

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2021-11-15

Dane nadawcy

Anna Ziarkowska
NetWorkS! Sp. z o.o.

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE WE WROCŁAWIU (50-440 WROCŁAW (MIASTO), WOJ. DOLNOŚLĄSKIE)

INFORMACJA

art.152 POŚ_77082N!

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020r. poz. 1219 z późn. zm.).

Załączniki:

1. [77082-sig.pdf](#) - 77082N!_informacja o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji
2. [77082_opłata.pdf](#) - 77082N!_opłata skarbowa
3. [77082_3804_2021_OS-sig-sig.pdf](#) - 77082N!_Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska
4. [2021.01.13 OPL_Anna_Ziarkowska_GPP_105_14_P-sig.pdf](#) - Pełnomocnictwo AZ
5. [pełnomocnitwo OPL z 02.01.2014_ODPIS za nr Rep. A 319_2021 z dn. 18.01.2021.pdf](#) - Pełnomocnictwo PP

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2021-11-15T14:14:43.540+01:00

Podpis elektroniczny

Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa

Pełnomocnik: Anna Ziarkowska
Pełnomocnictwo numer: 168/01/21
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:

NetWorkS! Sp. z o.o.

ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk
tel. 602208422

Starosta Powiatu Wrocławskiego
Starostwo Powiatowe we Wrocławiu
Ul. Kościuszki 131
50-440 Wrocław

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020r. poz. 1219 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia Orange Polska S.A. z siedzibą Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **5356 (77082N!) SIECHNICE (PWR_SIECHNICE_SIECHNICE)** zlokalizowanej w miejscowości SIECHNICE, UL. FABRYCZNA 22 DZ. NR 386/1. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej instalacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020r. poz. 1219 z późn. zm.), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	3483
2.	9736
3.	9995
4.	4188
5.	9648
6.	9995
7.	4188
8.	9648
9.	9995
10.	4188
11.	9648
12.	9995

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:

Lp. ³⁾	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	17°8'57.7" 51°2'16.4"	2100	39	3483	30	6
2.	17°8'57.7" 51°2'16.4"	900/ 1800	39	9736	30	7/ 5
3.	17°8'57.7" 51°2'16.4"	800/ 2600	39	9995	30	7/ 6
4.	17°8'57.8" 51°2'16.2"	2100	39	4188	150	4
5.	17°8'57.8" 51°2'16.2"	900/ 1800	39	9648	150	6/ 4
6.	17°8'57.8" 51°2'16.2"	800/ 2600	39	9995	150	6/ 4
7.	17°8'57.5" 51°2'16.2"	2100	39	4188	240	4
8.	17°8'57.5" 51°2'16.2"	900/ 1800	39	9648	240	5/ 4
9.	17°8'57.5" 51°2'16.2"	800/ 2600	39	9995	240	5/ 4
10.	17°8'57.5" 51°2'16.4"	2100	39	4188	310	6
11.	17°8'57.5" 51°2'16.4"	900/ 1800	39	9648	310	6/ 5
12.	17°8'57.5" 51°2'16.4"	800/ 2600	39	9995	310	6/ 5

*) tolerancja azymutu od -10° do + 10°.

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Poś.

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm./ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.



Signed by /
Podpisano przez:

Anna Ziarkowska

Date / Data:
2021-11-15
13:31

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 3804/2021/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: 5356 (77082N!) SIECHNICE (PWR_SIECHNICE_SIECHNICE)

Adres: SIECHNICE, FABRYCZNA 22, Powiat wrocławski, WOJ. DOLNOŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2021-10-27

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

1. Właściciel badanego obiektu:

Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa

2. Zleceniodawca:

Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa

3. Przedstawiciel zleceniodawcy:

NetWorkS! Sp.z o.o.

4. Zakres zlecenia:

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektrycznego i pola magnetycznego dla instalacji radiokomunikacyjnej Orange Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości SIECHNICE, FABRYCZNA 22.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 5356 (77082N!) SIECHNICE (PWR_SIECHNICE_SIECHNICE) w odniesieniu do wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* (Dz. U. 2020, poz. 258).

6. Pomiary zostały wykonane przez:

Semrau Piotr
Pawlak Ariel

7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych

7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych

Identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

7.2. Opis miejsca zainstalowania anten i urządzeń technicznych. Opis obiektu badań i jego otoczenia

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na terenie ogrodzonym. Anteny zawieszono na kominie. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze u podstawy komina. Wokół instalacji znajdują się tereny przemysłowe.

