycznych (ulewy) jest zagrożony powodzią lub podtopieniami, czego doświadczyły gminy Czernica, Długołęka, Siechnice, Sobótka w maju i czerwcu 2010r.

Kolejnym poważnym zagrożeniem są wypadki w transporcie drogowym, a szczególnie transporcie środków niebezpiecznych- gazowych przemieszczających się w atmosferę oraz płynnych, które przy rozszczelnieniu mogą przemieszczać się rzekami i ciekami wodnymi stanowiąc duże zagrożenie dla środowiska.

11.DANE ANALITYCZNE OPRACOWANE PRZEZ KOMENDĘ MIEJSKĄ PSP WE WROCŁAWIU

Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu obszarem działania obejmuje miasto Wrocław oraz powiat wrocławski z gminami:

- Czernica,
- Długołęka,
- Jordanów Śląski,
- Kąty Wrocławskie,
- Kobierzyce,
- Mietków,
- Sobótka,
- Siechnice
- Żórawina.

W **2011 r.** na terenie POWIATU WROCŁAWSKIEGO zanotowano **2839 interwencji**, w tym:

- **953 pożarów**, co stanowi 33,56% wszystkich działań
- **1762 miejscowych zagrożeń**, co stanowi 62,06% wszystkich działań
- **124 alarmy fałszywe**, co stanowi 4,39% wszystkich działań

2011	Pożary	Miejscowe zagrożenia	Alarmy fałszywe	Łącznie
Styczeń	21	157	6	184
Luty	63	61	8	132
Marzec	318	71	15	404
Kwiecień	135	78	7	220
Maj	55	141	14	210
Czerwiec	61	145	11	217
Lipiec	36	317	9	362
Sierpień	56	376	14	446
Wrzesień	64	188	11	263
Październik	46	83	16	145
Listopad	56	73	9	138
Grudzień	42	72	4	118
Razem	953	1762	124	2839

W **2012 r.** na terenie POWIATU WROCŁAWSKIEGO zanotowano **2889 interwencji**, w tym:

- **925 pożarów**, co stanowi 32,00% wszystkich działań
- **1826 miejscowych zagrożeń**, co stanowi 63,20 % wszystkich działań
- **138 alarmów fałszywych**, co stanowi 4,77% wszystkich działań

Przeciętna ilość interwencji na terenie powiatu wrocławskiego każdego dnia w tym okresie wynosiła ≈ 8 .

2012	Pożary	Miejscowe zagrożenia	Alarmy fałszywe	Łącznie
Styczeń	26	54	11	91
Luty	55	102	15	172
Marzec	323	77	16	416
Kwiecień	169	92	17	278
Maj	72	123	14	209
Czerwiec	33	163	5	201
Lipiec	47	321	13	381
Sierpień	53	416	13	482
Wrzesień	43	194	18	255
Październik	41	124	7	172
Listopad	32	88	2	122
Grudzień	31	72	7	110
Razem	925	1826	138	2889

W **2013 r.** na terenie POWIATU WROCŁAWSKIEGO zanotowano **3003 interwencji**, w tym:

- **597 pożarów**, co stanowi 32,00% wszystkich działań
- **2266 miejscowych zagrożeń**, co stanowi 63,20 % wszystkich działań
- **140 alarmów fałszywych**, co stanowi 4,77% wszystkich działań

Przeciętna ilość interwencji na terenie powiatu wrocławskiego każdego dnia w tym okresie wynosiła ≈9.

2013	Pożary	Miejscowe zagrożenia	Alarmy fałszywe	Łącznie
Styczeń	33	65	11	109
Luty	22	67	8	97
Marzec	81	64	11	156
Kwiecień	144	73	11	228
Maj	27	203	16	246
Czerwiec	36	805	22	863
Lipiec	61	270	9	340
Sierpień	56	239	11	306
Wrzesień	37	143	6	186
Październik	41	97	5	143
Listopad	29	105	15	149
Grudzień	30	135	15	180
Razem	597	2266	140	3003

Jak wynika z powyższego zestawienia na terenie powiatu wrocławskiego największe natężenie w roku **2013 r.**:

- **pożarów** , zanotowano w miesiącu **kwietniu** (144), co związane było głównie z coroczną „akcją” wypalania ściernisk i traw.
- interwencji „**miejscowe zagrożenia**” zanotowano w miesiącu **czerwcu** (805) co spowodowane było utrzymującą się wysoką temperaturą i anomaliami pogodowymi.
- **alarmów fałszywych** jest spowodowane wezwaniem jednostek KM PSP w dobrej wierze (107).

Požary w roku **2010** w zależności od wielkości zdarzenia i rodzaju obiekt w powiecie wrocławskim.

№	Rodzaj wielkości	OGÓŁEM	Jednorodzinne	Wielorodzinne	Budynki mieszk. w rolne	Inne obiekty mieszkalne	Budynki gospodarcze	Drogowe – sam. ciężarowe	Drogowe – sam. osobowe.	Nieuz. powierz. rolne	Uprawy rolne	Oświaty i nauki	Trawy i trawniki	Budynki inwentarskie	Śmietniki
1	Małe	553	66	27	3	6	3	9	32	107	15	1	114	5	72
2	Średnie	46	2	0	0	0	0	0	0	9	6	0	14	2	2
3	Duże	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
4	Bardzo duże	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
5	Razem	602	68	27	3	6	4	9	32	116	21	1	128	9	74

Požary w roku **2011** w zależności od wielkości zdarzenia i rodzaju obiekt w powiecie wrocławskim.

№	Rodzaj, wielkość	OGÓŁEM	Jednorodzinne	Wielorodzinne	Budynki mieszk. w rolne	Inne obiekty mieszkalne	Budynki gospodarcze	Drogowe – sam. Ciężar.	Drogowe sam. Osob.	Nieuz. Powierz. rolne	Uprawy rolne	Oświaty i nauki	Trawy i trawniki	Budynki inwentarskie	Śmietniki
1	Małe	859	61	27	4	20	6	12	32	142	20	0	305	8	99
2	Średnie	91	2	2	0	0	0	0	0	15	9	0	51	3	0
3	Duże	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
4	Bardzo duże	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	RAZEM	953	63	29	4	20	6	12	32	157	29	0	357	11	99

Pożary w roku **2012** w zależności od wielkości zdarzenia i rodzaju obiekt
w powiecie wrocławskim.

Łp.	Rodzaj, wielkość	OGÓŁEM	Jednorodzinne	Wielorodzinne	Budynki mieszk. w roln	Inne obiekty mieszkalne	Budynki gospodarcze	Drogowe – sam. Ciężar.	Drogowe sam. Osob.	Nieuz. Powierz. rolne	Uprawy rolne	Oświaty i nauki	Trawy i trawniki	Budynki inwentarskie	Śmietniki
1	Małe	846	58	31	4	8	8	9	31	175	31	2	278	15	90
2	Średnie	74	2	0	1	0	2	0	0	21	3	0	35	2	3
3	Duże	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
4	Bardzo duże	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
5	RAZEM	925	60	31	5	8	6	9	31	197	34	2	313	17	93

Pożary w roku **2013** w zależności od wielkości zdarzenia i rodzaju obiekt
w powiecie wrocławskim.

Łp.	Rodzaj, wielkość	OGÓŁEM	Jednorodzinne	Wielorodzinne	Budynki mieszk. w roln	Inne obiekty mieszkalne	Budynki gospodarcze	Drogowe – sam. Ciężar.	Drogowe sam. Osob.	Nieuz. Powierz. rolne	Uprawy rolne	Oświaty i nauki	Trawy i trawniki	Budynki inwentarskie	Śmietniki
1	Małe	562	53	32	2	9	7	8	38	88	21	0	144	5	68
2	Średnie	32	0	1	0	0	1	0	0	11	3	0	7	4	0
3	Duże	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
4	Bardzo duże	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
5	RAZEM	597	53	34	2	9	8	8	38	99	25	0	151	10	68

Miejscowe zagrożenia w roku **2010** w zależności od wielkości zdarzenia i rodzaju obiektu w powiecie wrocławskim.

Lp.	Rodzaj wielkości	OGÓŁEM	Adm.. biurowe, banki	Jednorodzinne	Wielorodzinne	Rozlewiska, wycieki	Drogowe - autobusy	Drogowe - sam. ciężarowe	Drogowe - sam. osobowe	Obiekty przyr. nat.	Oświaty i nauki	Płyty manewrowe i pasy lotnisk	Inne nietypowe obiekty
1	Małe	147	0	22	11	5	1	3	11	4	3	10	22
2	Lokalne	1111	0	208	86	6	9	75	289	83	27	69	72
3	Średnie	3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
4	Duże	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
5	Gigantyczne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	RAZEM	1262	3	230	113	12	10	79	301	87	30	79	94

Miejscowe zagrożenia w roku **2011** w zależności od wielkości zdarzenia i rodzaju obiektu w powiecie wrocławskim.

Lp.	Rodzaj, wielkość	OGÓŁEM	Adm. Biurowe, banki	Jednorodzinne	Wielorodzinne	Rozlewiska, wycieki	Drogowe - autobusy	Drogowe - samochody ciężarowe	Drogowe sam. osobowe	Obiekty przyr. Nat.	Oświaty i nauki	Płyty manewrowe i pasy lotnisk	Inne nietypowe obiekty
1	Małe	153	0	28	12	1	0	1	17	20	0	11	25
2	Lokalne	1608	2	423	155	1	7	71	286	193	22	72	111
3	Średnie	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
4	Duże	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Gigantyczne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	RAZEM	1762	2	451	167	2	7	72	304	213	22	83	136

Miejscowe zagrożenia w roku **2012** w zależności od wielkości zdarzenia i rodzaju obiektu w powiecie wrocławskim.

Lp.	Rodzaj wielkości	OGÓŁEM	Adm.. biurowe, banki	Jednorodzinne	Wielorodzinne	Rozlewiska, wycieki	Drogowe - autobusy	Drogowe - sam. ciężarowe	Drogowe - sam. osobowe	Obiekty przyr. nat.	Oświaty i nauki	Płyty manewrowe i pasy lotnisk	Inne nietypowe obiekty
1	Małe	244	0	43	31	4	0	3	27	30	0	23	0
2	Lokalne	1571	2	24	109	3	6	60	278	230	17	108	96
3	Średnie	9	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0
4	Duże	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
5	Gigantyczne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	RAZEM	1826	2	67	140	7	7	69	306	260	17	131	96

Miejscowe zagrożenia w roku **2013** w zależności od wielkości zdarzenia i rodzaju obiektu w powiecie wrocławskim.

Lp.	Rodzaj wielkości	OGÓŁEM	Adm.. biurowe, banki	Jednorodzinne	Wielorodzinne	Rozlewiska, wycieki	Drogowe - autobusy	Drogowe - sam. ciężarowe	Drogowe - sam. osobowe	Obiekty przyr. nat.	Oświaty i nauki	Płyty manewrowe i pasy lotnisk	Inne nietypowe obiekty
1	Małe	347	1	77	20	3	0	6	21	18	1	34	65
2	Lokalne	1875	6	503	158	12	0	55	314	186	23	161	192
3	Średnie	44	0	6	0	1	0	8	10	0	0	0	3
4	Duże	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Gigantyczne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	RAZEM	2266	7	586	178	16	0	69	345	204	24	199	260

Interwencje w 2010 roku w rozbiciu na gminy.

Lp.	Powiat gmina	Pożary					Miejscowe zagrożenia					Alarmy fałszywe				OGÓŁEM ZDARZEŃ	
		RAZEM	małe	średnie	duże	b. duże	RAZEM	małe	lokalne	średnie	duże	gigantyczne	RAZEM	złośliwe	W dobrej		Z inst. wykr.
1	m. Wrocław	2844	2787	55	2	0	4586	820	3730	5	3 1	0	682	57	376	249	8112
2	wrocławski	602	553	46	1	2	1262	147	1111	3	1	0	95	12	65	18	1959
3	Czernica	86	74	12	0	0	129	21	108	0	0	0	10	5	5	0	225
4	Długołęka	101	90	11	0	0	150	17	133	0	0	0	16	3	10	3	267
5	Jordanów Śl.	12	10	2	0	0	27	1	26	0	0	0	2	0	2	0	41
6	Kąty Wrocław.	106	98	7	0	1	326	23	302	1	0	0	18	1	15	2	450
7	Kobierzyce	84	80	4	0	0	159	13	144	2	0	0	28	2	13	13	271
8	Mietków	18	14	4	0	0	23	1	22	0	0	0	1	0	1	0	42
9	Sobótka	65	64	1	1	0	179	9	170	0	0	0	7	1	6	0	251
10	Siechnice	86	80	5	0	1	185	46	138	0	1	0	9	0	9	0	280
11	Żórawina	35	32	3	0	0	136	11	125	0	0	0	4	0	4	0	132
12	Razem	3346	3340	101	3	2	5848	697	4841	8	3 2	0	777	69	441	267	10071

Interwencje w 2011 roku w rozbiciu na gminy.

LP.	Powiat gmina	Pożary					Miejscowe zagrożenia						Alarmy fałszywe				OGÓŁEM ZDARZEŃ
		RAZEM	małe	Średnie	duże	b. duże	RAZEM	Małe	Lokalne	Średnie	duże	gigantyczne	RAZEM	Złośliwe	W dobrej wierze	Z inst. wykr.	
1	m. Wrocław	3698	3597	96	4	1	4776	781	3987	8	0	0	759	56	447	256	9233
2	wrocławski	953	859	91	1	2	1762	153	1608	1	0	0	124	13	83	28	2839
3	Czernica	178	143	34	0	1	134	11	123	0	0	0	7	1	5	1	319
4	Długotęka	162	148	14	0	0	221	31	190	0	0	0	21	1	16	4	404
5	Jordanów Śl.	20	17	3	0	0	39	2	37	0	0	0	1	1	0	0	60
6	Kąty Wrocław.	166	156	10	0	0	468	33	435	0	0	0	36	6	24	6	670
7	Kobierzyce	94	88	5	0	1	225	21	204	0	0	0	37	1	20	16	356
8	Mietków	31	28	3	0	0	69	1	68	0	0	0	1	0	1	0	101
9	Sobótka	137	127	10	0	0	285	16	268	1	0	0	2	1	1	0	424
10	Siechnice	121	110	10	1	0	216	19	197	0	0	0	9	2	6	1	346
11	Żórawina	44	42	2	0	0	105	19	86	0	0	0	10	0	10	0	159
12	Razem	4651	4456	187	5	3	6538	934	5595	9	0	0	883	69	530	284	12072

Interwencje w 2012 roku w rozbiciu na gminy.

LP.	Powiat gmina	Pożary					Miejscowe zagrożenia					Alarmy fałszywe				OGÓŁEM ZDARZEŃ	
		RAZEM	małe	Średnie	duże	b. duże	RAZEM	Małe	Lokalne	Średnie	duże gigantyczne	RAZEM	Złośliwe	W dobrej wierzze	Z inst. wykr.		
1	m. Wrocław	3268	3182	82	4	0	5226	1171	4033	20	2	0	933	68	572	293	9427
2	wrocławski	925	846	74	3	2	1826	244	1571	9	2	0	138	13	102	23	2889
3	Czernica	203	169	32	2	0	181	24	156	1	0	0	16	4	12	0	400
4	Długotęka	137	118	18	1	0	324	45	277	2	0	0	15	2	12	1	476
5	Jordanów Śl.	23	21	1	0	1	41	5	36	0	0	0	1	1	0	0	65
6	Kąty Wrocław.	162	159	3	0	0	411	67	342	1	1	0	29	0	26	3	602
7	Kobierzyce	96	91	5	0	0	267	34	228	4	1	0	46	6	21	19	409
8	Mietków	35	31	4	0	0	64	8	56	0	0	0	0	0	0	0	99
9	Sobótka	110	103	7	0	0	180	25	155	0	0	0	15	0	15	0	305
10	Siechnice	102	98	3	0	1	217	20	197	0	0	0	8	0	8	0	327
11	Żórawina	57	56	1	0	0	141	16	124	1	0	0	8	0	8	0	206
12	Razem	4193	4028	156	7	2	7052	1415	5604	29	4	0	1071	81	674	316	12316

Interwencje w 2013 roku w rozbiciu na gminy.

LP.	Powiat gmina	Pożary					Miejscowe zagrożenia					Alarmy fałszywe				OGÓŁEM ZDARZEŃ	
		RAZEM	małe	Średnie	duże	b. duże	RAZEM	Małe	Lokalne	Średnie	duże gigantyczne	RAZEM	Złośliwe	W dobrej wierze	Z inst. wykr.		
1	m. Wrocław	2613	2586	23	4	0	5328	1196	4081	47	4	0	873	42	588	243	8814
2	wrocławski	597	562	32	2	1	2266	347	1875	44	0	0	140	13	107	20	3003
3	Czernica	91	85	6	0	1	236	45	187	4	0	0	11	4	7	0	338
4	Długotęka	110	105	5	0	0	310	50	257	3	0	0	26	0	25	1	446
5	Jordanów Śl.	16	15	1	0	0	55	5	48	2	0	0	0	0	0	0	71
6	Kąty Wrocław.	109	104	4	1	0	422	57	352	13	0	0	27	1	24	2	558
7	Kobierzyce	68	65	1	1	1	309	42	259	8	0	0	42	7	19	16	419
8	Mietków	24	21	3	0	0	51	13	38	0	0	0	2	0	2	0	77
9	Sobótka	57	52	5	0	0	343	60	273	10	0	0	6	0	0	6	406
10	Siechnice	61	58	3	0	0	310	46	260	4	0	0	17	1	15	1	388
11	Żórawina	61	57	4	0	0	230	29	201	0	0	0	9	0	9	0	300
12	Razem	3210	3148	55	6	1	7594	1543	5956	91	4	0	1013	55	695	263	11817

Požary

Požary sklasyfikowane wg wielkości w latach 2007-2008.

Požary	2007	2008
Małe	429	738
Średnie	50	89
Duże	3	12
Bardzo duże	0	1
OGÓŁEM	482	840

Požary sklasyfikowane wg wielkości w latach 2008-2009.

Požary	2009	2008
Małe	564	738
Średnie	35	89
Duże	3	12
Bardzo duże	2	1
OGÓŁEM	604	840

Požary sklasyfikowane wg wielkości w latach 2009- 2010.

Požary	2010	2009
Małe	553	564
Średnie	46	35
Duże	1	3
Bardzo duże	2	2
OGÓŁEM	602	604

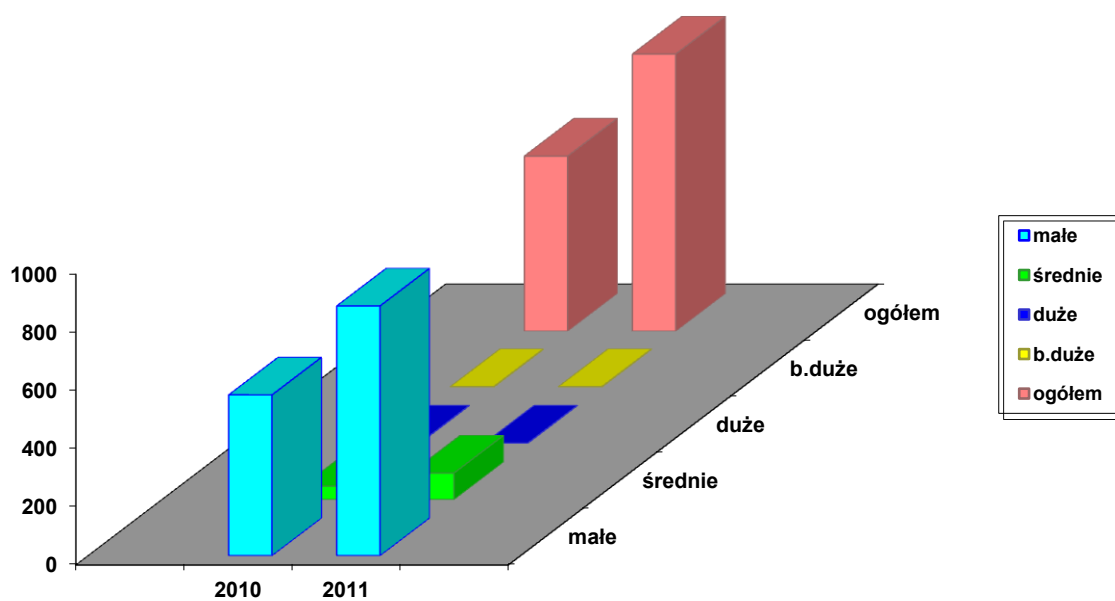
W roku **2011** na terenie powiatu wrocławskiego odnotowano następujące ilości pożarów wg wielkości:

- pożary **małe** w ilości **859** stanowiące **90,13%** wszystkich pożarów,
- pożary **średnie** w ilości **91** stanowiące **9,54 %** wszystkich pożarów,
- pożary **duże** w ilości **1** stanowiące **0,1 %** wszystkich pożarów,
- pożary **bardzo duże** w ilości **2** stanowiące **0,2 %** wszystkich pożarów.

Požary sklasyfikowane wg wielkości w latach 2010- 2011.

Požary	2010	2011
Małe	553	859
Średnie	46	91
Duże	1	1
Bardzo duże	2	2
Ogółem	602	953

Požary wg wielkości w latach 2010-2011.



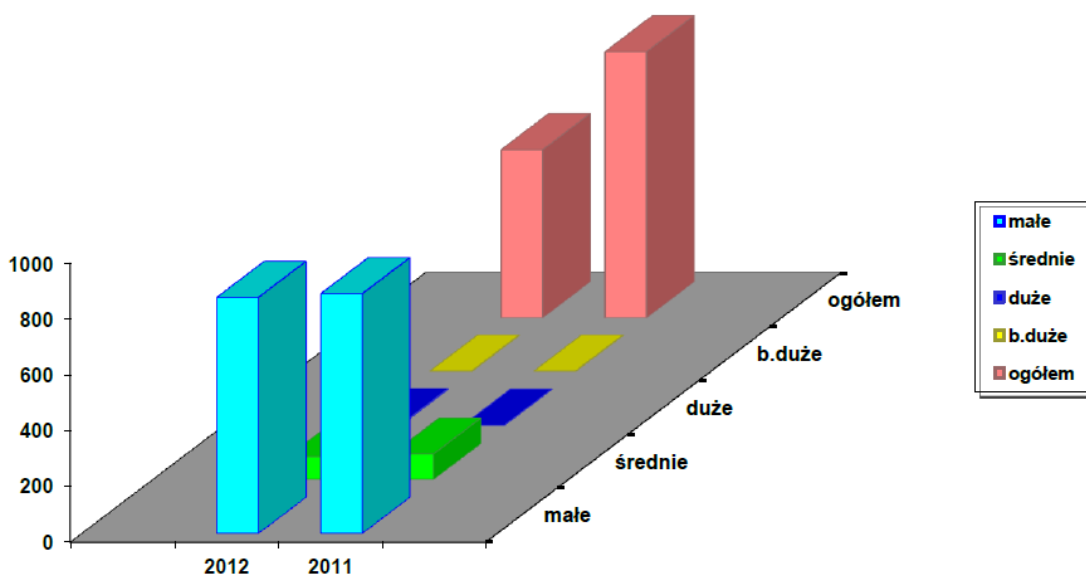
W roku **2012** na terenie powiatu wrocławskiego odnotowano następujące ilości pożarów wg wielkości:

- pożary **małe** w ilości **846** stanowiące **91,45%** wszystkich pożarów,
- pożary **średnie** w ilości **82** stanowiące **8,86 %** wszystkich pożarów,
- pożary **duże** w ilości **3** stanowiące **0,32 %** wszystkich pożarów,
- pożary **bardzo duże** w ilości **2** stanowiące **0,21 %** wszystkich pożarów.

Požary sklasyfikowane wg wielkości w latach 2011- 2012.

Požary	2012	2011
Małe	846	859
Średnie	82	91
Duże	3	1
Bardzo duże	2	2
Ogółem	925	953

Požary wg wielkości w latach 2011-2012.



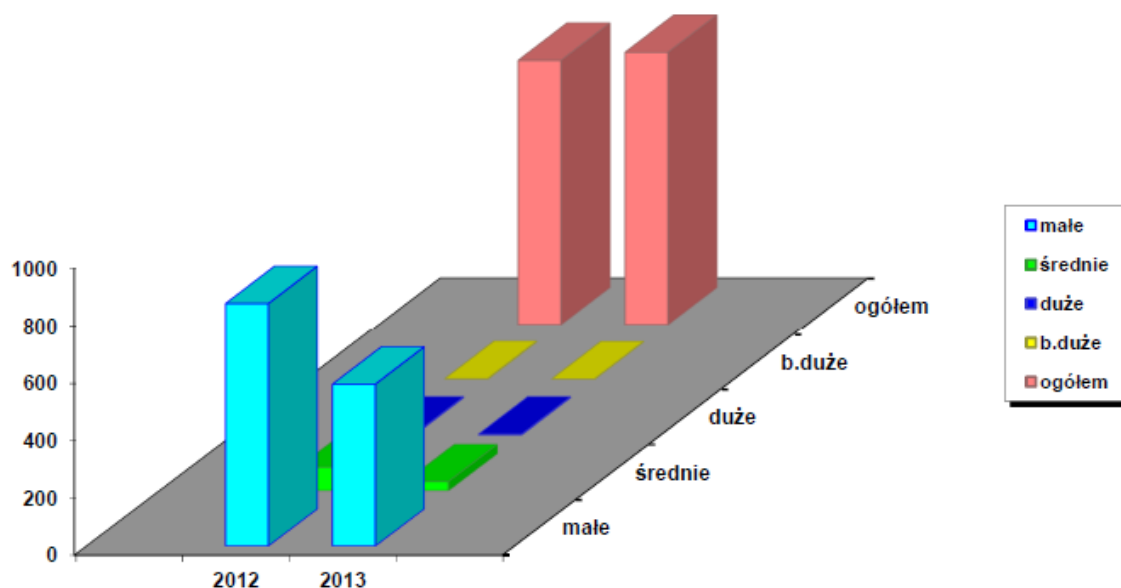
W roku **2013** na terenie powiatu wrocławskiego odnotowano następujące ilości pożarów wg wielkości:

- pożary **małe** w ilości **562** stanowiące **94,13%** wszystkich pożarów,
- pożary **średnie** w ilości **32** stanowiące **5,36 %** wszystkich pożarów,
- pożary **duże** w ilości **2** stanowiące **0,33 %** wszystkich pożarów,
- pożary **bardzo duże** w ilości **1** stanowiące **0,16 %** wszystkich pożarów.

Požary sklasyfikowane wg wielkości w latach 2012- 2013.

Požary	2012	2013
Małe	846	562
Średnie	82	32
Duże	3	2
Bardzo duże	2	1
Ogółem	925	597

Požary wg wielkości w latach 2012-2013.



Pożary według rodzaju obiektu - powiat wrocławski 2011 r.

Lp.	Nazwa działu Obiektów	Powiat wrocławski
1	INNE OBIEKTY w tym m.in.	529
1	Śmietniki	99
2	Trawy, trawniki	357
3	Nietypowe objekty, budynki	39
2	OBIEKTY MIESZKALNE w tym m.in.	116
1	Budynki mieszkalne w rolnictwie	4
2	Budynki wielorodzinne	29
3	Inne objekty	20
4	Budynki jednorodzinne	63
3	UPRAWY, ROLNICTWO w tym m.in.	228
1	Nieużytki	157
2	Uprawy rolne, łąki	29
3	Stery, stogi	18
4	Budynki inwentarskie	11
4	ŚRODKI TRANSPORTU w tym m.in.	45
1	Samochody osobowe	32
2	Samochody ciężarowe, maszyny drogowe	12
3	Kolejowe ruchu pasażerskiego	0
5	OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ w tym m.in.	6
1	Handlowo-usługowe	2
2	Służby zdrowia	2
3	Oświaty i nauki	0
6	OBIEKTY PRODUKCYJNE w tym m.in.	11
1	Budynki produkcyjne	1
2	Budynki gospodarcze	6
3	Maszyny i urządzenia	0
8	LASY	11
9	WYBUCHY	0

Największa ilość pożarów w roku 2011 zakwalifikowana była w dziale:

- „Inne objekty” (529),
- „Uprawy, rolnictwo” (228),
- „Obiekty mieszkalne” (116).

Požary według rodzaju obiektu - powiat wrocławski 2012 r.

Lp.	Nazwa działu Obiektów	Powiat wrocławski
1	INNE OBIEKTY w tym m.in.	472
4	Śmietniki	93
2	Trawy, trawniki	314
3	Nietypowe objekty, budynki	28
2	OBIEKTY MIESZKALNE w tym m.in.	104
1	Budynki mieszkalne w rolnictwie	5
2	Budynki wielorodzinne	31
3	Inne objekty	8
4	Budynki jednorodzinne	60
3	UPRAWY, ROLNICTWO w tym m.in.	263
1	Nieużytki	198
2	Uprawy rolne, łąki	34
3	Stery, stogi	8
4	Budynki inwentarskie	17
4	ŚRODKI TRANSPORTU w tym m.in.	41
1	Samochody osobowe	31
2	Samochody ciężarowe, maszyny drogowe	28
3	Autobusy	1
5	OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ w tym m.in.	8
1	Handlowo-usługowe	3
2	Administracyjno- biurowe, banki	1
3	Oświaty i nauki	2
6	OBIEKTY PRODUKCYJNE w tym m.in.	17
1	Budynki produkcyjne	3
2	Budynki gospodarcze	10
3	Maszyny i urządzenia	2
8	LASY	15
9	WYBUCHY	1

Największa ilość pożarów w roku 2012 zakwalifikowana była w dziale:

- „Inne objekty” (472),
- „Uprawy, rolnictwo” (263),
- „Obiekty mieszkalne” (104).

Požary według rodzaju obiektu - powiat wrocławski 2013 r.

Lp.	Nazwa działu Obiektów	Powiat wrocławski
1	INNE OBIEKTY w tym m.in.	266
1	Śmietniki wolnostojące	68
2	Trawy, trawniki	151
3	Nietypowe objekty, budynki	19
2	OBIEKTY MIESZKALNE w tym m.in.	101
1	Budynki wielorodzinne	34
2	Inne objekty	9
3	Budynki jednorodzinne	53
3	UPRAWY, ROLNICTWO w tym m.in.	153
1	Nieużytki	99
2	Uprawy rolne, łąki	25
4	ŚRODKI TRANSPORTU w tym m.in.	49
1	Samochody osobowe	38
2	Samochody ciężarowe, maszyny drogowe	8
3	Szynowe środki komunikacji miejskiej	0
5	OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ w tym m.in.	7
1	Handlowo-usługowe	3
2	Służby zdrowia	0
3	Oświaty i nauki	0
4	Administracyjno- biurowe	0
6	OBIEKTY PRODUKCYJNE w tym m.in.	12
1	Budynki produkcyjne	0
2	Budynki gospodarcze	8
8	LASY	3
9	WYBUCHY	1

Największa ilość pożarów w roku 2013 zakwalifikowana była w dziale:

- „Inne objekty” (266),
- „Uprawy, rolnictwo” (153),
- „Obiekty mieszkalne” (101).

Miejscowe zagrożenia wg rodzaju obiektu – powiat wrocławski za rok 2008.

Lp.	Nazwa działu - obiektów	Powiat Wrocławski
1	ŚRODKI TRANSPORTU w tym m. in.	385
1	Samochody osobowe	312
2	Samochody ciężarowe, maszyny drogowe	60
2	INNE OBIEKTY w tym m. in.	230
1	Obiekty przyrody naturalnej	88
2	Nietypowe obiekty, budynki	72
3	Inne zdarzenia	13
4	Płyty manewrowe, pasy lotnisk	32
3	OBIEKTY MIESZKALNE w tym m. in.	231
1	Budynki wielorodzinne	60
2	Budynki jednorodzinne	155
3	Budynki mieszkalne w rolnictwie	2
4	OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ w tym	21
1	Oświaty i nauki	6
2	Kultu religijnego	3
3	Inne obiekty użyteczności publicznej	2
5	OBIEKTY MAGAZYNOWE w tym m. in.	3
1	Magazyny wolnostojące	1
6	UPRAWY, ROLNICTWO	16
7	WYBUCHY	0
8	OBIEKTY PRODUKCYJNE	15

Największa ilość miejscowych zagrożeń w roku 2008 dotyczyła obiektów w działach „Środki transportu” (385), „Inne obiekty” (230).

Najczęściej powtarzającymi się obiektami, w których prowadzono akcje ratownicze związane z miejscowymi zagrożeniami były samochody osobowe – 312 oraz budynki jednorodzinne – 155.

Miejscowe zagrożenia w powiecie wrocławskim wg rodzaju obiektu w 2009 roku.

Lp.	Nazwa działu - obiektów	Powiat Wrocławski
1	ŚRODKI TRANSPORTU w tym m. in.	375
1	Samochody osobowe	272
2	Samochody ciężarowe, maszyny drogowe	74
2	INNE OBIEKTY w tym m. in.	484
1	Obiekty przyrody naturalnej	161
2	Nietypowe obiekty, budynki	117
3	Inne zdarzenia	32
4	Płyty manewrowe, pasy lotnisk	88
3	OBIEKTY MIESZKALNE w tym m. in.	552
1	Budynki wielorodzinne	113
2	Budynki jednorodzinne	414
3	Budynki mieszkalne w rolnictwie	14
4	OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ w tym	51
1	Oświaty i nauki	33
2	Kultu religijnego	2
3	Inne obiekty użyteczności publicznej	4
5	OBIEKTY MAGAZYNOWE w tym m. in.	13
1	Magazyny wolnostojące	8
6	UPRAWY, ROLNICTWO	16
7	WYBUCHY	1
8	OBIEKTY PRODUKCYJNE	30

Największa ilość miejscowych zagrożeń w roku 2009 dotyczyła obiektów w działach „Obiekty mieszkalne” (552), „Inne obiekty” (484).

Najczęściej powtarzającymi się obiektami, w których prowadzono akcje ratownicze związane z miejscowymi zagrożeniami były samochody osobowe – 272 oraz budynki jednorodzinne – 414.

Miejscowe zagrożenia wg rodzaju obiektu - powiat wrocławski w 2010 r.

Lp.	Nazwa działu - obiektów	Powiat Wrocławski
1	ŚRODKI TRANSPORTU w tym m. in.	398
1	Samochody osobowe	301
2	Samochody ciężarowe, maszyny drogowe	79
2	INNE OBIEKTY w tym m. in.	404
1	Obiekty przyrody naturalnej	87
2	Nietypowe obiekty, budynki	94
3	Inne zdarzenia	41
4	Płyty manewrowe, pasy lotnisk	79
3	OBIEKTY MIESZKALNE w tym m. in.	349
1	Budynki wielorodzinne	97
2	Budynki jednorodzinne	230
3	Budynki mieszkalne w rolnictwie	8
4	OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ w tym	54
1	Oświaty i nauki	30
2	Kultu religijnego	3
3	Inne obiekty użyteczności publicznej	6
5	OBIEKTY MAGAZYNOWE w tym m. in.	9
1	Magazyny wolnostojące	4
6	UPRAWY, ROLNICTWO	17
7	WYBUCHY	0
8	OBIEKTY PRODUKCYJNE	30

Największa ilość miejscowych zagrożeń w roku 2010 dotyczyła obiektów w działach „Obiekty mieszkalne” (349), „Inne obiekty” (404).

Najczęściej powtarzającymi się obiektami, w których prowadzono akcje ratownicze związane z miejscowymi zagrożeniami były samochody osobowe (301) oraz budynki jednorodzinne (230).

Miejscowe zagrożenia wg rodzaju obiektu - powiat wrocławski w 2011 r.

Lp.	Nazwa działu - obiektów	Powiat wrocławski
1	ŚRODKI TRANSPORTU w tym m.in.	399
1	Samochody osobowe	304
2	Samochody ciężarowe, maszyny drogowe	72
2	INNE OBIEKTY w tym m.in.	533
1	Obiekty przyrody naturalnej	213
2	Nietypowe obiekty, budynki	136
3	Inne zdarzenia	18
4	Płyty manewrowe, pasy lotnisk	83
3	OBIEKTY MIESZKALNE w tym m.in.	665
1	Budynki wielorodzinne	167
2	Budynki jednorodzinne	451
3	Budynki mieszkalne w rolnictwie	5
4	OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ w tym	54
1	Oświaty i nauki	22
2	Kultu religijnego	7
3	Inne obiekty użyteczności publicznej	5
5	OBIEKTY MAGAZYNOWE w tym m.in.	15
1	Magazyny wolnostojące	4
6	UPRAWY, ROLNICTWO	49
7	OBIEKTY PRODUKCYJNE	45

Największa ilość miejscowych zagrożeń w roku **2011** dotyczyła obiektów w działach „Obiekty mieszkalne” (665), „Inne obiekty” (533).

Najczęściej powtarzającymi się obiektami, w których prowadzono akcje ratownicze związane z miejscowymi zagrożeniami były samochody osobowe (304) oraz budynki jednorodzinne (451).

Miejscowe zagrożenia wg rodzaju obiektu - powiat wrocławski w 2012 r.

Lp.	Nazwa działu - obiektów	Powiat wrocławski
1	ŚRODKI TRANSPORTU w tym m.in.	396
1	Samochody osobowe	306
2	Samochody ciężarowe, maszyny drogowe	69
2	INNE OBIEKTY w tym m.in.	652
1	Obiekty przyrody naturalnej	260
2	Nietypowe obiekty, budynki	136
3	Inne zdarzenia	24
4	Płyty manewrowe, pasy lotnisk	131
3	OBIEKTY MIESZKALNE w tym m.in.	599
1	Budynki wielorodzinne	140
2	Budynki jednorodzinne	427
3	Budynki mieszkalne w rolnictwie	7
4	OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ w tym	41
1	Oświaty i nauki	17
2	Handlowo-usługowe	13
3	Widowiskowo – rozrywkowe i sportowe	6
5	OBIEKTY MAGAZYNOWE w tym m.in.	6
1	Magazyny wolnostojące	4
6	UPRAWY, ROLNICTWO	51
7	OBIEKTY PRODUKCYJNE	75

Największa ilość miejscowych zagrożeń w roku **2012** dotyczyła obiektów w działach: „Inne obiekty” (652), „Obiekty mieszkalne” (599).

Najczęściej powtarzającymi się obiektami, w których prowadzono akcje ratownicze związane z miejscowymi zagrożeniami budynki jednorodzinne (427) oraz samochody osobowe (306).

Miejscowe zagrożenia wg rodzaju obiektu - powiat wrocławski w 2013 r.

Lp.	Nazwa działu - obiektów	Powiat wrocławski
1	ŚRODKI TRANSPORTU w tym m.in.	429
1	Samochody osobowe	345
2	Samochody ciężarowe, maszyny drogowe	69
2	INNE OBIEKTY w tym m.in.	864
1	Obiekty przyrody naturalnej	204
2	Rozlewiska, wycieki	16
3	Nietypowe obiekty, budynki	260
3	OBIEKTY MIESZKALNE w tym m.in.	804
1	Budynki wielorodzinne	178
2	Budynki jednorodzinne	586
3	Inne obiekty mieszkalne	20
4	OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ w tym	76
1	Oświaty i nauki	24
2	Handlowo-usługowe	19
3	Administracyjno-biurowe	7
5	OBIEKTY MAGAZYNOWE w tym m.in.	18
1	Magazyny, hurtownie, wiaty	9
6	UPRAWY, ROLNICTWO	31
7	OBIEKTY PRODUKCYJNE	38

Największa ilość miejscowych zagrożeń w roku **2013** dotyczyła obiektów w działach „Inne obiekty” (864) oraz „Obiekty mieszkalne” (804)

Najczęściej powtarzającymi się obiektami, w których prowadzono akcje ratownicze związane z miejscowymi zagrożeniami były budynki jednorodzinne (586) oraz samochody osobowe (345).

Miejscowe zagrożenia według przypuszczalnej przyczyny powstania w 2008 roku.

Lp.	Przypuszczalna przyczyna powstania miejscowego zagrożenia	RAZEM	Czernica	Długoleka	Jordanów Śl.	Kąty Wrocl.	Kobierzyce	Mietków	Sobótka	Siechnice	Żórawina
1	Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu	357	18	25	14	120	79	6	39	18	30
2	Inne przyczyny	107	2	4	2	38	12	5	6	14	13
3	Huragany, silne wiatry	47	4	4	1	15	6	1	9	4	1
4	Nieustalone	44	3	4	1	13	5	5	7	2	0
5	Gwałtowne opady atmosferyczne	10	1	4	0	0	0	0	2	2	1
6	Wady środków transportu	21	0	4	0	8	3	1	2	3	0
7	Gwałtowne przybory wód, zatory lodowe	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0
8	Nietypowe zachowanie się zwierząt	286	28	63	3	60	16	7	31	42	18
9	Niewłaściwa eksploatacja środków transportu	4	1	0	0	2	1	0	0	0	0
10	Uszkodzenia sieci, instalacji przesyłowych	3	0	0	0	0	1	0	0	1	1
11	Działalność terrorystyczna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Celowe działa człowieka	6	0	1	0	1	1	0	0	1	2
13	Wady konstrukcji budowlanych	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
14	Wady urządzeń mechanicznych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Wyładowania atmosferyczne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Niewłaściwe zabezpieczenia zwierząt hodowlanych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Najczęstsze przyczyny miejscowych zagrożeń w 2008 roku:

- Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu – 357 interwencji, co stanowi 39,62% wszystkich miejscowych zagrożeń,
- Nietypowe zachowanie się zwierząt – 286 interwencji, co stanowi 31,74% wszystkich miejscowych zagrożeń,
- Huragany, silne wiatry – 47 interwencji, co stanowi 5,21% wszystkich miejscowych zagrożeń.

Miejscowe zagrożenia wg przypuszczalnej przyczyny powstania w 2009 roku.

Lp.	Przypuszczalna przyczyna powstania miejscowego zagrożenia	RAZEM	Czernica	Długoleka	Jordanów Śl.	Kąty Wrocław.	Kobierzyce	Mietków	Sobótka	Siechnice	Żórawina
1	Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu	332	17	39	21	112	62	10	27	19	25
2	Inne przyczyny	156	9	18	3	50	21	5	15	25	10
3	Huragany, silne wiatry	120	10	22	1	45	13	1	13	7	8
4	Nieustalone	43	3	9	0	15	7	0	3	6	0
5	Gwałtowne opady atmosferyczne	575	53	13	16	101	64	21	106	128	73
6	Wady środków transportu	39	3	4	2	13	6	3	0	7	1
7	Gwałtowne przybory wód, zatory lodowe	37	1	0	0	18	5	2	4	1	6
8	Nietypowe zachowanie się zwierząt	158	19	26	1	40	19	6	16	23	8
9	Niewłaściwa eksploatacja środków transportu	4	0	1	0	1	2	0	0	0	0
10	Uszkodzenia sieci, instalacji przesyłowych	24	1	1	0	2	0	0	16	4	0
11	Działalność terrorystyczna	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
12	Celowe działa człowieka	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1
13	Wady konstrukcji budowlanych	10	5	0	0	0	4	1	0	0	0
14	Wady urządzeń mechanicznych	3	0	1	0	2	0	0	0	0	0
15	Wyładowania atmosferyczne	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
16	Niewłaściwe zabezpieczenia zwierząt hodowlanych	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Najczęstszymi przyczynami miejscowych zagrożeń w 2009 roku:

- Gwałtowne opady atmosferyczne – 575 interwencji, co stanowi 37,72%,
- Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu – 332 interwencji, co stanowi 21,78% wszystkich miejscowych zagrożeń,
- Nietypowe zachowanie się zwierząt – 158 interwencji, co stanowi 10,36% wszystkich miejscowych zagrożeń,
- Huragany, silne wiatry – 120 interwencji, co stanowi 7,87% wszystkich miejscowych zagrożeń.

Miejscowe zagrożenia wg przypuszczalnej przyczyny powstania w 2010 roku.

Lp.	Przypuszczalna przyczyna powstania miejscowego zagrożenia	RAZEM	Czernica	Długoleka	Jordanów Śl.	Kąty Wrocław.	Kobierzyce	Mietków	Sobótka	Siechnice	Żórawina
1	Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu	343	18	32	19	117	62	5	40	16	34
2	Inne przyczyny	215	21	25	2	82	26	3	19	23	14
3	Huragany, silne wiatry	30	3	10	0	4	5	0	6	1	1
4	Nieustalone	40	5	0	0	15	7	1	5	4	3
5	Gwałtowne opady atmosferyczne	139	16	11	2	33	6	4	50	7	10
6	Wady środków transportu	35	1	5	0	12	8	0	6	3	0
7	Gwałtowne przybory wód, zatory lodowe	125	16	7	0	3	1	0	2	93	3
8	Nietypowe zachowanie się zwierząt	272	46	49	20	50	37	10	35	30	13
9	Niewłaściwa eksploatacja środków transportu	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0
10	Uszkodzenia sieci, instalacji przesyłowych	18	2	2	0	2	3	0	7	1	1
11	Działalność terrorystyczna	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
12	Celowe działa człowieka	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0
13	Wady konstrukcji budowlanych	3	0	0	0	0	0	0	2	0	1
14	Wady urządzeń mechanicznych	4	0	2	0	0	0	0	1	1	0
15	Wyładowania atmosferyczne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Niewłaściwe zabezpieczenia zwierząt hodowlanych	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0

Najczęstszymi przyczynami miejscowych zagrożeń w 2010 roku:

- gwałtowne opady atmosferyczne – 139 interwencji, co stanowi 23,08%
- niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu - 343 interwencji, co stanowi 56,97% wszystkich miejscowych zagrożeń,
- nietypowe zachowanie się zwierząt – 272 interwencji, co stanowi 45,18 % wszystkich miejscowych zagrożeń,
- inne przyczyny – 215 interwencje, co stanowi 35,71% wszystkich miejscowych zagrożeń.

Miejscowe zagrożenia wg przypuszczalnej przyczyny powstania w 2012 roku.

Lp	Przypuszczalna przyczyna powstania miejscowego zagrożenia	RAZEM	Czernica	Długosłoka	Jordanów Śl.	Kąty Wr.	Kobierzyce	Mietków	Siechnice	Sobótka	Żórawina
1.	Wady urządzeń i instalacji elektrycznych, w szczególności: przewody, osprzęt oświetlenia, odbiorniki bez urządzeń grzewczych	4	1	0	0	0	0	1	2	0	0
2.	Wady urządzeń i instalacji gazowych, w szczególności: zbiorniki, przewody, odbiorniki gazu	9	1	1	0	3	4	0	0	0	0
3.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń gazowych	6	1	0	0	0	4	0	0	1	0
4.	Wady urządzeń mechanicznych	6	1	0	0	1	0	0	2	0	2
5.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń mechanicznych	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
6.	Wady urządzeń ogrzewczych (innych niż elektryczne)	12	0	0	0	1	5	2	2	1	1
7.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń ogrzewczych (innych niż elektryczne)	7	0	3	0	1	1	1	0	0	1
8.	Uszkodzenia sieci i instalacji przesyłowych, doprowadzających, odprowadzających media komunalne i technologiczne (w opisie należy podać, jakie medium)	18	1	3	0	2	3	0	6	2	1
9.	Nieprawidłowe magazynowanie substancji niebezpiecznych	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
10.	Wady środków transportu	37	0	7	1	11	9	0	5	1	3
11.	Nieprawidłowa eksploatacja środków transportu	5	0	1	0	0	1	0	3	0	0
12.	Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu	349	15	42	20	72	91	11	28	30	40
13.	Wady konstrukcji budowlanych	3	0	1	1	0	0	0	1	0	0
14.	Nieprawidłowa eksploatacja konstrukcji budowlanych, budynków	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15.	Nieprawidłowe wykonanie prac instalacyjnych, remontowych, montażowych, budowlanych	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
16.	Nieprawidłowe zabezpieczenie wykopów, studni, włazów itp.	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1
17.	Osunięcia się gruntów, miałów, innych materiałów sypkich	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
18.	Huragany, silne wiatry, tornada	118	6	30	1	12	26	3	6	18	16
19.	Gwałtowne opady atmosferyczne	39	0	21	1	0	5	0	1	9	2
20.	Gwałtowne przybory wód, zatory lodowe	22	2	14	0	0	4	0	1	0	1
21.	Wyładowania atmosferyczne	4	1	1	0	0	0	0	1	0	1
22.	Uszkodzenia, zaniedbania w utrzymaniu szlaków komunikacyjnych	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
23.	Niewłaściwe zabezpieczenie hodowanych zwierząt, owadów, gadów, ptaków	7	3	0	0	0	1	0	2	0	1
24.	Nietypowe zachowania się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie	803	125	139	13	99	154	28	133	71	41
25.	Akcje terrorystyczne	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
26.	Nieumyślne działanie człowieka	6	0	0	0	0	0	1	3	0	2
27.	Celowe działanie człowieka	7	1	1	0	1	0	0	2	1	1
28.	Nieustalone	101	1	25	2	21	32	4	7	5	4
29.	Inne przyczyny	254	22	34	2	41	69	12	11	40	23

Najczęstszymi przyczynami miejscowych zagrożeń w 2012 roku:

- nietypowe zachowanie się zwierząt – 803 interwencji, co stanowi 43,97%
- niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu - 349 interwencji, co stanowi 21,57% wszystkich miejscowych zagrożeń,
- inne przyczyny – 254 interwencje, co stanowi 13,91% wszystkich miejscowych zagrożeń.

Miejscowe zagrożenia wg przypuszczalnej przyczyny powstania w 2013 roku.

Lp	Przypuszczalna przyczyna powstania miejscowego zagrożenia	Czernica	Długoleka	Jordanów Śląski	Kobierzyc	Kąty Wrocławskie	Mietków	Siechnice	Sobótka	Żórawina	Razem
1.	Wady urządzeń i instalacji elektrycznych, w szczególności: przewody, osprzęt oświetlenia, odbiorniki bez urządzeń grzewczych	11	0	1	0	2	3	2	1	1	11
2.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń i instalacji elektrycznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.	Nieprawidłowa eksploatacja elektrycznych urządzeń ogrzewczych	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
4.	Wady urządzeń i instalacji gazowych, w szczególności: zbiorniki, przewody, odbiorniki gazu	7	1	0	0	0	2	1	2	0	7
5.	Wady urządzeń mechanicznych	5	0	0	0	0	4	0	0	1	5
6.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń mechanicznych	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
7.	Wady urządzeń ogrzewczych (innych niż elektryczne)	6	0	0	1	0	2	1	0	2	6
8.	Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń ogrzewczych (innych niż elektryczne)	5	1	0	1	0	2	0	0	1	5
9.	Uszkodzenia sieci i instalacji przesyłowych, doprowadzających, odprowadzających media komunalne i technologiczne (w opisie należy podać, jakie medium)	18	2	1	0	6	3	0	2	2	18
10.	Wady środków transportu	52	5	5	4	15	13	0	5	2	52
11.	Nieprawidłowa eksploatacja środków transportu	8	0	1	0	2	3	0	0	1	8
12.	Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu	373	16	41	21	73	108	5	29	37	373
13.	Wady konstrukcji budowlanych	5	0	0	0	1	1	0	0	1	5
14.	Nieprawidłowa eksploatacja konstrukcji budowlanych, budynków	2	0	1	0	0	1	0	0	0	2
15.	Nieprawidłowe wykonanie prac instalacyjnych, remontowych, montażowych, budowlanych	3	0	0	0	0	0	0	3	0	3
16.	Nieprawidłowe zabezpieczenie wykopów, studni, włazów itp.	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
17.	Wady zbiorników ciśnieniowych	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
18.	Huragany, silne wiatry, tornada	161	14	48	2	11	21	2	26	15	161
19.	Gwałtowne opady atmosferyczne	569	111	71	8	32	37	10	132	85	569
20.	Gwałtowne przybory wód, zatory lodowe	198	8	17	13	25	27	14	13	81	198
21.	Wylądowania atmosferyczne	3	0	0	0	0	0	1	1	0	3
22.	Uszkodzenia, zaniedbania w utrzymaniu szlaków komunikacyjnych	3	0	0	0	1	0	0	0	0	3
23.	Niewłaściwe zabezpieczenie hodowanych zwierząt, owadów, gadów, ptaków	8	1	0	0	2	3	0	0	0	8
24.	Nietypowe zachowania się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie	416	43	60	2	61	104	7	58	48	416
25.	Akcje terrorystyczne	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2
26.	Nieumyślne działanie człowieka	13	0	1	0	4	3	0	0	2	13
27.	Celowe działanie człowieka	9	2	0	0	4	0	0	3	0	9
28.	Nieustalone	64	4	17	1	12	15	0	2	8	64
29.	Inne przyczyny	320	28	46	2	53	69	8	33	56	320
30.	Razem	236	310	55	309	422	51	310	343	230	2266

Najczęstszymi przyczynami miejscowych zagrożeń w 2013 roku:

- gwałtowne opady atmosferyczne – 569 interwencji, co stanowi 25,11%
- nietypowe zachowanie się zwierząt – 416 interwencji, co stanowi 18,35% wszystkich miejscowych zagrożeń,
- niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu - 373 interwencji, co stanowi 16,46% wszystkich miejscowych zagrożeń,
- inne przyczyny – 320 interwencje, co stanowi 14,12% wszystkich miejscowych zagrożeń.

Podsumowanie

Rozkład poszczególnych rodzajów interwencji w roku **2010** kształtował się następująco:

- 602 pożary- stanowiły one 30,73 % całości interwencji,
- 1262 miejscowe zagrożenia- stanowiły one 64,42 % całości interwencji,
- 95 alarmów fałszywych- stanowiły one 4,85 % całości interwencji.

Rozkład poszczególnych rodzajów interwencji w roku **2011** kształtował się następująco:

- 953 pożarów, co stanowi 33,56% wszystkich działań
- 1762 miejscowych zagrożeń, co stanowi 62,06% wszystkich działań
- 124 alarmy fałszywe, co stanowi 4,39% wszystkich działań

Rozkład poszczególnych rodzajów interwencji w roku **2012** kształtował się następująco:

- 925 pożarów, co stanowi 32,00% wszystkich działań
- 1826 miejscowych zagrożeń, co stanowi 63,21% wszystkich działań
- 138 alarmy fałszywe, co stanowi 4,78% wszystkich działań

Rozkład poszczególnych rodzajów interwencji w roku **2013** kształtował się następująco:

- 597 pożarów, co stanowi 19,88% wszystkich działań
- 2266 miejscowych zagrożeń, co stanowi 75,46% wszystkich działań
- 140 alarmy fałszywe, co stanowi 4,66% wszystkich działań

Większość alarmów fałszywych to alarmy w dobrej wierze, co świadczy o dużym zaufaniu społeczeństwa do PSP i zgłaszaniu wszelkich, nawet nie do końca sprawdzonych, informacji o zagrożeniach.

Najwięcej interwencji w **2010 r.** w powiecie wrocławskim miało miejsce w gminie Kąty Wrocławskie.(Pożary-106, Mz- 326, AF-18).

Również w **2011 r.** najwięcej interwencji w powiecie wrocławskim miało miejsce w gminie Kąty Wrocławskie. (Pożary-166, Mz- 468, AF-36). Przyczyną tak dużej ilości zdarzeń w tej gminie jest przebieg kilku ważnych tras komunikacyjnych (autostrada A-4, drogi krajowe nr 5 i nr 8).

Ponad 90% wszystkich pożarów stanowiły pożary małe, co może świadczyć o szybkości dojazdu zastępów PSP i skuteczności podjętych działań.

56,97% wszystkich miejscowych zagrożeń stanowiły zagrożenia komunikacyjne, na co duży wpływ ma gwałtowny rozwój komunikacji i znaczny przyrost ilości pojazdów.

W **2012 r.** w dalszym ciągu odnotowano najwięcej interwencji w powiecie wrocławskim w gminie Kąty Wrocławskie.(Pożary-162, Mz- 411, AF-29). Przyczyną tak dużej ilości zdarzeń pozostaje niezmienna, jest to położenie gminy w przebiegu kilku ważnych tras komunikacyjnych.

Ponad 90% wszystkich pożarów stanowiły pożary małe.

43,97 % wszystkich miejscowych zagrożeń stanowiło „nietypowe zachowanie się zwierząt” związane z owadami błonkoskrzydłymi.

W roku **2013** najwięcej interwencji w powiecie wrocławskim miało miejsce, w dalszym ciągu, w gminie Kąty Wrocławskie – 558 interwencji. Przyczyny tak dużej ilości zdarzeń w ostatnich kilku latach w tej gminie są niezmiennie od wielu lat.

Ponad 95% wszystkich pożarów stanowiły pożary małe.

Ponad 30 % wszystkich miejscowych zagrożeń stanowiły „gwałtowne opady atmosferyczne” oraz „gwałtowne przybory wód” co związane było z anomaliami pogodowymi.

**Statystyka wypadków w rozbiciu na gminy z uwzględnieniem
najważniejszych szlaków komunikacyjnych.**

Gmina	2010		2011		2012		2013	
Czernica	19		19		20		21	
Długoleka	36 w tym:		39 w tym:		48 w tym:		47 w tym:	
	21	trasa K8	25	trasa K8	9	trasa S8/K8/A8	8	trasa S8/K8/A8
Jordanów Śląski	21 w tym:		19 w tym:		21 w tym:		23 w tym:	
	15	trasa K8	18	trasa K8	13	trasa K8/S8	15	trasa S8
Katy Wrocławskie	133 w tym:		131 w tym:		99 w tym:		126 w tym:	
	39	trasa A4	39	trasa A4	28	trasa A4	45	trasa A4
	20	trasa K35	23	trasa K35	17	trasa K35	16	trasa K35
	8	trasa K8	6	trasa K8	4	trasa AOW	2	trasa AOW
Kobierzyce	81 w tym:		84 w tym:		86 w tym:		89 w tym:	
	22	trasa K8	39	trasa K8	24	trasa K8	22	trasa K8
	11	trasa K35	8	trasa K35	14	trasa K35	6	trasa K35
	8	trasa A4	7	trasa A4	9	trasa A4	16	trasa A4
3					trasa AOW/A8	3	trasa AOW/A8	
Mietków	7		8		12		5	
Sobótka	44 w tym:		46 w tym:		33 w tym:		38 w tym:	
	22	trasa K35	26	trasa K35	23	trasa K35	24	trasa K35
Siechnice	23		32		27		36	
Żórawina	37 w tym:		25 w tym:		47 w tym:		50 w tym:	
	8	trasa A4	6	trasa A4	8	trasa A4	16	trasa A4

W ostatnich latach nasila się migrowanie owadów latających (osy, szerszenie) w zamieszkałe rejony, stanowiąc zagrożenie niebezpiecznych ukąszeń.

Tabela przedstawia wyjazdy PSP i OSP związane z usuwaniem gniazd owadów.

GMINA	<u>2012</u>	<u>2013</u>
Czernica	101	42
Długołęka	123	54
Jordanów Śląski	11	1
Kąty Wrocławskie	116	93
Kobierzyce	79	53
Mietków	21	6
Sobótka	54	40
Siechnice	112	52
Żórawina	43	32
OGÓŁEM	660	373

Przy usuwaniu gniazd owadów na terenie powiatu wrocławskiego, straż pożarna interweniowała ogółem w 2012 r. 660 razy, natomiast w 2013 r. 373 razy, co świadczy o tym, że w ostatnich latach tendencja jest spadkowa.

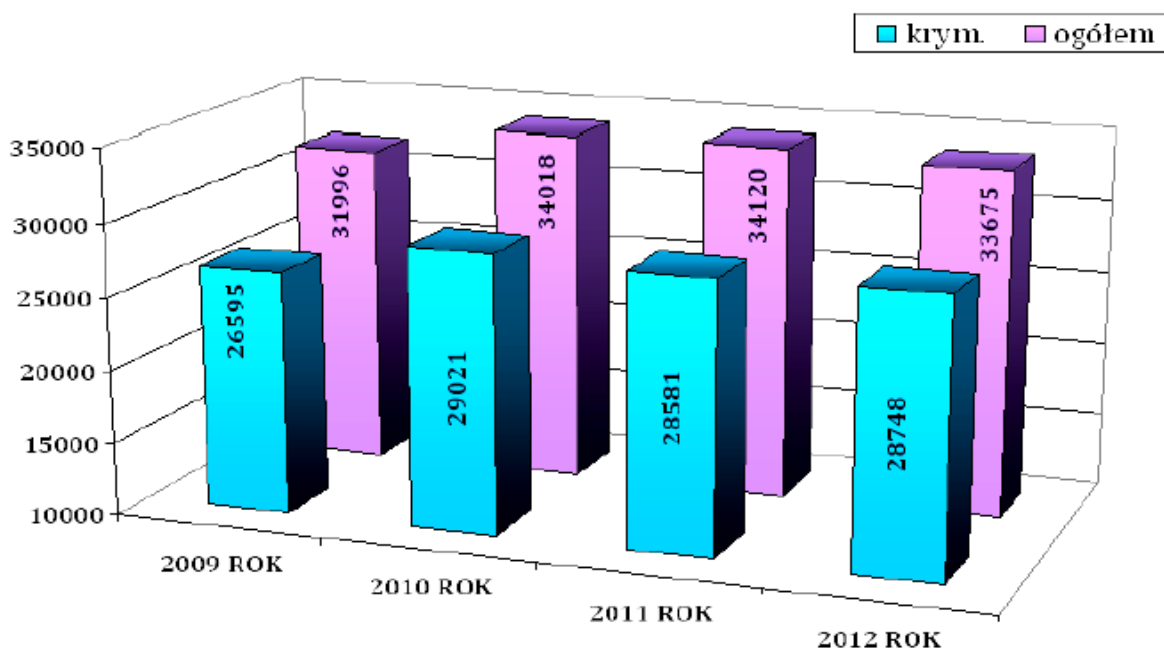
12.SPRAWOZDANIE DOTYCZĄCE ZAGROŻENIA PRZESTĘPSTWAMI I WYKROCZENIAMI NA TERENIE POWIATU WROCŁAWSKIEGO

Ogólny stan zagrożenia

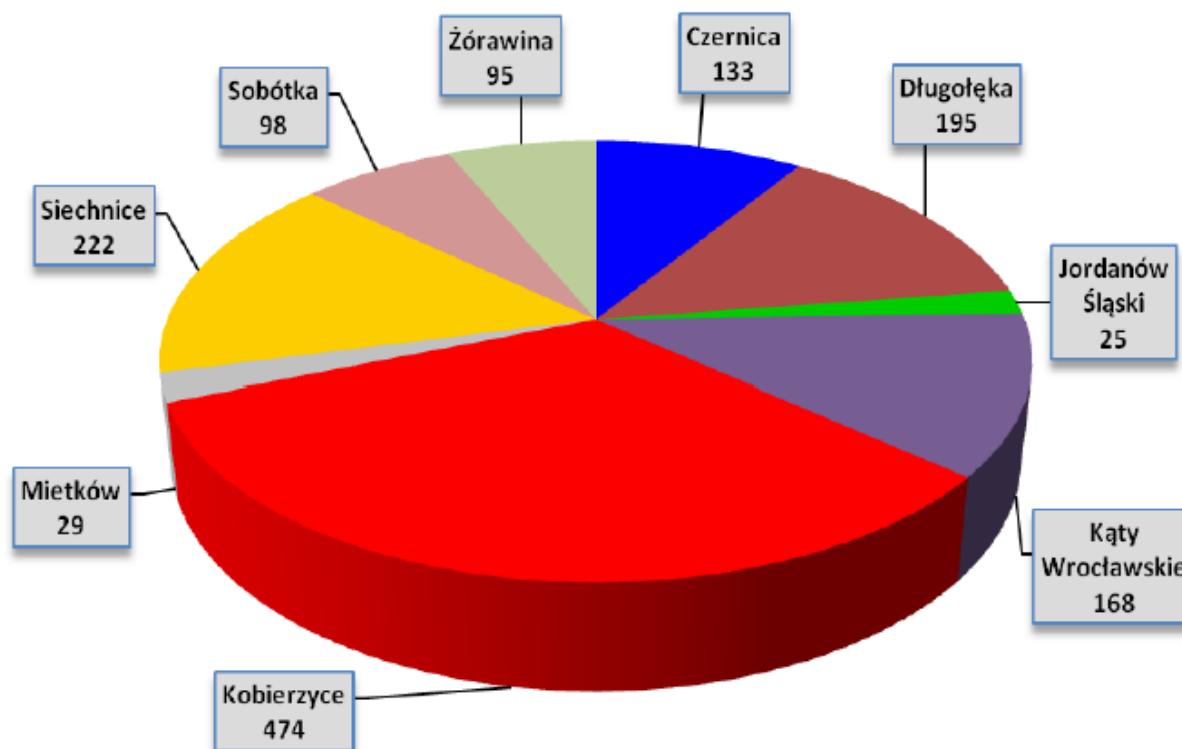
Oceniając stan bezpieczeństwa na terenie Powiatu Wrocławskiego można stwierdzić, że zauważalny jest stały wzrost przestępstw. W roku 2008 na terenie działania KMP we Wrocławiu odnotowano 14.497 przestępstw z czego 972 to przestępstwa zaistniałe na terenie powiatu ziemskiego. W porównaniu do 2007 roku ilość przestępstw zaistniałych na terenie powiatu ziemskiego wzrosła o 53 zdarzenia, co dało dynamikę na poziomie 105,7%. W roku 2009 odnotowano dalszy wzrost przestępstw – 972, co daje wskaźnik dynamiki wzrostu 105,7%. W roku 2009 ilość przestępstw nie uległa dużym zmianom – 973, natomiast dużą dynamikę zmian notujemy już w roku 2010 – 1075 , co daje dynamikę 110,48%. Rok 2011 to już 1252 przestępstwa, co dało dynamikę wzrostu 116,46%. Reasumując w ciągu 5 lat – 2007 – 2011 zanotowano ogólny wzrost przestępstw z poziomu 919 do 1252, co daje dynamikę wzrostu na poziomie 136,26%. W roku 2012 popełniono 1439 przestępstw, tj. o 187 więcej niż w roku poprzednim. Zatem tendencja pozostaje rosnąca. Natomiast w roku 2013 na terenie gmin popełniono ogółem – 1325 przestępstw tj. o 114 przestępstw mniej niż w roku 2012.

Najbardziej niekorzystną dynamikę w kategoriach ocenowych odnotowano na terenie działania Rewiru Żórawina , PP Siechnice oraz PP Kobierzyce.

Stan zagrożenia przestępczością w okresie 4 lat



Przestępczość w 7 podstawowych kategoriach w poszczególnych gminach –podsumowanie roku 2012

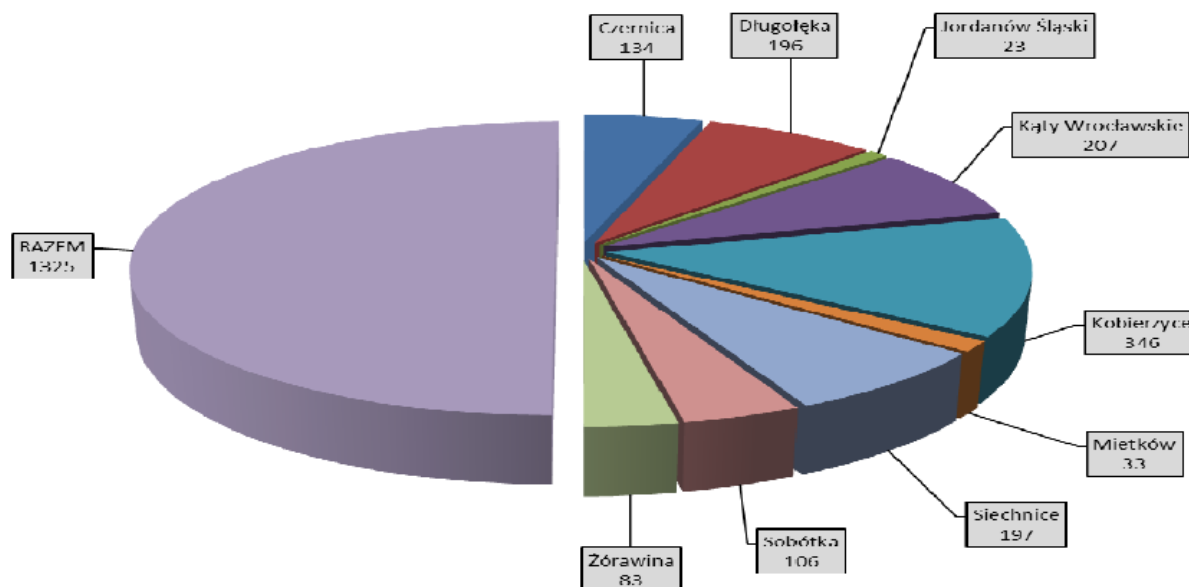


W **2012** roku w gminach powiatu wrocławskiego popełniono **1439** przestępstw w 7 podstawowych kategoriach (przeciwko życiu i zdrowiu, kradzieże, kradzieże z włamaniem oraz niszczenie cudzego mienia).

Najwięcej zdarzeń odnotowano na terenie gmin:

1. Kobierzyce (32,9 %),
2. Siechnice (15,4 %),
3. oraz Kąty Wrocławskie (11,7 %).

Przestępczość w 7 podstawowych kategoriach w poszczególnych gminach –podsumowanie roku 2013



W 2013 r. na terenie gmin popełniono ogółem – **1325** przestępstw tj. **o 114 przestępstw mniej niż w roku 2012**, w tym przestępstw w 7 podstawowych kategoriach:

- a) przestępstwa rozbójnicze - 21
- b) bójki i pobicia - 20
- c) uszkodzenia ciała - 26
- d) kradzieże - 674
- e) kradzieże pojazdów - 60
- f) włamania - 447
- g) uszkodzenie mienia – 137

Spadek przestępczości w porównaniu z rokiem 2012 nastąpił na terenie gmin:

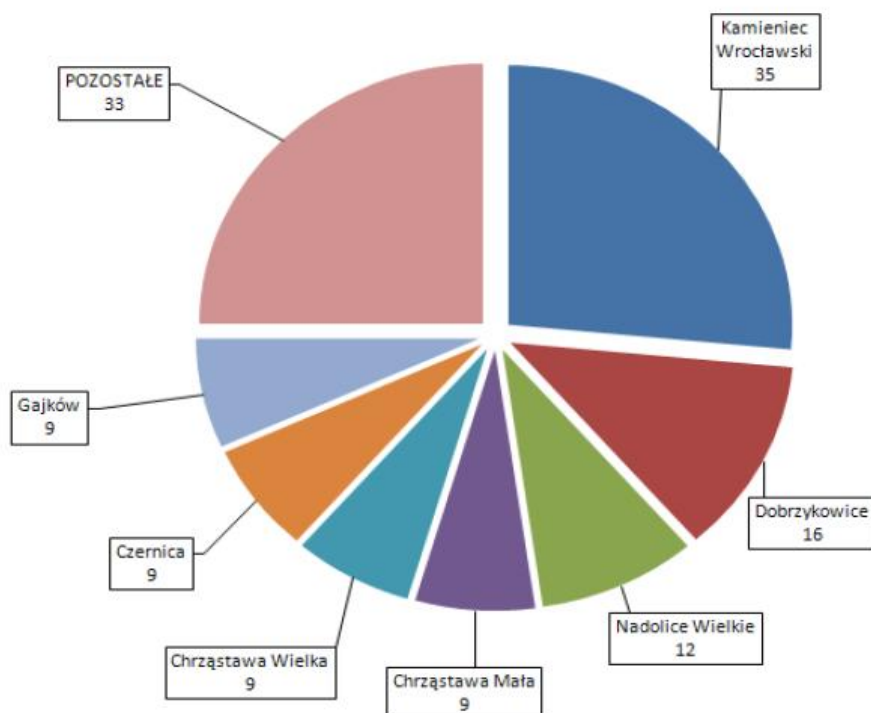
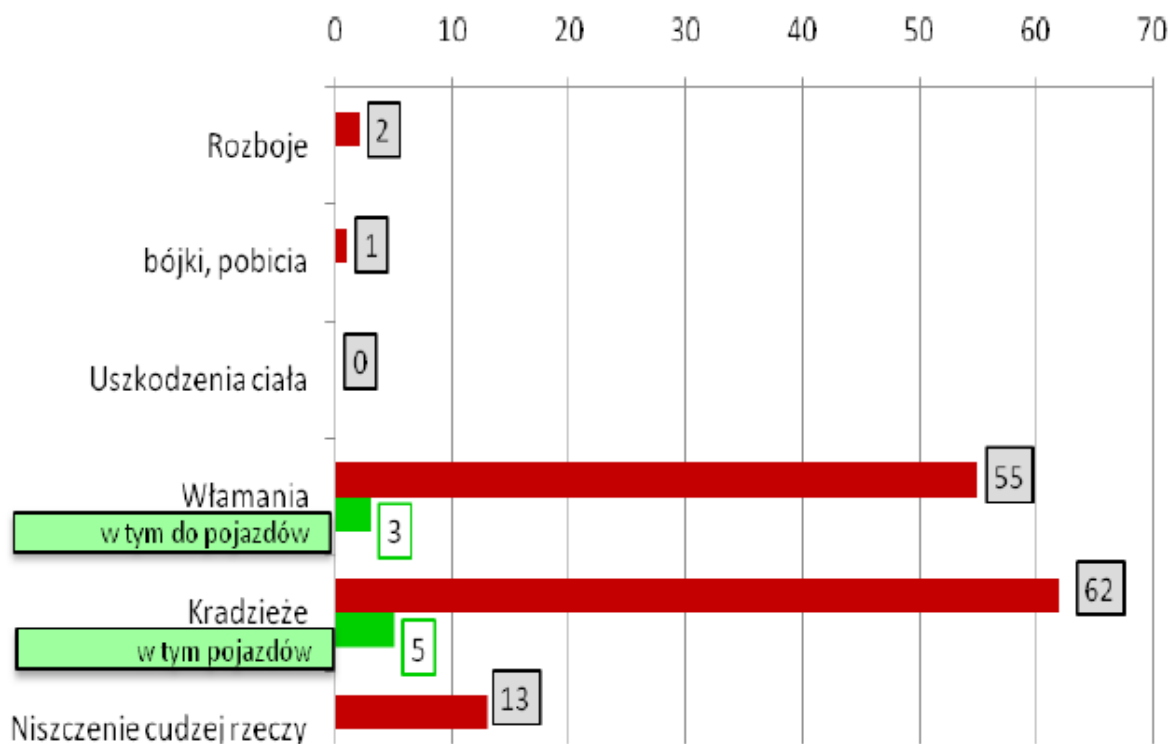
- 1. Kobierzyce - spadek o 128 przestępstw,
- 2. Siechnice - spadek o 25 przestępstw,
- 3. Żórawina - spadek o 12 przestępstw,
- 4. Miętków - spadek o 4 przestępstwa,
- 5. Jordanów Śl. - spadek o 2 przestępstwa.

ZAGROŻENIE PRZESTĘPCZOŚCIĄ W GMINACH

(w zależności od ilości przestępstw)

1) GMINA CZERNICA

a) ROK 2012



W **2012 roku** na terenie gminy **Czernica** odnotowano 133 zdarzenia w 7 podstawowych kategoriach przestępstw. Najwięcej dokonano kradzieży (46,6 %). Na terenach posesji oraz budów dokonano około 40 % kradzieży. Drugą kategorią, pod względem ilościowym, były kradzieże z włamaniem. Stanowiły one 41,4 % w stosunku do wszystkich popełnionych przestępstw na terenie gminy Czernica w 2012 r.

**Miejscowości generujące największą ilość przestępstw na terenie gminy
Czernica w 2012 r.:**

Nazwa miejscowości	Ilość przestępstw	udział procentowy
Kamieniec Wrocławski	35	27%
Dobrzykowice	16	12%
Nadolice Wielkie	12	9%
Chrzastawa Mała	9	7%
Chrzastawa Wielka	9	7%
Czernica	9	7%
Gajków	9	7%

W miejscowości Kamieniec Wrocławski popełniono 27 % wszystkich przestępstw, jakie odnotowano w 2012 roku na terenie całej gminy Czernica. Większość z tych przestępstw (63 %), to kradzieże.

b) ROK 2013

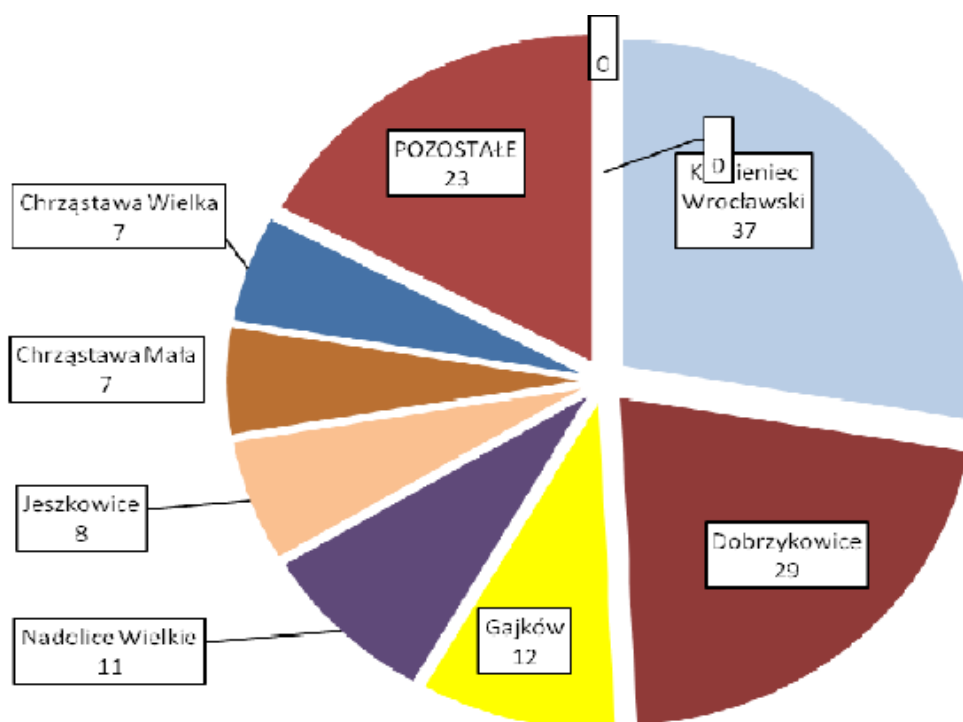
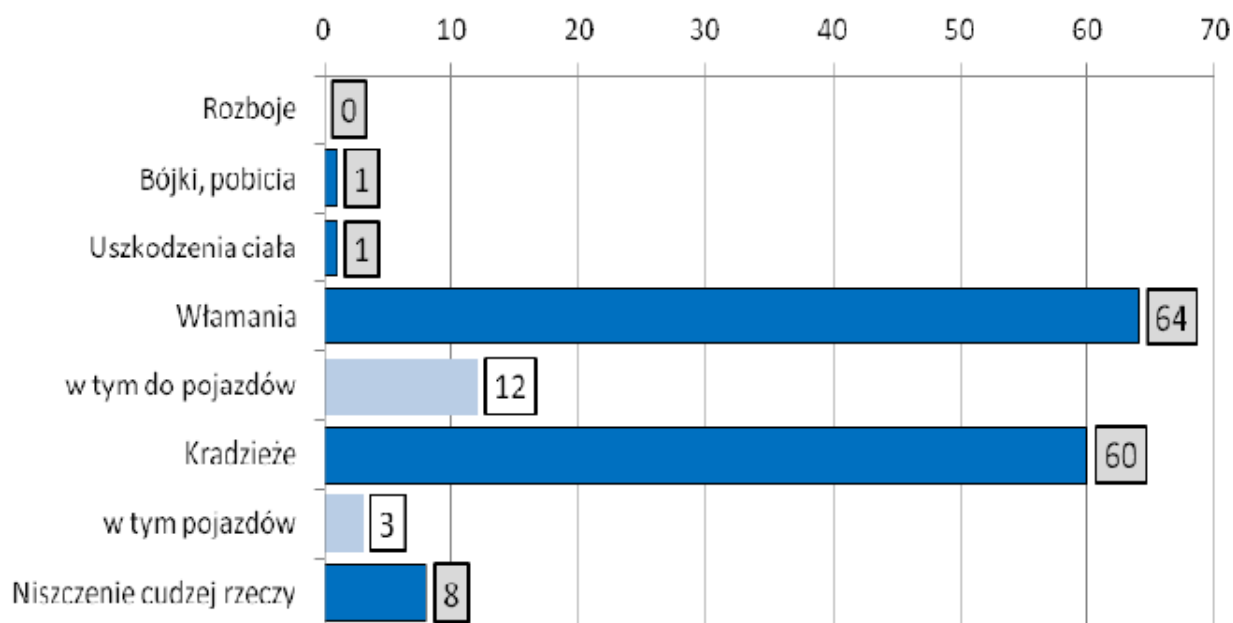
W **2013 roku** na terenie gminy **Czernica** odnotowano 134 zdarzenia w 7 podstawowych kategoriach przestępstw. Podobną ilość przestępstw odnotowano w 2012r.

Najwięcej przestępstw dokonano w kategorii:

a) włamanie - 64

b) kradzież - 60

c) niszczenie cudzej rzeczy - 8



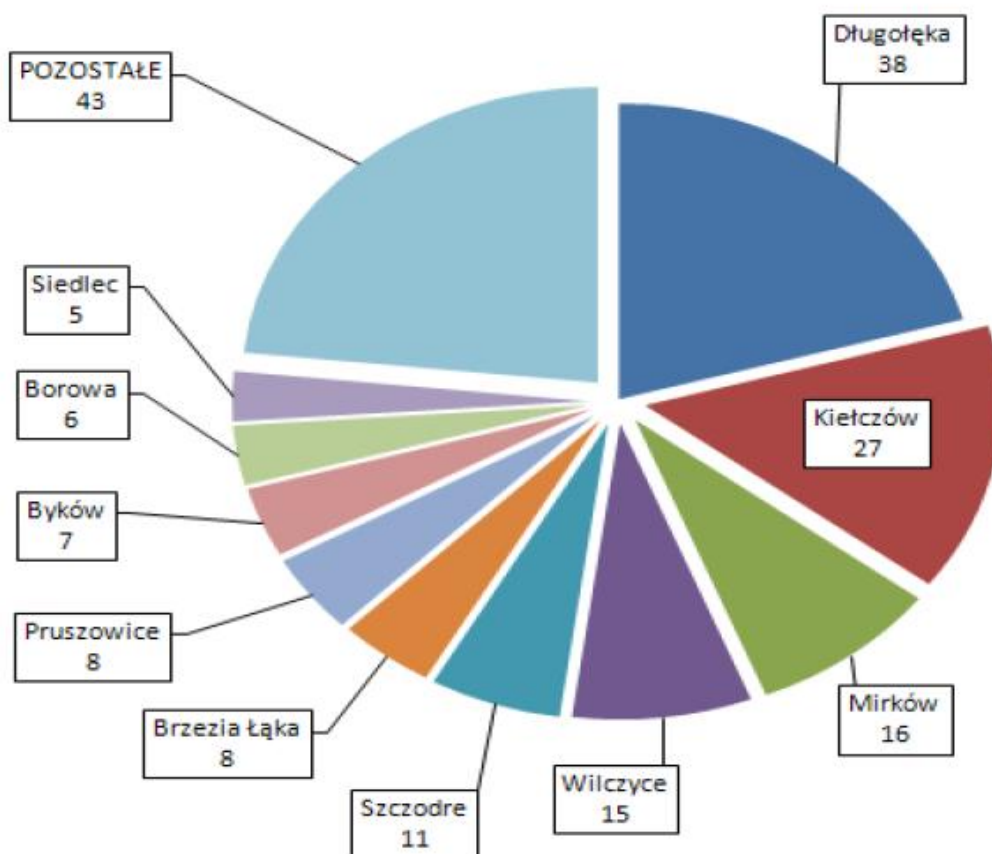
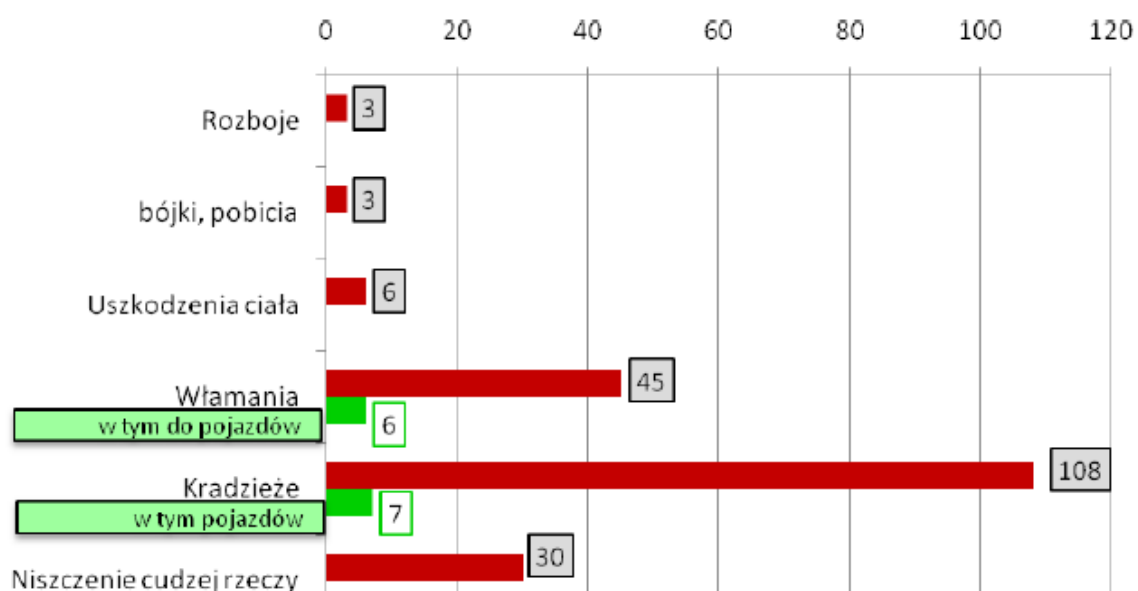
**Miejscowości generujące największą ilość przestępstw na terenie gminy
Czernica:**

Nazwa miejscowości	2013r.		2012r.	
	ilość przestępstw	udział procentowy	ilość przestępstw	udział procentowy
Kamieniec Wrocławski	37	28%	35	27%
Dobrzykowice	29	22%	16	12%
Gajków	12	9%	9	7%
Nadolice Wielkie	11	8%	12	9%
Jeszkowice	8	6%	brak	
Chrzastawa Mała	7	5%	9	7%
Chrzastawa Wielka	7	5%	9	7%

W miejscowości Kamieniec Wrocławski popełniono 27,6 % wszystkich przestępstw, jakie odnotowano w 2013 roku na terenie całej gminy Czernica. Większość z tych przestępstw (47,8 %) to włamania i kradzieże (44,8%).