Instalacja radiokomunikacyjna jest obiektem bezobsługowym. Okresowe stanowiska pracy związane są z prowadzonymi w zależności od potrzeb konserwacjami, przeglądami, strojeniem i naprawami.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zleceniodawcę:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	kąt pochylenia* [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	2100	80010510v01 Kathrein	1	30	6	39	3483
2	900/1800	742265v02 Kathrein	1	30	7/5	39	9736
3	800/2600	ATR4518R6v06 Huawei	1	30	7/6	39	9995
4	2100	7760.00 POWERWAVE	1	150	4	39	4188
5	900/1800	742265 Kathrein	1	150	6/4	39	9648
6	800/2600	ATR4518R6v06 Huawei	1	150	6/4	39	9995
7	2100	7760.00 POWERWAVE	1	240	4	39	4188
8	900/1800	742265 Kathrein	1	240	5/4	39	9648
9	800/2600	ATR4518R6v06 Huawei	1	240	5/4	39	9995
10	2100	7760.00 POWERWAVE	1	310	6	39	4188
11	900/1800	742265 Kathrein	1	310	6/5	39	9648
12	800/2600	ATR4518R6v06 Huawei	1	310	6/5	39	9995

* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi

Transmisja realizowana drogą kablową

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz nie stwierdzono występowania innych źródeł pola-EM

8. Opis pomiarów

8.1. Metoda badań

Zgodna z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

Zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy Prawo Ochrony Środowiska, w przypadku wprowadzenia na części albo całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej stanu nadzwyczajnego, o którym mowa w art. 228 ust. 1 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r. (Dz. U. poz. 483, z 2001 r. poz. 319, z 2006 r. poz. 1471 oraz z 2009 r. poz. 946), lub stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, o których mowa w art. 46 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2019 r. poz. 1239, z późn. zm.8)), pomiarów , nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

W związku z obecnie obowiązującym stanem epidemii, pomiarów nie wykonano w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych w obszarze pomiarowym przedmiotowej instalacji radiokomunikacyjnej.

8.2. Termin pomiarów i warunki środowiskowe

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
		Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
2021-10-27	09:30-10:45	9.5	9.5	62	62

Przedstawione wyżej warunki środowiskowe, występujące podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych, są zgodne ze specyfikacją techniczną użytego zestawu pomiarowego.

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

8.4. Wyposażenie pomiarowe

Zestaw pomiarowy służący do pomiaru natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego złożony z szerokopasmowego miernika i sondy pomiarowej:

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
M-03Z	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	G-0622	S-31	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-6092	C-0193

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 2 marca 2021 o numerze LWiMP/W/059/21 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 marca 2023 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-14	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 30 grudnia 2022 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-01	Leica	Dalmierz Leica Disto X310	843810238	1146.7-M11-4180-396/15	8 kwietnia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 8 kwietnia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{1,5}	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁴ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _e ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
1	GKP w odległości 111m od anteny sektorowej az. 310°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	51°2'18.599" 17°8'53.159"
2	GKP w odległości 143m od anteny sektorowej az. 310°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	51°2'19.319" 17°8'52.08"
3	GKP w odległości 101m od anteny sektorowej az. 30°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	51°2'18.96" 17°9'0.359"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

4	GKP w odległości 125m od anteny sektorowej az. 150°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	51°2'12.479" 17°9'0.72"
5	GKP w odległości 185m od anteny sektorowej az. 150°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	51°2'11.04" 17°9'2.52"
6	GKP w odległości 74m od anteny sektorowej az. 240°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	51°2'15" 17°8'54.239"
7	GKP w odległości 105m od anteny sektorowej az. 240°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	51°2'14.28" 17°8'52.799"
-	GKP w odległości 255m od anteny sektorowej az. 30°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	51°2'23.279" 17°9'4.319"
-	GKP w odległości 456m od anteny sektorowej az. 30°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	51°2'29.04" 17°9'9.359"
-	GKP w odległości 238m od anteny sektorowej az. 150°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	51°2'9.6" 17°9'3.599"
-	GKP w odległości 444m od anteny sektorowej az. 150°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	51°2'3.839" 17°9'8.999"
-	GKP w odległości 239m od anteny sektorowej az. 240°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	51°2'12.12" 17°8'47.039"
-	GKP w odległości 425m od anteny sektorowej az. 240°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	51°2'9.239" 17°8'38.76"
14	W oknie klatki schodowej na ostatnim piętrze budynku ul. Fabryczna 22/2	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	51°2'15.72" 17°8'53.879"
15	W oknie budynku stróżówki ul. Fabryczna 22/1	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	51°2'16.079" 17°8'54.239"
-	GKP w odległości 200m od anteny sektorowej az. 310°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	51°2'20.4" 17°8'49.92"
-	GKP w odległości 397m od anteny sektorowej az. 310°	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	51°2'24.36" 17°8'41.999"