2) GMINA DŁUGOŁĘKA

a) ROK 2012



W **2012 roku** na terenie gminy **Długoleka** odnotowano 195 zdarzeń w 7 podstawowych kategoriach przestępstw. Najwięcej dokonano kradzieży (55%). Większość kradzieży dokonano na terenach firm, budów, posesji lub innych obiektów zamkniętych.

Drugą kategorią, pod względem ilościowym, były kradzieże z włamaniem. Stanowiły one 23 % w stosunku do wszystkich popełnionych przestępstw na terenie gminy Długoleka w 2012 roku.

Miejscowości generujące największą ilość przestępstw na terenie gminy Długoleka w 2012 r.:

Nazwa miejscowości	Ilość przestępstw	udział procentowy
Długoleka	38	21%
Kielczów	27	15%
Mirków	16	9%
Wilczyce	15	8%
Szczodre	11	6%
Brzezia Łąka	8	4%
Pruszowice	8	4%
Byków	7	4%
Borowa	6	3%
Siedlec	5	3%

W miejscowości Długoleka popełniono 21 % wszystkich przestępstw, jakie odnotowano w 2012 roku na terenie całej gminy Długoleka. Większość z tych przestępstw (55 %) , to kradzieże.

b) ROK 2013

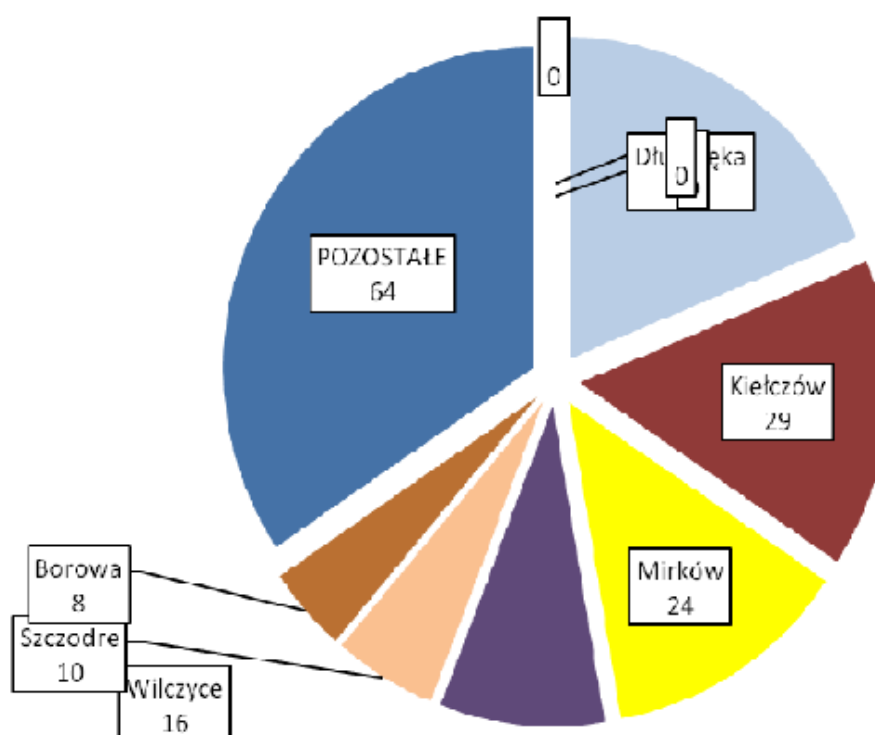
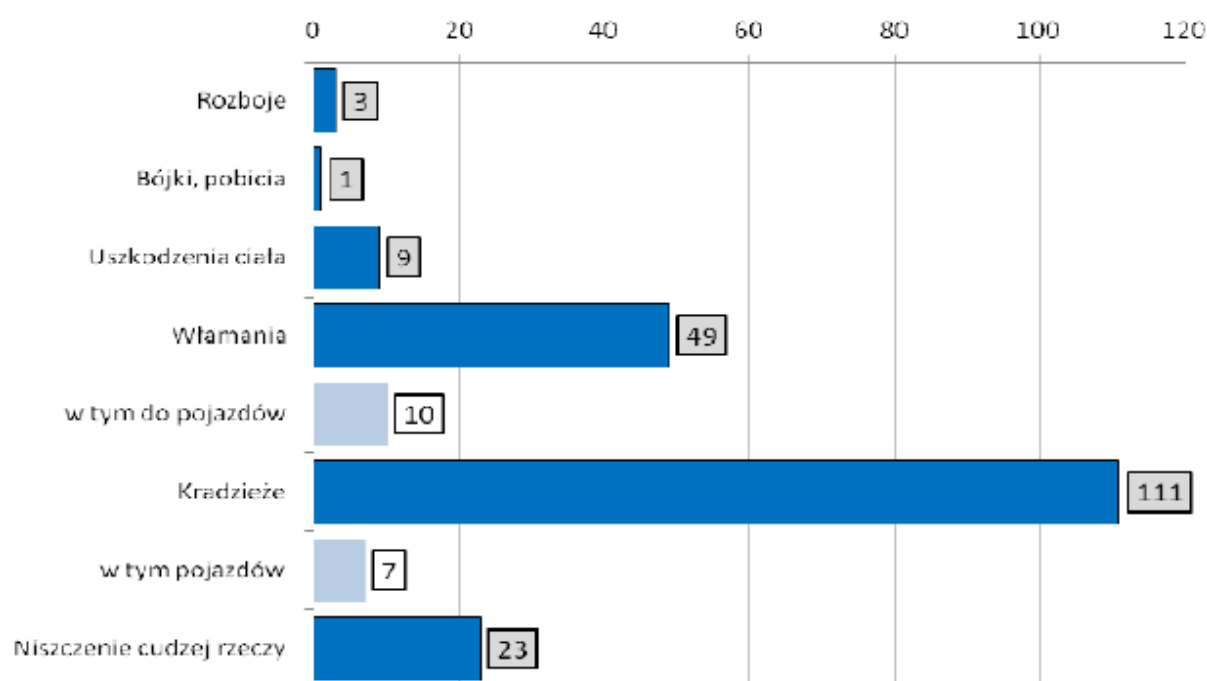
W **2013** roku na terenie gminy **Długoleka** odnotowano 196 zdarzeń w 7 podstawowych kategoriach przestępstw, podobnie jak w roku ubiegłym.

Najwięcej dokonano przestępstw w kategorii:

a) kradzież (111 w 2013r. do 108 w 2012r.)

b) włamania (49 w 2013r. do 45 w 2012r.)

c) niszczenie cudzej rzeczy (23 w 2013r. do 30 w 2012r.)



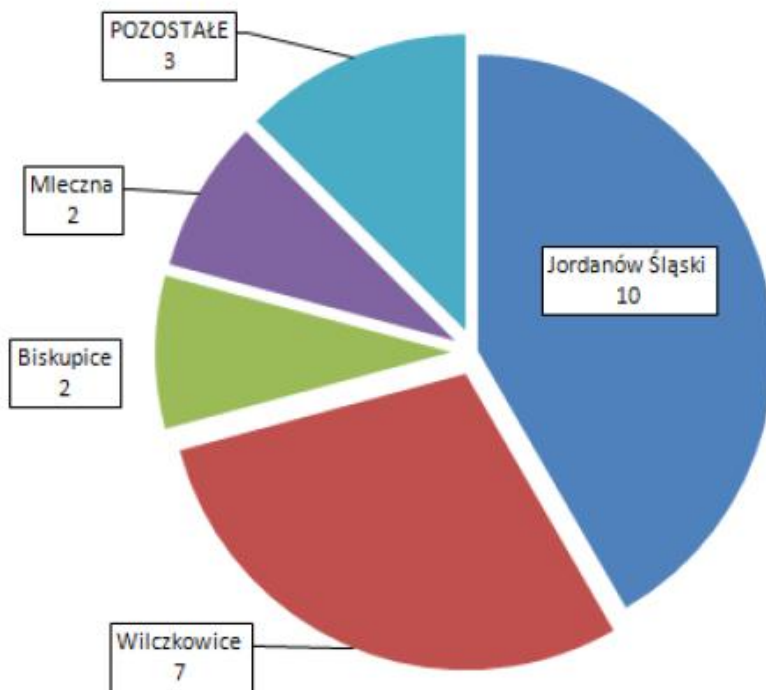
**Miejscowości generujące największą ilość przestępstw na terenie gminy
Długoleka:**

Nazwa miejscowości	2013r.		2012r.	
	ilość przestępstw	udział procentowy	ilość przestępstw	udział procentowy
Długoleka	35	19%	38	21%
Kiełczów	29	16%	27	15%
Mirków	24	13%	16	9%
Wilczyce	16	9%	15	8%
Szczodre	10	5%	11	6%
Borowa	8	4%		

W miejscowości Długoleka popełniono 17,9 % wszystkich przestępstw, jakie odnotowano w 2013 roku na terenie całej gminy Długoleka. Większość z tych przestępstw (56,6 %), to kradzieże.

3) GMINA JORDANÓW ŚLĄSKI

a) ROK 2012



W **2012 roku** na terenie gminy **Jordanów Śląski** odnotowano 24 zdarzenia w 7 podstawowych kategoriach przestępstw. Najwięcej dokonano kradzieży z włamaniem (50%).

**Miejscowości generujące największą ilość przestępstw na terenie gminy
Jordanów Śląski w 2012 r.:**

Nazwa miejscowości	Ilość przestępstw	udział procentowy
Jordanów Śląski	10	42%
Wilczkowice	7	29%
Biskupice	2	8%
Mleczna	2	8%
POZOSTAŁE	3	13%

Spośród wszystkich miejscowości gminy Jordanów Śląski, najbardziej zagrożona przestępczością była miejscowość Jordanów Śląski, gdzie popełniono 41,7 % wszystkich przestępstw gminy Jordanów Śląski.

b) ROK 2013

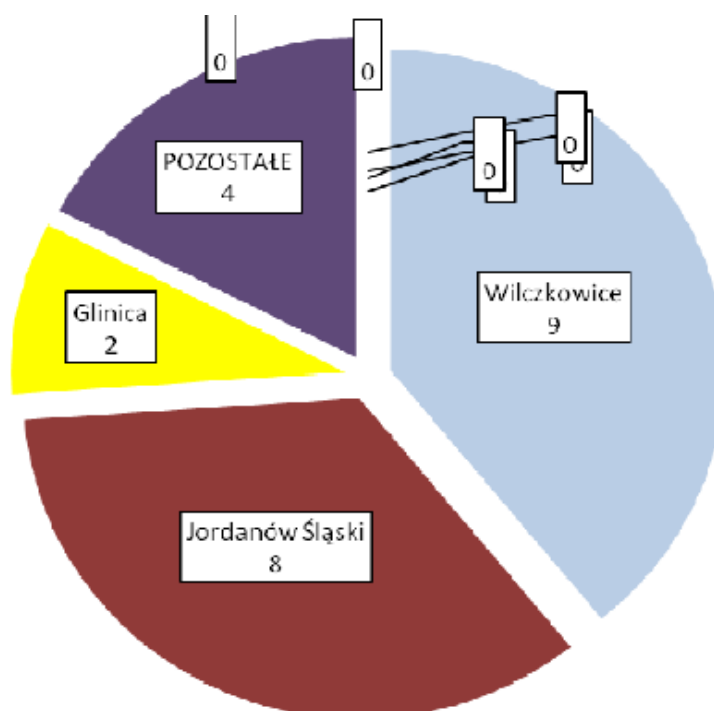
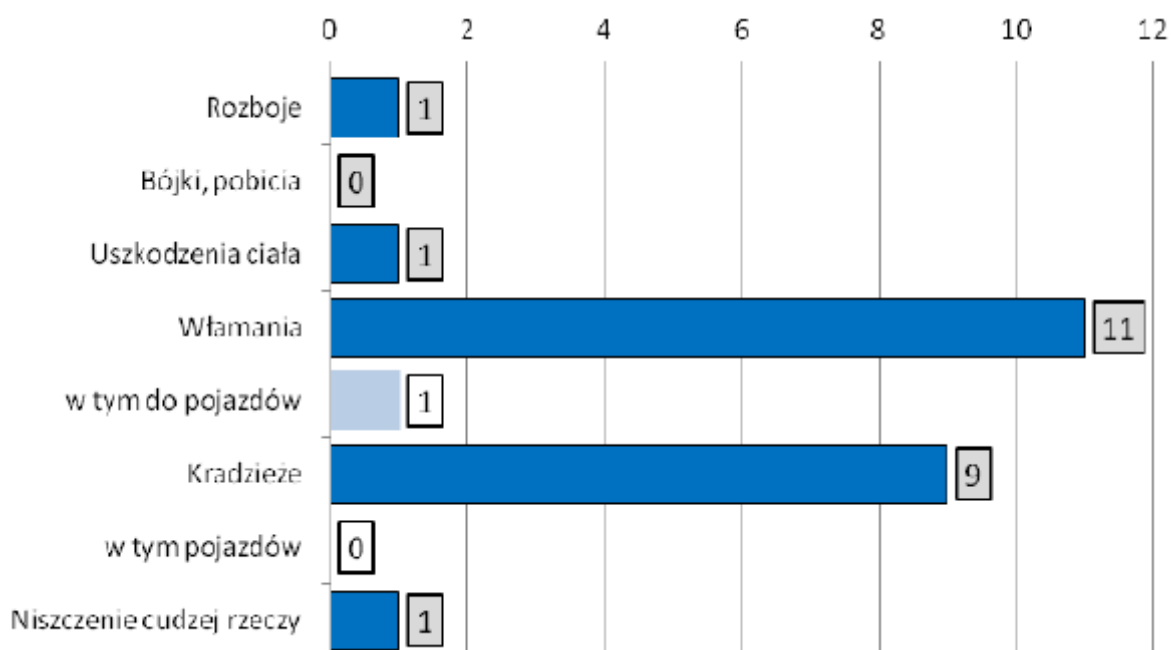
W **2013** roku na terenie gminy **Jordanów Śląski** odnotowano 23 zdarzenia w 7 podstawowych kategoriach przestępstw, podobnie jak w roku 2012.

Najwięcej przestępstw dokonano w kategorii:

a) włamanie (11 w 2013r. do 12 w 2012r.)

b) kradzież (9 w 2013r. do 7 w 2012r.)

c) niszczenie cudzej rzeczy (1 w 2013r. do 5 w 2012r.)



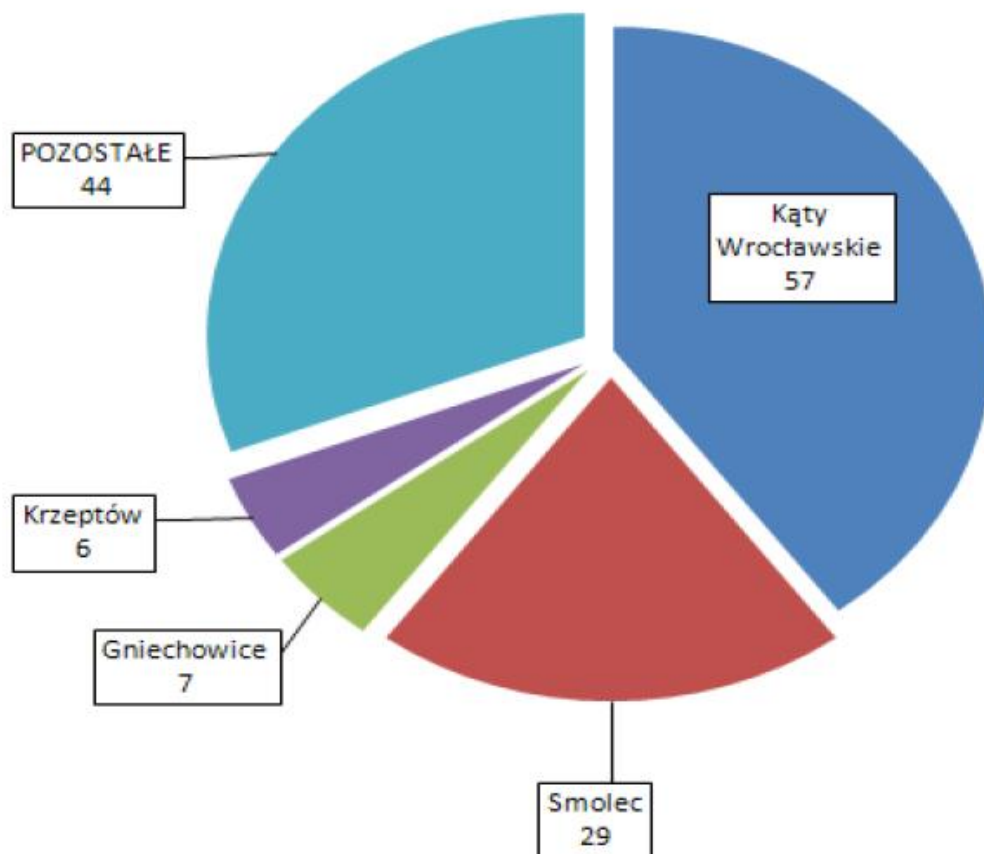
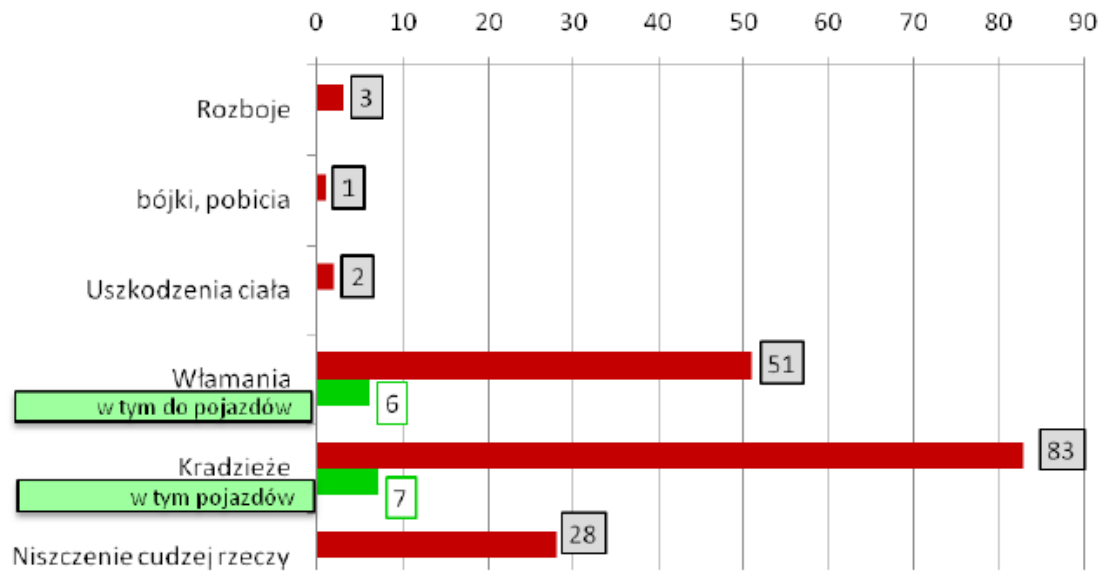
**Miejscowości generujące największą ilość przestępstw na terenie gminy
Jordanów Śląski:**

Nazwa miejscowości	2013r.		2012r.	
	ilość przestępstw	udział procentowy	ilość przestępstw	udział procentowy
Wilczkowice	9	39%	7	29%
Jordanów Śląski	8	35%	10	42%

Spośród wszystkich miejscowości gminy Jordanów Śląski, najbardziej zagrożona przestępczością była miejscowość Wilczkowice i Jordanów Śląski, gdzie popełniono po 39% i 35 % wszystkich przestępstw gminy Jordanów Śląski.

4) GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE

a) ROK 2012



W **2012 roku** na terenie gminy **Kąty Wrocławskie** odnotowano 168 zdarzeń w 7 podstawowych kategoriach przestępstw. Najwięcej dokonano kradzieży (49,4%). Nie ujawniono szczególnych miejsc, w jakich kradzieże dokonywane byłyby w przeważającej ilości.

Drugą kategorią, pod względem ilościowym, były kradzieże z włamaniem. Stanowiły one około 30 % w stosunku do wszystkich popełnionych przestępstw na terenie gminy Kąty Wrocławskie w 2012 roku.

**Miejscowości generujące największą ilość przestępstw
na terenie gminy Kąty Wrocławskie w 2012 r.:**

nazwa miejscowości	Ilość przestępstw	udział procentowy
Kąty Wrocławskie	57	40%
Smolec	29	20%
Gniechowice	7	5%
Krzepków	6	4%

W miejscowości Kąty Wrocławskie popełniono 40 % wszystkich przestępstw, jakie odnotowano w 2012 roku na terenie całej gminy Kąty Wrocławskie. Większość z tych przestępstw (68%), to kradzieże. Najczęściej (w około 26 % przypadków) kradzieże dokonywano z pomieszczeń takich, jak biuro, restauracja, mieszkanie itp.

Dla przykładu w miejscowości Smolec dominowały kradzieże z włamaniem (około 34,5%).

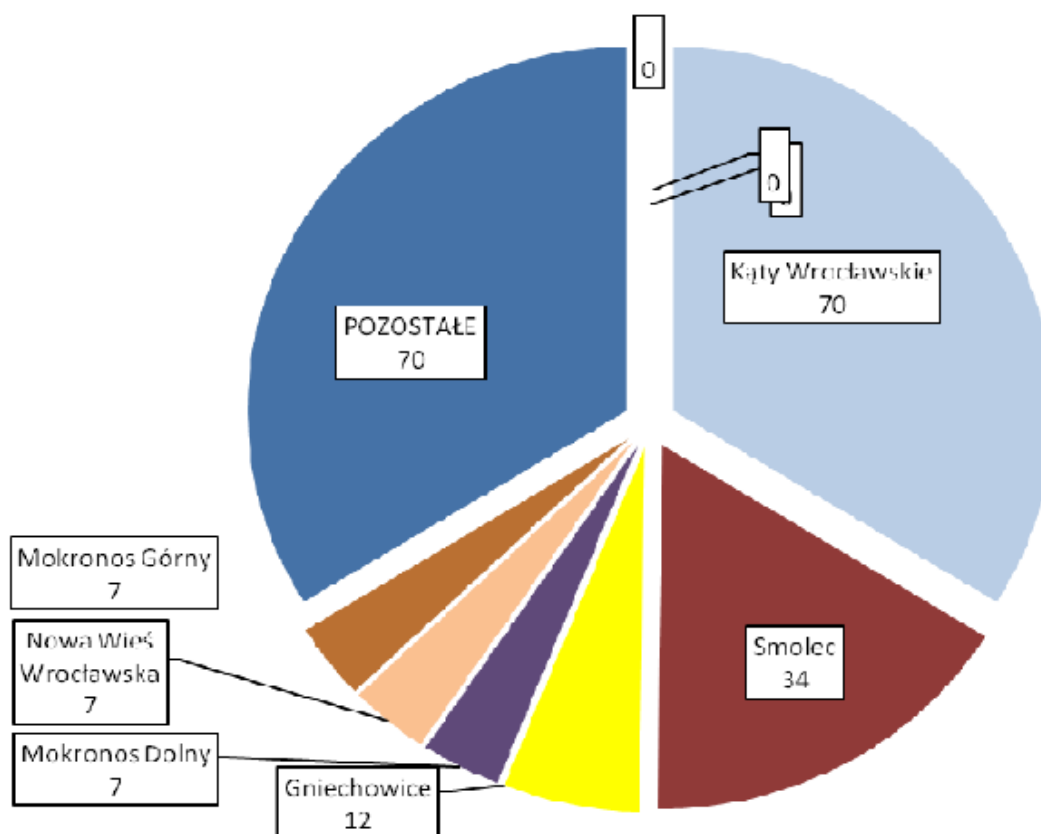
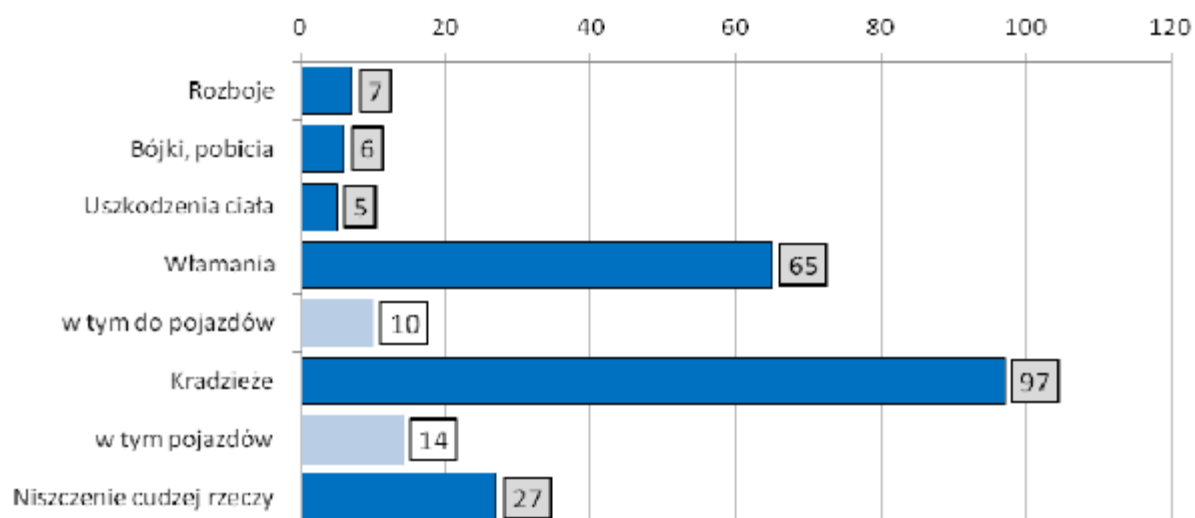
b) ROK 2013

W 2013 roku na terenie gminy **Kąty Wrocławskie** odnotowano 207 zdarzeń w 7 podstawowych kategoriach przestępstw:

a) kradzież - 97

b) włamania - 65

c) niszczenie cudzej rzeczy – 27



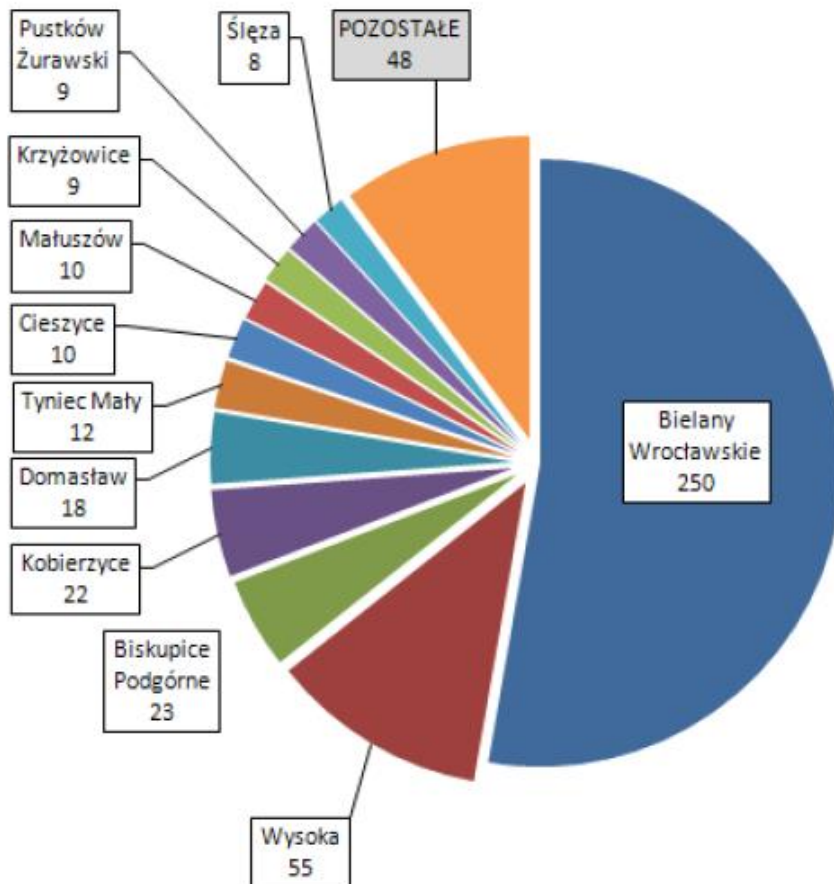
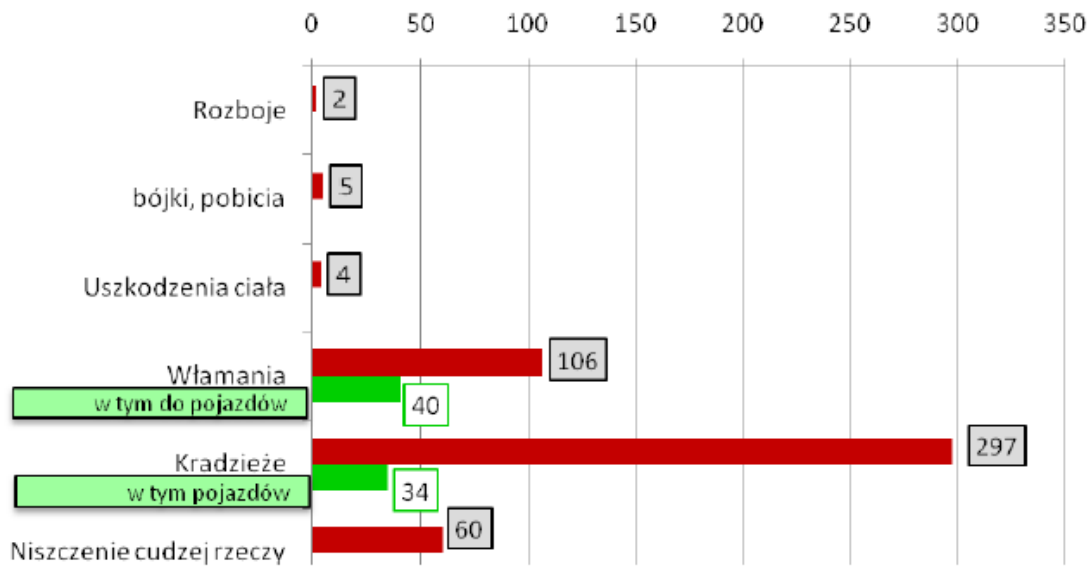
**Miejscowości generujące największą ilość przestępstw
na terenie gminy Kąty Wrocławskie:**

Nazwa miejscowości	2013r.		2012r.	
	ilość przestępstw	udział procentowy	ilość przestępstw	udział procentowy
Kąty Wrocławskie	70	34%	57	40%
Smolec	34	16%	29	20%
Gniechowice	12	6%	7	5%
Mokronos Dolny	7	3%		
Nowa Wieś Wrocławska	7	3%		
Mokronos Górny	7	3%		

W miejscowości Kąty Wrocławskie popełniono 34 % wszystkich przestępstw, jakie odnotowano w 2013 roku na terenie całej gminy Kąty Wrocławskie. Większość z tych przestępstw (48%) , to kradzieże. Podobnie jak w roku 2012 najczęściej były to kradzieże dokonywane z pomieszczeń biurowych, restauracji, mieszkań itp.

5) GMINA KOBIERZYCE

a) ROK 2012



W **2012 roku** na terenie gminy **Kobierzyce** odnotowano 474 zdarzenia w 7 podstawowych kategoriach przestępstw. Najwięcej dokonano kradzieży (63 %), z czego kradzieże pojazdów stanowiły 11,4 %.

Drugą kategorią, pod względem ilościowym, były kradzieże z włamaniem i stanowiły one 22,4 % w stosunku do wszystkich popełnionych przestępstw na terenie gminy Kobierzyce w 2012 roku.

**Miejscowości, generujące największą ilość przestępstw
na terenie gminy Kobierzyce:**

Nazwa miejscowości	Ilość przestępstw	udział procentowy
Bielany Wrocławskie	250	53%
Wysoka	55	12%
Biskupice Podgórne	23	5%
Kobierzyce	22	5%
Domasław	18	4%
Tyniec Mały	12	3%
Cieszyce	10	2%
Małuszów	10	2%

W Bielanach Wrocławskich popełniono aż 53 % wszystkich przestępstw, jakie odnotowano w 2012 roku na terenie gminy Kobierzyce. Większość z tych przestępstw, to kradzieże, dokonane na obszarze tzw. „*Węzła Bielańskiego*” – na terenie hipermarketów. Były to przeważnie kradzieże towarów ze sklepów.

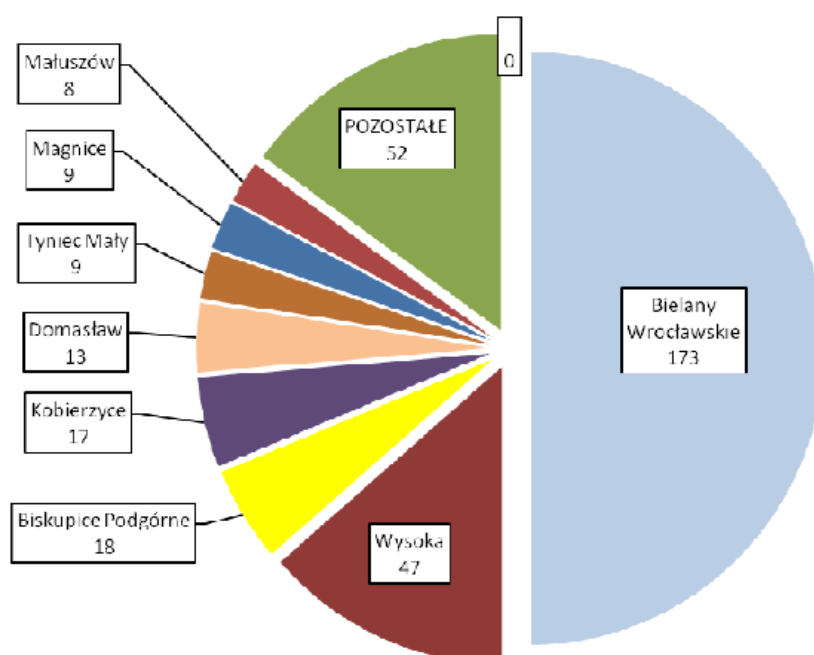
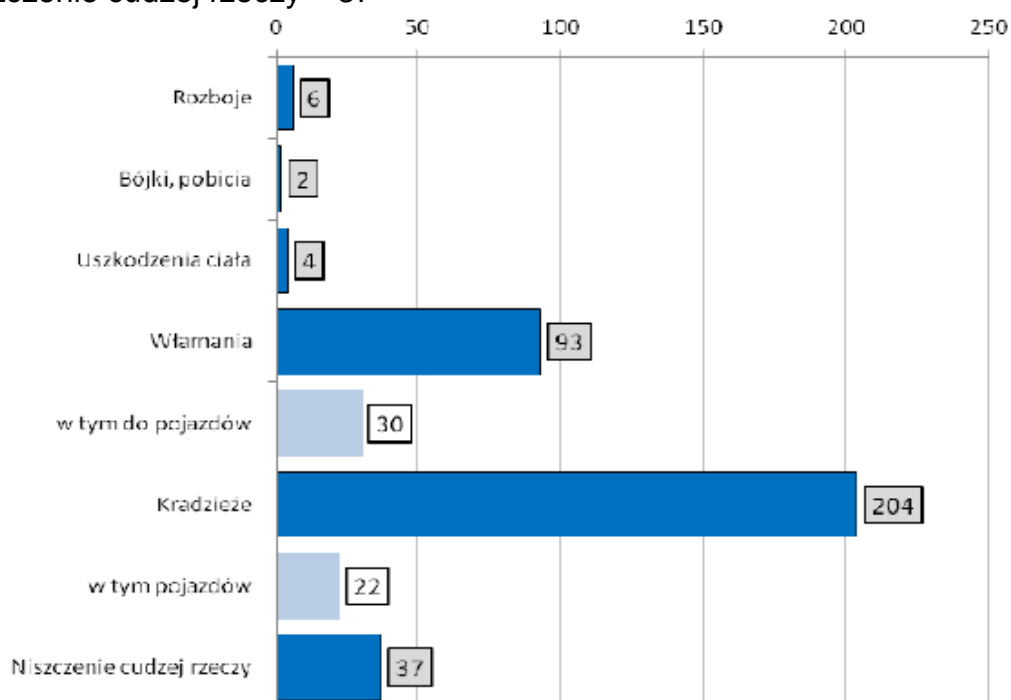
Dla przykładu w miejscowości Wysoka, dominują kradzieże z włamaniem do obiektów oraz pojazdów (41,8 %), w Biskupicach Podgórnych natomiast, kradzieże (około 70 %), dokonywane głównie na terenie hal produkcyjnych i biur firmy LG.

b) ROK 2013

W **2013 roku** na terenie gminy **Kobierzyce** odnotowano 346 przestępstw w 7 podstawowych kategoriach co w stosunku do roku 2012 dało spadek o 128 przestępstw.

Najwięcej dokonano przestępstw w kategorii:

- 1) kradzieży - 204,
- 2) włamań - 93
- w tym włamań do pojazdów - 30
- 3) niszczenie cudzej rzeczy – 37



**Miejscowości, o największej ilości przestępstw
na terenie gminy Kobierzyce:**

w 2013r.

w 2012r.

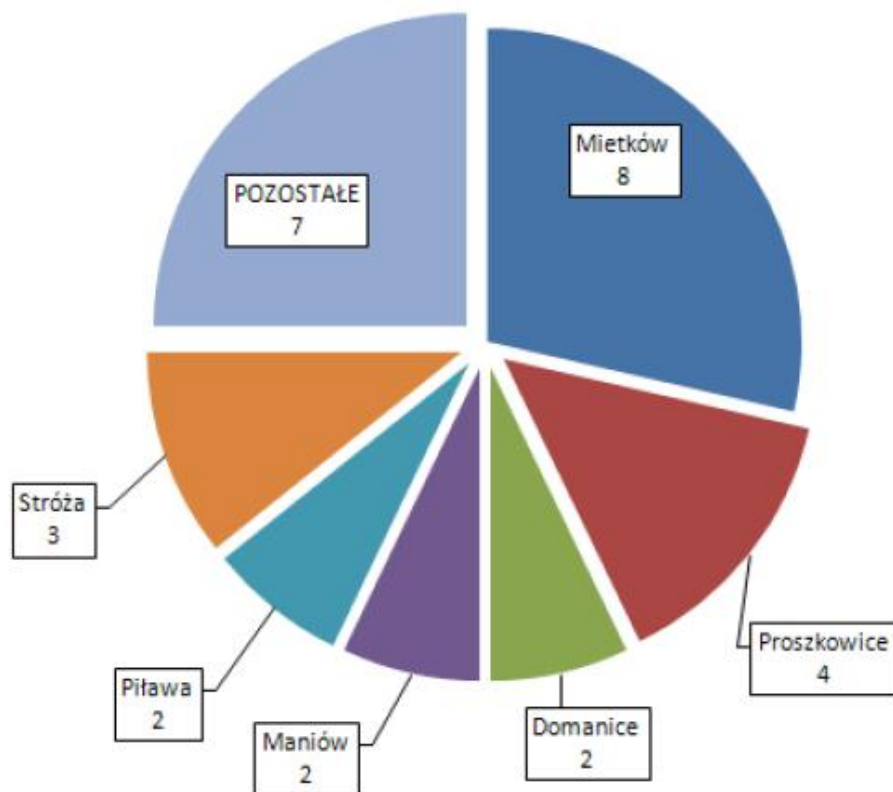
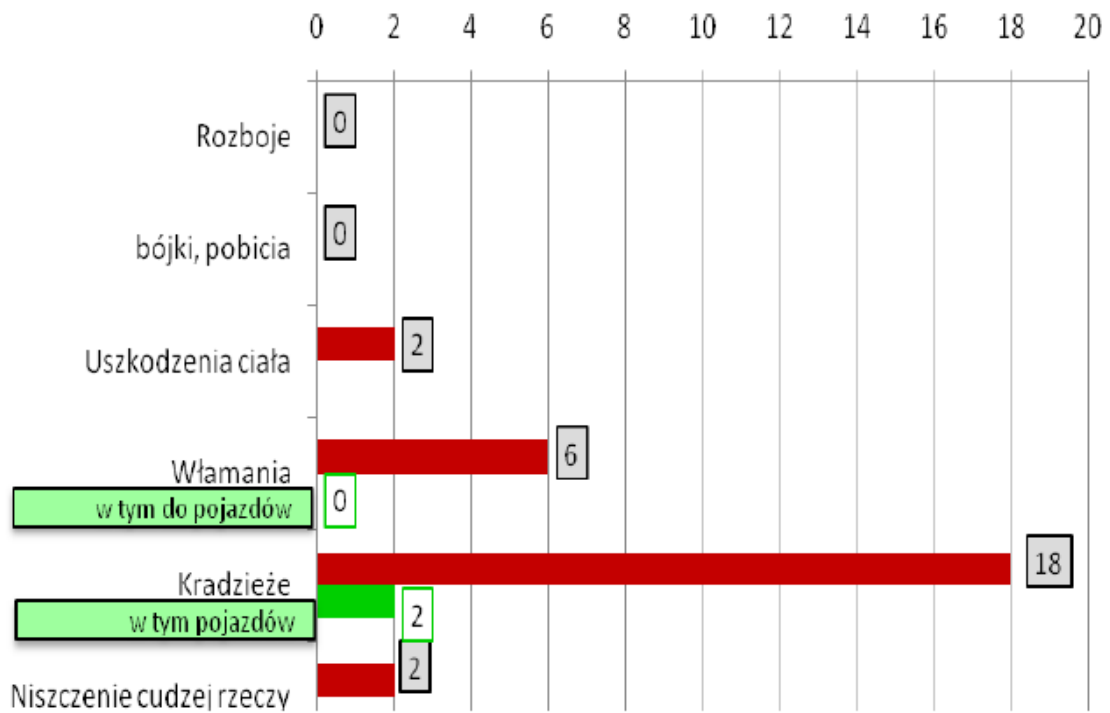
Nazwa miejscowości	ilość przestępstw	udział procentowy	ilość przestępstw	udział procentowy
Bielany Wrocławskie	173	50%	250	53%
Wysoka	47	14%	55	12%
Biskupice Podgórne	18	5%	23	5%
Kobierzyce	17	5%	22	5%
Domasław	13	4%	18	4%
Tyniec Mały	9	3%	12	3%
Magnice	9	3%	10	2%
Małuszów	8	2%	10	2%

W Bielanach Wrocławskich popełniono 50 % wszystkich przestępstw, jakie odnotowano w 2013 roku na terenie gminy Kobierzyce jest to jednak spadek o 128 przestępstw do roku ubiegłego. Większość z tych przestępstw, to kradzieże, dokonane na obszarze tzw. „*Węzła Bielańskiego*” – na terenie hipermarketów. Były to przeważnie kradzieże towarów ze sklepów.

Dla przykładu w miejscowości Wysoka, dominują kradzieże z włamaniem do obiektów oraz pojazdów (41,8 %), w Biskupicach Podgórnych natomiast, kradzieże (około 70 %), dokonywane głównie na terenie hal produkcyjnych i biur firmy.

6) GMINA MIETKÓW

a) ROK 2012



W **2012 roku** na terenie gminy **Mietków** odnotowano 28 zdarzeń w 7 podstawowych kategoriach przestępstw. Najwięcej dokonano kradzieży (64%).

**Miejscowości, generujące największą ilość przestępstw
na terenie gminy Mietków w 2012 r.:**

Nazwa miejscowości	Ilość przestępstw	udział procentowy
Mietków	8	29%
Proszkowice	4	14%
Domanice	2	7%
Maniów	2	7%
Piława	2	7%
Stróża	3	11%
POZOSTAŁE	7	25%

Spośród wszystkich miejscowości gminy Mietków, najbardziej zagrożona przestępczością była miejscowość Mietków, gdzie popełniono 29% wszystkich przestępstw gminy Mietków.

b) ROK 2013

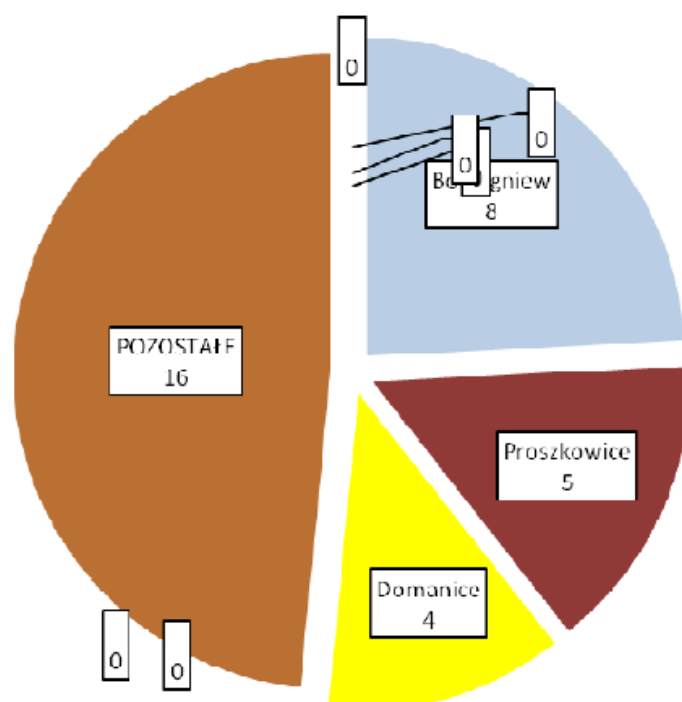
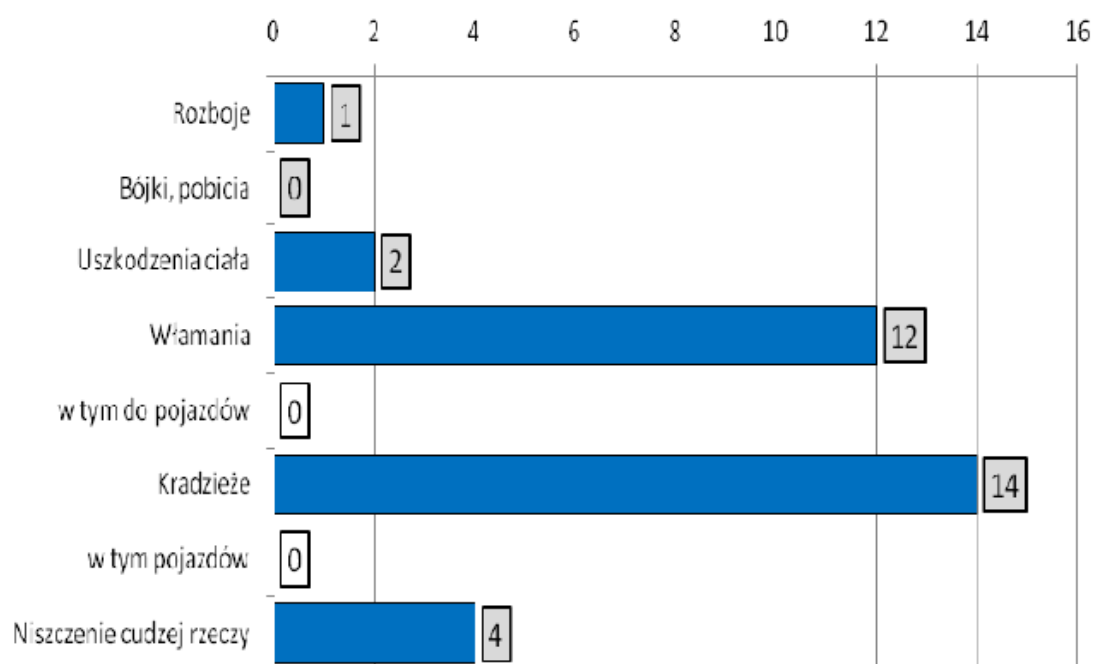
W **2013 roku** na terenie gminy **Mietków** odnotowano 33 zdarzenia zdarzeń w 7 podstawowych kategoriach przestępstw.

Najwięcej przestępstw dokonano w kategorii:

a) kradzież - 14

b) włamanie - 12

c) niszczenie cudzej rzeczy – 4



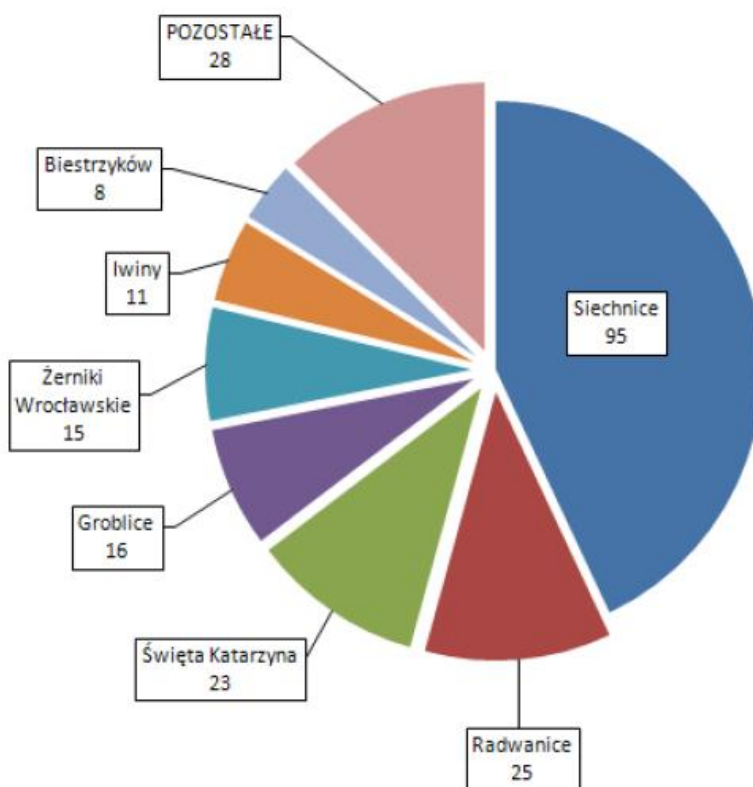
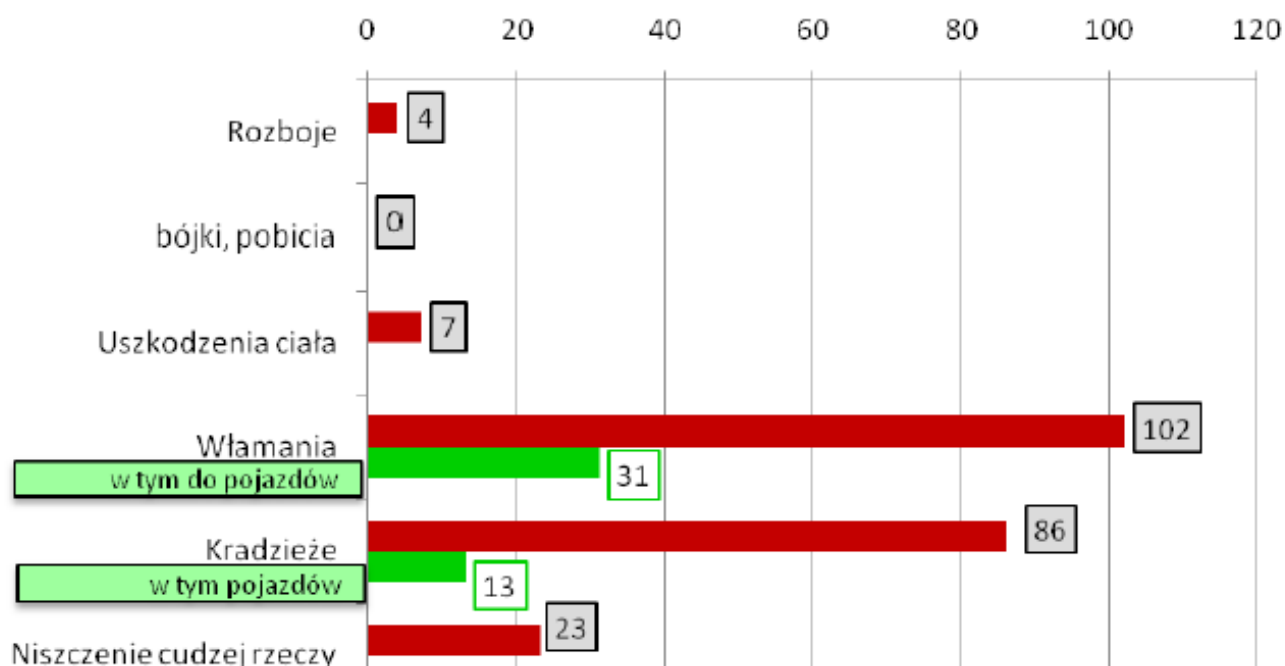
**Miejscowości, generujące największą ilość przestępstw
na terenie gminy Mietków:**

Nazwa miejscowości	2013r.		2012r.	
	ilość przestępstw	udział procentowy	ilość przestępstw	udział procentowy
Borzygniew	8	24%	brak	
Proszkowice	5	15%	4	14%
Domanice	4	12%	2	7%
Mietków	3	11%	8	29%
Piława	Brak		2	7%

Spośród wszystkich miejscowości gminy Mietków, najbardziej zagrożona przestępczością była miejscowość Borzygniew, gdzie popełniono 24% wszystkich przestępstw gminy Mietków.

7) GMINA SIECHNICE

a) ROK 2012



W **2012 roku** na terenie gminy **Siechnice** odnotowano 222 zdarzenia w 7 podstawowych kategoriach przestępstw. Najwięcej dokonano kradzieży z włamaniem (46 %), z czego kradzieże z włamaniem do pojazdów stanowiły 30,4 %.

Drugą kategorią, pod względem ilościowym, były kradzieże i stanowiły one 38,8 % w stosunku do wszystkich popełnionych przestępstw na terenie gminy Siechnice w 2012 roku.

Miejscowości, generujące największą ilość przestępstw na terenie gminy Siechnice:

Nazwa miejscowości	Ilość przestępstw	udział procentowy
Siechnice	95	43%
Radwanice	25	11%
Święta Katarzyna	23	10%
Groblice	16	7%
Żerniki Wrocławskie	15	7%
Iwiny	11	5%
Biestryków	8	4%

W miejscowości Siechnice popełniono 43 % wszystkich przestępstw, jakie odnotowano w 2012 roku na terenie całej gminy Siechnice. Większość z tych przestępstw (45 %) , to kradzieże z włamaniem z czego 46,5 % to włamania do pojazdów)

Dla przykładu w miejscowości Radwanice, dominują kradzieże z włamaniem do obiektów oraz pojazdów (64 %), w Świętej Katarzynie, kradzieże (około 52%).

b) ROK 2013

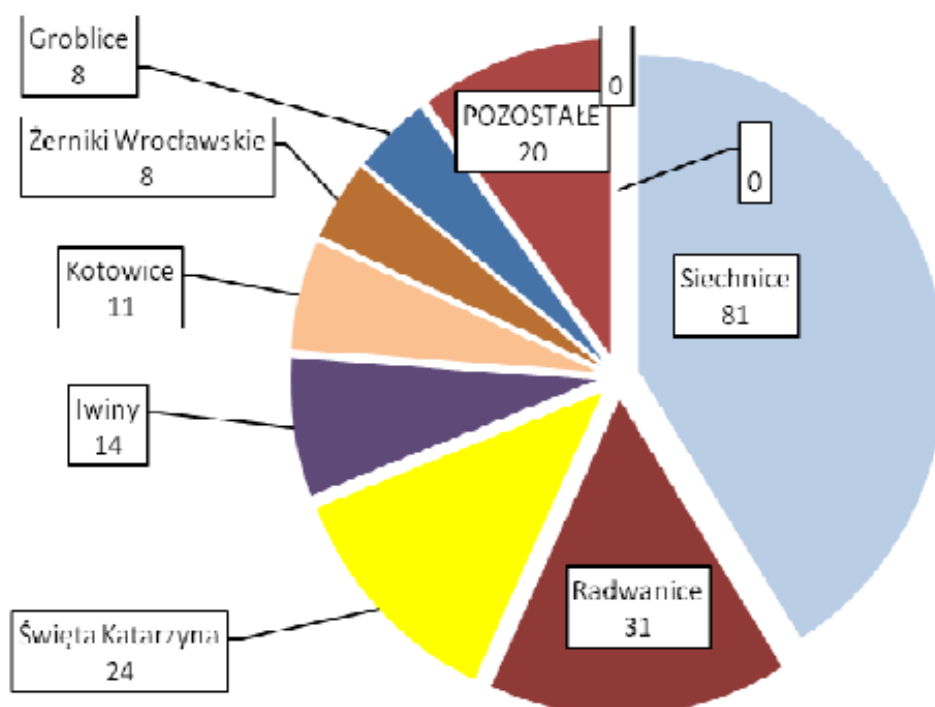
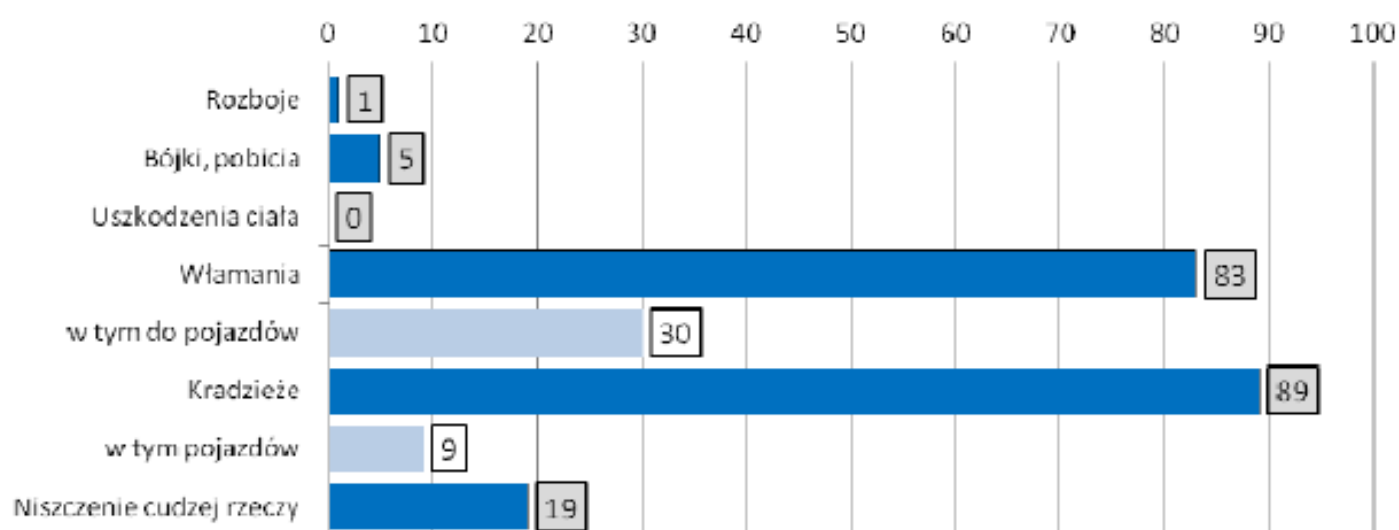
W **2013 roku** na terenie gminy **Siechnice** odnotowano 197 przestępstw w 7 podstawowych kategoriach ze spadkiem o 25 zdarzeń w porównaniu z rokiem 2012 przestępstw.

Najwięcej dokonano przestępstw w kategorii:

a) kradzież (89 w 2013r. do 102 w 2012r.)

b) włamania (83 w 2013r. do 86 w 2012r.)

c) niszczenie cudzej rzeczy (19 w 2013r. do 23 w 2012r.)



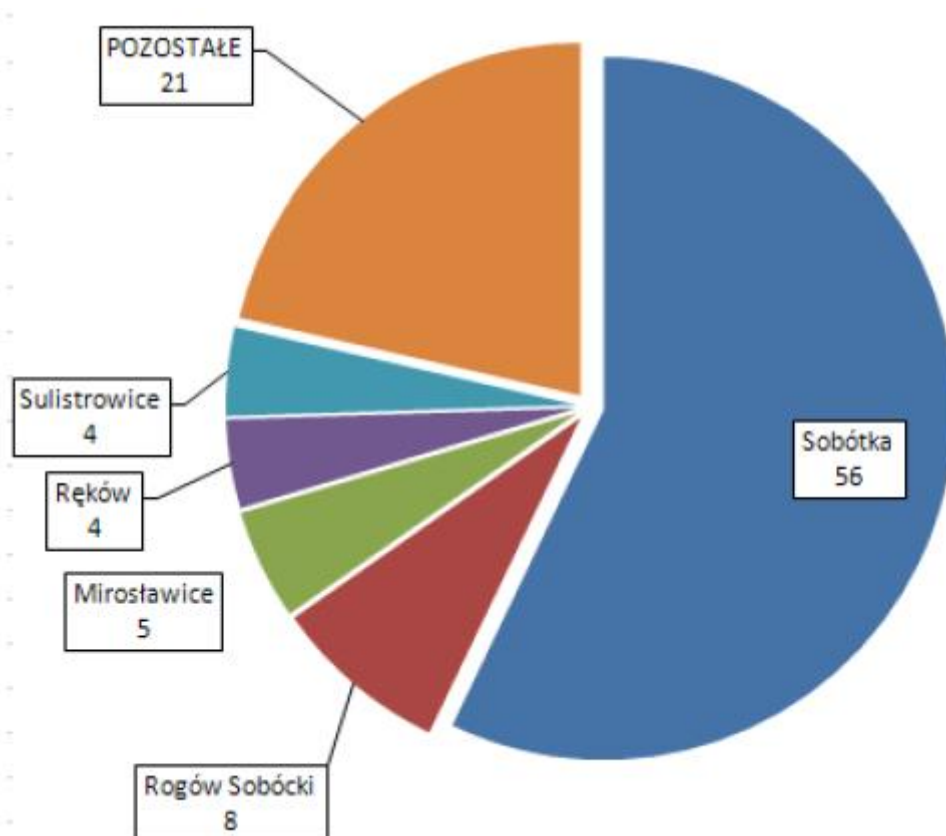
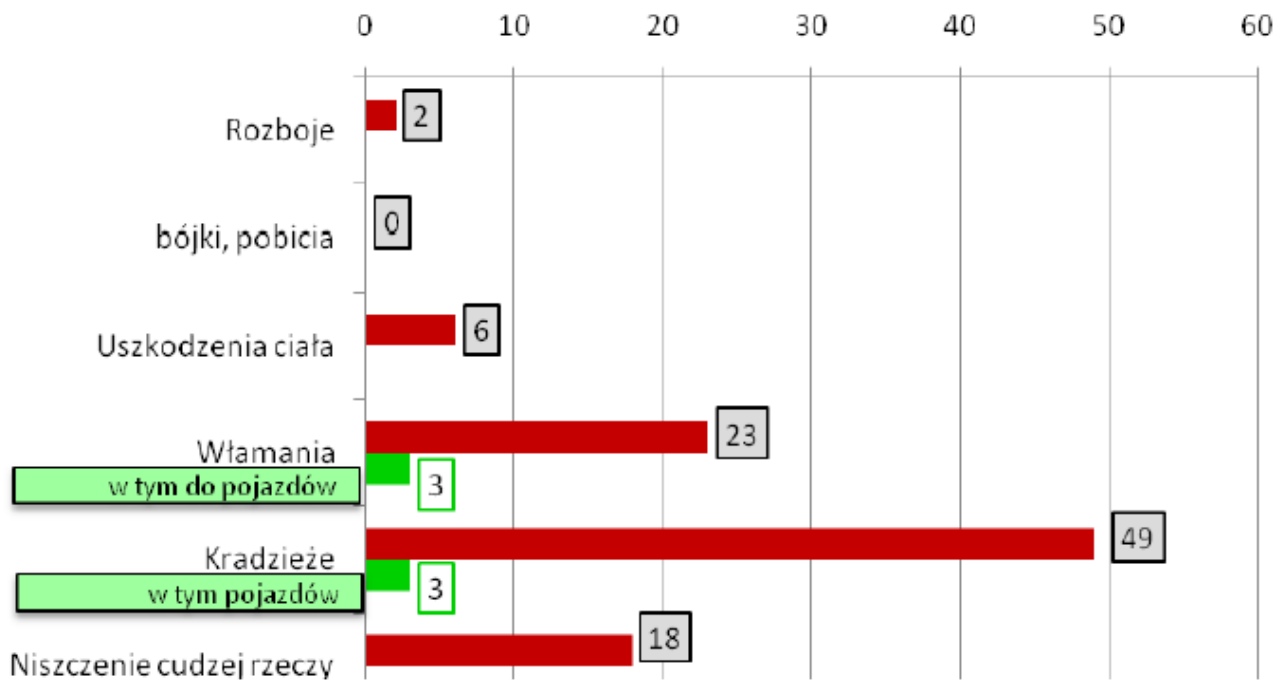
**Miejscowości, generujące największą ilość przestępstw
na terenie gminy Siechnice:**

Nazwa miejscowości	ilość przestępstw	udział procentowy
Siechnice	81	41%
Radwanice	31	16%
Święta Katarzyna	24	12%
Iwiny	14	7%
Kotowice	11	6%
Żerniki Wrocławskie	8	4%
Groblice	8	4%

W miejscowości Siechnice popełniono 41,1% wszystkich przestępstw, jakie odnotowano w 2013 roku na terenie całej gminy Siechnice. Większość z tych przestępstw (45,2%) , to kradzieże.

8) GMINA SOBÓTKA

a) ROK 2012



W **2012 roku** na terenie gminy **Sobótka** odnotowano 98 zdarzeń w 7 podstawowych kategoriach przestępstw. Najwięcej dokonano kradzieży (49%).

Drugą kategorią, pod względem ilościowym, były kradzieże z włamaniem. Stanowiły one 23,5 % w stosunku do wszystkich popełnionych przestępstw na terenie Sobótka w 2012 roku.

**Miejscowości, generujące największą ilość przestępstw
na terenie gminy Sobótka w 2012 r.:**

Nazwa miejscowości	Ilość przestępstw	udział procentowy
Sobótka	56	57%
Rogów Sobócki	8	8%
Mirosławice	5	5%
Ręków	4	4%
Sulistrowice	4	4%
POZOSTAŁE	21	21%

Spośród wszystkich miejscowości gminy Sobótka, najbardziej zagrożona przestępczością była miejscowość Sobótka, gdzie popełniono aż 57 % wszystkich przestępstw gminy Sobótka. Większość z tych przestępstw (48,2%), to kradzieże.

b) ROK 2013

W **2013 roku** na terenie gminy **Sobótka** odnotowano 106 zdarzeń w 7 podstawowych kategoriach przestępstw.

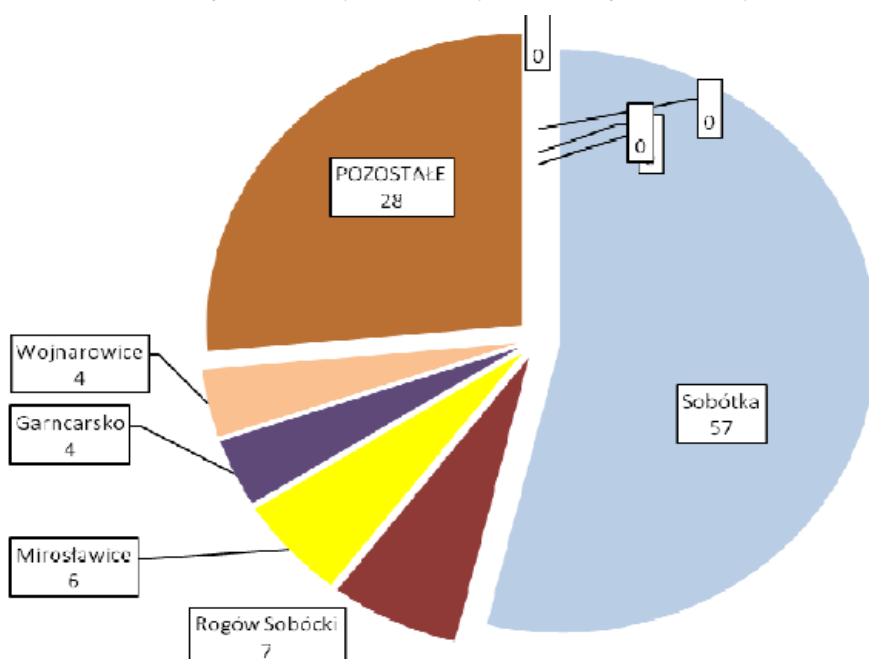
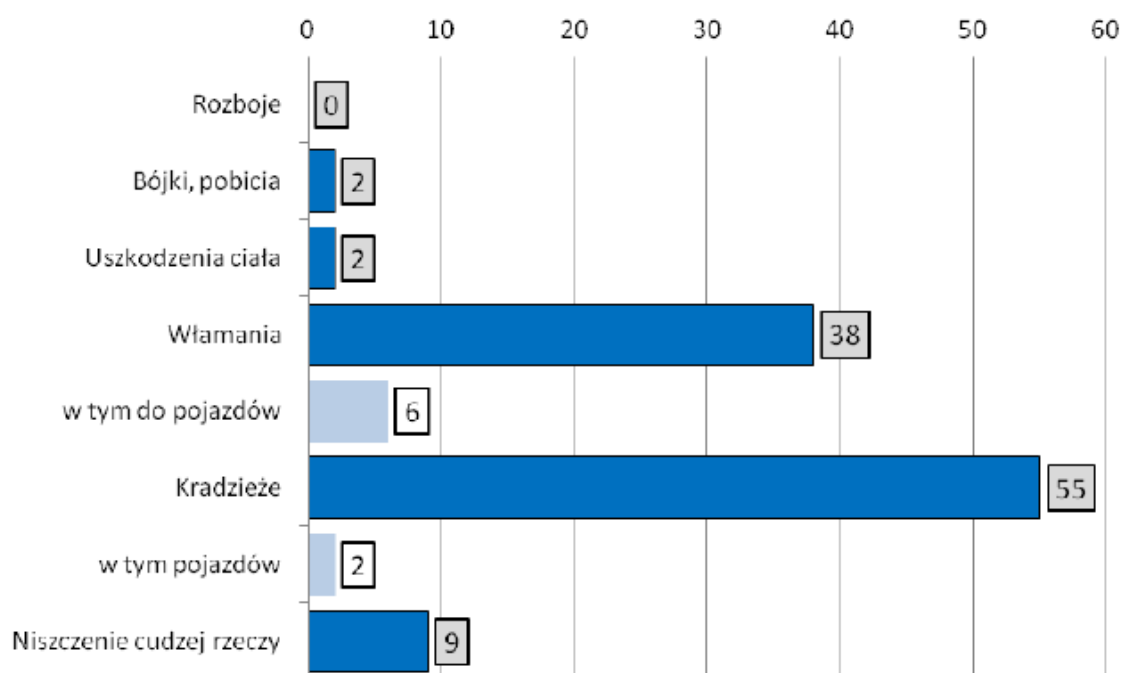
Najwięcej przestępstw dokonano w kategorii:

a) kradzież - 55

b) włamanie - 38

c) niszczenie cudzej rzeczy - 9

Najwięcej dokonano kradzieży 51,9% i włamań 35,8%. Spadek o 50% nastąpił w kategorii niszczenie cudzej rzeczy.



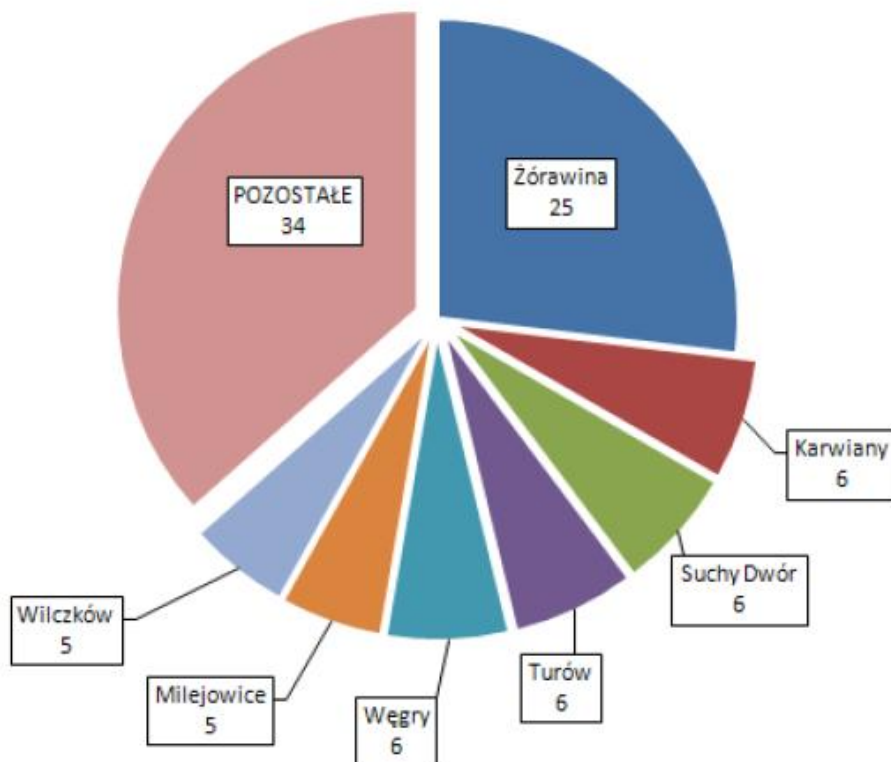
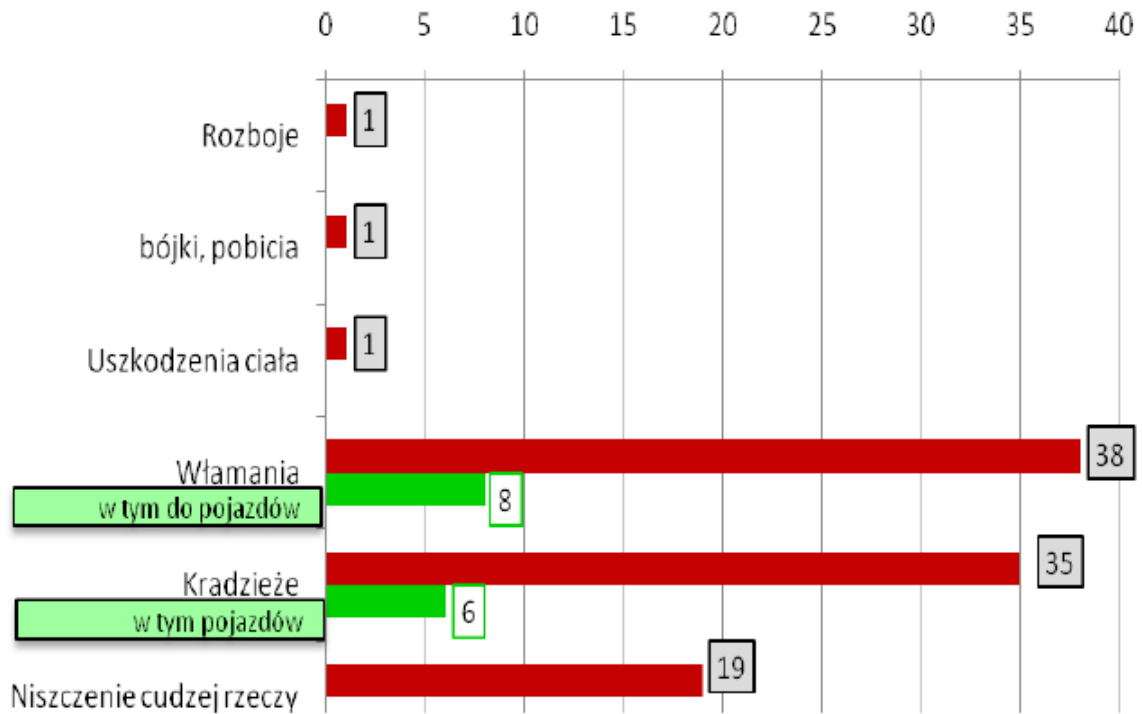
**Miejscowości, generujące największą ilość przestępstw
na terenie gminy Sobótka:**

Nazwa miejscowości	2013r.		2012r.	
	ilość przestępstw	udział procentowy	ilość przestępstw	udział procentowy
Sobótka	57	54%	56	57%
Rogów Sobócki	7	7%	8	8%
Mirosławice	6	6%	5	5%
Garncarsko	4	4%		
Wojnarowice	4	4%		

Spośród wszystkich miejscowości gminy Sobótka, najbardziej zagrożona przestępczością była miejscowość Sobótka, gdzie popełniono aż 54 % wszystkich przestępstw gminy. Większość z tych przestępstw to kradzieże.

9) GMINA ŻÓRAWINA

a) ROK 2012



W **2012 roku** na terenie gminy **Żórawina** odnotowano 93 zdarzenia w 7 podstawowych kategoriach przestępstw. Najwięcej dokonano kradzieży z włamaniem (40%).

Drugą kategorią, pod względem ilościowym, były kradzieże. Stanowiły one 36,8 % w stosunku do wszystkich popełnionych przestępstw na terenie gminy Żórawina w 2012 roku.

**Miejscowości, generujące największą ilość przestępstw
na terenie gminy Żórawina w 2012 r.:**

Nazwa miejscowości	Ilość przestępstw	udział procentowy
Żórawina	25	27%
Karwiany	6	6%
Suchy Dwór	6	6%
Turów	6	6%
Węgry	6	6%
Milejowice	5	5%
Wilczków	5	5%
POZOSTAŁE	34	37%

Spośród wszystkich miejscowości gminy Żórawina, najbardziej zagrożona przestępczością była miejscowość Żórawina, gdzie popełniono 27 % wszystkich przestępstw gminy Żórawina. Większość z tych przestępstw to kradzieże (40 %).

b) ROK 2013

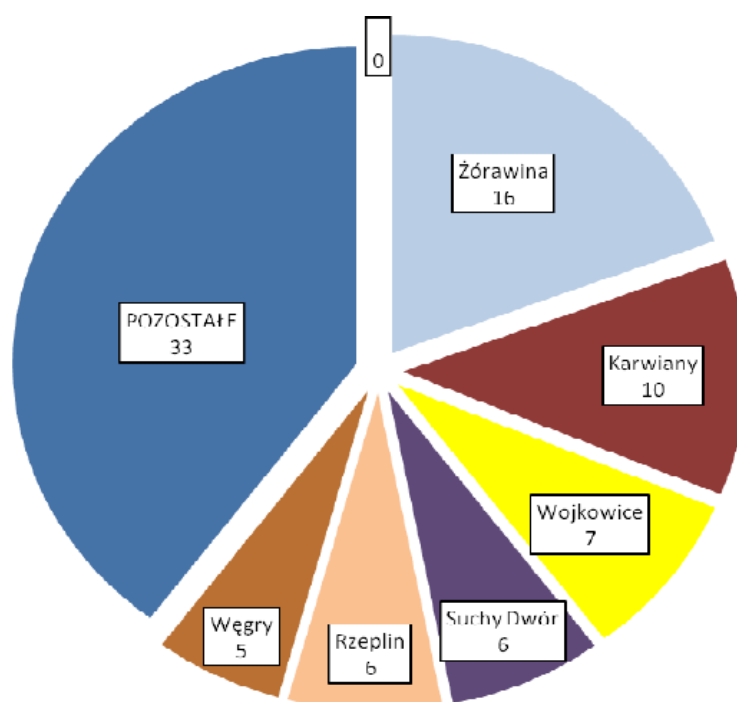
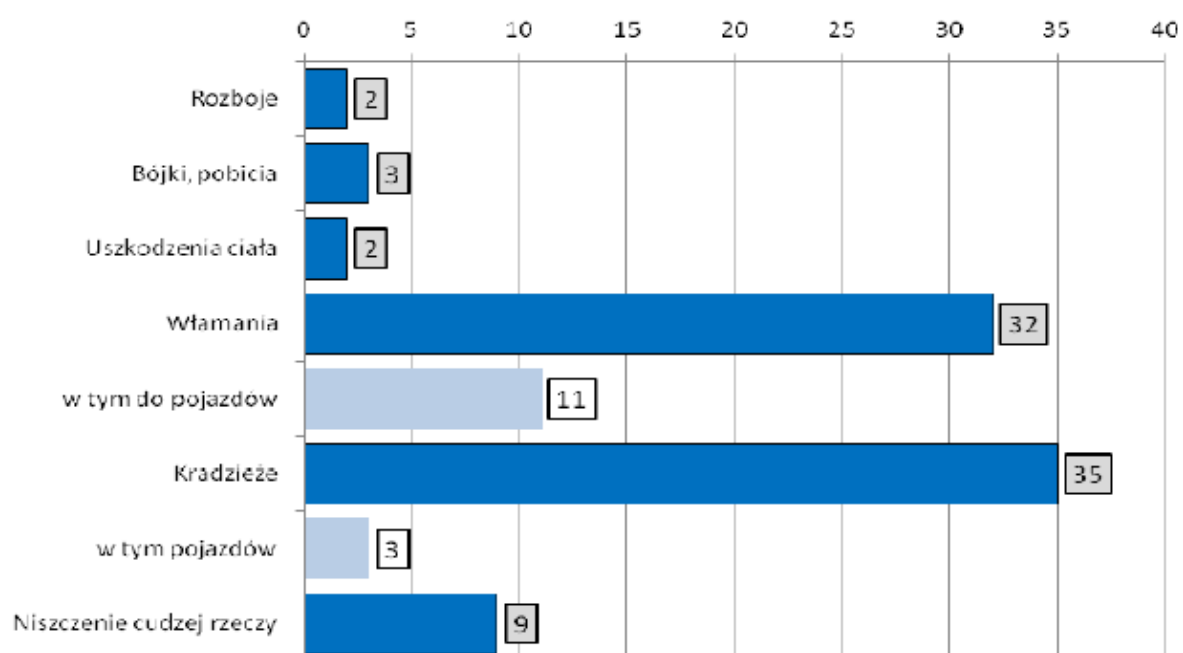
W **2013 roku** na terenie gminy **Żórawina** odnotowano 83 zdarzenia w 7 podstawowych kategoriach przestępstw ze spadkiem ilości przestępstw o 10 w porównaniu do 2012r.

Najwięcej przestępstw dokonano w kategorii:

a) kradzież (35 w 2013r. do 35 w 2012r.)

b) włamanie (32 w 2013r. do 38 w 2012r.)

c) niszczenie cudzej rzeczy (9 w 2013r. do 19 w 2012r.)



**Miejscowości, generujące największą ilość przestępstw
na terenie gminy Żórawina:**

Nazwa miejscowości	2013r.		2012r.	
	ilość przestępstw	udział procentowy	ilość przestępstw	udział procentowy
Żórawina	16	19%	25	27%
Karwiany	10	12%	6	6%
Wojkowice	7	8%		
Suchy Dwór	6	7%	6	6%
Rzeplin	6	7%		
Węgry	5	6%	6	6%

Spośród wszystkich miejscowości gminy Żórawina, najbardziej zagrożona przestępczością pomimo wyraźnego spadku ilości przestępstw była miejscowość Żórawina, gdzie popełniono 19 % wszystkich przestępstw gminy. Większość z tych przestępstw to kradzieże (52 %).

13. OCENA STANU BEZPIECZEŃSTWA SANITARNEGO POWIATU WROCŁAWSKIEGO

Ocenę stanu sanitarnego Powiatu Wrocławskiego opracowano w oparciu o dokumentację i materiały powstałe w wyniku wykonywania ustawowych zadań Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 i 2013 r.