Pole magnetyczne (wyznaczone na podstawie pomiaru wartości natężenia pola elektrycznego)

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu pomiarowego)	Wysokość [m]	Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] ¹	Wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁴ H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _H ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) ²
1	GKP w odległości 111m od anteny sektorowej az. 310°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	51°2'18.599" 17°8'53.159"
2	GKP w odległości 143m od anteny sektorowej az. 310°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	51°2'19.319" 17°8'52.08"
3	GKP w odległości 101m od anteny sektorowej az. 30°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	51°2'18.96" 17°9'0.359"
4	GKP w odległości 125m od anteny sektorowej az. 150°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	51°2'12.479" 17°9'0.72"
5	GKP w odległości 185m od anteny sektorowej az. 150°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	51°2'11.04" 17°9'2.52"
6	GKP w odległości 74m od anteny sektorowej az. 240°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	51°2'15" 17°8'54.239"
7	GKP w odległości 105m od anteny sektorowej az. 240°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	51°2'14.28" 17°8'52.799"
-	GKP w odległości 255m od anteny sektorowej az. 30°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	51°2'23.279" 17°9'4.319"
-	GKP w odległości 456m od anteny sektorowej az. 30°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	51°2'29.04" 17°9'9.359"
-	GKP w odległości 238m od anteny sektorowej az. 150°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	51°2'9.6" 17°9'3.599"
-	GKP w odległości 444m od anteny sektorowej az. 150°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	51°2'3.839" 17°9'8.999"
-	GKP w odległości 239m od anteny sektorowej az. 240°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	51°2'12.12" 17°8'47.039"
-	GKP w odległości 425m od anteny sektorowej az. 240°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	51°2'9.239" 17°8'38.76"
14	W oknie klatki schodowej na ostatnim piętrze budynku ul. Fabryczna 22/2	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	51°2'15.72" 17°8'53.879"
15	W oknie budynku stróżówki ul. Fabryczna 22/1	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	51°2'16.079" 17°8'54.239"
-	GKP w odległości 200m od anteny sektorowej az. 310°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	51°2'20.4" 17°8'49.92"
-	GKP w odległości 397m od anteny sektorowej az. 310°	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	51°2'24.36" 17°8'41.999"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

² współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego

³ do wyznaczenia wartości wskaźnikowej W_{Me} i W_{Mh} przyjęto na podstawie uzgodnień z klientem oraz rozpoznania źródeł, jako wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego odpowiednio 28 V/m i 0,073 A/m.

⁴ do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

⁵ maksymalna wartość chwilowa

Niepewność oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio: 28.8% dla częstotliwości do 3 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zleceniodawca określił poprawkę pomiarową = 1.65.

Umieszczenie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w nr 2 do niniejszego sprawozdania.

10. Omówienie wyników pomiarów

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę, umożliwiającymi uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zleceniodawcy oraz innych operatorów występujących w obszarze pomiarowym.

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie pkt 25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), w związku z tym, że żadna z wartości wskaźnikowych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9 nie przekracza wartości 1, stwierdza się, że w miejscach, w których wykonano pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 5356 (77082N!) SIECHNICE (PWR_SIECHNICE_SIECHNICE), dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 z późn.zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 17, z dnia 13 stycznia 2021r.).