1. Sytuacja epidemiologiczna

Sytuacja epidemiologiczna niektórych chorób zakaźnych w Powiecie Wrocławskim w 2008 roku.

Jednostka chorobowa		Liczba przypadków		Zapadalność na 100 tysięcy		
		2007r.	2008r.	Powiat Wrocławski	Województwo Dolnośląskie	Polska
Salmonellozy		22	23	21,7	15,0	24,8
Biegunki u dzieci do lat 2 (*)		27	31	97,0	426,3	260,4
Krzusiec		-	1	0,9	1,1	5,7
Płonica (szkarlatyna)		43	30	28,3	24,6	29,3
Neuroinfekcje bakteryjne		5	4	3,8	1,5	0,4
Neuroinfekcje wirusowe		1	2	1,9	3,2	3,4
Róża		10	2	1,9	5,8	Brak danych
Borelioza z Lyme		4	6	5,7	13,9	21,6
Ospa wietrzna		408	331	312,0	292,6	339,9
Odra		-	-	-	0,5	0,2
Różyczka		16	8	7,5	15,7	34,5
Wirusowe zapalenie wątroby	typu A	-	-	-	0,2	0,5
	typu B	3	3	2,8	4,7	3,5
	typu C	9	5	4,7	11,3	6,2
Choroby wywołane przez HIV		-	5	4,7	1,6	0,5
Świnka		5	10	9,4	7,8	8,6
Mononukleoza zakaźna		6	5	4,7	4,9	Brak danych
Świerzb		11	14	13,2	14,2	29,0
Grypa		187	46	43,4	466,1	596,4
Szczepienia przeciw wściekliznie		10	3	2,8	7,5	18,1

(*) – zapadalność na 10 000 dzieci do lat 2

**Sytuacja epidemiologiczna niektórych chorób zakaźnych w Powiecie
Wrocławskim w 2009 roku.**

Jednostka chorobowa		Liczba przypadków		Zapadalność na 100 tysięcy		
		2008r.	2009r.	Powiat Wrocławski	Województwo Dolnośląskie	Polska
Salmonellozy		23	6	1,10	11,43	23,16
Biegunki u dzieci do lat 2 (*)		31	15	60,31	269,89	377,83
Krzusiec		1	2	0,36	1,80	6,26
Płonica (szkarlatyna)		30	45	8,26	28,83	36,28
Neuroinfekcje bakteryjne		4	1	0,18	1,98	2,23
Neuroinfekcje wirusowe		2	1	0,18	1,14	1,88
Róża		2	3	0,55	1,98	6,71
Borelioza z Lyme		6	29	5,32	27,8	27,03
Ospa wietrzna		331	26	4,77	307,38	364,19
Odra		-	-	-	0,31	0,29
Różyczka		8	16	2,93	10,80	19,69
Wirusowe zapalenie wątroby	typu A	-	1	0,18	1,32	1,70
	typu B	3	2	0,36	5,69	3,85
	typu C	5	5	0,91	16,71	9,96
Choroby wywołane przez HIV		5	1	0,18	4,44	0,33
Świnka		10	8	1,46	7,01	7,64
Grypa		46	816	149,93	3917,88	2834,52
Szczepienia przeciw wściekliznie		3	5	0,91	7,36	17,99

(*) – zapadalność na 10 000 dzieci do lat 2

**Sytuacja epidemiologiczna niektórych chorób zakaźnych w Powiecie
Wrocławskim w 2010 roku.**

Jednostka chorobowa		Liczba przypadków		Zapadalność na 100 tysięcy		
		2009r.	2010r.	Powiat Wrocławski	Województwo Dolnośląskie	Polska
Salmonellozy		6	25	22,19	12,34	25,00
Biegunki u dzieci do lat 2 (*)		15	20	80,41	257,28	363,98
Krzusiec		2	1	0,88	1,60	3,33
Płonica (szkarlatyna)		45	55	48,83	24,06	36,47
Neuroinfekcje bakteryjne		1	-	-	1,77	2,12
Neuroinfekcje wirusowe		1	1	0,88	1,98	3,03
Róża		3	1	0,88	2,05	8,17
Borelioza z Lyme		29	26	23,08	19,47	23,62
Ospa wietrzna		26	719	638,35	478,72	480,49
Odra			-	-	-	0,04
Różyczka		16	7	6,21	21,38	11,00
Wirusowe zapalenie wątroby	typu A	1	1	0,88	0,31	0,41
	typu B	2	6	5,32	3,96	4,27
	typu C	5	11	9,76	19,18	10,78
Choroby wywołane przez HIV		1	1	0,88	1,15	0,40
Świnka		8	10	8,87	5,49	7,20
Grypa		816	42	37,28	1995,88	1443,05
Szczepienia przeciw wściekliznie		5	9	7,99	8,62	19,65

(*) – zapadalność na 10 000 dzieci do lat 2

**Sytuacja epidemiologiczna niektórych chorób zakaźnych
w Powiecie Wrocławskim w 2011 roku.**

Jednostka chorobowa		Liczba przypadków		Zapadalność na 100 tysięcy		
		2010 r.	2011 r.	Powiat Wrocławski	Województwo Dolnośląskie	Polska
Salmonellozy		25	18	15,77	10,70	22,71
Biegunki u dzieci do lat 2 (*)		20	47	168,34	410,88	437,60
Krzusiec		1	15	13,14	2,50	4,36
Płonica (szkarlatyna)		55	94	82,35	46,91	47,81
Neuroinfekcje bakteryjne		-	3	2,63	1,91	2,23
Neuroinfekcje wirusowe		1	4	3,50	1,81	2,71
Róża		1	3	2,63	2,71	8,90
Borelioza z Lyme		26	31	27,16	22,97	23,98
Ospa wietrzna		719	572	501,09	390,33	452,30
Odra		-	-	-	-	0,10
Różyczka		7	7	6,13	19,18	11,21
Wirusowe zapalenie wątroby	typu A	1	-	-	0,07	0,17
	typu B	6	3	2,63	4,24	4,14
	typu C	11	14	12,26	9,69	5,71
Choroba wywołana przez HIV		1	-	-	1,11	0,62
Świnka		10	9	7,88	7,26	6,76
Grypa		42	630	551,90	3408,77	3026,73
Szczepienia przeciw wściekliznie		9	6	5,26	7,64	20,42

(*) - zapadalność na 10.000 dzieci do lat 2

**Sytuacja epidemiologiczna niektórych chorób zakaźnych
w Powiecie Wrocławskim w 2012 roku.**

Jednostka chorobowa		Liczba przypadków		Zapadalność na 100 tysięcy		
		2011 r.	2012 r.	Powiat Wrocławski	Województwo Dolnośląskie	Polska
Salmonellozy		18	15	12,33	11,03	21,46
Biegunki u dzieci do lat 2 (*)		47	15	31,81	182,98	277,51
Krzusiec		15	11	9,04	7,69	12,16
Płonica (szkarlatyna)		94	118	97	60,71	65,89
Neuroinfekcje bakteryjne		3	1	0,82	1,46	1,95
Neuroinfekcje wirusowe		4	2	1,64	2,22	3,29
Róża		3	-	-	2,64	10,95
Borelioza z Lyme		31	6	4,93	16,42	22,86
Ospa wietrzna		572	410	337,03	429,13	539,72
Odra		-	1	0,82	0,63	0,16
Różyczka		7	9	7,40	4,8	16,25
Wirusowe zapalenie wątroby	typu A	-	1	0,82	0,24	0,18
	typu B	3	3	2,47	3,47	4,10
	typu C	14	6	4,93	8,87	5,86
Choroba wywołana przez HIV		-	-	-	1,04	0,57
Świnka		9	6	4,93	5,46	7,20
Grypa		630	71	58,36	2258,23	3781,95
Szczepienia przeciw wściekliznie		6	14	11,51	7,97	20,70

(*) - zapadalność na 10.000 dzieci do lat 2

**Sytuacja epidemiologiczna niektórych chorób zakaźnych
w Powiecie Wrocławskim w 2013 roku.**

Jednostka chorobowa		Liczba przypadków		Zapadalność na 100 tysięcy		
		2012 r.	2013 r.	Powiat Wrocławski	Województwo Dolnośląskie	Polska
Salmonellozy		15	17	13,47	10,27	19,17
Biegunki u dzieci do lat 2 (*)		15	28	64,46	233,52	326,60
Krzusiec		11	8	6,34	3,37	5,67
Płonica (szkarlatyna)		118	93	73,67	38,92	65,15
Neuroinfekcje bakteryjne		1	1	0,79	2,09	2,24
Neuroinfekcje wirusowe		2	8	6,34	2,44	2,74
Róża		-	6	4,75	2,20	13,60
Borelioza z Lyme		6	7	5,54	20,16	33,12
Ospa wietrzna		410	343	271,70	291,58	462,92
Odra		1	-	-	0,03	0,23
Różyczka		9	12	9,50	18,07	100,11
Wirusowe zapalenie wątroby	typu A	1	-	-	0,21	0,12
	typu B	3	1	0,79	2,88	4,00
	typu C	6	9	7,13	9,24	6,83
Choroba wywołana przez HIV		-	1	0,79	1,68	0,51
Świnka		6	6	4,75	4,43	6,32
Grypa		71	1142	904,61	5906,78	8193,14
Szczepienia przeciw wściekliznie		14	10	7,92	7,56	20,36

(*) - zapadalność na 10.000 dzieci do lat 2

W 2008 roku sytuacja epidemiologiczna większości chorób zakaźnych, monitorowanych przez PSSE we Wrocławiu w relacji do współczynników rejestrowanych dla obszaru kraju była dobra, pomimo zwiększonej liczby rejestrowanych zachorowań w obrębie poszczególnych jednostek chorobowych. Większość współczynników zachorowalności kształtowała się podobnie, do rejestrowanych dla obszaru kraju lub była wielokrotnie niższa.

Najpoważniejszym w Powiecie Wrocławskim problemem epidemiologicznym, stały się od 2009 roku zakażenia i zachorowania wywołane przez wirusy wirusowego zapalenia wątroby, zwłaszcza typu C.

Niezależnie od zmiany sposobu rejestracji przypadków – brak możliwości prostego porównania współczynników z rejestrowanymi dla 2010 roku – współczynnik zapadalności zachorowań wywoływanych przez wirus wzv typu C ponownie wzrósł, wykazując wyraźny powolny trend wzrostowy (w latach 2009-2010-2011 odpowiednio 5-11-14 zarejestrowanych przypadków) i osiągając w roku 2011 wartość przeszło 2 – krotnie przekraczającą tę, którą rejestrowano dla kraju.

Większość, to zakażenia i zachorowania mogące być następstwem zabiegów medycznych. Część zakażeń, dotyczy osób stosujących środki odurzające we wstrzyknięciach. W związku z opisaną sytuacją epidemiologiczną wzv typu C, Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna we Wrocławiu uczestniczyła w realizacji ogólnopolskiego Pilotażowego Programu Profilaktyki Zakażeń HCV „STOP! HCV”.

Liczba zarejestrowanych zachorowań i zakażeń wywołanych przez wirus wirusowego zapalenia wątroby typu B, po przeszło 100% wzroście w roku 2010, spadła do poziomu zbliżonego do roku 2009, przekładając się na wartość współczynnika zachorowalności sięgającego 62,5% określanego w roku 2011 dla obszaru kraju. Na trzy zarejestrowane zachorowania, jedno miało charakter ostrego wirusowego zapalenia wątroby typu B. Pozostałe dwa przypadki miały postać przewlekłą.

W post-pandemicznej fazie grypy, w dalszym ciągu prowadzono wzmożony nadzór epidemiologiczny nad grypą, a także działalność informacyjno-szkoleniową z podmiotami współpracującymi z Państwową Inspekcją Sanitarną, oraz placówkami służby zdrowia. Po wyraźnym wzroście w 02 tygodniu sprawozdawczym 2011 roku i utrzymującej się czasowo stabilizacji sytuacji epidemiologicznej, zarejestrowano kolejny, skokowy wzrost liczby zachorowań, osiągający wartości maksymalne

w 7 tygodniu sprawozdawczym, oraz drugą progresywną „falę” rejestrowanych zgłoszeń na przestrzeni 9-11 okresu sprawozdawczego. Analiza epidemiologiczna rejestrowanych przypadków wykazała – pomimo dużego odsetka infekcji dróg oddechowych o zróżnicowanej etiologii bakteryjnej, niejednokrotnie powikłanych (np. zapaleniem płuc u dzieci) – wymierny wzrost udziału zachorowań o etiologii wirusowej. Wśród zgłoszeń infekcji o etiologii wirusowej, przeważającą komponentę stanowiły zakażenia, wywołane wirusem grypy pandemicznej A(H1N1)2009, rozpoznawanych głównie w ramach systemu nadzoru SENTINEL.

Poza systemem nadzoru SENTINEL zarejestrowano 2 przypadki potwierdzonego zakażenia, wywołanego wirusem pandemicznym. Do czasu wyraźnej stabilizacji sytuacji epidemiologicznej, dotyczącej post-pandemicznej fazy grypy w Powiecie Wrocławskim, na stronach internetowych PSSE we Wrocławiu regularnie, cotygodniowo przedstawiano analizy epidemiologiczne nowo zarejestrowanych przypadków grypy, wywołanej przez wirus A(H1N1)2009.

W 2011 roku zarejestrowano 630 zgłoszeń podejrzeń o zachorowanie /zachorowań na grypę, infekcje grypopodobne (ILI) i ostre zakażenia układu oddechowego (ARI)/.

Zapadalność na 100 tys. osób, wynosiła 551,90 (osiągając wartość ok. 18,23% średniej zapadalności dla Polski). Zdecydowana większość potwierdzonych zachorowań miała przebieg stosunkowo łagodny.

Bardzo niskie były liczby zachorowań na choroby, których rozpowszechnienie związane jest z szeroko pojętym stanem sanitarnym. Dotyczy to zatruc pokarmowych, salmonelloz (współczynnik zapadalności stanowiący ok. 69,4 % średniej zapadalności dla Polski) i biegunek u dzieci do lat 2 (współczynnik zapadalności stanowiący ok. 38,47 % średniej zapadalności dla Polski). Nie rejestrowano rodzimych zachorowań na czerwonkę, dur brzuszny, dury rzekome i wirusowe zapalenie wątroby typu A.

W związku z wystąpieniem w maju 2011 r. epidemii *Escherichia coli* enterokrwotocznej (STEC) 0104 w Niemczech oraz możliwością wystąpienia w Polsce zawleczonych przypadków zachorowań lub zakażeń, spowodowanych skażoną żywnością importowaną, prowadzono wzmożony monitoring zachorowań z objawami, wskazującymi na możliwość wystąpienia zachorowań.

W dalszym ciągu, korzystna była sytuacja epidemiologiczna chorób, przeciw którym prowadzone są szczepienia ochronne. W 2011 roku zanotowano

wyrównawczy wzrost – po niżej epidemiologicznym roku 2010 - liczby zarejestrowanych przypadków płonicy. Współczynnik zapadalności był niemal 2-krotnie wyższy od rejestrowanego dla Polski za 2011 rok.

Porównywalna z rokiem 2010 była liczba zachorowań na boreliozę z Lyme. W 2011 roku na terenie Powiatu Wrocławskiego zanotowano 31 przypadków zachorowań na boreliozę. W 9 przypadkach, zachorowania rozpoznano jako boreliozę układu kostno-stawowego z nawracającym zapaleniem stawów. Jeden przypadek związany był z zakażeniem układu nerwowego (neuroborelioza). Na podstawie rumienia wędrującego z towarzyszącymi objawami uogólnionymi, jako objawu I fazy, boreliozę rozpoznano w 21 przypadkach zachorowań. Z powodu nasilonych objawów kostno-stawowych oraz z objawami neuroboreliozy hospitalizowano w oddziałach zakaźnych 5 pacjentów.

Znaczny wzrost liczby zachorowań na krztusiec w 2011 roku, w porównaniu z rokiem 2010, wystąpił w gminie Długołęka, gdzie zachorowało 12 osób, w tym 7 dzieci w wieku 4-15 lat, uprzednio szczepionych p/krztuścowi według kalendarza szczepień oraz 5 osób dorosłych w wieku 20-52 lat. Trzy następne zachorowania dotyczyły osób zamieszkałych w gminie Siechnice i Kobierzyce. Ogółem w Powiecie Wrocławskim zarejestrowano 15 przypadków krztuśca, co przełożyło się na blisko 3-krotnie wyższy wskaźnik zapadalności od rejestrowanego dla Polski. Pięcioro dzieci z powodu nasilonych objawów klinicznych hospitalizowano w oddziałach pediatrycznych. Zachorowania występowały w miesiącach od czerwca do listopada 2011 roku.

Rejestrowano zbliżoną do roku 2010 zapadalność na świnkę i różyczkę oraz brak zachorowań na odrę.

Programem Szczepień Ochronnych objętych było 26.474 dzieci i młodzieży do 19 roku życia. Realizowany był on przez 31 podmiotów. Nie stwierdzono nieprawidłowości w prowadzeniu przez świadczeniodawców dokumentacji szczepień. W większości grup wiekowych, wykonawstwo szczepień osiągało poziom od 95 % do 98 %, pozwalając uzyskać właściwą, poszczepienną odporność populacyjną.

Zarejestrowano i opracowano 3 przypadki niepożądanych odczynów poszczepiennych (NOP) – w tym jeden poważny - dotyczące głównie, poliwalentnych szczepionek z grupy szczepionek zalecanych i alternatywnych.

W 2011 roku, w Powiecie Wrocławskim zarejestrowano 22 pokąsania ludzi przez zwierzęta podejrzane o wściekliznę. Najczęściej psy (17) i koty (2).

W 6 przypadkach poddano osoby pokąsane szczepieniom przeciw wścieklicznie (5 osób -pięcioma dawkami). U jednej osoby szczepienie przerwano w związku z ujemnym wynikiem obserwacji zwierzęcia. Dwie osoby pokąsane hospitalizowano.

W minionym roku nie zarejestrowano przypadków „choroby wywołanej przez HIV” (AIDS).

Realizując w roku 2011, nałożony decyzją DPWIS we Wrocławiu obowiązek rejestracji i prowadzenia pełnego nadzoru epidemiologicznego nad gruźlicą, PPIS we Wrocławiu prowadził działania nadzorowo - administracyjne, w związku z 46 zgłoszeniami zachorowań na gruźlicę lub kontynuacji leczenia, które wpłynęły do PSSE we Wrocławiu. Ponadto, przeprowadzono kontrolę zgodności procedur medycznych postępowania z osobami chorymi i osobami z kontaktu z chorymi na gruźlicę w Ośrodku Monar w Żórawinie.

W Powiecie Wrocławskim usługi medyczne świadczone są przez 1 szpital, 70 innych podmiotów leczniczych w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej i opieki ambulatoryjnej, 3 zakłady opiekuńczo – lecznicze (ZOL) oraz przez 139 indywidualnych i grupowych praktyk lekarskich. W podmiotach leczniczych, najważniejszych z punktu widzenia bezpieczeństwa epidemiologicznego przeprowadzono 29 kontroli.

W 2011 roku w kontrolowanych placówkach nie stwierdzono poważnych uchybień w zakresie utrzymania bieżącej czystości i porządku. Niemal wszystkie mają prawidłowo rozwiązany problem gromadzenia i utylizacji odpadów medycznych.

Poprawę stanu sanitarno-technicznego pomieszczeń stwierdzono w Zakładzie Opieki Zdrowotnej Gminnym Ośrodku Zdrowia, w Żórawinie przy ul. Urzędniczej 11. Jednak nadal, niepokój budzi dalej postępująca dekapitalizacja podmiotów leczniczych (szczególnie publicznych), w których stwierdza się zły stan techniczny i funkcjonalny obiektów.

W części zakładów realizowane są prace remontowe i modernizacyjne.

Najczęściej występującymi w zakładach opieki zdrowotnej nieprawidłowościami były:

- zły stan sanitarno-techniczny pomieszczeń,
- brak wentylacji grawitacyjnej,
- brak pomieszczeń higieniczno-sanitarnych dla pracowników (pokoje śniadań, szatnie),
- brak właściwie zorganizowanych punktów sterylizacji,

- brak pomieszczeń porządkowych lub wyposażenia w/w pomieszczeń w armaturę czerpalną i zlew,
- zniszczony sprzęt meblowy.

W realizacji rozporządzenia Ministra Zdrowia z 02 lutego 2011 roku dotyczącego wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładów opieki zdrowotnej (Dz. U. Nr 31, poz. 158), kolejne nie spełniające wymagań podmioty lecznicze, przedstawiły programy dostosowania do wymagań treści rozporządzenia – termin opracowania programów dostosowania upływa 30 czerwca 2012 roku. Do chwili obecnej programy takie przedstawiło 39 zakładów, w tym pozytywnie zaopiniowane programy dostosowania posiadają wszystkie Zakłady Opiekuńczo-Lecznicze.

Prowadzenie w 2012 roku zmodyfikowanego nadzoru epidemiologicznego nad chorobami zakaźnymi, w związku z przygotowaniem do zabezpieczenia sanitarno-epidemiologicznego i samego zabezpieczenia Turnieju Mistrzostw Europy w Piłce Nożnej UEFA EURO 2012 w Polsce, na terenie miasta Wrocławia i Powiatu Wrocławskiego niewątpliwie przełożyło się na sytuację epidemiologiczną w rejonie odpowiedzialności PPIS we Wrocławiu. Nadzór epidemiologiczny prowadzony był z maksymalnym wykorzystaniem posiadanych sił i środków, w formie aktywnego nadzoru epidemiologicznego. W wyniku tak prowadzonego nadzoru, sytuację epidemiologiczną zdecydowanej większości chorób zakaźnych, monitorowanych przez PSSE we Wrocławiu w roku 2012, w relacji do współczynników rejestrowanych w roku 2011 i rejestrowanych dla obszaru kraju można uznać za dobrą.

Najpoważniejszym od 2009 roku w Powiecie Wrocławskim problemem epidemiologicznym, nadal są zakażenia i zachorowania wywołane przez wirusy wirusowego zapalenia wątroby, zwłaszcza typu C. Pomimo spektakularnego zmniejszenia liczby zarejestrowanych zachorowań w roku 2012, współczynnik zapadalności zachorowań wywoływanych przez wirus WZW typu C, w niewielkim tylko stopniu był niższy od wartości, którą rejestrowano dla kraju. Liczba zarejestrowanych zachorowań i zakażeń wywołanych przez wirus wirusowego zapalenia wątroby typu B, utrzymała się na poziomie 2011 roku, przekładając się na wartość współczynnika zachorowalności sięgającego 60,24% określanego w roku 2012 dla obszaru kraju. Na trzy zarejestrowane zachorowania, jedno miało charakter ostrego wirusowego zapalenia wątroby typu B. Pozostałe dwa przypadki miały postać

przewlekłą. 6 osób zarejestrowano z zakażeniem bezobjawowym HBV. Nadzorem epidemiologicznym objęto 27 osób z otoczenia osób chorych i zakażonych HBV.

Bardzo niskie – jeszcze niższe, niż rejestrowane w roku 2011 - były liczby zachorowań na choroby, których rozpowszechnienie związane jest z szeroko pojętym stanem sanitarnym. Dotyczy to zatruc pokarmowych, salmonelloz (współczynnik zapadalności stanowiący ok. 57,46% średniej zapadalności dla Polski) i biegunek u dzieci do lat 2 (współczynnik zapadalności stanowiący ok. 11,46% średniej zapadalności dla Polski).

Na przestrzeni 2012 roku utrzymywał się wyrównawczy wzrost - po niżej epidemiologicznym roku 2010 - liczby zarejestrowanych przypadków płonicy. Współczynnik zapadalności przekroczył wartość średnią dla Polski za rok 2012 o ok. 47%. W minionym roku liczba zarejestrowanych przypadków zachorowań na boreliozę z Lyme uległa znacznemu zmniejszeniu w stosunku do roku 2011 (o 25 przypadków), przyjmując ok. 19,4% wartości rejestrowanej za rok 2011, tym samym kształtując wskaźnik zapadalności poniżej 21,6% średniej ogólnokrajowej.

W dalszym ciągu, korzystna była sytuacja epidemiologiczna chorób, przeciw którym prowadzone są szczepienia ochronne. W 2012 roku, w Powiecie Wrocławskim zanotowano 11 zachorowań na krztusiec. Rejestrowano niższą o ok. 38%, od rejestrowanej w roku 2011 zapadalność na świnkę i o ok. 21% wyższą na różyczkę.

Programem Szczepień Ochronnych objętych było 23.082 dzieci i młodzieży do 19 roku życia. Realizowany był on przez 30 podmiotów leczniczych. Nie stwierdzono nieprawidłowości w prowadzeniu przez świadczeniodawców dokumentacji szczepień. W większości grup wiekowych, wykonawstwo szczepień osiągało poziom od 97% do 99%, pozwalając uzyskać właściwą, poszczepienną odporność populacyjną.

Zarejestrowano i opracowano 11 przypadków niepożądanych odczynów poszczepiennych (NOP), dotyczące głównie, poliwalentnych szczepionek z grupy szczepionek zalecanych i alternatywnych.

W 2012 roku, w Powiecie Wrocławskim zarejestrowano 35 pokąsań ludzi przez zwierzęta podejrzane o wściekliznę.

W 2012 roku nie zarejestrowano przypadków „choroby wywołanej przez HIV” (AIDS).

Realizując w roku 2012, obowiązek rejestracji i prowadzenia pełnego nadzoru

epidemiologicznego nad gruźlicą, PPIS we Wrocławiu prowadził działania nadzorowo-administracyjne, w związku z 35 zgłoszeniami zachorowań na gruźlicę lub kontynuacji leczenia, które wpłynęły do PSSE we Wrocławiu. Zarejestrowano na terenie Powiatu 18 przypadków nowych zachorowań.

W roku 2012 na terenie Powiatu Wrocławskiego świadczenia lecznicze stacjonarne prowadzone były w 1 szpitalu oraz w 3 zakładach opiekuńczo-leczniczych. Usługi lecznicze w trybie ambulatoryjnej podstawowej i specjalistycznej opieki zdrowotnej prowadzone były w 16 samodzielnych publicznych zakładach opieki zdrowotnej oraz 61 przedsiębiorstwach podmiotów leczniczych. Praktykę zawodową lekarską w Powiecie Wrocławskim prowadziło wówczas 172 lekarzy.

W 2012 roku, w wymienionych grupach podmiotów leczniczych przeprowadzono 27 kontroli. Najczęściej występującymi uchybieniami stwierdzanymi w trakcie prowadzonych czynności kontrolnych, były:

- zły stan sanitarno-techniczny powierzchni bezdotykowych,
- brak bezpośredniego połączenia gabinetu badań z kabiną higieny osobistej,
- niedostosowanie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych dla osób niepełnosprawnych,
- brak wydzielonych pomieszczeń porządkowych,
- brak odpowiednich warunków mycia i dezynfekcji sprzętu do celów porządkowych.

Prowadzony w 2013 roku bieżący nadzór epidemiologiczny nad rozpowszechnieniem chorób zakaźnych i zakażeń, pozwala określić sytuację epidemiologiczną zdecydowanej większości chorób zakaźnych, monitorowanych przez PSSE we Wrocławiu, w relacji do współczynników rejestrowanych dla obszaru kraju za bardzo dobrą, a w relacji do współczynników rejestrowanych w analogicznym okresie 2012 roku za względnie stabilną.

W Powiecie Wrocławskim problemem epidemiologicznym w dalszym ciągu są zakażenia i zachorowania wywołane przez wirusy wirusowego zapalenia wątroby, zwłaszcza typu C. liczba zarejestrowanych zachorowań ponownie wzrosła, a współczynnik zapadalności zachorowań wywoływanych przez wirus wirusowego zapalenia wątroby typu C, wzrósł niemal 1,5-krotnie w stosunku do roku 2012, przekraczając o przeszło 4% wartość rejestrowaną w 2013 roku dla kraju.

W 2013 roku zarejestrowano 9 przewlekłych zachorowań na wirusowe zapalenie wątroby typu C.

Niskie – pomimo niewielkiego wzrostu do wartości rejestrowanych w roku 2012 – były liczby zachorowań na choroby, których rozpowszechnienie związane jest z szeroko pojętym stanem sanitarnym. Dotyczy to zatruc pokarmowych, salmonelloz (współczynnik zapadalności stanowiący ok. 70,2% średniej zapadalności dla Polski) i biegunek u dzieci do 2 lat (współczynnik zapadalności stanowiący ok. 19,74% średniej zapadalności dla Polski).

Na przestrzeni 2013 roku odnotowano zakończenie okresu wyrównawczego wzrostu - po niżu epidemiologicznym roku 2010 - liczby zarejestrowanych przypadków płonicy.

Współczynnik zapadalności zaczął obniżać się, osiągając wartość poniżej 76% rejestrowanej za rok 2012 i nieznacznie przekraczając wartość średnią dla Polski za rok 2013 (wskaźnik zapadalności wyższy o 13% od średniej wartości krajowej). W minionym roku zarejestrowano 7 zgłoszonych do PSSE we Wrocławiu przypadków zachorowań na boreliozę z Lyme. Współczynnik zapadalności wzrósł o 11,47% od wartości rejestrowanej za rok 2012, osiągając wskaźnik poniżej 16,73% średniej ogólnokrajowej.

Na terenie Powiatu Wrocławskiego, w Długołęce zarejestrowano jeden przypadek zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych i mózgu, wywołany przez bakterię *Listeria monocytogenes*. Zachorował 24-letni mężczyzna, obciążony upośledzeniem umysłowym. Zejście zachorowania zakończyło się zgonem pacjenta.

W dalszym ciągu, korzystna była sytuacja epidemiologiczna chorób, przeciw którym prowadzone są szczepienia ochronne. W 2013 roku, po znacznym wzroście zarejestrowanych zachorowań na krztusiec, na przestrzeni dwóch, ostatnich lat (15 i 11 zachorowań), odnotowano normalizację sytuacji epidemiologicznej i spadek liczby zachorowań do poziomu 8, co jednak nadal przekłada się na występowanie współczynnika zapadalności o 12% przekraczającego średnią wartość współczynnika dla kraju. Ponownie odnotowano utrzymywanie się korzystnej sytuacji epidemiologicznej, dotyczącej świnki i różyczki. Określone współczynniki zapadalności rejestrowanych zachorowań kształtowały się następująco; na świnkę - był niższy o ok. 25%, od rejestrowanego w roku 2013 dla kraju, zaś na różyczkę – stanowił poniżej 10% wartości współczynnika zapadalności rejestrowanego dla

Polski. W roku sprawozdawczym nie zarejestrowano na terenie Powiatu zachorowań na odrę oraz ostre porażenia wiotkie

Programem Szczepień Ochronnych objętych było 23.076 dzieci i młodzieży do 19 roku życia. Realizowany był on przez 31 podmiotów leczniczych. Nie stwierdzono nieprawidłowości w prowadzeniu przez świadczeniodawców dokumentacji szczepień. W większości grup wiekowych, wykonawstwo szczepień osiągało poziom od 97,9% do przeszło 99%, pozwalając uzyskać właściwą, poszczepienną odporność populacyjną.

Zarejestrowano i opracowano 5 przypadków niepożądanych odczynów poszczepiennych (NOP), dotyczące głównie, poliwalentnych szczepionek z grupy szczepionek zalecanych i alternatywnych.

W 2013 roku, w Powiecie Wrocławskim zarejestrowano 39 przypadków pokąsania ludzi przez zwierzęta podejrzane o wściekliznę.

W minionym roku zarejestrowano 1 przypadek „choroby wywołanej przez HIV” (AIDS).

Realizując w roku 2013 obowiązek nałożony przez DPWIS we Wrocławiu, dotyczący rejestracji i prowadzenia pełnego nadzoru epidemiologicznego nad gruźlicą, PPIS we Wrocławiu prowadził działania nadzorowo-administracyjne, w związku z 45 zgłoszeniami zachorowań na gruźlicę lub kontynuacji leczenia, które wpłynęły do PSSE we Wrocławiu. Zarejestrowano na terenie Powiatu 35 przypadków nowych zachorowań, 3 wznowy i 6 przypadków nieokreślonych postaci gruźlicy.

Na terenie Powiatu Wrocławskiego świadczenia lecznicze stacjonarne prowadzone były przez 1 szpital (przedsiębiorstwo podmiotu leczniczego) oraz przez 3 zakłady opiekuńczo-lecznicze. Usługi lecznicze w trybie ambulatoryjnej podstawowej i specjalistycznej opieki zdrowotnej prowadzone były w 14 samodzielnych publicznych zakładach opieki zdrowotnej oraz 60 przedsiębiorstwach podmiotów leczniczych. Praktykę zawodową lekarską w Powiecie Wrocławskim prowadziło w roku 2013 158 lekarzy i lekarzy dentystów, w ramach indywidualnej, indywidualnej specjalistycznej i grupowej praktyki lekarskiej. W 2013 roku, w wymienionych grupach podmiotów leczniczych przeprowadzono 24 kontrole.

Najczęściej występującymi uchybieniami stwierdzanymi w trakcie prowadzonych czynności kontrolnych w podmiotach leczniczych, były:

- zły stan sanitarno-techniczny powierzchni bezdotykowych,
- brak bezpośredniego połączenia gabinetu badań z kabiną higieny osobistej,

- niedostosowanie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych dla osób niepełnosprawnych,
- brak wydzielonych pomieszczeń porządkowych,
- brak odpowiednich warunków mycia i dezynfekcji sprzętu do celów porządkowych.

Podstawowym źródłem zaopatrzenia w wodę zakładów zlokalizowanych w Powiecie Wrocławskim są wodociągi sieciowe w poszczególnych gminach.

W ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego, woda w gminnych wodociągach sieciowych objęta jest monitoringiem. Oceniana jakość wody odpowiadała wymaganiom sanitarnym.

2. Warunki zdrowotne środowiska.

Nadzorem sanitarnym objęto obiekty użyteczności publicznej oraz urządzenia produkujące wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Ogółem:

- w 2008 roku przeprowadzono 274 kontroli.
- w 2009 roku przeprowadzono 252 kontrole.
- w 2010 roku przeprowadzono 319 kontroli.
- w 2011 roku przeprowadzono 273 kontrole.
- w 2012 roku przeprowadzono 278 kontroli.
- w 2013 roku przeprowadzono 283 kontrole.

Zaopatrzenie w wodę do spożycia przez ludzi

Nadzór nad zaopatrzeniem ludności w wodę oraz jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, był jednym z podstawowych zadań w działalności Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej we Wrocławiu.

Podstawowym źródłem zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia była woda produkowana i rozprowadzona z 48 wodociągów sieciowych, w tym o wydajności:

- < 100 m³/d – 15 wodociągów,
- 100-1.000 m³/d - 28 wodociągów,
- 1.000-10.000 m³/d – 5 wodociągów,

Nadzorem terenowo – laboratoryjnym objęte były wszystkie wodociągi oraz „Źródełko Sulistrowiczki” w gminie Sobótka.

Nadzór terenowo - laboratoryjny obejmował kontrolę stanu technicznego ujęć, urządzeń do uzdatniania i rozprowadzania wody oraz kontrolę jakości produkowanej i dostarczanej odbiorcom wody.

W 2008 roku do badań laboratoryjnych pobrano 311 próbek kontrolnych wody. W 2009 roku do badań laboratoryjnych pobrano 331 próbek kontrolnych wody, natomiast w 2010 roku zbadano 242 próbki mikrobiologiczne i 264 próbki chemiczne wody. W 2011 roku zbadano 261 próbek mikrobiologicznych i 286 próbek fizyko-chemicznych wody, w tym dla wodociągów. W 2012 roku pobrano i zbadano 235 próbki w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 241 próbek w zakresie parametrów fizyko-chemicznych wody, w tym dla wodociągów. W 2013 r. pobrano do badań laboratoryjnych 107 próbek kontrolnych wody oznaczając 1452 parametry fizykochemiczne oraz 71 badań w zakresie parametrów mikrobiologicznym ze 184 oznaczonymi parametrami.

Miejsca poboru próbek wody do badań laboratoryjnych rozmieszczono w miejscach urządzeń wodociągowych pozwalających ocenić jakość produkowanej i rozprowadzanej wody oraz stan sanitarny rozprowadzającej sieci wodociągowej.

Próbki kontrolne pobierano: ze stacji uzdatniania wody, z punktów na sieci rozdzielczej oraz z miejsc czerpania wody zlokalizowanych bezpośrednio u konsumentów.

W kontrolnych próbkach wody uzdatnionej oznaczane były wartości parametrów mikrobiologicznych, parametrów fizyko-chemicznych i organoleptycznych w zakresie monitoringu przeglądowego, kontrolnego oraz wyznaczonym zakresie dla nadzoru sanitarnego.

W przypadkach stwierdzonych mikrobiologicznych zanieczyszczeń wody na zarządców wodociągów nakładano obowiązek natychmiastowego zapewnienia jakości wody zgodnej z wymaganiami sanitarnymi.

Przy stwierdzeniu w badaniach laboratoryjnych niezgodności w zakresie parametrów chemicznych zobowiązywano zarządcę do podjęcia działań

naprawczych w celu doprowadzenia składu chemicznego wody do obowiązujących norm.

W roku 2009 z ogólnej liczby 331 pobranych do badań próbek kontrolnych wody, 108 próbek nie spełniło wymagań sanitarnych.

W roku 2010 z ogólnej liczby 242 wykonanych badań mikrobiologicznych wody 25 próbek nie spełniało wymagań sanitarnych, z ogólnej liczby 264 wykonanych badań chemicznych – 53 nie spełniały wymagań sanitarnych.

W roku 2011 z ogólnej liczby 261 wykonanych badań mikrobiologicznych wody 19 próbek (to jest 7,28 %) nie spełniało wymagań sanitarnych, z ogólnej liczby 286 wykonanych badań chemicznych – 50 próbek (to jest 17,48 %) nie spełniało wymagań sanitarnych.

W roku 2012 z ogólnej liczby 235 wykonanych badań mikrobiologicznych wody, 29 próbek (12,3 %) nie spełniało wymagań sanitarnych. Z 241 wykonanych w zakresie parametrów fizykochemicznych badań – 21 próbek (8,7 %) nie spełniało ustalonych norm sanitarnych.

Natomiast w roku 2013 odnotowano przekroczenie dopuszczalnej ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22 °C po 72 h w 2 próbkach wody (PPO Siechnice, Świątniki), w 9 próbkach wody dopuszczalnej liczby bakterii grupy coli (Świątniki), w 1 próbce dopuszczalnej liczby bakterii *Escherichia coli* (Świątniki) oraz w jednej próbce – enterokoków (Świątniki). W 3 próbkach stwierdzono przekroczenie parametrów fizyko-chemicznych – manganu (Biskupice Podgórne, Świątniki, Tyniec Mały), w 5 – żelaza (Kąty Wrocławskie, Biskupice Podgórne, Świątniki x2, Tyniec Mały), w 6 próbkach – mętności (Nadolice x2, Biskupice Podgórne, Świątniki x 2, Tyniec Mały), w 1 nieprawidłowy zapach (Świątniki).

Na podstawie dokonywanych ocen cząstkowych każdej pobranej próbki kontrolnej wody, wydawanych półrocznych ocen jakości wody z poszczególnych wodociągów sieciowych stwierdzono:

- jakość wody produkowanej i rozprowadzanej w 2011 r. z wodociągów sieciowych Borowa, Siedlec Trzebnicki, Śliwice, Cieszyce, Biskupice Podgórne, Księginice, Polakowice, Jaksonów, Węgry, Nadolice Wielkie, Mokronos Dolny, Gniechowice, Kąty Wrocławskie, PPO Siechnice, Łukaszowice, Parking Apetito Byków nie budziła zastrzeżeń sanitarnych.
- jakość wody produkowanej i rozprowadzanej z pozostałych wodociągów sieciowych budziła pewne zastrzeżenia sanitarne dotyczące przekraczanych

- parametrów i wskaźników (głównie: poziom żelaza, manganu, chloru wolnego, mętności, ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22° C po 72h),
- jakość wody produkowanej i rozprowadzanej z wodociągu sieciowego Krzyżowice oceniana na podstawie wykonanych badań budziła zastrzeżenia w zakresie parametru chemicznego manganu. Obecnie na terenie Stacji Uzdatniania Wody trwają prace modernizacyjne urządzeń uzdatniających ujmowaną wodę głębinową oraz budowa trzech nowych ujęć wody.
 - w związku z zanieczyszczeniem mikrobiologicznym wody pobieranej i dostarczanej z wodociągu sieciowego Bogdaszowice i wodociągu sieciowego Tapadła – Ośrodek „Mieszko i Jagienka” Przełęcz Tapadła na zarządców obiektów zostały wydane decyzje z rygiorem natychmiastowego doprowadzenia jakości wody do wymagań sanitarnych. Po podjęciu działań korygujących uzyskano jakość wody zgodną z obowiązującymi normami sanitarnymi.
 - ze względu na niespełnienie wymagań sanitarnych wyznaczonych dla poziomu manganu w wodzie produkowanej i rozprowadzanej z wodociągu sieciowego Bratowice – warunkowo dopuszczono wykorzystywanie wody wodociągowej z przeznaczeniem do spożycia przez ludzi. Decyzją administracyjną zobowiązano zarządcę wodociągu do doprowadzenia jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
 - wodociąg sieciowy „Góra Ślęza” został w 2006 r. wyłączony z eksploatacji, woda z wodociągu używana jest wyłącznie do celów gospodarczych, a działalność bazy gastronomicznej oparta jest na wodzie konfekcjonowanej.

Występujące w próbkach kontrolnych wody niezgodności dotyczące składu chemicznego i mikrobiologicznego wymagały podjęcia standardowych działań korygujących związanych z dezynfekcją i płukaniem odcinków sieci wodociągowej rozprowadzającej i sieci wewnętrznej w miejscach, w których w badaniach laboratoryjnych stwierdzono pogorszenie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W 2011 r. kontynuowano nadzór na jakością wody ciepłej użytkowej w wewnętrznej instalacji wodnej, w obiektach użyteczności publicznej.

Pobrano do badań próbki kontrolne wody ciepłej użytkowej z dwóch obiektów (Dom Pomocy Społecznej Borzygniew, ul. Sportowa 2 oraz Zajazd „Azyl”, ul. Popiełuszki 26, Kąty Wrocławskie). Badania zostały wykonane w laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej we Wrocławiu.

W w/w obiektach jakość wody ciepłej spełniała wymagania w zakresie parametru mikrobiologicznego (bakterii z rodzaju Legionella).

3. Warunki sanitarne środowiska pracy.

W roku 2008 na terenie powiatu znajdowało się 267 zakładów zatrudniających 12 771 osób. Były to zakłady o zróżnicowanej liczbie zatrudnionych:

- do 5 osób – 102 zakłady,
- 6-20 osób – 72 zakłady,
- 21-50 osób – 47 zakładów,
- 51-100 osób – 17 zakładów,
- 101-250 osób – 11 zakładów,
- powyżej 250 osób – 13 zakładów.

W 2008 roku objęto nadzorem 54 zakłady zatrudniające 5 424 osoby, co stanowiło 42,5% ogółu zatrudnionych.

W ewidencji i nadzorze Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu w roku 2009 na terenie powiatu znajdowało się 266 zakładów zatrudniających 14 062 osoby. Były to zakłady o zróżnicowanej liczbie zatrudnionych:

- do 5 osób – 107 zakłady,
- 6-20 osób – 74 zakłady,
- 21-50 osób – 46 zakładów,
- 51-100 osób – 12 zakładów,
- 101-250 osób – 12 zakładów,
- powyżej 250 osób – 15 zakładów.

W 2009 roku objęto nadzorem 47 zakłady zatrudniające 4 059 osób, co stanowiło ok. 29% ogółu zatrudnionych.

W ewidencji i nadzorze Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu w roku 2010 znajdowało się 266 zakładów zatrudniających 18116 osób. Były to zakłady o zróżnicowanej liczbie zatrudnionych:

- do 5 osób – 95 zakładów,

- 6 -20 osób – 74 zakłady,
- 21 – 50 osób – 51 zakładów,
- 51 -100 osób – 18 zakładów,
- 101 – 250 osób - 11 zakładów,
- powyżej 250 osób – 17 zakładów.

W 2010 roku objęto nadzorem 51 zakładów zatrudniających 9726 osób, co stanowiło ok. 53,6% ogółu zatrudnionych. Były to zakłady gdzie istniały zagrożenia zawodowe tzn. pracownicy mieli kontakt z czynnikami szkodliwymi dla zdrowia.

W ewidencji i nadzorze Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu w roku 2011 na terenie Powiatu Wrocławskiego znajdowało się natomiast 275 zakładów zatrudniających 22059 osób. Były to zakłady o zróżnicowanej liczbie zatrudnionych tj.

- do 5 osób – 99 zakładów,
- 6 - 20 osób – 74 zakłady,
- 21 - 50 osób – 49 zakładów,
- 51 - 100 osób – 21 zakładów,
- 101 - 250 osób - 13 zakładów,
- powyżej 251 osób – 19 zakładów.

W 2011 roku objęto nadzorem 45 zakładów zatrudniających 12987 osób, co stanowiło ok. 58,9% ogółu zatrudnionych. Były to zakłady, w których istniały zagrożenia zawodowe tzn. pracownicy mieli kontakt z czynnikami szkodliwymi lub uciążliwymi dla zdrowia.

Do tych czynników należały:

- czynniki chemiczne – dymy spawalnicze zawierające aerozole metali (żelazo, mangan, miedź, chrom, nikiel), gazy (tlenki azotu, tlenek węgla), mieszaniny rozpuszczalników organicznych zawierające węglowodory aromatyczne wykazujące działanie rakotwórcze;
- czynniki fizyczne – hałas, wibracja ogólna i miejscowa
- czynniki uciążliwe – ruchy monotypowe i wymuszona pozycja ciała
- pyły – zawierające wolną krystaliczną krzemionkę, pyły drewna twardego, pyły organiczne pochodzenia roślinnego i zwierzęcego,

W związku z powyższym przeprowadzono 78 kontroli. W roku 2011 na terenie powiatu przeprowadzono 66 kontroli. Na podstawie prowadzonego nadzoru oraz przeprowadzonych badań i pomiarów środowiska pracy stwierdzono, że w warunkach przekroczenia NDS lub NDN czynników szkodliwych dla zdrowia pracowało 6,1% ogółu zatrudnionych. Przekroczenia dotyczyły głównie hałasu, pyłu zawierającego wolną krzemionkę oraz mikroklimatu gorącego. Występowały one najczęściej w przemyśle wydobywczym i elektromaszynowym oraz spożywczym.

Czynniki rakotwórcze to:

- pyły drewna twardego (buk, dąb) – produkcja mebli
- wirusy WZW B i C – służba zdrowia
- wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne – transport, budowa dróg
- produkty ropy naftowej – handel paliwami

Najczęściej stosowanymi zabezpieczeniami pracowników przed działaniem czynników szkodliwych dla zdrowia były:

- hermetyzacja procesów technologicznych,
- wentylacja ogólna i miejscowa, klimatyzacja,
- stosowanie ochron osobistych z certyfikatem Centralnego Instytutu Ochrony Pracy
- właściwa organizacja pracy (np. rotacja pracowników)

Warunki sanitarno – higieniczne kontrolowanych zakładów były bardzo zróżnicowane. Istniały zakłady, w których nie było zastrzeżeń pokontrolnych i takie, w których stwierdzono liczne uchybienia.

W związku ze stwierdzonymi uchybieniami tj. brakiem badań środowiska pracy, instrukcji bhp na stanowiskach pracy, badań lekarskich pracowników, kart charakterystyki oraz spisów stosowanych niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych, złym stanem sanitarno – technicznym zaplecza socjalnego, wydano stosowne decyzje administracyjne. Jednocześnie należy stwierdzić, że pracownicy w większości objęci byli profilaktyczną opieką lekarską oraz zapoznani z oceną ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy.

Skutkami biologicznymi narażenia zawodowego na czynniki szkodliwe dla zdrowia w środowisku pracy były choroby zawodowe.

W ewidencji i nadzorze Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu w roku 2012 na terenie Powiatu Wrocławskiego znajdowało się

natomiast 277 zakładów zatrudniających 22219 osób. Były to zakłady o zróżnicowanej liczbie zatrudnionych tj.

- do 5 osób – 99 zakładów,
- 6 - 20 osób – 80 zakłady,
- 21 - 50 osób – 50 zakładów,
- 51 - 100 osób – 24 zakładów,
- 101 - 250 osób - 11 zakładów,
- powyżej 251 osób – 22 zakładów.

W 2012 roku objęto nadzorem 61 zakładów zatrudniających 8406 osób, co stanowiło ok. 37,8% ogółu zatrudnionych. Były to zakłady w których istniały zagrożenia zawodowe tzn. pracownicy mieli kontakt z czynnikami szkodliwymi lub uciążliwymi dla zdrowia oraz zakłady zajmujące się produkcją i dystrybucją substancji i mieszanin chemicznych.

Do czynników szkodliwych i uciążliwych należały:

- czynniki chemiczne – tj. dymy spawalnicze zawierające aerozole metali (żelazo, mangan, miedź, chrom, nikiel), gazy (tlenki azotu, tlenek węgla) kwasy, stosowane niebezpieczne substancje i mieszaniny chemiczne, tworzywa sztuczne (np. polistyren, polipropylen);
- czynniki fizyczne – tj. hałas, wibracja ogólna i miejscowa, mikroklimat gorący;
- pyły – zawierające wolną krystaliczną krzemionkę, pyły organiczne pochodzenia roślinnego i zwierzęcego;
- czynniki uciążliwe – np. sposób wykonywania pracy, np. wymuszona pozycja ciała.

W związku z powyższym w roku 2012 na terenie powiatu przeprowadzono 81 kontroli. Na podstawie prowadzonego nadzoru oraz przeprowadzonych badań i pomiarów środowiska pracy stwierdzono, że w warunkach przekroczenia NDS lub NDN czynników szkodliwych dla zdrowia pracowało 6,7% ogółu zatrudnionych. Przekroczenia dotyczyły głównie hałasu, wibracji, pyłu zawierającego wolną krzemionkę oraz mikroklimatu gorącego. Występowały one najczęściej w przemyśle wydobywczym, elektromaszynowym oraz spożywczym i hodowli zwierząt.

W związku z przypadkami zatruc metanolem przeprowadzono 4 kontrole tematyczne ze szczególnym uwzględnieniem produktów chemicznych

przeznaczonych do stosowania w okresie zimowym, które z racji swojego działania mogły zawierać zwiększone ilości metanolu.

W ewidencji i nadzorze Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu w roku 2013 na terenie Powiatu Wrocławskiego znajdowało się natomiast 282 zakładów zatrudniających 20962 osób. Były to zakłady o zróżnicowanej liczbie zatrudnionych tj.

- do 9 osób – 117 zakładów,
- 19 - 49 osób – 100 zakładów,
- 50 - 249 osób – 45 zakładów,
- powyżej 250 osób – 20 zakładów.

W 2013 roku objęto nadzorem 66 zakładów zatrudniających 4042 osoby, co stanowiło ok. 19,3% ogółu zatrudnionych. Były to zakłady w których istniały zagrożenia zawodowe tzn. pracownicy mieli kontakt z czynnikami szkodliwymi lub uciążliwymi dla zdrowia oraz zakłady zajmujące się produkcją i dystrybucją substancji i mieszanin chemicznych.

Do czynników szkodliwych i uciążliwych należały:

- czynniki chemiczne – dymy spawalnicze zawierające aerozole metali (żelazo, mangan, miedź, chrom, nikiel), gazy (tlenki azotu, tlenek węgla), kwasy, stosowane niebezpieczne substancje i mieszaniny chemiczne, tworzywa sztuczne (np. polistyren, polipropylen),
- czynniki fizyczne – hałas, wibracja ogólna i miejscowa, mikroklimat gorący,
- pyły – zawierające wolną krystaliczną krzemionkę, pyły organiczne pochodzenia roślinnego i zwierzęcego,
- czynniki uciążliwe – np. sposób wykonywania pracy, w tym ruchy monotypowe i wymuszona pozycja ciała.

W roku 2013 na terenie powiatu przeprowadzono 99 kontroli. Na podstawie prowadzonego nadzoru oraz przeprowadzonych badań i pomiarów środowiska pracy stwierdzono, że w warunkach przekroczenia NDS lub NDN czynników szkodliwych dla zdrowia pracowało 6,2% ogółu zatrudnionych. Przekroczenia dotyczyły głównie hałasu, wibracji, pyłu zawierającego wolną krzemionkę oraz mikroklimatu gorącego. Występowały one najczęściej w przemyśle wydobywczym, elektromaszynowym, spożywczym, przy produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych oraz przy produkcji urządzeń elektronicznych i przy produkcji wyrobów z drewna.

W 2008 roku z terenu Powiatu Wrocławskiego zgłoszono 11 spraw dotyczących chorób zawodowych. W 2 przypadkach wydano decyzje o stwierdzeniu choroby zawodowej – borelioza (rolnik indywidualny) i pylica (górnik).

W 2009 roku z terenu Powiatu Wrocławskiego zgłoszono 9 spraw dotyczących chorób zawodowych. W 2 przypadkach wydano decyzje o stwierdzeniu choroby zawodowej – przewlekła choroba obwodu układu nerwowego wywołana sposobem wykonywania pracy pod postacią zespołu ciśnień w obrębie nadgarstka (robotnik prac lekkich) i obustronny trwały odbiorczy ubytek słuchu, typu ślimakowego lub czuciowo – nerwowego, spowodowany hałasem (operator obrabiarki).

W 2010 roku z terenu Powiatu Wrocławskiego zgłoszono 16 spraw dotyczących chorób zawodowych. W 6 przypadkach wydano decyzje o stwierdzeniu choroby zawodowej – 3 przypadki obustronnego trwałego odbiorczego ubytku słuchu typu ślimakowego lub czuciowo - nerwowego spowodowany hałasem, wyrażonego podwyższeniem progu słuchu o wielkości co najmniej 45 dB w uchu lepiej słyszającym, obliczonego jako średnia arytmetyczna dla częstotliwości audiometrycznych 1, 2 i 3 kHz (operator obrabiarki; operator koparki, ładowarki; stolarz, operator wózka widłowego), 1 przypadek przewlekłej choroby obwodowego układu nerwowego wywołane sposobem wykonywania pracy (pracownik produkcji), 1 przypadek pylicy płuc (kamieniarz) i 1 przypadek wirusowego zapalenia wątroby typu B (ładowacz nieczystości stałych.)

W 2011 roku w 5 przypadkach wydano decyzje o stwierdzeniu choroby zawodowej – 2 przypadki obustronnego trwałego odbiorczego ubytku słuchu typu ślimakowego lub czuciowo - nerwowego spowodowanego hałasem, wyrażonego podwyższeniem progu słuchu o wielkości co najmniej 45 dB w uchu lepiej słyszającym, obliczonego jako średnia arytmetyczna dla częstotliwości audiometrycznych 1, 2 i 3 kHz (maszynista offsetowy, stolarz) 1 przypadek przewlekłej choroby obwodowego układu nerwowego wywołanej sposobem wykonywania pracy (pakowacz), 1 przypadek pylicy płuc (młodszy górnik) i 1 przypadek zespołu wibracyjnego (pilarz).

W 2012 roku z terenu Powiatu Wrocławskiego zgłoszono 11 spraw dotyczących chorób zawodowych. W 2 przypadkach wydano decyzje o stwierdzeniu choroby zawodowej – 1 przypadek przewlekłej choroby narządu głosu spowodowanej nadmiernym wysiłkiem głosowym, trwającym co najmniej 15 lat pod postacią niedowładu mięśni wewnętrznych krtani z wrzecionowatą niedomykalnością

fonacyjną głosi i trwałą dysfonią (nauczyciel), 1 przypadek przewlekłej choroby obwodowego układu nerwowego wywołanej sposobem wykonywania pracy pod postacią zespołu cieśni w obrębie nadgarstka (pakowacz). Wydano również 3 decyzje o braku podstaw do stwierdzenia choroby zawodowej.

W 2013 roku z terenu Powiatu Wrocławskiego zgłoszono 7 spraw dotyczących chorób zawodowych. W 5 przypadkach wydano decyzje o stwierdzeniu choroby zawodowej – 1 przypadek dotyczył pylicy płuc (kamieniarz), 1 przypadek dotyczył choroby skóry (fryzjer), 2 przypadki dotyczyły przewlekłych chorób obwodowego układu nerwowego wywołanych sposobem wykonywania pracy (pracownik produkcji), 1 przypadek dotyczył chorób zakaźnych lub pasożytniczych albo ich następstw – boreliozy (pilarz).

4. Warunki sanitarne w placówkach oświatowo - wychowawczych.

Na terenie Powiatu Wrocławskiego w roku 2008 skontrolowano 55 placówek, w tym:

- 8 przedszkoli,
- 2 punkty przedszkolne,
- 12 szkół podstawowych,
- 9 oddziałów przedszkolnych,
- 3 gimnazja,
- 6 zespołów szkół ogólnokształcących,
- 1 zespół szkół ponadpodstawowych,
- 1 warsztat szkolny
- 1 dom dziecka,
- 2 placówki z pobytem dziennym,
- 4 placówki z pobytem całodobowym,
- 6 placówek sezonowych.

W roku 2009 skontrolowano 43 placówki, w tym:

- 5 przedszkoli,
- 7 punktów przedszkolnych,
- 7 szkół podstawowych,
- 9 oddziałów przedszkolnych,

- 3 gimnazja,
- 1 filię gimnazjum,
- 4 zespoły szkół ogólnokształcących,
- 1 placówkę z pobytem całodobowym,
- 1 placówkę z pobytem dziennym i całodobowym,
- 1 placówkę pracy pozaszkolnej,
- 4 placówki sezonowe.

W roku 2010 r. skontrolowano 42 placówki, w tym:

- 8 przedszkoli,
- 12 punktów przedszkolnych,
- 11 szkół podstawowych,
- 1 gimnazjum,
- 4 zespoły szkół,
- 6 placówek sezonowych.

W roku 2011 r. skontrolowano 48 placówek, w tym:

- 1 żłobek,
- 6 przedszkoli,
- 11 punktów przedszkolnych,
- 15 szkół podstawowych,
- 4 gimnazja,
- 4 zespoły szkół,
- 1 internat,
- 1 dom dziecka,
- 5 placówek sezonowych.

W roku 2012 r. skontrolowano 55 placówek, w tym:

- 1 żłobek,
- 10 przedszkoli,
- 12 punktów przedszkolnych,
- 8 szkół podstawowych,
- 5 gimnazjów,

- 9 zespołów szkół,
- 1 internat,
- 1 dom dziecka,
- 9 placówek sezonowych.

W roku 2013 r. skontrolowano 54 placówki, w tym:

- 4 żłobki,
- 13 przedszkoli,
- 13 punktów przedszkolnych,
- 12 szkół podstawowych,
- 3 gimnazja,
- 2 zespoły szkół,
- 2 specjalne ośrodki szkolno-wychowawcze,
- 5 placówek sezonowych.

Przedmiotem oceny w czasie kontroli sanitarnych były :

- stan techniczny i sanitarny pomieszczeń,
- ilość i jakość urządzeń sanitarnych,
- prawidłowe meble dostosowane do wzrostu dzieci i młodzieży,
- posiadanie przez placówki atestów /certyfikatów na sprzęt meblowy i sportowy,
- tygodniowe rozkłady zajęć lekcyjnych,
- oświetlenie sztuczne,
- posiadanie infrastruktury do prowadzenia zajęć wychowania fizycznego,
- opieka medyczna,
- prowadzenie dożywiania dzieci i młodzieży,
- funkcjonalność bloków żywienia.

Charakterystyka poszczególnych grup obiektów

Przedszkola, punkty przedszkolne

W roku **2010** skontrolowano 8 przedszkoli i 12 punktów przedszkolnych na 40 objętych ewidencją. W skontrolowanych placówkach opieką i nauką objętych było 704 dzieci. Ogółem przeprowadzono 22 kontrole.

W roku **2011** skontrolowano 6 przedszkoli i 11 punktów przedszkolnych na 51 nadzorowanych, w placówkach opieką i nauką objętych było 794 dzieci. Ogółem przeprowadzono 23 kontrole.

W roku **2012** skontrolowano 10 przedszkoli i 12 punktów przedszkolnych na 58, w ewidencji. W skontrolowanych placówkach opieką i nauką objętych było 1067 dzieci. Ogółem przeprowadzono 30 kontrole.

W roku **2013** skontrolowano 13 przedszkoli i 13 punktów przedszkolnych na 55 w ewidencji. W skontrolowanych placówkach opieką i nauką objętych było 855 dzieci. Ogółem przeprowadzono 31 kontrole.

W 2010 r. w trakcie kontroli oceniono dostosowanie mebli do wzrostu dzieci w 9 przedszkolach i punktach przedszkolnych; w 14 oddziałach skontrolowano 137 stanowisk. Nieprawidłowości nie odnotowano. Na 20 skontrolowanych przedszkoli i punktów przedszkolnych 18 posiadało prawidłowo urządzone i zabezpieczone tereny rekreacyjne.

W 2010r. przeprowadzono ogółem 23 kontrole stołówek w przedszkolach, w tym 9 kontrole stołówek zależnych, wydających do konsumpcji dzieciom gotowe posiłki dostarczane z firm cateringowych, które posiadają warunki do produkcji oraz transportu posiłków.

W 2011 r. nieprawidłowości w zakresie niewłaściwego: oświetlenia sztucznego w salach zajęć dla dzieci, przechowywania pościeli, stanu sanitarno-technicznego urządzeń na placu zabaw, złego stanu sanitarno-technicznego ścian i sufitów w salach zajęć oraz posadzki w sanitariacie stwierdzono w 2 placówkach. Wszczęto postępowanie administracyjne.

W 2011 r. powstały: 3 przedszkola i 8 punktów przedszkolnych. Placówki te zlokalizowano w budynkach nowo wybudowanych i już istniejących.

Na 17 skontrolowanych placówek 15 posiadało place zabaw lub tereny rekreacyjne prawidłowo urządzone i zabezpieczone.

Ergonomia mebli przedszkolnych była przedmiotem zagadnień kontrolnych w 6 przedszkolach i punktach przedszkolnych.

Ogółem skontrolowano 93 stanowiska w 7 oddziałach przedszkolnych. Nieprawidłowości nie stwierdzono.

W 2011 r. przeprowadzono ogółem 16 kontroli stołówek w przedszkolach, w tym 7 kontroli stołówek zależnych, wydających do konsumpcji dzieciom gotowe posiłki dostarczane z firm cateringowych.

Posiłki wydawane dzieciom do konsumpcji przygotowywane były na podstawie jadłospisów dekadowych układanych przez personel bloków żywienia, tj. intendenci i kucharki oraz przez dietetyków- pracowników firm cateringowych. Podczas kontroli poddano ocenie jadłospisy dekadowe. Stwierdzono, że układane były w oparciu o zasady racjonalnego żywienia.

W zakładach tych zostały opracowane oraz wdrożone procedury i instrukcje dobrej praktyki higienicznej (GHP), a produkcja posiłków odbywała się zgodnie z zasadami dobrej praktyki produkcyjnej (GMP). W 58% stołówek w przedszkolach i punktach przedszkolnych wdrożony został system HACCP (analizy zagrożeń i krytycznych punktów kontroli). Większość zakładów posiadała certyfikaty wydane na podstawie audytów przeprowadzonych przez uprawnionych pracowników zakładów lub firmy zewnętrzne.

W punktach przedszkolnych funkcjonowały stołówki - wydawalnie posiłków. Do tych zakładów gotowe posiłki, wyciorcjonowane dla każdego dziecka dostarczane były w opakowaniach jednostkowych przez firmy cateringowe lub zakłady gastronomiczne. W placówkach, które nie posiadały wydzielonych i wyposażonych zmywalni naczyń stołowych posiłki dla dzieci wydawano w naczyniach jednorazowego użytku. Zakłady te również wdrażały procedury oparte na zasadach systemu HACCP.

W roku 2012 uzyskano poprawę w 2 punktach przedszkolnych w zakresie zapewnienia certyfikowanego sprzętu meblowego stanowiącego wyposażenie sal stałego pobytu dzieci oraz urządzeń i sprzętu do zabaw stanowiącego wyposażenie placów zabaw. Ponadto uzyskano poprawę warunków pobytu dzieci z uwagi na przeniesienie w/w punktów przedszkolnych do budynku po kapitalnym remoncie i modernizacji.

W jednym punkcie przedszkolnym na terenie powiatu kontrola wykazała brak oznakowania i niewłaściwy sposób przechowywania pościeli i materacy, brak oznakowania nocników i ręczników oraz wyznaczonego miejsca do mycia nocników dla dzieci. Wszczęto postępowanie administracyjne.

W 2012 r. w żadnej z nadzorowanych placówek nie stwierdzono budynków w złym stanie technicznym. Ponadto we wszystkich placówkach stwierdzono właściwe warunki do utrzymania higieny tj. zachowane standardy dostępności do urządzeń sanitarnych, dostęp do ciepłej wody w sanitariatach i korzystanie z ustępów wewnętrznych. Ergonomia mebli przedszkolnych była przedmiotem zagadnień kontrolnych w 5 przedszkolach i punktach przedszkolnych. Ogółem skontrolowano 106 stanowisk. Nieprawidłowości nie stwierdzono.

W 2012 r. utworzono 2 przedszkola i 7 punktów przedszkolnych, które zlokalizowano w budynkach nowopowstałych i istniejących. Zlikwidowano 3 punkty przedszkolne.

W roku 2013 jedno przedszkole wykazano jako placówkę posiadającą niewłaściwe warunki do utrzymania higieny tj. brak zachowanych standardów dostępności do urządzeń sanitarnych. Aktualnie trwa budowa nowego budynku, który zapewni właściwe warunki nauki i pobytu dzieciom w placówce. W 3 punktach przedszkolnych, podczas kontroli ujawniono nieprawidłowości dotyczące:

- braku certyfikowanego sprzętu edukacyjnego dla dzieci,
- niewłaściwej temperatury w sali stałego pobytu dla dzieci,
- niewłaściwego oświetlenia sztucznego w salach zajęć dla dzieci.

W placówkach tych wszczęto postępowanie administracyjne zakończone wydaniem decyzji.

Ergonomia mebli przedszkolnych była przedmiotem zagadnień kontrolnych w 9 przedszkolach i punktach przedszkolnych. Ogółem skontrolowano 249 stanowisk w 20 oddziałach. Nieprawidłowości nie stwierdzono.

[Szkoły podstawowe, gimnazja, szkoły ponad gimnazjalne](#)

W roku 2010 r. spośród 63 objętych ewidencją szkół wszystkich rodzajów skontrolowano 16 placówek. Ogółem przeprowadzono 22 kontrole. W trakcie kontroli oceniono dostosowanie mebli do wzrostu dzieci w 6 szkołach podstawowych; w 14 oddziałach skontrolowano 182 stanowiska. Dokonano również oceny rozkładów

zajęć lekcyjnych w 9 szkołach, w 29 oddziałach. W obu ocenianych obszarach nie stwierdzono nieprawidłowości.

W 2010 r. na polecenie Głównego Inspektora Sanitarnego dokonano oceny higieny procesów nauczania w szkołach podstawowych. Ocenę przeprowadzono w oparciu o Poradnik do oceny higieny procesu nauczania – uczenia się w szkole podstawowej i dołączone formularze. Analiza procesu nauczania wykazała dobre i bardzo dobre warunki pobytu i nauki w ocenianych szkołach.

W skontrolowanych szkołach podstawowych 3 posiadały teren rekreacyjny, a 8 teren sportowy i rekreacyjny. W 1 placówce stan techniczny ogrodzenia terenu był niewłaściwy. 4 skontrolowane szkoły podstawowe posiadały gabinety profilaktyki zdrowotnej. Stan sanitarno-techniczny tych pomieszczeń był prawidłowy.

Wśród 11 skontrolowanych szkół 5 wydawało ciepłe posiłki dla 506 uczniów. 148 uczniów korzystało z posiłków dofinansowanych. W skontrolowanym gimnazjum naukę pobierało 228 uczniów.

Stan sanitarno-techniczny budynku nie budził zastrzeżeń. Przeprowadzona w trakcie kontroli ocena tygodniowego rozkładu zajęć w 3 oddziałach nie wykazała nieprawidłowości. Placówka ta posiadała teren sportowy – prawidłowo zabezpieczony.

W 2011 r. spośród 62 objętych ewidencją szkół wszystkich rodzajów skontrolowano 23 placówki. Ogółem przeprowadzono 26 kontroli.

Do 15 skontrolowanych szkół podstawowych, 4 gimnazjów i 4 zespołów szkół uczęszczało 4317 uczniów.

Szkoła Podstawowa Nr 2 w Sobótce ul. M. Curie-Skłodowskiej 19 nie zapewniła dostępu do ciepłej, bieżącej wody w sanitariatach uczniowskich.

Zespół Szkolno-Przedszkolny Nr 5 w Węgrach ul. Szkolna 3 jest zarówno placówką nieprzystosowaną ze względu na przechodnie sale lekcyjne, brak toalet uczniowskich na każdej kondygnacji, brak zaplecza higieniczno-sanitarnego przy sali gimnastycznej, jak i w złym stanie technicznym ze względu na zniszczoną stolarkę drzwiową, częściowo okienną, zły stan podłóg, ścian i sufitów w pomieszczeniach dydaktycznych i sanitarnych.

Wydawane na dyrektora szkoły decyzje są realizowane w bardzo małym zakresie, gdyż placówka wymaga kapitalnego remontu i modernizacji, a na to potrzebne jest finansowe wsparcie organu prowadzącego.

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu wystosował do Wójta Gminy Żórawina pismo, w którym zobowiązał władze gminy do podjęcia zdecydowanych działań w celu poprawy sytuacji.

Przeprowadzone kontrole w 2 placówkach szkolnych wykazały nieprawidłowości w zakresie niewłaściwego oświetlenia sztucznego pomieszczeń dydaktycznych.

We wszystkich wskazanych placówkach wszczęto postępowanie administracyjne zakończone wydaniem decyzji.

W 4 szkołach podstawowych tj. Szkole Podstawowej w Świątnikach ul. Parkowa 6, Szkole Podstawowej w Rękowie ul. Nasławicka 21, Szkole Podstawowej w Rogowie Sobóckim ul. Szkolna 7 i Szkole Podstawowej w Kotowicach ul. Podwalna 1 odprowadzenie ścieków odbywa się za pomocą kanalizacji miejscowej – szamba. Gmina Sobótka ma w planach podłączenie szkół usytuowanych na swoim terenie do kanalizacji centralnej.

W 4 skontrolowanych szkołach podstawowych stwierdzono niewystarczające warunki do prowadzenia zajęć wychowania fizycznego : brak szatni dla dziewcząt i chłopców (uczniowie przebierają się w wydzielonej i zamykanej części korytarza lub pomieszczeniach dydaktycznych). Pozostałe skontrolowane placówki szkolne zapewniły wystarczające warunki do prowadzenia zajęć w-f.

W trakcie pełnionego nadzoru nad higieną procesu nauczania oceniono dostosowanie mebli do wzrostu uczniów w 5 szkołach podstawowych (w 6 oddziałach skontrolowano 80 stanowisk, nieprawidłowości nie stwierdzono) oraz dokonano oceny rozkładów zajęć lekcyjnych w 12 szkołach (w 58 oddziałach nie stwierdzono nieprawidłowości).

Kontrolę w zakresie nadzoru nad substancjami i mieszaninami chemicznymi przeprowadzono w 2 gimnazjach. W jednym z nich stwierdzono niesprawne digestorium w pracowni chemicznej. Usunięcie tego uchybienia wyegzekwowano w drodze postępowania administracyjnego.

11 skontrolowanych placówek szkolnych posiadało gabinety profilaktyki zdrowotnej. Zastrzeżeń do stanu sanitarno-technicznego pomieszczeń nie odnotowano. 4 szkoły korzystały z opieki zdrowotnej w gminnych ośrodkach zdrowia, 1 szkoła korzystała z pomocy lekarskiej w przychodni lekarza rodzinnego. W pozostałych placówkach pielęgniarka działała zadaniowo z wykorzystaniem do

prowadzenia profilaktyki zdrowotnej i pomocy przedlekarskiej pomieszczeń dydaktycznych.

Wśród skontrolowanych szkół 2 posiadały teren sportowy zaś 18 plac zabaw lub teren rekreacyjny oraz teren sportowy.

Na polecenie Głównego Inspektora Sanitarnego dokonano oceny higieny procesów nauczania w 1 szkole podstawowej. Ocenę przeprowadzono w oparciu o Poradnik do oceny higieny procesu nauczania – uczenia się w szkole podstawowej i dołączone formularze. Zagadnienia poruszane w ocenie dotyczyły małego fragmentu funkcjonowania szkoły i w dużej części dotyczyły tematów oświatowych.

W 2011 r. uległa likwidacji Szkoła Podstawowa w Mirostawicach ul. Wrocławska 12, zaś Szkoła Podstawowa w Rękowie ul. Nasławicka 21 przekształciła się w Niepubliczną Szkołę Podstawową.

Skontrolowano 4 stołówki szkolne. W zakładach tych były produkowane i wydawane do konsumpcji dzieciom posiłki obiadowe.

W stołówkach prowadzono dokumentację dotyczącą identyfikacji producentów i dostawców środków spożywczych. We wszystkich obszarach były wdrażane i przestrzegane procedury i instrukcje GHP/GMP oraz system HACCP.

Posiłki dla dzieci przygotowywane były w oparciu o jadłospisy dekadowe, które oceniano w trakcie kontroli sanitarnych.

W 2012 r. z 62 objętych ewidencją szkół wszystkich typów skontrolowano 22. Ogółem przeprowadzono 26 kontroli. Do 8 skontrolowanych szkół podstawowych uczęszczało 1621 uczniów.

Stan infrastruktury do prowadzenia zajęć wychowania fizycznego uległ zdecydowanej poprawie w Szkole Podstawowej Nr 2 w Sobótce ul. M. C-Skłodowskiej 19 –wyremontowano salę gimnastyczną z zapleczem sanitarnym. Natomiast kontrola przeprowadzona w Szkole Podstawowej w Radwanicach wykazała uchybienia dotyczące niewłaściwego oświetlenia sztucznego w pomieszczeniach dydaktycznych. Wdrożono postępowanie administracyjne zakończone wydaniem decyzji.

W 5 skontrolowanych gimnazjach naukę pobierało 876 uczniów.

Poprawę warunków nauki odnotowano w Gimnazjum w Żórawinie: zlikwidowano przyczynę powstawania zacieków na ścianach ciągów komunikacyjnych, zapewniając dobry stan sanitarno-techniczny ścian. W pozostałych

placówkach nie stwierdzono budynków w złym stanie technicznym, nie odnotowano również uchybień w zakresie bieżącej czystości i porządku.

W 9 skontrolowanych zespołach szkół naukę pobierało 2277 uczniów.

Zespół Szkolno-Przedszkolny w Węgrach ul. Szkolna 3 ponownie wykazano jako placówkę w złym stanie technicznym z uwagi na bardzo silne zawilgocenie ścian, szczególnie w przyziemiu budynku, zniszczoną stolarkę drzwiową, zły stan sanitarno-techniczny ścian i sufitów klatki schodowej, szatni i sanitariatów uczniowskich, sali gimnastycznej oraz podłóg w pomieszczeniach dydaktycznych, szatni i sanitariatach uczniowskich. Prowadzone od wielu lat postępowanie administracyjne w zakresie poprawy istniejącego stanu rzeczy Strona realizuje stopniowo, w miarę posiadanych środków finansowych.

Nieprawidłowości stwierdzone podczas kontroli w pozostałych 2 zespołach szkół dotyczyły: niewłaściwego oświetlenia sztucznego w pomieszczeniach dydaktycznych, oraz braku wentylacji w sali oddziału przedszkolnego – wszczęto postępowanie administracyjne.

We wszystkich skontrolowanych obiektach stwierdzono właściwe warunki do utrzymania higieny tj. zachowane standardy dostępności do urządzeń sanitarnych, dostęp do ciepłej wody sanitariatach, korzystanie z ustępów wewnętrznych. Nie odnotowano też uchybień w zakresie stanu sanitarno-porządkowego.

W porównaniu z latami ubiegłymi zauważalny jest spadek ilości remontów w placówkach oświatowych finansowanych z budżetów gmin.

Wśród 22 skontrolowanych szkół 11 posiadało gabinety profilaktyki zdrowotnej i pomocy przedlekarskiej, 9 korzystało z opieki zdrowotnej w Gminnych Ośrodkach Zdrowia, 1 szkoła korzystała z gabinetu profilaktyki zdrowotnej i pomocy przedlekarskiej w innej szkole, a w 1 szkole pielęgniarka zadaniowo korzystała z sali lekcyjnej.

W trakcie pełnionego nadzoru nad higieną procesu nauczania oceniono dostosowanie mebli do wzrostu uczniów w 11 szkołach (w 13 oddziałach skontrolowano 238 stanowisk, nieprawidłowości nie stwierdzono) oraz dokonano oceny rozkładów zajęć lekcyjnych w 9 szkołach w 104 oddziałach – nie stwierdzono nieprawidłowości.

Kontrolę w zakresie nadzoru nad substancjami chemicznymi i ich mieszaninami przeprowadzono w 3 gimnazjach i 1 zespole szkół. W jednym z nich stwierdzono brak aktualnego spisu niebezpiecznych substancji chemicznych i ich

mieszanin oraz aktualnych kart charakterystyk tych substancji. Stwierdzone nieprawidłowości dotyczyły Oddziału Zamiejscowego Gimnazjum w Siechnicach z siedzibą w Świętej Katarzynie – posiadane substancje chemiczne placówka ta przekazała do swojej jednostki macierzystej, Gimnazjum w Siechnicach.

Kontrole placówek nauczania i wychowania obejmowały również zagadnienia dożywiania dzieci i młodzieży. Na 22 skontrolowane szkoły 15 wydawało ciepłe posiłki dla 537 uczniów, wśród których 100 korzystało z posiłków dofinansowanych. W skontrolowanych szkołach podstawowych prowadzona była akcja „szklanka mleka” i „owoce i warzywa w szkole” w ramach programu rządowego.

W dalszym ciągu kontynuowane były, na polecenie Głównego Inspektora Sanitarnego oceny higieny procesów nauczania w szkołach podstawowych. Oceny przeprowadzono w 6 placówkach w oparciu o Poradnik do oceny higieny procesu nauczania – uczenia się w szkole podstawowej i dołączone formularze. Analizy procesów nauczania wykazały dobre i bardzo dobre warunki pobytu i nauki w badanych szkołach. Zagadnienia poruszane w ocenach dotyczyły małego fragmentu funkcjonowania szkół i w dużej części dotyczyły tematów oświatowych. Oceny te nie przekładały się na ogólny stan techniczny budynków szkolnych.

W roku 2013 z 61 objętych ewidencją szkół wszystkich typów skontrolowano 17. W 12 szkołach podstawowych naukę pobierało 2257 uczniów, w 3 gimnazjach – 675 uczniów, w 2 zespołach szkół – 710 uczniów.

W Szkole Podstawowej w Rzeplinie al. Lipowa 46 odnotowano zły stan sanitarno-techniczny ścian spowodowany nasiąkaniem murów w skutek nieprawidłowo działającego systemu odwodnienia terenu wokół budynku. Wszczęto postępowanie administracyjne zakończone wydaniem decyzji.

Ponadto w 1 gimnazjum w trakcie kontroli stwierdzono niewłaściwy stan sanitarno-techniczny parkietu w sali gimnastycznej. Podjęto działania zmierzające do usunięcia nieprawidłowości. Bieżący stan higieniczno-porządkowy nie budził zastrzeżeń.

W związku z realizacją obowiązków zawartych w decyzji PPIS we Wrocławiu odnotowano poprawę warunków nauki w 1 szkole podstawowej.

Wśród 17 skontrolowanych szkół tylko 4 posiadały gabinety profilaktyki zdrowotnej i pomocy przedlekarskiej,

Wszystkie skontrolowane placówki szkolne zapewniły wystarczające warunki do prowadzenia zajęć wychowania fizycznego.

W trakcie pełnionego nadzoru nad higieną procesu nauczania oceniono dostosowanie mebli do wzrostu uczniów w 9 szkołach (w 20 oddziałach skontrolowano 281 stanowisk, nieprawidłowości nie stwierdzono) oraz dokonano oceny rozkładów zajęć lekcyjnych w 12 szkołach w 100 oddziałach; nie stwierdzono nieprawidłowości.

W ramach nadzoru nad substancjami chemicznymi i ich mieszaninami przeprowadzono kontrole w 2 gimnazjach i 2 zespołach szkół. Placówki te były wyposażone w aktualne spisy niebezpiecznych substancji chemicznych i ich mieszanin oraz karty charakterystyk tych substancji. Substancje chemiczne i ich mieszaniny były przechowywane i oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W dalszym ciągu kontynuowane były, na polecenie Głównego Inspektora Sanitarnego oceny higieny procesów nauczania-uczenia się uczniów szkół podstawowych. Oceny przeprowadzono w 4 placówkach w oparciu o Poradnik do oceny higieny procesu nauczania – uczenia się uczniów szkoły podstawowej i dołączone formularze. Analizy procesów nauczania wykazały dobre i bardzo dobre warunki pobytu i nauki w badanych szkołach. Zagadnienia poruszane w ocenach dotyczyły małego fragmentu funkcjonowania szkół i w dużej części były to tematy oświatowe. Oceny te nie przekładały się na ogólny stan techniczny budynków szkolnych.

5. Stan sanitarny zakładów produkcji i obrotu żywnością oraz zakładów żywienia zbiorowego.

Na terenie Powiatu Wrocławskiego w **2008** roku objęto nadzorem sanitarnym 527 zakładów, w tym:

- 82 zakłady produkcji żywności,
- 210 zakładów obrotu detalicznego żywnością,
- 46 zakładów obrotu hurtowego żywnością,
- 69 zakładów żywienia zbiorowego otwartego,
- 42 zakłady żywienia zbiorowego zamkniętego.

W zakładach tych przeprowadzono 772 kontrole w tym 109 kontroli interwencyjnych w związku z powiadomieniami alarmowymi lub informacyjnymi Głównego Inspektora Sanitarnego w ramach systemu RASFF (system szybkiego

powiadamiania o produktach niebezpiecznych) oraz w związku z interwencjami konsumentów i klientów. W celu poprawy stanu sanitarnego wydano 177 decyzji administracyjnych w tym 2 zakazujące wprowadzenie do obrotu środków spożywczych. Z zakładów produkcyjnych, miejsc obrotu detalicznego i hurtowego pobrano do badań laboratoryjnych 114 próbek żywności, z których zdyskwalifikowano 2 oraz 8 próbek wyrobów do kontaktu z żywnością, zdyskwalifikowano 1.

W roku **2009** roku objęto nadzorem sanitarnym 565 zakładów, w tym:

- 79 zakłady produkcji żywności,
- 215 zakładów obrotu detalicznego żywnością,
- 30 zakładów obrotu hurtowego żywnością,
- 90 zakładów żywienia zbiorowego otwartego,
- 40 zakłady żywienia zbiorowego zamkniętego,
- 105 środków transportu,
- 6 wytwórni i miejsc obrotu materiałami i wyrobami do kontaktu z żywnością.

W zakładach tych przeprowadzono 789 kontrole w tym 41 kontroli interwencyjnych w związku z powiadomieniami alarmowymi lub informacyjnymi Głównego Inspektora Sanitarnego w ramach systemu RASFF (system szybkiego powiadamiania o produktach niebezpiecznych) oraz w związku z interwencjami konsumentów i klientów. W celu poprawy stanu sanitarnego wydano 125 decyzji administracyjnych.

Z zakładów produkcyjnych, miejsc obrotu detalicznego i hurtowego pobrano do badań laboratoryjnych 49 próbek żywności, z których zdyskwalifikowano 6 oraz 7 próbek wyrobów do kontaktu z żywnością, zdyskwalifikowano 2.

W roku **2010** r. objęto nadzorem sanitarnym 588 zakładów w tym:

- 87 zakładów produkcji żywności,
- 226 zakładów obrotu detalicznego żywnością,
- 43 zakłady obrotu hurtowego żywnością,
- 80 zakładów żywienia zbiorowego otwartego,
- 41 zakładów żywienia zbiorowego zamkniętego,
- 105 środków transportu,
- 6 wytwórni i miejsc obrotu wyrobami i materiałami do kontaktu z żywnością .

W roku **2011** r. objęto nadzorem sanitarnym 574 zakłady, w tym:

- 81 zakładów produkcji żywności,
- 193 zakłady obrotu detalicznego żywnością,
- 51 zakładów obrotu hurtowego żywnością,
- 112 zakładów żywienia zbiorowego otwartego,
- 40 zakładów żywienia zbiorowego zamkniętego,
- 91 środków transportu,
- 6 wytwórni i miejsc obrotu wyrobami i materiałami do kontaktu z żywnością.