12. Spis załączników

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu badań

Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych

Załącznik 3. Dokumentacja fotograficzna obiektu badań

13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :



Signed by /
Podpisano przez:

Anna Kacperska

Date / Data:
2021-11-04
13:38

Sprawozdanie autoryzował:



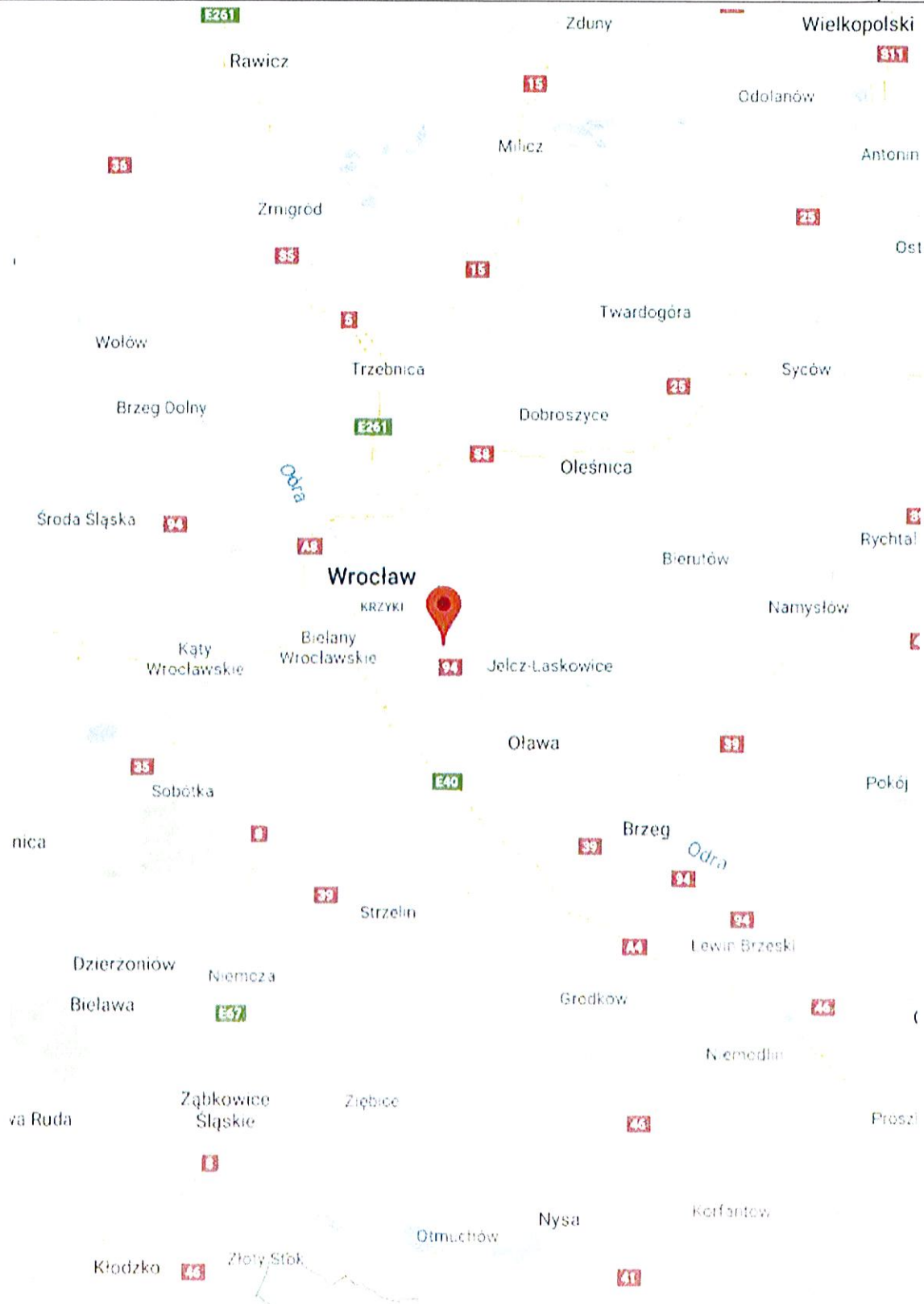
Signed by /
Podpisano przez:

Łukasz Kosznik

Date / Data:
2021-11-08
16:01

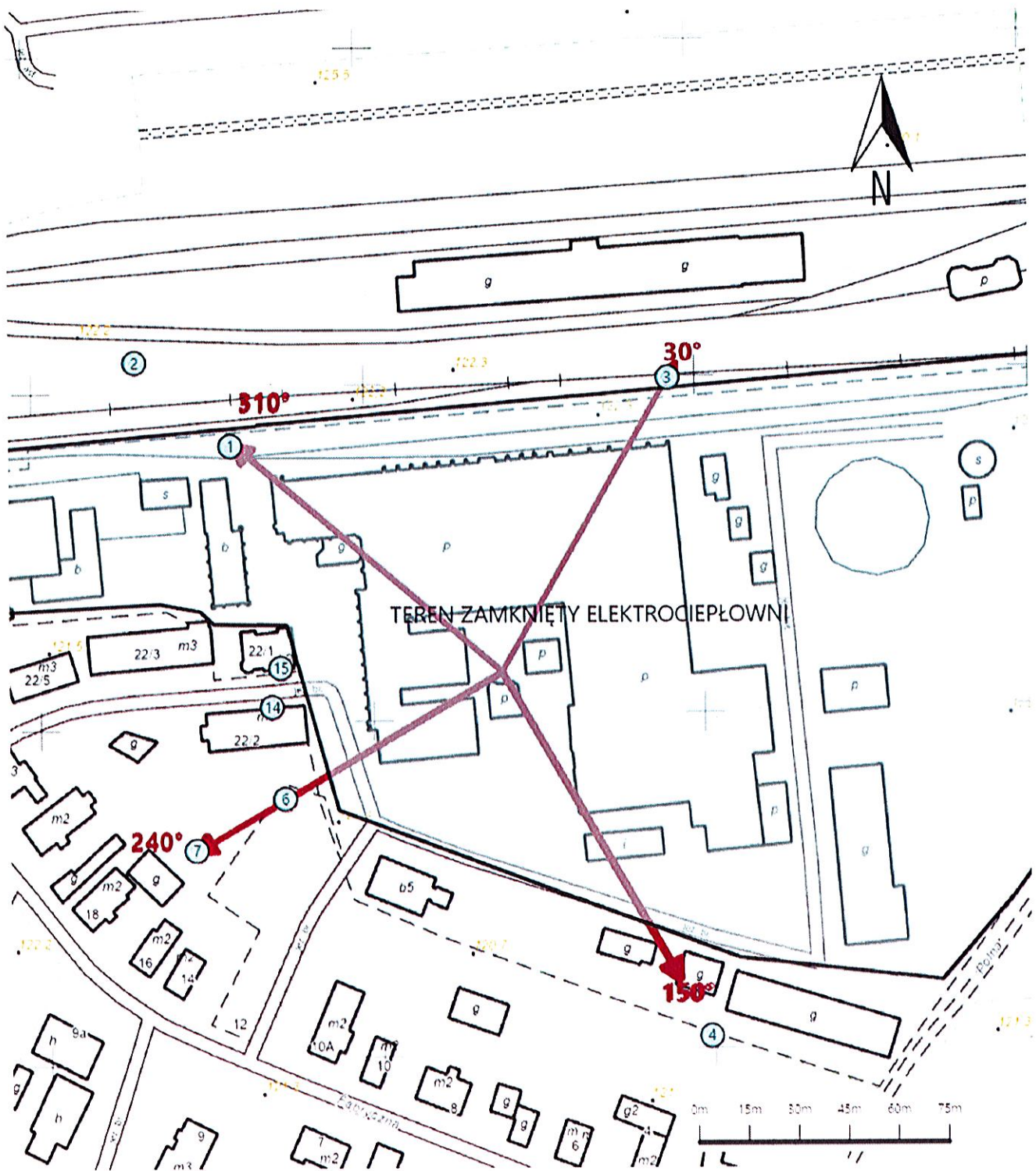
Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	Instalacja Radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.5356 (77082NI) SIECHNICE (PWR_SIECHNICE_SIECHNICE) Lokalizacja instalacji
----------------	---

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.		
	Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości. Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu mogą służyć wyłącznie do sfinalizowania (zobowiązanie) w konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów. Użytkowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej		
Formularz F-13	Wydanie nr 25	Sprawozdanie: Ochrona środowiska	Obowiązuje od dnia 01-09-2021
	Legenda:		



Załącznik nr 3

Instalacja Radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.5356 (77082N!) SIECHNICE (PWR_SIECHNICE_SIECHNICE)
Dokumentacja fotograficzna

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