W zakładach tych przeprowadzono 923 kontrole w tym 96 kontroli interwencyjnych w związku z powiadomieniami alarmowymi lub informacyjnymi Głównego Inspektora Sanitarnego w ramach systemu RASFF (systemu szybkiego powiadamiania o produktach niebezpiecznych) oraz w związku z interwencjami konsumentów i klientów. W celu poprawy stanu sanitarnego wydano 160 decyzji administracyjnych.

Procedury i instrukcje dobrej praktyki higienicznej (GHP) i dobrej praktyki produkcyjnej (GMP) wdrożono w 869 zakładach tj. w 68 % zakładów wpisanych do rejestru zakładów pod nadzorem PPIS we Wrocławiu. W rejestrze zakładów nadzorowanych przez PPIS we Wrocławiu w 2011 r. zarejestrowano 1 263 zakładów. Zasady systemu HACCP (analizy zagrożeń i krytycznych punktów kontroli) wdrożono w 697 zakładach tj. w 55 %.

Transport żywności do punktów sprzedaży detalicznej odbywa się środkami transportu dostosowanymi do rodzaju przewożonych środków spożywczych, posiadającymi decyzje PPIS we Wrocławiu. W roku 2011 nie odnotowano żadnych nieprawidłowości w tym zakresie.

W zakładach żywienia zbiorowego otwartego i zamkniętego nie odnotowano zatruć pokarmowych.

Stwierdzono pogorszenie stanu sanitarno-technicznego punktów sprzedaży detalicznej zlokalizowanych np. w gminach Kąty Wrocławskie, Sobótka.

Z zakładów produkcyjnych, miejsc obrotu detalicznego i hurtowego pobrano do badań 56 próbek żywności, z których zakwestionowano 5 oraz 4 próbki wyrobów do kontaktu z żywnością, z których zakwestionowano 1 – wszystkie za złe znakowanie.

W roku **2012** r. objęto nadzorem sanitarnym 1269 zakłady, w tym:

- 87 zakładów produkcji żywności,
- 447 zakłady obrotu żywnością,
- 210 zakładów żywienia zbiorowego otwartego,
- 108 zakładów żywienia zbiorowego zamkniętego,
- 411 środków transportu,
- 6 wytwórni i miejsc obrotu wyrobami i materiałami do kontaktu z żywnością.

W 733 skontrolowanych zakładach przeprowadzono 1389 kontroli sanitarnych w tym 469 kontroli interwencyjnych. Kontrole interwencyjne przeprowadzono w związku z powiadomieniami alarmowymi lub informacyjnymi Głównego Inspektora Sanitarnego w ramach systemu RASFF (systemu wczesnego ostrzegania o niebezpiecznej żywności i paszach), z decyzją GIS dotyczącą zakazu wprowadzania do obrotu napojów alkoholowych powyżej 20% alkoholu pochodzących z terytorium Republiki Czeskiej oraz w związku z interwencjami konsumentów.

W roku sprawozdawczym wydano 148 decyzji administracyjnych, 1 decyzję o zakazie wprowadzania produktu do obrotu. W jednym z zakładów mieszczących się w Biskupicach Podgórnym, w związku z rażącymi zaniedbaniami sanitarno-higienicznymi wydano decyzję nakazującą zamknięcie przedsiębiorstwa. Działalność w kantine prowadzono bez uzyskania decyzji w sprawie zatwierdzenia zakładu oraz wpisu do rejestru zakładów podlegających urzędowej kontroli organów PIS.

W 2012 r. wpisano do rejestru 59 nowych środków transportu. Nie odnotowano nieprawidłowości podczas przewozu środków spożywczych. Transport żywności do punktów sprzedaży detalicznej odbywał się środkami transportu dostosowanymi do rodzaju przewożonej żywności.

W zakładach żywienia zbiorowego otwartego i zamkniętego nie odnotowano zatruc pokarmowych.

Procedury i instrukcje dobrej praktyki higienicznej (GHP) i dobrej praktyki produkcyjnej (GMP) wdrożono w 767 zakładach tj. w 60 % zakładów wpisanych do rejestru PPIS we Wrocławiu. Zasady systemu HACCP (analizy zagrożeń i krytycznych punktów kontroli) wdrożono w 673. W pozostałych zakładach prowadzone jest postępowanie administracyjne mające na celu wyegzekwowanie

obowiązku opracowania, wdrożenia i utrzymania procedur i instrukcji GHP/GMP oraz zasad systemu HACCP.

Z zakładów produkcyjnych, miejsc obrotu detalicznego i hurtowego, w wytwórniach i miejscach obrotu materiałami i wyrobami przeznaczonymi do kontaktu z żywnością pobrano do badań 35 próbek żywności, z których zakwestionowano 8. Próbki kwestionowano ze względu na nieprawidłowe znakowanie.

W roku **2013** r. objęto nadzorem sanitarnym 1307 zakłady, w tym:

- 84 zakłady produkcji żywności,
- 450 zakładów obrotu żywnością,
- 190 zakładów żywienia zbiorowego otwartego,
- 128 zakładów żywienia zbiorowego zamkniętego,
- 449 środków transportu,
- 6 wytwórni i miejsc obrotu wyrobami i materiałami do kontaktu z żywnością.

W 585 skontrolowanych zakładach przeprowadzono 759 kontroli sanitarnych w tym 147 kontroli interwencyjnych. Kontrole interwencyjne przeprowadzono w związku z powiadomieniami alarmowymi lub informacyjnymi Głównego Inspektora Sanitarnego w ramach systemu RASFF (systemu wczesnego ostrzegania o niebezpiecznej żywności i paszach) oraz w związku z interwencjami konsumentów.

W roku sprawozdawczym wydano 112 decyzji administracyjnych, 1 wniosek o nałożenie kary pieniężnej do DPWIS we Wrocławiu.

W 2013 r. wpisano do rejestru 68 nowych środków transportu. W jednym przypadku odnotowano nieprawidłowości podczas przewozu środków spożywczych. Przedsiębiorcę ukarano mandatem karnym. W pozostałych przypadkach transport żywności do punktów sprzedaży detalicznej odbywał się środkami transportu dostosowanymi do rodzaju przewożonej żywności.

W zakładach żywienia zbiorowego otwartego i zamkniętego nie odnotowano zatruć pokarmowych.

Procedury i instrukcje dobrej praktyki higienicznej (GHP) i dobrej praktyki produkcyjnej (GMP) wdrożono w 809 zakładach tj. w 62% zakładów wpisanych do rejestru PPIS we Wrocławiu. Zasady systemu HACCP (analizy zagrożeń i krytycznych punktów kontroli) wdrożono w 737 zakładach. W pozostałych zakładach prowadzone jest postępowanie administracyjne mające na celu wyegzekwowanie

obowiązku opracowania, wdrożenia i utrzymania procedur i instrukcji GHP/GMP oraz zasad systemu HACCP.

Z zakładów produkcyjnych, miejsc obrotu detalicznego i hurtowego, w wytwórniach i miejscach obrotu materiałami i wyrobami przeznaczonymi do kontaktu z żywnością pobrano do badań 27 próbek żywności- wszystkie spełniały wymagania.

W roku sprawozdawczym wydano 322 świadectwa o braku zastrzeżeń dla jakości zdrowotnej importowanej żywności oraz 517 świadectw dla materiałów i wyrobów do kontaktu z żywnością. Dokonano 129 kontroli żywności wysłanej na eksport. Ocenie poddano:

- 27 partii glutenu pszennego dla firmy Cargill (Polska) Sp. z o.o. Oddział Bielany Wrocławskie przeznaczonego do Turcji,
- 39 partii wyrobów cukierniczych dla firmy F.P.H. MAGNAT sp.j. M. Jarocki, K. Dąbrowski w Sadkówku, Kąty Wrocławskie przeznaczonych do Tajwanu i Meksyku,
- 67 partii wyrobów czekoladowych dla firmy Kaft Foods Europe GmbH (od maja 2013 r. Mondelez Europe GmbH Szwajcaria) przeznaczonych do Libanu.

Piekarnie

Na terenie powiatu najliczniejszą grupą zakładów produkujących żywność są piekarnie.

W **2010** r. w 28 zakładach przeprowadzono 39 kontroli, za stwierdzone nieprawidłowości nałożono 3 mandaty. W celu poprawy stanu sanitarnego wydano 21 decyzji administracyjnych.

We wszystkich skontrolowanych piekarniach wdrożono procedury i instrukcje dobrej praktyki higienicznej (GHP) i dobrej praktyki produkcyjnej (GMP) oraz zasady systemu analizy zagrożeń i krytycznych punktów kontroli (HACCP). W zakładach tych pobrano 3 próbki wyrobów ciastkarskich przekładanych łatwo psującymi się kremami lub masami do badań laboratoryjnych mikrobiologicznych – próbki prawidłowe.

W **2011** r. w 26 zakładach przeprowadzono 56 kontroli, w tym 6 interwencyjnych dotyczących nieprawidłowego stanu sanitarnego, zatrudniania

pracowników bez książeczek zdrowia do celów sanitarno-epidemiologicznych, obecności szkodników. W celu poprawy stanu sanitarnego wydano 26 decyzji administracyjnych.

W 25 piekarniach wdrożono procedury i instrukcje dobrej praktyki higienicznej (GHP) i dobrej praktyki produkcyjnej (GMP) oraz zasady systemu analizy zagrożeń i krytycznych punktów kontroli (HACCP), tj. w 96 % zakładów.

Najczęściej spotykanymi nieprawidłowościami były:

- brak funkcjonalności pomieszczeń,
- brak prowadzenia kontroli własnej producentów lub jej dokumentowania w tym brak wyników badań laboratoryjnych,
- brak pomieszczeń do ekspedycji gotowych wyrobów,
- urządzenia produkcyjne i sprzęt produkcyjny częściowo zniszczony, nie wymieniany sukcesywnie na nowy,
- pomieszczenia produkcyjne, magazynowe, socjalno-sanitarne w złym stanie technicznym

W **2012** r. w 26 zakładach przeprowadzono ogółem 52 kontrole, w tym 2 interwencyjne. W celu poprawy stanu sanitarnego wydano 26 decyzji administracyjnych. We wszystkich piekarniach wdrożono procedury i instrukcje dobrej praktyki higienicznej (GHP) i dobrej praktyki produkcyjnej (GMP) oraz zasady systemu analizy zagrożeń i krytycznych punktów kontroli (HACCP).

Najczęściej spotykanymi nieprawidłowościami w tej grupie obiektów były:

- brak funkcjonalności pomieszczeń,
- brak prowadzenia kontroli własnej producentów lub jej dokumentowania, w tym brak wyników badań laboratoryjnych,
- brak wydzielonych pomieszczeń do ekspedycji gotowych wyrobów,
- brak wyników badań gotowych produktów,
- brak prawidłowego stanu technicznego pomieszczeń produkcyjnych, magazynowych, socjalno-sanitarnych.

W 2012 r. sprawowano nadzór nad zakładami produkującymi i wprowadzającymi do obrotu produkty regionalne i tradycyjne, tj:

- Piekarnia przy Młynie przy ul. Wrocławskiej 18 w Jordanowie Śląskim,
- Piekarnia-Ciastkarnia przy ul. Wrocławskiej 55 w Rogowie Sobóckim.

Chleb chłopski z Rogowa Sobóckiego wpisano na Listę Produktów Tradycyjnych

prowadzoną przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Chleb Rogowski jest chlebem pszenno-żytnim, który produkowany jest metodą tradycyjną, na naturalnym zakwasie.

W **2013** r. w 25 zakładach przeprowadzono ogółem 34 kontrole. Wydano 23 decyzje administracyjne. We wszystkich piekarniach wdrożono procedury i instrukcje dobrej praktyki higienicznej (GHP) i dobrej praktyki produkcyjnej (GMP) oraz zasady systemu analizy zagrożeń i krytycznych punktów kontroli (HACCP).

Podobnie jak w latach poprzednich, najczęściej spotykanymi nieprawidłowościami w tej grupie obiektów były:

- brak funkcjonalności pomieszczeń,
- brak prowadzenia kontroli własnej producentów lub jej dokumentowania, w tym brak wyników badań laboratoryjnych,
- brak wydzielonych pomieszczeń do ekspedycji gotowych wyrobów,
- brak wyników badań gotowych produktów,
- brak prawidłowego stanu technicznego pomieszczeń produkcyjnych, magazynowych, socjalno-sanitarnych.

W 2013 r. sprawowano nadzór nad zakładami produkującymi i wprowadzającymi do obrotu produkty regionalne i tradycyjne, tj:

- Piekarnia przy Młynie przy ul. Wrocławskiej 18 w Jordanowie Śląskim,
- Piekarnia-Ciastkarnia przy ul. Wrocławskiej 55 w Rogowie Sobóckim.

Ciastkarnie

W **2010** r. nadzorem objęto 11 ciastkarni. Przeprowadzono w nich 22 kontrole, w celu poprawy stanu sanitarnego wydano 12 decyzji administracyjnych. Do badań laboratoryjnych mikrobiologicznych pobrano 3 próbki wyrobów ciastkarskich przekładanych łatwo psującymi się kremami lub masami – próbki prawidłowe.

W **2011** r. nadzorem objęto 9 ciastkarni. Przeprowadzono w nich 19 kontroli, w celu poprawy stanu sanitarnego wydano 4 decyzje administracyjne.

Najczęściej spotykane nieprawidłowości:

- brak możliwości zapewnienia prawidłowej funkcjonalności pomieszczeń,
- zły stan techniczny ścian, sufitów lub posadzek,
- brak zachowania segregacji surowców od półproduktów i gotowych wyrobów w urządzeniach chłodniczych,

- brak wyników badań gotowych produktów,
- brak dokumentowania kontroli wewnętrznej lub jej brak.

W **2012** r. w 7 skontrolowanych zakładach przeprowadzono 13 kontroli. Wydano 4 decyzje administracyjne.

Najczęściej spotykane nieprawidłowości to:

- brak możliwości zapewnienia prawidłowej funkcjonalności pomieszczeń,
- nieprawidłowy stan techniczny ścian, sufitów lub posadzek,
- brak zachowania segregacji surowców od półproduktów i gotowych wyrobów w urządzeniach chłodniczych,
- brak wyników badań gotowych produktów.

Pobrano dwie próbki wyrobów ciastkarskich, które spełniały wymagania.

W **2013** r. skontrolowano 8 ciastkarni. Przeprowadzono w nich 16 kontroli. Wydano 7 decyzji administracyjnych.

Najczęściej spotykane nieprawidłowości były tożsame z nieprawidłowościami z poprzednich lat.

W 2013 r. pobrano 5 próbek wyrobów ciastkarskich, które spełniały wymagania.

We wszystkich skontrolowanych zakładach wdrożono procedury i instrukcje GHP/GMP oraz zasady systemu HACCP.

Przetwórnictwo owocowo-warzywne

Do tej grupy zakładów należą głównie kwaszarnie kapusty i ogórków. Zlokalizowane na terenie prywatnych posesji właścicieli, w adoptowanych do tej działalności pomieszczeniach, zatrudniające głównie członków rodzin.

W **2010** r. nadzorem objęto 7 zakładów, w których przeprowadzono 9 kontroli, wydano 9 decyzji administracyjnych.

W **2011** r. nadzorem objęto 8 zakładów, w których przeprowadzono 17 kontroli, wydano 7 decyzji administracyjnych.

Procedury i instrukcje GHP/GMP oraz zasady systemu HACCP wdrożono we wszystkich zakładach.

Najczęściej spotykane nieprawidłowości:

- brak prawidłowej funkcjonalności pomieszczeń produkcyjnych i magazynowych,
- brak prawidłowego zaplecza socjalnego,
- brak wyników badań laboratoryjnych gotowych wyrobów,
- nieprawidłowe znakowanie gotowych wyrobów.

W **2012** r. funkcjonowało 8 przetwórní owocowo-warzywnych. Do tej grupy zakładów należą kwaszarnie kapusty i ogórków, zakład obróbki wstępnej, rozdrabniania i konfekcjonowania warzyw oraz winiarnia produkująca wina gronowe w oparciu o owoce z własnej winnicy.

W 8 skontrolowanych zakładach przeprowadzono 15 kontroli sanitarnych. We wszystkich nadzorowanych przetwórních owocowo-warzywnych opracowano wdrożono procedury i instrukcje GHP/GMP oraz zasady systemu HACCP.

W **2013** r. na terenie Powiatu Wrocławskiego funkcjonowało 9 przetwórní owocowo-warzywnych. Do tej grupy zakładów należą kwaszarnie kapusty i ogórków, zakład obróbki wstępnej, rozdrabniania i konfekcjonowania warzyw oraz winiarnia produkująca wina gronowe w oparciu o owoce z własnej winnicy. W 9 skontrolowanych zakładach przeprowadzono 10 kontroli sanitarnych.

We wszystkich nadzorowanych przetwórních owocowo-warzywnych opracowano i wdrożono procedury i instrukcje GHP/GMP oraz zasady systemu HACCP.

Celem poprawy stanu technicznego, uzyskania wyników badań produkowanych wyrobów wydano 7 decyzji administracyjnych.

Wytwórní wyrobów cukierniczych

W **2010** r. funkcjonowało 7 wytwórní wyrobów cukierniczych, w których przeprowadzono 9 kontroli w tym 1 interwencyjną, wydano 1 decyzję administracyjną.

W **2011** r. funkcjonowało 6 wytwórní wyrobów cukierniczych, w których przeprowadzono 15 kontroli.

Do tej grupy należą zakłady o bardzo dobrym stanie sanitarno-technicznym, które systematycznie modernizują linie produkcyjne i rozszerzają asortyment produkowanych wyrobów. We wszystkich zakładach wdrożono procedury i instrukcje GHP/GMP oraz zasady systemu HACCP. W wielu zakładach wdrożono ponadto systemy zapewnienia jakości zgodnie z normami PN-EN-ISO W zakładach tych

systemy jakości i bezpieczeństwa są certyfikowane i audytowane przez upoważnione do tego firmy zewnętrzne.

W **2012** funkcjonowało 7 wytwórni wyrobów cukierniczych, w których przeprowadzono 12 kontroli, w tym 2 interwencyjne. Wydano 3 decyzje administracyjne.

W grupie tych zakładów znajdują się wytwórnie o bardzo dobrym stanie sanitarno-technicznym, które systematycznie modernizują linie produkcyjne i rozszerzają asortyment produkowanych wyrobów.

We wszystkich zakładach należących do tej grupy wdrożono procedury i instrukcje GHP/GMP oraz zasady systemu HACCP. Ponadto w wielu zakładach wdrożono systemy zapewnienia jakości zgodnie z normami PN-EN-ISO. Niektóre firmy utrzymują certyfikaty w zakresie systemu BRC i IFS.

W **2013** r. nadzorem objęto 6 wytwórni wyrobów cukierniczych, w których przeprowadzono 7 kontroli. Wydano 1 decyzję administracyjną.

Na terenie Powiatu Wrocławskiego znajdują się wytwórnie o bardzo dobrym stanie sanitarno-technicznym, które systematycznie modernizują linie produkcyjne i rozszerzają asortyment produkowanych wyrobów.

We wszystkich zakładach należących do tej grupy wdrożono procedury i instrukcje GHP/GMP oraz zasady systemu HACCP. Ponadto w wielu zakładach wdrożono systemy zapewnienia jakości zgodnie z normami PN-EN-ISO.

Do badań laboratoryjnych pobrano 5 próbek wyrobów cukierniczych- wszystkie prawidłowe.

Zakłady przemysłu zbożowo-młynarskiego

W **2010** r. nadzorem objęto 6 zakładów, przeprowadzono w nich 8 kontroli, wydano 3 decyzje administracyjne.

W **2011** r. nadzorem objęto 5 zakładów, przeprowadzono w nich 10 kontroli, wydano 6 decyzji administracyjnych.

We wszystkich zakładach wdrożono procedury i instrukcje GHP/GMP oraz zasady systemu HACCP. W młynie firmy Cargill (Polska) Sp. z o.o. w Bielanych Wrocławskich ul. Mac Millan 1 wdrożono ponadto systemy zarządzania jakością i zarządzania środowiskowego zgodnie z normami PN-EN-ISO oraz system BRC. Wszystkie systemy certyfikowane i audytowane przez upoważnione firmy.

Za wyjątkiem 2 młynów tj. Newcorn w Siechnicy ul. Polna 8a specjalizującym się w przemiale ziarna kukurydzy i w Cargill prowadzącym przemiał pszenicy dla własnych zakładów - są to zakłady małe świadczące głównie usługi w zakresie przemiału zbóż dla gospodarstw indywidualnych na ich własne potrzeby.

Zboże do przemiału pochodzi z upraw krajowych, głównie z terenów województw dolnośląskiego i opolskiego.

W **2012** r. skontrolowano 4 zakłady, przeprowadzono w nich 8 kontroli, wydano 2 decyzje administracyjne. Działalność w tych zakładach prowadzona jest w zakresie produkcji komponentów kukurydzianych oraz przemiału pszenicy. Zboże do przemiału pochodzi z upraw krajowych, głównie z terenów województw dolnośląskiego i opolskiego. Do produkcji nie jest używane zboże i ziarno kukurydzy pochodzące z organizmów genetycznie modyfikowanych.

We wszystkich zarejestrowanych zakładach wdrożono procedury i instrukcje GHP/GMP oraz zasady systemu HACCP. Jeden z młynów mieszczący się w Siechnicach uzyskał certyfikat ISO 22 000: 2006 w zakresie produkcji, pakowania, magazynowania i dystrybucji produktów przemiału kukurydzy, a firma w Bielanych Wrocławskich wdrożyła System Zarządzania Środowiskowego zgodnie z normą ISO 14 001: 2004.

W roku **2013** funkcjonowały 4 zakłady, przeprowadzono w nich 4 kontrole, wydano 4 decyzje administracyjne. Działalność w tych zakładach prowadzona jest w zakresie produkcji komponentów kukurydzianych oraz przemiału pszenicy.

W roku sprawozdawczym do badań laboratoryjnych pobrano 1 próbę ziarna pszenicy przeznaczonej do produkcji mąki. Zbadana próbka w kierunku poziomu izotopów cezu 137 nie budziła zastrzeżeń.

Zakłady garmazeryjne

W **2010** r. nadzorem objęto 5 zakładów, w których przeprowadzono 12 kontroli, wydano 4 decyzje. Tylko w 4 zakładach są opracowane i wdrożone zasady GHP /GMP oraz system HACCP.

W **2011** r. nadzorem objęto 6 zakładów, w których przeprowadzono 15 kontroli, wydano 8 decyzji administracyjnych. We wszystkich zakładach wdrożono procedury i instrukcje GHP/GMP oraz zasady systemu HACCP.

Najczęściej powtarzające się nieprawidłowości:

- brak funkcjonalności pomieszczeń,
- brak urządzeń do szybkiego wychładzania półproduktów i wyrobów po obróbce cieplnej,
- urządzenia i sprzęt produkcyjny częściowo wyeksploatowane,
- brak zachowanej segregacji surowców, półproduktów i wyrobów gotowych w urządzeniach chłodniczych,
- brak wyników badania laboratoryjnego wyrobów,
- nieprawidłowe znakowanie wyrobów garmażeryjnych.

W **2012** r. nadzorem objęto 6 zakładów, w których przeprowadzono 10 kontroli. Wydano 3 decyzje administracyjne. W 5 zakładach wdrożono procedury i instrukcje GHP/GMP oraz zasady systemu HACCP. Jeden z zakładów garmażeryjnych uzyskał decyzję w sprawie warunkowego zatwierdzenia z powodu braku opracowanej dokumentacji GHP/GMP i HACCP.

W zakładach tych najczęściej kwestionuje się:

- brak funkcjonalności pomieszczeń,
- brak prawidłowego znakowania produkowanych wyrobów,
- brak wyników badań gotowych wyrobów,
- brak zachowanej segregacji surowców, półproduktów i wyrobów gotowych w urządzeniach chłodniczych.

Transport wyrobów garmażeryjnych do punktów sprzedaży detalicznej odbywa się środkami transportu przystosowanymi do przewozu środków spożywczych z możliwością stałego monitoringu temperatury w części załadunkowej.

W **2013** r. nadzorem objęto 5 zakładów, w których przeprowadzono 8 kontroli. Wydano 4 decyzje administracyjne. We wszystkich zakładach wdrożono procedury i instrukcje GHP/GMP oraz zasady systemu HACCP.

Nieprawidłowości w zakładach garmażeryjnych w roku 2013 były takie same jak w roku poprzednim.

Wytwornie lodów i automaty do lodów

W tej grupie obiektów w **2010** r. nadzorem objęto 4 zakłady w tym 1 wytwornię lodów i 3 automaty do lodów, w których przeprowadzono 4 kontrole, wydano 2 decyzje administracyjne.

W **2011** r. zarejestrowano 6 zakładów w tym 1 wytwórnię lodów i 5 automatów do lodów. Przeprowadzono 11 kontroli.

W **2012** r. w tej grupie obiektów zarejestrowano 1 wytwórnię lodów i 4 automaty do lodów. Przeprowadzono 7 kontroli we wszystkich zakładach tej grupy. Wydano 1 decyzję administracyjną.

W **2013** r. w rejestrze zakładów objętych nadzorem organów Inspekcji Sanitarnej zarejestrowano 1 wytwórnię lodów i 4 automaty do lodów. Przeprowadzono kontrole we wszystkich zakładach tej grupy. Wydano 1 decyzję administracyjną.

We wszystkich zakładach tej grupy wdrożono zasady GHP/GMP oraz system HACCP.

Miejsca obrotu środkami spożywczymi

Sklepy, kioski spożywcze i inne obiekty obrotu żywnością

W **2010** r. skontrolowano 221 sklepów spożywczych (w tym 8 hipermarketów), w których przeprowadzono 291 kontroli w tym 58 interwencyjnych w ramach systemu RASFF w związku z powiadomieniami alarmowymi lub informacyjnymi Głównego Inspektora Sanitarnego oraz interwencjami klientów.

Procedury i instrukcje GHP wdrożono w 336 sklepach tj. w 80 % zakładów (w rejestrze - 417 sklepów). Zasady systemu HACCP wdrożono tylko w 76 tj. w 17 % w stosunku do wpisanych do rejestru.

Ponadto skontrolowano 1 obiekt ruchomy, 4 inne zakłady obrotu żywnością tj. sklepy na stacjach paliwowych. Przeprowadzono w nich 5 kontroli. Do badań laboratoryjnych pobrano 21 próbek, zdyskwalifikowano 5 za złe znakowanie opakowań jednostkowych.

W **2011** r. skontrolowano 193 sklepy, kioski i inne obiekty obrotu detalicznego żywnością (w tym 11 hipermarketów). Przeprowadzono w nich 260 kontroli, w tym 43 w ramach systemu RASFF czyli systemu szybkiego powiadamiania o produktach niebezpiecznych.

Procedury i instrukcje GHP wdrożono w 423 zakładach obrotu detalicznego tj. w 94 % zakładów (w rejestrze PPIS we Wrocławiu - 459 zakładów). Zasady systemu HACCP wdrożono w 322 zakładach tj. w 70 %. System HACCP wdrożono

w większości zakładów na zasadach wstępnych tj. w oparciu o procedury i instrukcje GHP, po dokonaniu analizy zagrożeń mikrobiologicznych i fizyko-chemicznych magazynowanej i wprowadzanej do obrotu żywności.

Do badań laboratoryjnych pobrano 34 próbki żywności, zakwestionowano 5 ze względu na złe znakowanie.

Stwierdzono pogorszenie stanu sanitarno-technicznego sklepów zlokalizowanych np. w gminach Kąty Wrocławskie, Sobótka.

Stwierdzone podczas kontroli nieprawidłowości:

- żywność łatwo psująca przechowywana poza urządzeniami chłodniczymi lub brak przestrzegania segregacji asortymentowej na regałach i w urządzeniach chłodniczych,
- niedostosowanie masy towarowej do możliwości magazynowych i ekspedycyjnych,
- brak przestrzegania segregacji asortymentowej na regałach i w urządzeniach chłodniczych
- brak opracowanych i wdrożonych procedur i instrukcji GHP,
- niedostateczne działania w zakresie wdrożenia zasad systemu bezpieczeństwa żywności HACCP,
- brak prawidłowo dokumentowanej kontroli własnej prowadzonej przez - właścicieli w tym zapisów z monitorowania temperatury w urządzeniach chłodniczych,
- brak szkolenia pracowników oraz brak przestrzegania w zakresie procedur GHP i podstawowych zasad higieny,
- nieprawidłowy stan techniczny pomieszczeń lub wyposażenia.

W **2012** r. skontrolowano 316 sklepów, kiosków i innych obiektów obrotu detalicznego żywnością (w tym 10 hipermarketów). Przeprowadzono w nich 660 kontroli, w tym 24 w hipermarketach. Wydano 56 decyzji administracyjnych.

W 88% zakładów ujętych w rejestrze PPIS we Wrocławiu wdrożono procedury i instrukcje GHP. Zasady systemu HACCP wdrożono w 85 % ogólnej ilości zakładów wpisanych do rejestru. W większości zakładów system HACCP wdrożono na zasadach wstępnych tj. w oparciu o procedury i instrukcje GHP, po dokonaniu

analizy zagrożeń mikrobiologicznych i fizyko-chemicznych magazynowanej i wprowadzanej do obrotu żywności.

Do badań laboratoryjnych pobrano 9 próbek żywności, zakwestionowano 3.

Najczęściej stwierdzane podczas kontroli nieprawidłowości to:

- niedostosowanie masy towarowej do możliwości magazynowych i ekspedycyjnych,
- brak przestrzegania segregacji asortymentowej na regałach i w urządzeniach chłodniczych,
- brak przestrzegania procedur i instrukcji GHP i podstawowych zasad higieny.

W **2013** r. skontrolowano 206 sklepów i innych obiektów obrotu detalicznego żywnością (w tym 16 super i hipermarketów). Przeprowadzono w nich 285 kontroli, w tym 147 w super i hipermarketach.

W związku z interwencjami przeprowadzono w tej grupie obiektów 108 kontroli.

W 362 zakładach wdrożono procedury i instrukcje GHP, tj. w 91% ogólnej liczby zakładów. Zasady systemu HACCP wdrożono w 358 zakładach tj. w 90% ogólnej ilości zakładów wpisanych do rejestru. W większości zakładów system HACCP wdrożono na zasadach wstępnych tj. w oparciu o procedury i instrukcje GHP, po dokonaniu analizy zagrożeń mikrobiologicznych i fizyko-chemicznych magazynowanej i wprowadzanej do obrotu żywności.

W związku z kryzysem gospodarczym w celu utrzymania się na rynku wielu przedsiębiorców małych sklepów występowało z wnioskami o rozszerzenie asortymentu sprzedawanej żywności w działających sklepach.

Rozpoczęły działalność handlową 4 nowe supermarkety:

- supermarket Biedronka ul. Chabrowa, Wysoka,
- supermarket Biedronka ul. Warszawska 4A w Sobótce,
- supermarket Biedronka ul. Wrocławska 22a, Bielany Wrocławskie,
- supermarket Biedronka ul. Wiejska, Długołęka.

Do badań laboratoryjnych pobrano 3 próbki żywności- wszystkie prawidłowe.

Najczęściej stwierdzane podczas kontroli nieprawidłowości to:

- niedostosowanie masy towarowej do możliwości magazynowych i ekspedycyjnych,
- brak przestrzegania segregacji asortymentowej na regałach i w urządzeniach chłodniczych,

- brak przestrzegania procedur i instrukcji GHP i podstawowych zasad higieny,
- brak zachowanej higieny personelu,
- zły stan sanitarno- techniczny.

Magazyny hurtowe

W roku **2010** skontrolowano 43 magazyny hurtowe, w których przeprowadzono 49 kontroli w tym 6 interwencyjnych w związku z powiadomieniami alarmowymi lub informacyjnymi Głównego Inspektora Sanitarnego.

Procedury i instrukcje GHP wdrożono w 33 zakładach tj. w 55 % wpisanych do rejestru. Tylko w 13 zakładach tj. w 24 % zarejestrowanych wdrożono zasady systemu bezpieczeństwa żywności HACCP.

Do badań laboratoryjnych z magazynów hurtowych pobrano 15 próbek żywności, wszystkie prawidłowe.

W **2011** r. skontrolowano 51 magazynów hurtowych, w których przeprowadzono 79 kontroli w tym 22 interwencyjne w związku z powiadomieniami alarmowymi lub informacyjnymi Głównego Inspektora Sanitarnego o niebezpiecznych środkach spożywczych w ramach systemu RASFF oraz 2 w związku z interwencjami klientów dotyczącymi złej jakości przetworów mięsnych i nieprawidłowościami w obrocie napojami bezalkoholowymi.

Na terenie Powiatu funkcjonuje 5 nowoczesnych Centrów Logistycznych „Prologis 1” i „Prologis 2” ul. Magazynowa 4-6, „Bielany” ul. Logistyczna 1 w Bielanych Wrocławskich gm. Kobierzyce, „Invest Park” ul. Ryszarda Chomicza 3 w Nowej Wsi Wrocławskiej gm. Kąty Wrocławskie, „Skalski Logistic” ul. Wrocławska 36 Wojkowice gm. Żórawina, z licznymi hurtowniami wprowadzającymi do obrotu środki spożywcze. Warunki magazynowania żywności – prawidłowe.

Do badań laboratoryjnych pobrano 13 próbek żywności, wszystkie prawidłowe.

W **2012** r. w ewidencji PSSE we Wrocławiu znajdowało się 46 magazynów hurtowych. W zakładach tych przeprowadzono 81 kontroli sanitarnych, w tym 27 interwencyjnych w związku z powiadomieniami alarmowymi lub informacyjnymi Głównego Inspektora Sanitarnego w ramach systemu RASFF oraz w związku z decyzją GIS dotyczącą zakazu wprowadzania do obrotu napojów alkoholowych powyżej 20% alkoholu pochodzących z terytorium Republiki Czeskiej.

W 2012 r. przeprowadzano również kontrole tematyczne w związku z możliwością wprowadzania do obrotu soli technicznej jako soli spożywczej. Przeprowadzone kontrole nie potwierdziły wprowadzania do obrotu kwestionowanej soli.

Na terenie powiatu funkcjonują nowoczesne Centra Logistyczne, w których działają liczne hurtownie wprowadzające do obrotu różne środki spożywcze. Warunki magazynowania żywności w tych obiektach są prawidłowe.

Do badań laboratoryjnych pobrano w tej grupie obiektów 3 próbki żywności, 2 zdyskwalifikowano. 93% nadzorowanych hurtowni posiada opracowaną dokumentację GHP/GMP, a 89% zakładów- zasady systemu analizy zagrożeń i krytycznych punktów kontroli HACCP.

W 2013 r. w ewidencji PSSE we Wrocławiu znajdowały się 54 magazyny hurtowe, przeprowadzono 71 kontroli sanitarnych, w tym 25 interwencyjnych w związku z powiadomieniami alarmowymi lub informacyjnymi Głównego Inspektora Sanitarnego w ramach systemu RASFF oraz otrzymywanymi interwencjami dot. jakości zdrowotnej żywności.

W zakładach tych wydano 19 decyzji administracyjnych.

W Powiecie Wrocławskim funkcjonują nowoczesne Centra Logistyczne na terenie, których działają liczne hurtownie wprowadzające do obrotu różne środki spożywcze. Warunki magazynowania żywności w tych obiektach są prawidłowe. W 2013 r. wpisano do rejestru 2 kolejne nowopowstałe centra logistyczne tj. Eurologis Sp. z o.o. ul. Polna 29, Długołęka oraz Prologis Poland Reit ul. Chomicza 13, Nowa Wieś Wrocławska.

Do badań laboratoryjnych w roku sprawozdawczym pobrano w tej grupie obiektów 9 próbek żywności- wszystkie spełniały wymagania. Wszystkie nadzorowane hurtownie posiadają opracowaną dokumentację GHP, zasady systemu analizy zagrożeń i krytycznych punktów kontroli HACCP.

Środki transportu

W 2010 r. nadzorem objęto 105 samochodów do transportu żywności. Wyposażenie kontrolowanych samochodów zgodne z wymaganiami dla transportu konkretnych rodzajów środków spożywczych. Nieprawidłowości co do stanu higienicznego lub warunków transportu nie stwierdzono.

W **2011** r. skontrolowano 91 samochodów do transportu żywności. W rejestrze PPIS we Wrocławiu wpisano 323 samochody transportowe. Wyposażenie kontrolowanych samochodów zgodne z wymaganiami dla transportu konkretnych rodzajów środków spożywczych. Nieprawidłowości co do stanu higienicznego lub warunków transportu nie stwierdzono.

W ewidencji PSSE we Wrocławiu, w **2012** r. znajdowało się 411 samochodów do transportu żywności. Skontrolowano 130 środków transportu. Wyposażenie kontrolowanych samochodów było zgodne z wymaganiami dla transportu konkretnych rodzajów środków spożywczych. Właściciele hurtowni posiadali własne środki transportu spełniające wymagania sanitarno-higieniczne do przewozu żywności, a większość przedsiębiorców prowadzących działalność w sklepach spożywczych korzystała z ich usług. Tylko niektóre sklepy posiadały własne samochody do transportu żywności. Nieprawidłowości co do stanu higienicznego lub niewłaściwych warunków transportu nie stwierdzono.

W roku **2013** kontrole sanitarne środków transportu przeprowadzono przede wszystkim w związku z odbiorami sanitarnymi zgłaszanymi przez właścicieli samochodów. Zatwierdzono 68 środków transportu. W ewidencji PSSE we Wrocławiu, w 2013 r. znajdowało się 449 samochodów do transportu żywności, skontrolowano 99 środków transportu. Wyposażenie kontrolowanych samochodów było zgodne z wymaganiami dla transportu konkretnych rodzajów środków spożywczych. Właściciele hurtowni posiadali własne środki transportu spełniające wymagania sanitarno-higieniczne do przewozu żywności, a większość przedsiębiorców prowadzących działalność w sklepach spożywczych korzystała z ich usług. Niektóre sklepy posiadały własne samochody do transportu żywności.

Zakłady żywienia zbiorowego otwarte

W **2010** r. skontrolowano 80 zakładów gastronomicznych: restauracje, kawiarnie, bary, zakłady małej gastronomii. Przeprowadzono 139 kontroli w tym 6 w związku z interwencjami. Wydano 17 decyzji administracyjnych, nałożono 16 mandatów. Procedury i instrukcje GHP/GMP wdrożono w 157 zakładach tj. w 76 % w stosunku do zarejestrowanych (do rejestru wpisano – 207 zakładów.) Zasady systemu HACCP wdrożono w 127 zakładach tj. w 61 %.

W **2011** r. skontrolowano 112 zakładów gastronomicznych tj. restauracje, kawiarnie, bary, zakłady małej gastronomii. Przeprowadzono w nich 211 kontroli w tym 13 w związku z interwencjami konsumentów, które dotyczyły złego stanu sanitarnego zakładów lub nieprawidłowej jakości zdrowotnej żywności. Kontrole potwierdziły zasadność interwencji w 8 przypadkach. Wydano 46 decyzji administracyjnych, w tym 2 zagrożenia unieruchomieniem zakładu ze względu na zły stan sanitarny zakładu.

Najczęściej stwierdzane nieprawidłowości:

- nieprawidłowy stan sanitarny w pomieszczeniach zakładów
- nieprawidłowy stan techniczny pomieszczeń, urządzeń i sprzętów,
- brak lub nieprawidłowe warunki przechowywania surowców, półproduktów i gotowych potraw,
- brak oceny jakości mikrobiologicznej produkowanych w zakładach potraw,
- brudne wnętrza urządzeń chłodniczych,
- brak prawidłowo prowadzonych zapisów z monitoringu punktów kontrolnych w ramach systemu HACCP pomimo deklaracji wdrożenia systemu,
- brak wdrożenia procedur i instrukcji GHP i GMP oraz zasad systemu bezpieczeństwa żywności HACCP.

W **2012** r. skontrolowano 110 zakładów gastronomicznych, w tym 24 zakłady małej gastronomii. Przeprowadzono w nich 168 kontroli w tym 49 w związku z interwencjami. Jedynie 2 interwencje, których zasadność potwierdzono, dotyczyły nieprawidłowego stanu sanitarnego w zakładach gastronomicznych, uciążliwości związanych z nieprawidłowo działającą wentylacją oraz zatrudnianiem personelu bez aktualnych orzeczeń lekarskich do celów sanitarno- epidemiologicznych. Wydano 11 decyzji administracyjnych.

169 zakładów posiada opracowane procedury i instrukcje GHP/GMP, a w 147 zakładach wdrożono zasady systemu HACCP. W pozostałych zakładach wydano decyzje w sprawie warunkowego zatwierdzenia ze względu na brak opracowanych procedur i instrukcji GHP/GMP oraz zasad systemu HACCP lub decyzje administracyjne nakazujące wykonanie ww. obowiązku

W **2013** r. w rejestrze zakładów objętych nadzorem organów Inspekcji Sanitarnej znajdowało się 190 zakładów żywienia zbiorowego otwartego (w tym 85 zakładów małej gastronomii). Skontrolowano 92 zakłady gastronomiczne, w tym 28 zakładów

małej gastronomii. Przeprowadzono w nich 118 kontroli w tym 7 w związku z interwencjami. Wydano 10 decyzji administracyjnych.

Przyjęte interwencje dotyczyły przede wszystkim nieprawidłowego stanu sanitarno technicznego zakładów, uciążliwości związanych z nieprawidłowo działającą wentylacją, nieprawidłową jakością zdrowotną serwowanych potraw będących przyczyną wystąpienia dolegliwości ze strony przewodu pokarmowego u konsumentów.

168 zakładów posiada opracowane procedury i instrukcje GHP/GMP, a w 154 zakładach wdrożono zasady systemu HACCP. W pozostałych zakładach wydano decyzje w sprawie warunkowego zatwierdzenia ze względu na brak opracowanych procedur i instrukcji GHP/GMP oraz zasad systemu HACCP lub decyzje administracyjne nakazujące wykonanie ww. obowiązku.

Zakłady żywienia zbiorowego zamkniętego

W **2010** r. z tej grupy zakładów tj. stołówek i bufetów pracowniczych w zakładach pracy, bloków żywienia w szpitalach i domach opieki społecznej, szkołach i przedszkolach - skontrolowano 41 zakładów. Przeprowadzono w nich 64 kontrole w tym 1 w związku z interwencją, wydano 14 decyzji administracyjnych, nałożono 1 mandat w zakładzie z grupy stołówek pracowniczych.

Procedury i instrukcje GHP/GMP wdrożono w 57 zakładach tj. w 52 % w stosunku do 109 wpisanych do rejestru. W 40 zakładach tj. w 37 % wdrożono zasady systemu bezpieczeństwa żywności HACCP.

W **2011** r. z grupy 109 zakładów żywienia zbiorowego zamkniętego tj. stołówek i bufetów pracowniczych w zakładach pracy, bloków żywienia w szpitalach i domach opieki społecznej, szkołach i przedszkolach - skontrolowano 40 zakładów, przeprowadzono w nich 50 kontroli, w celu poprawy stanu sanitarnego wydano 9 decyzji administracyjnych.

W **2012** r. w tej grupie obiektów pod nadzorem znajdowało się 108 zakładów. Przeprowadzono w tych zakładach 59 kontroli sanitarnych. Wydano 13 decyzji administracyjnych. W jednym z zakładów- kantynie pracowniczego zlokalizowanej w Bielanych Wrocławskich stwierdzono rażący stan sanitarno- porządkowy, za który właściciela ukarano mandatem karnym, a za prowadzenie działalności bez zgody

PPIS we Wrocławiu skierowano do DPWIS we Wrocławiu wnioski o wymierzenie kary pieniężnej.

W **2013** r. w rejestrze PPIS we Wrocławiu znajdowało się 128 zakładów. Przeprowadzono w tych zakładach 73 kontrole sanitarne. Wydano 11 decyzji administracyjnych.

W jednym z obiektów z grupy zakładów usług cateringowych zlokalizowanym w Bielanych Wrocławskich stwierdzono rażący stan sanitarno- porządkowy, zaniedbania w procesach produkcyjnych i higienicznych. Właściciel zakładu złożył oświadczenie o zaprzestaniu prowadzenia procesów produkcyjnych i nie wznowił działalności.

14. OCHRONA ZDROWIA ZWIERZĄT ORAZ ZWALCZANIE CHOROÓB ZAKAŻNYCH.

W roku 2010, 2011, 2012 oraz 2013 na terenie Powiatu Wrocławskiego nie stwierdzono przypadków chorób podlegających obowiązkowi zwalczania, zamieszczonych w zał. Nr 2 do ustawy o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczania chorób zakaźnych zwierząt (Dz. U. 69 poz. 625 z późn. zm. z dnia 11 marca 2004r.).

Prowadzony jest urzędowy monitoring chorób: wścieklizny, gruźlicy, brucelozy, białaczki. Powiat Wrocławski jest wolny od tego typu chorób.

15. ZAGROŻENIA KATASTROFĄ BUDOWLANĄ.

Jak wynika z materiałów przekazanych przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego istnieje realne zagrożenie katastrofą budowlaną z powodu złego stanu technicznego całych obiektów lub ich części (kominy, dachy, murowane ogrodzenia). W większości są to indywidualne gospodarstwa rolne lub obiekty przeznaczone na działalność prywatną. Dane statystyczne (2008-2013r.)

W 2008 roku doszło do jednej katastrofy budowlanej. Było to zawalenie się dachu budynku gospodarczego.

W 2009 roku stwierdzono trzy katastrofy budowlane, z czego dwie to uszkodzenia budynku w wyniku wjechania samochodu ciężarowego w ścianę budynku.

W 2010 roku odnotowano dwie katastrofy budowlane.

W 2011 roku doszło do pięciu katastrof budowlanych.

W 2012 roku doszło do jednej katastrofy budowlanej. Było to zawalenie się ściany szczytowej budynku mieszkalnego w miejscowości Wilczków.

W 2013 roku odnotowano, tak samo jak w roku poprzednim, jedną katastrofę budowlaną. Doszło do zawalenia się fragmentu ściany szczytowej budynku mieszkalnego w miejscowości Bielany Wrocławskie.

We wszystkich przypadkach, w których stwierdzono zły stan techniczny obiektów, podjęto działania administracyjne z nakazem rozbiórki lub zabezpieczenia tych obiektów w celu likwidacji zagrożenia

16.CHARAKTERYSTYKA ZASOBÓW I ROZMIESZCZENIA ZABYTEKÓW ORAZ STOPNIA ICH SPODZIEWANEGO ZAGROŻENIA

Ogólna ilość obiektów zabytkowych znajdujących się w ewidencji, na terenie Powiatu Wrocławskiego.

Gmina	Ogólna ilość obiektów zabytkowych znajdujących się w ewidencji – wpisanych do rejestru zabytków	Ogólna ilość obiektów, w których znajdują się zabytki ruchome – wpisane do rejestru zabytków	Ogólna ilość obiektów zabytkowych, znajdujących się w ewidencji gminnej/objekty o wysokich walorach kulturowych
Czernica	7	6	4
Długołęka	23	27	18
Jordanów Śląski	6	7	4
Kąty Wrocławskie	45	39	15
Kobierzyce	28	21	9
Mietków	16	20	6
Siechnice	7	16	6
Sobótka	40	38	17
Żórawina	16	26	18
Powiat Wrocławski	188	200	97

Spodziewane zagrożenia zabytków na obszarze powiatu Wrocławskiego.

Gmina	Zagrożenia			
	Katastrofalne zatopienia spowodowane wylaniem rzek (przerwanie wałów przeciwpowodziowych)	Awaria obiektów hydrotechnicznych (np. zbiornika „Mietków”)	Położenie zabytków w pobliżu strategicznych celów (np. mosty, siedziby urzędów)	Akty terrorystyczne skierowane na najcenniejsze zabytki oraz obiekty sakralne
Czernica	2	0	0	1
Długołęka	3	0	0	2
Jordanów Śląski	0	0	0	2
Kąty Wrocławskie	3	19	3	3
Kobierzyce	0	2	3	4
Mietków	3	10	0	1
Siechnice	3	0	0	2
Sobótka	3	2	0	6
Żórawina	0	0	0	2
Powiat Wrocławski	17	33	6	23

Ponadto, nie wyklucza się dla wszystkich obiektów zabytkowych nw. zagrożeń ze strony:

- zalania w przypadku intensywnych opadów lub innych anomalii pogodowych.
- pożarów.
- katastrof budowlanych związanych z: np. wybuchem gazu, tąpnięciami górnictwami, naruszeniem konstrukcji nośnej obiektu, itp.
- rabunku lub kradzieży w szczególności w obiektach zabytkowych posiadających zabytki ruchome.
- aktów wandalizmu.
- demonstracji i rozruchów ulicznych.
- konfliktu zbrojnego.

Oceniając zagrożenia związane z prowadzeniem konfliktu zbrojnego nie można pominąć:

1. Uderzenia bronią masowego rażenia (BMR).

Skutki rażenia zależne będą od rodzaju zastosowanych środków BMR jak i ich wielkości. Istotny wpływ na zasięg oddziaływania BMR będą mieć również warunki atmosferyczne (np. kierunek i siła wiatru). W przypadku użycia środków rażenia jądrowego, zagrożenie obejmie cały powiat.

2. Uderzenia raketowo-lotnicze.

Nie wyklucza się możliwości wykonania przez przeciwnika uderzenia raketowego lub ataku lotniczego na następujące cele:

- urzędy administracji samorządowej: powiatowe i gminne.
- mosty drogowe i kolejowe na rzece Odra.
- ciągi komunikacyjne: drogowe i kolejowe.
- urządzenia hydrotechniczne (zbiornik „Mietków”, wały przeciwpowodziowe).
- przepusty, jazy- zwłaszcza w okresie spływu wysokiej wody.
- składowiska materiałów pędnych i smarów (mps).
- stacje energetyczne i gazowe, w tym gazociąg.
- obiekty wojskowe i kolumny przemieszczających się wojsk.
- przypadkowe obiekty cywilne (w wyniku pomyłki) i kolumny ewakuującej się po drogach kołowych i kolejowych ludności cywilnej.

Obrona przed skutkami będzie polegać na stosowaniu obrony biernej.

3. Działania grup dywersyjno-terrorystycznych.

Biorąc pod uwagę współczesne środki rażenia, możliwość szybkiego i sprawnego przemieszczania się , praktycznie każdy ważniejszy obiekt położony na terenie powiatu narażony jest na zniszczenie.

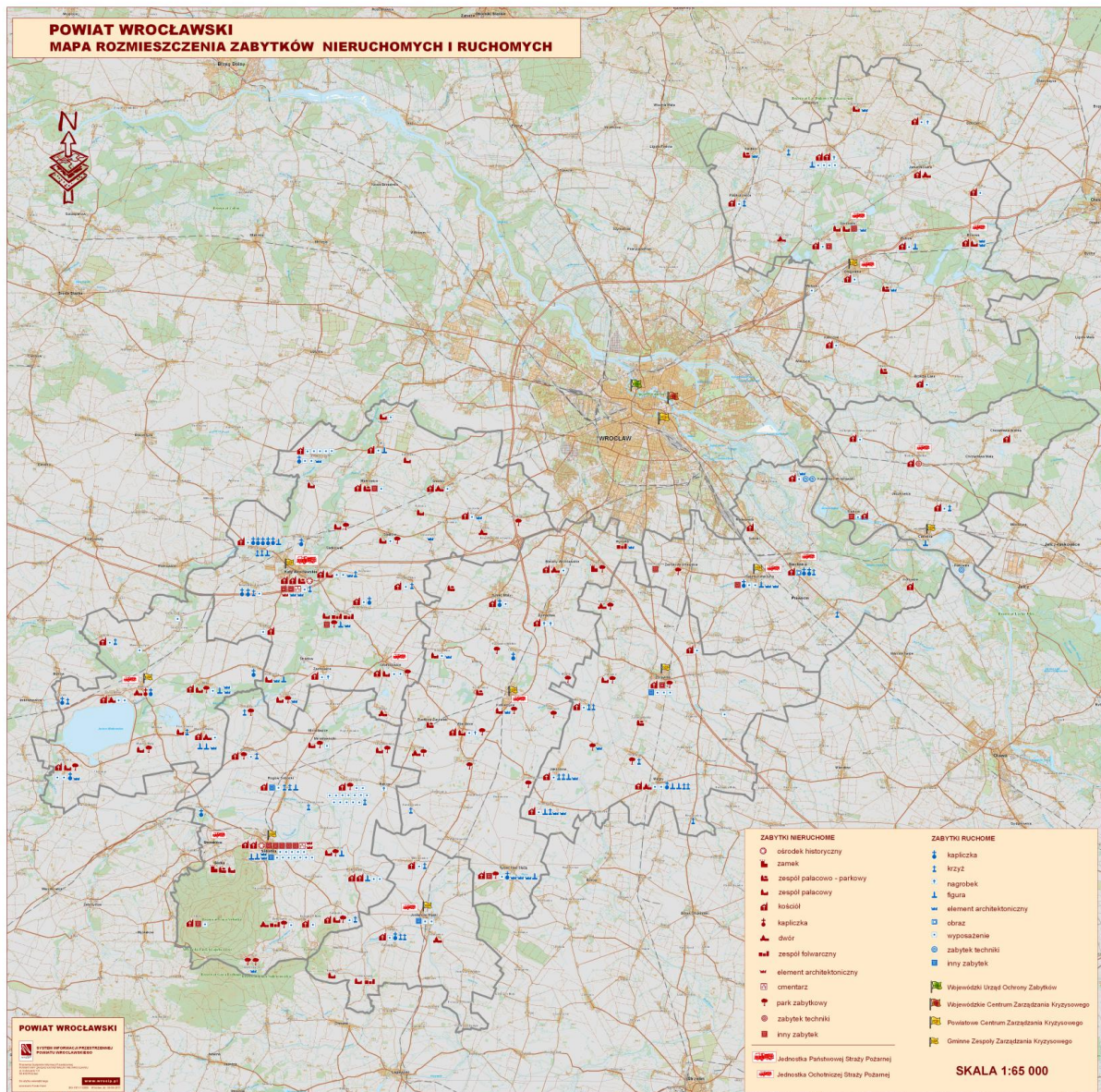
Działanie grup dywersyjnych może sprowadzać się również do wywołania paniki wśród ludności poprzez; ataki terrorystyczne na miejsca użyteczności publicznej, gdzie na małym obszarze przebywać może duża liczba osób (dworce, hale widowiskowe, boiska, kościoły, sklepy wielkopowierzchniowe, hipermarkety.

Działania dywersyjne prowadzone mogą być przez regularne oddziały przeciwnika, specjalnie przygotowane do tego typu działań. Nie można jednak

wykluczyć prób podejmowania takowych działań, przez zamieszkujące na terenie powiatu (bądź przybyłe na krótko przed wybuchem konfliktu zbrojnego) mniejszości narodowe.

Wnioski z analizy rozmieszczenia i zagrożenia

1. Zabytki oraz sposoby ich ochrony.



Z analizy rozmieszczenia nieruchomości i ruchomych zabytków wynika, że: największe skupiska zabytków nieruchomych zlokalizowanych jest na terenie gminy Kąty Wrocławskie - 45.

Na terenie gminy Sobótka zlokalizowanych jest 40 obiektów zabytkowych, a w samym mieście Sobótka usytuowana jest największa ilość - 12 budowli wpisanych do rejestru zabytków.

Największe skupiska zabytków ruchomych są zlokalizowane w obiektach na terenie gmin Kąty Wrocławskie – 39 oraz Sobótka – 38, i stanowią one najczęściej element wyposażenia i wystroju, w szczególności wewnątrz obiektów sakralnych.

2. Z analizy zagrożeń zabytków nieruchomych wynika, że:
 - dla 17 zabytków zagrożeniem może być powódź spowodowana wylaniem rzeki Odry i Widawy (w przypadku przerwania wałów przeciwpowodziowych).
 - dla 33 zabytków zagrożenie może stanowić awaria obiektów hydrotechnicznych (w tym zbiornika „Mietków”).
 - dla 6 zabytków – położenie w pobliżu strategicznych celów wojskowych szlaków komunikacyjnych.
 - prawie wszystkie zabytki narażone są w większym lub mniejszym stopniu na pożary, katastrofy budowlane, akty wandalizmu, negatywne oddziaływanie sił natury.
3. Z analizy zagrożeń zabytków ruchomych wynika, że:

Największym zagrożeniem dla zabytków znajdujących się w kościołach są kradzieże i włamania, oraz ewentualne pożary.

Właściciele – zarządcy, w niektórych przypadkach muszą wzmocnić zabezpieczenia mechaniczne obiektów poprzez montaż zamków antywłamaniowych w drzwiach. Istotne będzie również mobilizowanie parafian do zwiększonej czujności oraz przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych, w tym dopilnowanie aby instalacje techniczne (elektryczna, piorunochron) spełniały określone wymogi.

Dla zabytków rozmieszczonych w pałacach (dworkach) stanowiących elementy wyposażenia i wystroju wewnątrz, zagrożenie mogą stanowić pożary i kradzieże.

17. OCENA ZAGROŻEŃ POWIATU WROCŁAWSKIEGO

Katastrofy naturalne

Wichury, silne wiatry

Jak wynika z danych statystycznych Państwowej Straży Pożarnej, która to przy pomocy OSP i innych instytucji zajmuje się likwidacją skutków wichur, nawałnic, w każdym roku kilkakrotnie dochodzi do takich zdarzeń. Skutkami są połamane drzewa, uszkodzone samochody, zerwane linie energetyczne. Na przełomie ostatnich pięciu lat nie odnotowano poważnych zdarzeń typu „trąby powietrzne”, do których dochodzi na terenie Polski i całego świata.

Klasyfikacja maksymalnych prędkości wiatru w Polsce i ich skutki działania² przedstawia się następująco.

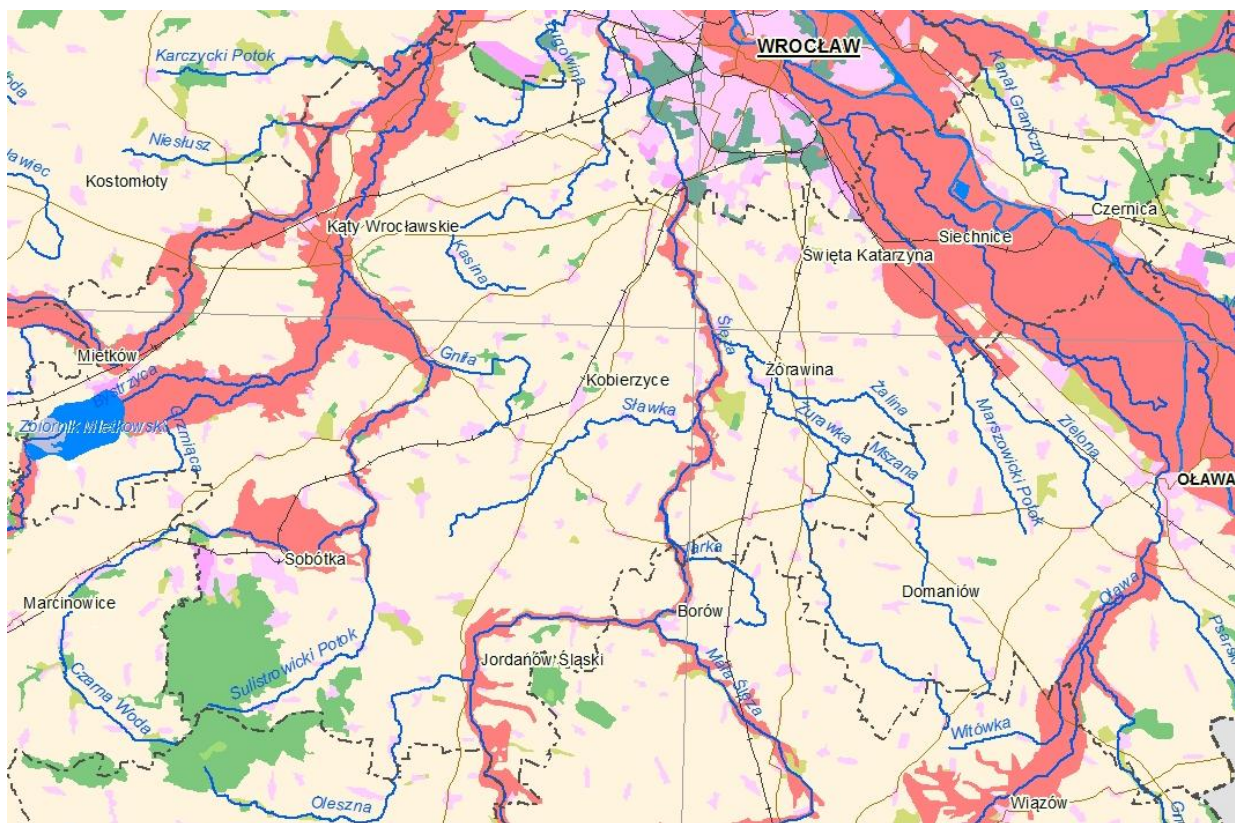
Nr klasy	Prędkość wiatru na wys. 10m		Charakterystyka wiatru	Skutki działania
	m/s	km/h		
I	17,2 - 20,7	62 - 74	Wiatr gwałtowny	wiatr łamie gałęzie drzew, chodzenie pod wiatr utrudnione
II	20,8 - 24,4	75 - 88	Wichura	wiatr powoduje uszkodzenia budynków, zrywa dachówki, łamie całe drzewa
III	24,5 - 28,4	89 - 102	Silna wichura	wiatr wyrywa drzewa z korzeniami, powoduje duże uszkodzenia budynków(zrywanie dachów, łamanie wież i słupów energetycznych)
IV	28,5 - 32,6	103 - 117	Gwałtowna wichura	wiatr powoduje rozległe zniszczenia, zagrożenie życia
V	≥ 32,7	≥ 118	Wiatr huraganowy lub trąba powietrzna	wiatr powoduje zniszczenia i spustoszenia, możliwe wypadki śmiertelne
V-1	35,1 - 50,1	126 - 180	silny	
V-2	50,2 - 70,2	181 - 253	niszczycielski	
V-3	≥ 70,3	≥ 254	dewastujący	

² Według Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

Powódzie i podtopienia

Przez Powiat Wrocławski przepływa kilkanaście rzek, strumyków, cieków wodnych, głównie to rzeki: Odra, Widawa, Oława, Ślęza, Bystrzyca, Strzegomka, Czarna Woda.

Zagrożenie powodzią jest bardzo realne w czasie występowania długotrwałych i intensywnych opadów atmosferycznych, szczególnie w okresie maj – sierpień.

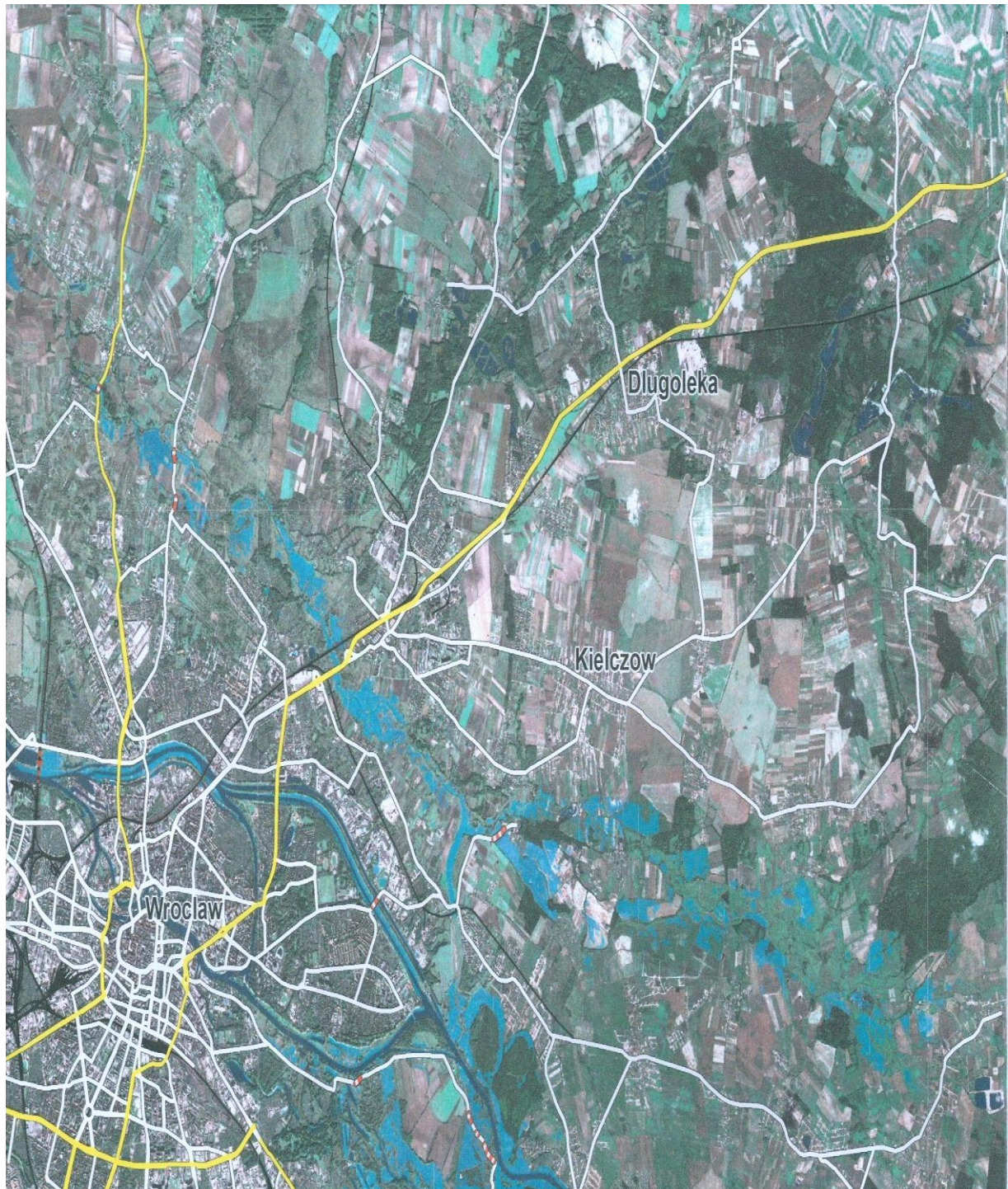


Co roku dochodzi do małych podtopień, w maju 2010 roku po intensywnych opadach na terenie całej Polski wystąpiło bardzo duże zagrożenie powodziowe. Nie ominęło to obszarów powiatu wrocławskiego, lewobrzeżnej i prawobrzeżnej Odry (gminy Siechnice, Czernica), jak również zagrożenia z tytułu rzeki Widawy i Czarnej Wody (gminy Długołęka, Sobótka).

Natomiast w 2013 r. doszło do potopienia na terenie gminy Czernica. Akcja trwała od 10-16 czerwca, a podtopieniu uległy 83 budynki w miejscowości Dobrzykowice.

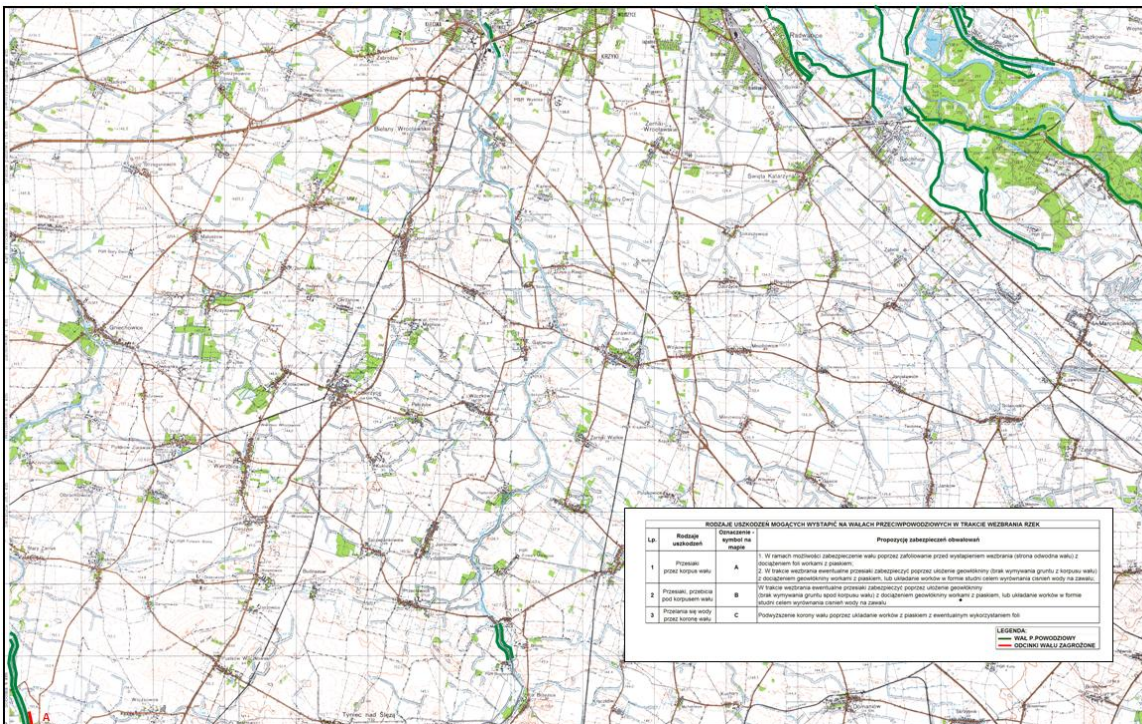
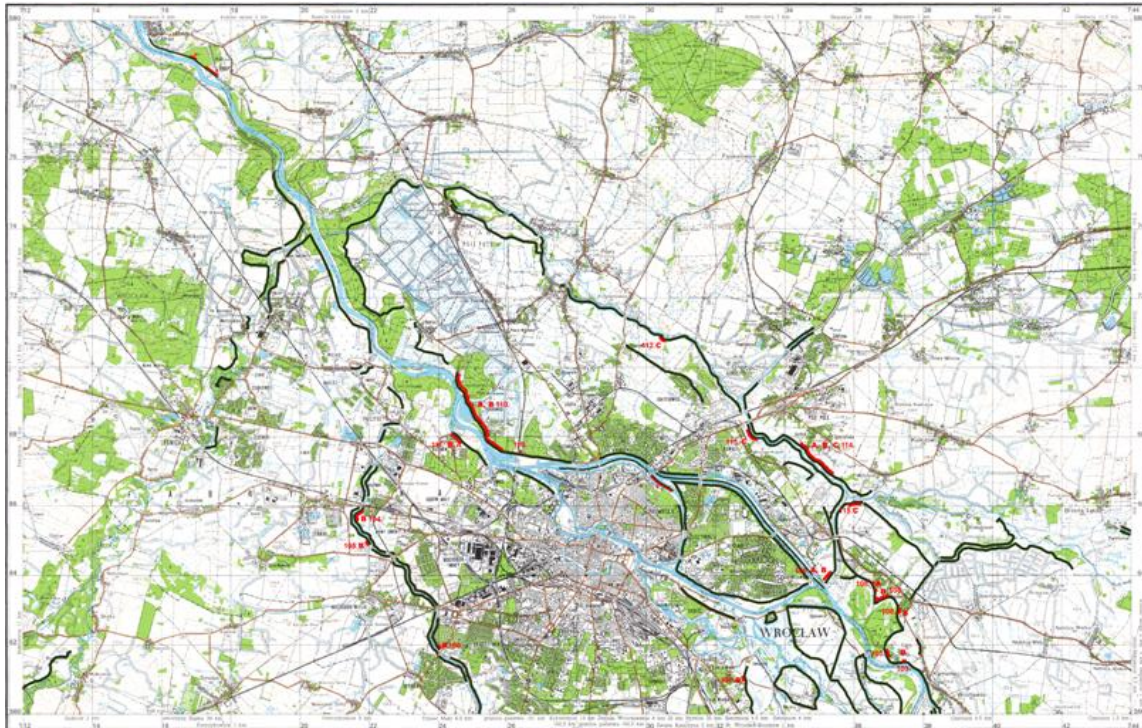
Podtopienia najczęściej występują w skutek intensywnych opadów deszczu.

Zdjęcia satelitarne z przejścia kulminacyjnej fali powodziowej maj 2010.





Miejsca newralgiczne (słabe punkty) obwałowań – opracowane przez DZMiUW we Wrocławiu:



Znacznie nadwyższone w 2010 r. wały przeciwpowodziowe w miejscowości Kotowice gmina Siechnice zostały wyremontowane w 2011r.

Lasy na terenie powiatu wrocławskiego w rozbiu na gminy.

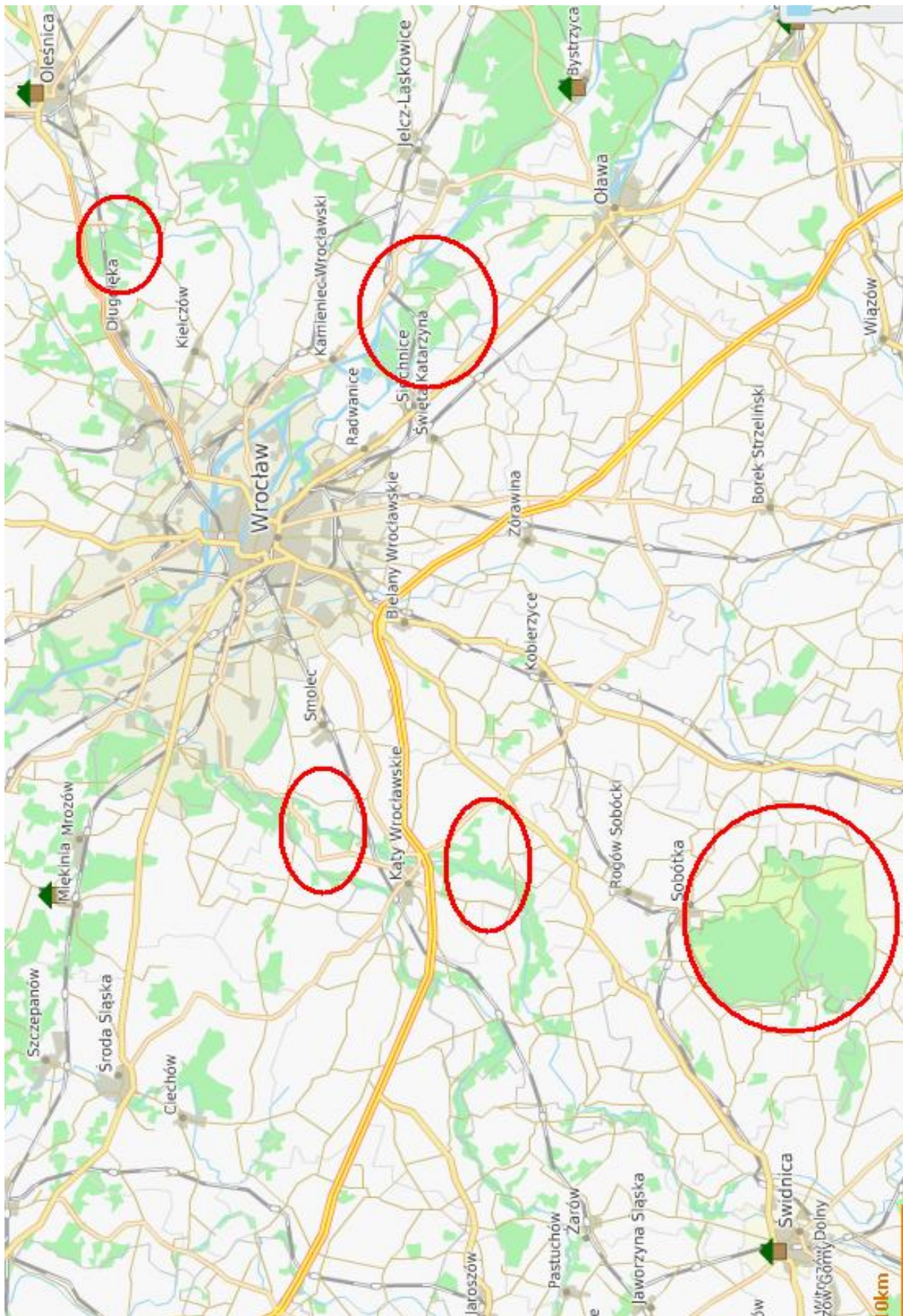
Nazwa jednostki ewidencyjnej	Użytek	Powierzchnia w ha	Powierzchnia w ha we władaniu PGL	Powierzchnia w ha pozostałych władających
Czernica	Lasy	16543,430	16241,284	302,146
Długołęka	Lasy	37237,657	34034,061	3203,596
Jordanów	Lasy	1902,143	1603,456	298,687
Kąty Wrocławskie – miasto	Lasy	720,398	482,259	238,139
Kąty Wrocławskie – obszar wiejski	Lasy	12376,300	11351,674	1024,626
Kobierzyce	Lasy	3708,919	2973,541	735,378
Mietków	Lasy	9390,593	8297,441	1093,152
Siechnice – miasto	Lasy	2117,083	2064,600	52,483
Siechnice – obszar wiejski	Lasy	8349,570	7917,764	431,806
Sobótka – miasto	Lasy	21463,549	21392,156	71,393
Sobótka – obszar wiejski	Lasy	7720,381	6564,285	1156,096
Żórawina	Lasy	879,202	142,599	736,603
Powiat Wrocławski	SUMA	122409,225	113065,120	9344,105

W ostatnich dwóch odnotowano 3 pożary lasów, najwięcej na terenie gminy Długołęka – 2.

- 2012 – 2 pożary,
- 2013 – 0 pożarów.

Przyczyną pożarów w większości jest wypalanie wiosenne pól i łąk w sąsiedztwie kompleksów leśnych.

Mapa zagrożenia pożarowego lasów w Powiecie Wrocławskim.



Zaspy śnieżne i oblodzenia

Zima ma swoje prawa i jeśli pada śnieg to jest ślisko. Powiat Wrocławski należy do cieplejszych rejonów w Polsce. Bardzo rzadko zdarza się aby opady śniegu, a w konsekwencji zaspy, przez dłuższy okres utrzymywały się na drogach, powodując ich nieprzejezdność.

Epidemie

Jak wynika z opracowań PSSE nie można mówić o zagrożeniach epidemią na obszarze Powiatu Wrocławskiego. Wahania danych statystycznych dotyczące chorób np. boreliozy z Lyme, spowodowane są większym nadzorem od 2009 roku przez PSSE w zakresie badań identyfikacji. Statystycznie występują również duże wahania zachorowań na gripę. W 2011 r. odnotowano 630 takich przypadków, w 2012 r. tylko 71. W 2013 r. natomiast znacznie zwiększyła się zachorowalność na gripę (z 71 przypadków w 2012 r., do 1142 przypadków w 2013 r.), lecz jest to i tak dużo mniej w porównaniu do województwa dolnośląskiego, czy terenu całej Polski.

Charakterystyka zagrożeń technicznych

Požary

Ilość pożarów w ostatnich czterech latach utrzymywała się na tym samym poziomie (około 600 rocznie). Natomiast w roku 2011 nastąpił znaczny wzrost o 351 pożarów w porównaniu do 2010 r., lecz nie odnotowano bardzo poważnych pożarów w skutkach. Najwięcej pożarów odnotowano w rozdziale „Inne obiekty w tym trawy, trawniki oraz Uprawy, Rolnictwo”, gdzie znaczną część stanowią nieużytki, łąki, uprawy rolne. W 2012 r. natomiast odnotowano 921 pożary. Najwięcej z nich, bo aż 472 dotyczyły „innych obiektów”, w tym traw, trawników oraz śmietników wolnostojących. W 2013 r. nastąpił znaczny spadek o 329, w porównaniu do roku 2012.

Statystycznie największa ilość pożarów powstaje w gminie Długołęka, Czernica, Mietków i Kąty Wrocławskie, natomiast najmniejsza ilość w gminie Jordanów Śląski i Żórawina. Jest to najczęściej uwarunkowane wielkością gminy.

Miejscowe zagrożenia

Ilość miejscowych zagrożeń w ostatnich czterech latach znacznie się zwiększyła. Najwięcej odnotowano zagrożeń lokalnych, głównie dotyczyło to pożarów domów jednorodzinnych oraz zdarzeń drogowych z udziałem samochodów osobowych. Ogółem w 2010 r. odnotowano 1262 interwencje, w 2011 r. 1762 interwencje, w roku 2012 1826 interwencji, natomiast w roku 2013 interweniowano 2266 razy. Tendencja jest wzrostowa, a na przestrzeni lat 2010-2013, nastąpił wzrost o ponad 1000 interwencji związanych z likwidacją miejscowych zagrożeń.

Katastrofy w transporcie drogowym

Wypadki drogowe jak w całej Polsce, tak i na drogach Powiatu Wrocławskiego stwarzają duże zagrożenie. Jest to związane głównie z ciężkim transportem (samochody ciężarowe) przejętym z transportu kolejowego, zwiększona liczba pojazdów, jak również stanem technicznym dróg.

Tabela wypadków drogowych w rozbiciu na poszczególne gminy powiatu wrocławskiego

Gmina	2010		2011		2012		2013	
Czernica	19		19		20		21	
Długołęka	36 w tym:		39 w tym:		48 w tym:		47 w tym:	
	21	trasa K8	25	trasa K8	9	trasa S8/K8/A8	8	trasa S8/K8/A8
Jordanów Śląski	21 w tym:		19 w tym:		21 w tym:		23 w tym:	
	15	trasa K8	18	trasa K8	13	trasa K8/S8	15	trasa S8
Katy Wrocławskie	133 w tym:		131 w tym:		99 w tym:		126 w tym:	
	39	trasa A4	39	trasa A4	28	trasa A4	45	trasa A4
	20	trasa K35	23	trasa K35	17	trasa K35	16	trasa K35
	8	trasa K8	6	trasa K8	4	trasa AOW	2	trasa AOW

Gmina	2010		2011		2012		2013	
Kobierzyce	81 w tym:		84 w tym:		86 w tym:		89 w tym:	
	22	trasa K8	39	trasa K8	24	trasa K8	22	trasa K8
	11	trasa K35	8	trasa K35	14	trasa K35	6	trasa K35
	8	trasa A4	7	trasa A4	9	trasa A4	16	trasa A4
3					trasa AOW/A8	3	trasa AOW/A8	
Mietków	7		8		12		5	
Sobótka	44 w tym:		46 w tym:		33 w tym:		38 w tym:	
	22	trasa K35	26	trasa K35	23	trasa K35	24	trasa K35
Siechnice	23		32		27		36	
Żórawina	37 w tym:		25 w tym:		47 w tym:		50 w tym:	
	8	trasa A4	6	trasa A4	8	trasa A4	16	trasa A4

Katastrofy w transporcie kolejowym

W Powiecie Wrocławskim w ostatnich pięciu latach nie odnotowano katastrof czy też wypadków w transporcie kolejowym. Należy jednak zwrócić uwagę, że w transporcie kolejowym dużym zagrożeniem są przewozy materiałów niebezpiecznych tj. paliwa, środków chemicznych oraz inaczej niebezpieczne środki przemysłowe.

Katastrofy budowlane

Państwowy Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego na podstawie lustracji i kontroli przedstawił ilości badanych uznanych jako zły stan techniczny.

W większości są to budynki poniemieckie, które wymagają remontów lub rozbiórki.

Obecnie buduje się bardzo dużo obiektów (magazyny, hipermarkety) wielkopłaciowych o dużych powierzchniach dachów, lekkiej konstrukcji.

Zalegający w zimie śnieg znacznie obciąża powierzchnie dachów i wówczas może dojść do katastrofy, szczególnie tragicznej w skutkach, w obiektach, w których przebywa duża ilość osób (katastrofa hali w Katowicach).

Katastrofy chemiczne

Na terenie powiatu zlokalizowane są trzy zakłady zwiększonego ryzyka tj.:

1. „EPC POLSKA” Sp. z o.o. Ul. Wrocławska 58 w Rogowie Sobóckim
55-050 Sobótka
2. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Wrocławiu
Zakład Uzdatniania Wody nr. 1 „Mokry Dwór” Ul. Starodworska
50-458 Mokry Dwór
3. LINDE GAZ Polska Sp. z o.o. Ul. LG2, Biskupice Podgórne
55-040 Kobierzyce

Takie zakłady są pod specjalnym nadzorem, ponieważ przy awarii może dojść do skażenia obszaru poza granicami zakładu. W ostatnich pięciu latach nie doszło do katastrof lub wypadków z substancjami chemicznymi na większą skalę.

Opracowana Powiatowa Mapa Zagrożenia Powiatu Wrocławskiego będzie sukcesywnie uzupełniana o nowe zagrożenia codzienne, które w jakiś sposób zakłóca bezpieczeństwo mieszkańców.

Mapa będzie również aktualizowana o bieżące dane pozyskane od służb i inspekcji.

Opracował

Zespół ds. Zarządzania Kryzysowego

Kierownik Józef Kmonk

Inspektor Janusz Smolec