

Poznań, 2026-06-18

7. A. Knywiec 24.06.2026

Prowadzący instalację

P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
02 – 677 Warszawa

RPW/42493/2026-1P



EZD RP Starostwo Powiatowe
we Wrocławiu

Data rejestracji:

2026-06-23

Data wpływu: 2026-06-23

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Roosevelta 18
60-829 Poznań

BR	KA	DR	ZZK	FK	GN
PCPR	STAROSTWO POWIATOWE WE WROCŁAWIU				AB
PRK	23-06-2026				IN
WOA					PZP
WP	L.dz. 42493 zał.				KM
FZ	BHP	EKS	BS	ZS	OS

Starostwo Powiatowe we Wrocławiu
Wydział Ochrony Środowiska
ul. T. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław

Dotyczy: stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o.o. WRO1118 zlokalizowanej przy ul. Wrocławskiej 1c, 55-012 Żerniki Wrocławskie, gm. Siechnice, pow. wrocławski.

W uzupełnieniu przedłożonej do tutejszego Organu informacji o zmianie danych z dnia 16-06-2020 r. dla instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne – stacji bazowej nr **WRO1118**, zlokalizowanej:

ul. Wrocławska 1c, 55-012 Żerniki Wrocławskie, gm. Siechnice, pow. wrocławski

należącej do P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Taśmowej 7 – niniejszym wyjaśniam, że we wniosku, formularzu danych instalacji wkradła się omyłka pisarska dotycząca określenia nr w adresie nieruchomości, na której zlokalizowana jest przedmiotowa instalacja – omyłkowo podano ul. Wrocławską 1, a **poprawnie jest ul. Wrocławska 1c**. Dodatkowo, w formularzu danych wkradła się omyłka pisarska w określeniu wysokości zawieszenia anteny radioliniowej RL1 – omyłkowo podano 27m, a **poprawnie jest 26,70m**. W związku z powyższym, w załączeniu przekazuję skorygowany formularz danych instalacji - zawierające poprawny adres **ul. Wrocławska 1c** oraz poprawną wysokość zawieszenia anteny RL1 26,70m

Proszę o uwzględnienie powyższych wyjaśnień i załączonych dokumentów w przedmiotowej sprawie oraz jej pozytywne rozpatrzenie.

Z poważaniem

Jarosław Minc**Załącznik:**

1. Skorygowany w zakresie nr budynku w adresie oraz wysokości zawieszenia anteny radiolinii RL1 formularz danych instalacji.

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ	
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia	
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia Starostwo Powiatowe we Wrocławiu Wydział Ochrony Środowiska ul. T. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację WRO1118 (zgłoszenie nr 9)	
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja. woj. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (TERYT: 02) (KTS: 10030200000000), pow. wrocławski 4.5.02.04.23 (TERYT: 0223) (KTS: 10030210423000), gm. Siechnice 5.5.02.04.23.08.3 (TERYT: 0223083) (KTS: 10030210423083)	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji ul. Wrocławska 1c, 55-012 Żerniki Wrocławskie, gm. Siechnice, pow. wrocławski	
6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879). Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.	
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 24729W Antena Sektorowa 12_Y: 12979W Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 24729W Antena Sektorowa 22_Y: 12979W Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 24729W Antena Sektorowa 32_Y: 12979W Radiolinia RL1: 1905W	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji W przedmiotowej instalacji zastosowano wszelkie rozwiązania konstrukcyjne i technologiczne, w tym automatyczne ograniczanie emisji do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci, tak aby wartości normatywne w miejscach dostępnych dla ludności, w zakresie promieniowania elektromagnetycznego dla danej częstotliwości były dotrzymywane.	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.	
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: Antena Sektorowa 11_GHLNTV: (17°03'32.3"E, 51°02'08.0"N) Antena Sektorowa 12_Y: (17°03'32.3"E, 51°02'08.0"N) Antena Sektorowa 21_GHLNTV: (17°03'32.3"E, 51°02'08.0"N) Antena Sektorowa 22_Y: (17°03'32.3"E, 51°02'08.0"N) Antena Sektorowa 31_GHLNTV: (17°03'32.3"E, 51°02'08.0"N) Antena Sektorowa 32_Y: (17°03'32.3"E, 51°02'08.0"N) Radiolinia RL1: (17°03'32.3"E, 51°02'08.0"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 3500MHz, 80GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 33,40m Antena Sektorowa 12_Y: 35,40m Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 33,40m Antena Sektorowa 22_Y: 35,40m Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 33,40m Antena Sektorowa 32_Y: 35,40m Radiolinia RL1: 26,70m

LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 24729W Antena Sektorowa 12_Y: 12979W Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 24729W Antena Sektorowa 22_Y: 12979W Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 24729W Antena Sektorowa 32_Y: 12979W Radiolinia RL1: 1905W	
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GHLNTV: azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_Y: azymut 0°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Antena Sektorowa 21_GHLNTV: azymut 120°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_Y: azymut 120°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNTV: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_Y: azymut 240°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Radiolinia RL1: azymut 16°	
LP 6.	Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylenia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)	
LP 7.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.	
13. Miejscowość, data: Poznań, 2026-06-15 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc Podpis: 		
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
Data zarejestrowania zgłoszenia 23.06.2026.....		Numer zgłoszenia SP-OS-OP.6221.7.36.2026.AE



SP-8-CP. 6221. 2. 36. 2026. AK

PLAY

iliad
GROUP

Poznań, 2026-06-15

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
Biurowiec B
ul. Przemysłowa 3
61-579 Poznań

RPW/41217/2026-1N

EZD RP Starostwo Powiatowe
we Wrocławiu

Data rejestracji:
2026-06-17
Data wpływu: 2026-06-17

2. A. Knyrieu 18.06.2026

BR	KA	DR	ZZK	FK	GN
PCPF	STAROSTWO POWIATOWE WE WROCŁAWIU				AB
PRK	17-06-2026				IN
WOA					PZP
WP	Ldz. 41217	zał.			KM
FZ	BHP	EKS	BS	ZS	CS

Starostwo Powiatowe we Wrocławiu
Wydział Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WRO1118

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

ul. Wrocławska 1, 55-012 Żerniki Wrocławskie, gm. Siechnice, pow. wrocławski

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

Z poważaniem

J. Minic
Jarosław Minc

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ	
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia	
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Starostwo Powiatowe we Wrocławiu Wydział Ochrony Środowiska ul. T. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>WRO1118 (zgłoszenie nr 9)</i>	
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja. <i>woj. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (TERYT: 02) (KTS: 10030200000000), pow. wrocławski 4.5.02.04.23 (TERYT: 0223) (KTS: 10030210423000), gm. Siechnice 5.5.02.04.23.08.3 (TERYT: 0223083) (KTS: 10030210423083)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>ul. Wrocławska 1, 55-012 Żerniki Wrocławskie, gm. Siechnice, pow. wrocławski</i>	
6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>	
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 24729W Antena Sektorowa 12_Y: 12979W Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 24729W Antena Sektorowa 22_Y: 12979W Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 24729W Antena Sektorowa 32_Y: 12979W Radiolinia RL1: 1905W</i>	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>W przedmiotowej instalacji zastosowano wszelkie rozwiązania konstrukcyjne i technologiczne, w tym automatyczne ograniczanie emisji do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci, tak aby wartości normatywne w miejscach dostępnych dla ludności, w zakresie promieniowania elektromagnetycznego dla danej częstotliwości były dotrzymane.</i>	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>	
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNTV: (17°03'32.3"E, 51°02'08.0"N) Antena Sektorowa 12_Y: (17°03'32.3"E, 51°02'08.0"N) Antena Sektorowa 21_GHLNTV: (17°03'32.3"E, 51°02'08.0"N) Antena Sektorowa 22_Y: (17°03'32.3"E, 51°02'08.0"N) Antena Sektorowa 31_GHLNTV: (17°03'32.3"E, 51°02'08.0"N) Antena Sektorowa 32_Y: (17°03'32.3"E, 51°02'08.0"N) Radiolinia RL1: (17°03'32.3"E, 51°02'08.0"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 3500MHz, 80GHz</i>
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 33,40m Antena Sektorowa 12_Y: 35,40m Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 33,40m Antena Sektorowa 22_Y: 35,40m Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 33,40m Antena Sektorowa 32_Y: 35,40m Radiolinia RL1: 27,00m</i>

LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 24729W Antena Sektorowa 12_Y: 12979W Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 24729W Antena Sektorowa 22_Y: 12979W Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 24729W Antena Sektorowa 32_Y: 12979W Radiolinia RL1: 1905W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GHLNTV: azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_Y: azymut 0°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Antena Sektorowa 21_GHLNTV: azymut 120°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_Y: azymut 120°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNTV: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_Y: azymut 240°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Radiolinia RL1: azymut 16°
LP 6.	Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylenia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)
LP 7.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.
13. Miejscowość, data: Poznań, 2026-06-15 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc Podpis: 	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia SP-2-QP.6221.2.36.1020.A4	Numer zgłoszenia 17.06.2026

ul. Strażacka 3/2
58-370 Boguszów-Gorce
laboratorium@a-conect.pl
www.a-conect.pl

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa WRO1118**

Lokalizacja: **ul. Wrocławska 1C, 55-010 Żerniki Wrocławskie**

Data wykonania pomiarów: **10.06.2026 r. godz. 13.20 – 15.00**

Sprawozdanie autoryzował i wydał:

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Anna Zofia Garwol-Porosa
Data: 2026.06.15 10:36:15 CEST

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strażacka 3/2, 58-370 Boguszów-Gorce.

1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONNECT posiada Certyfikat Laboratorium Badawczego nr AB 1284 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.

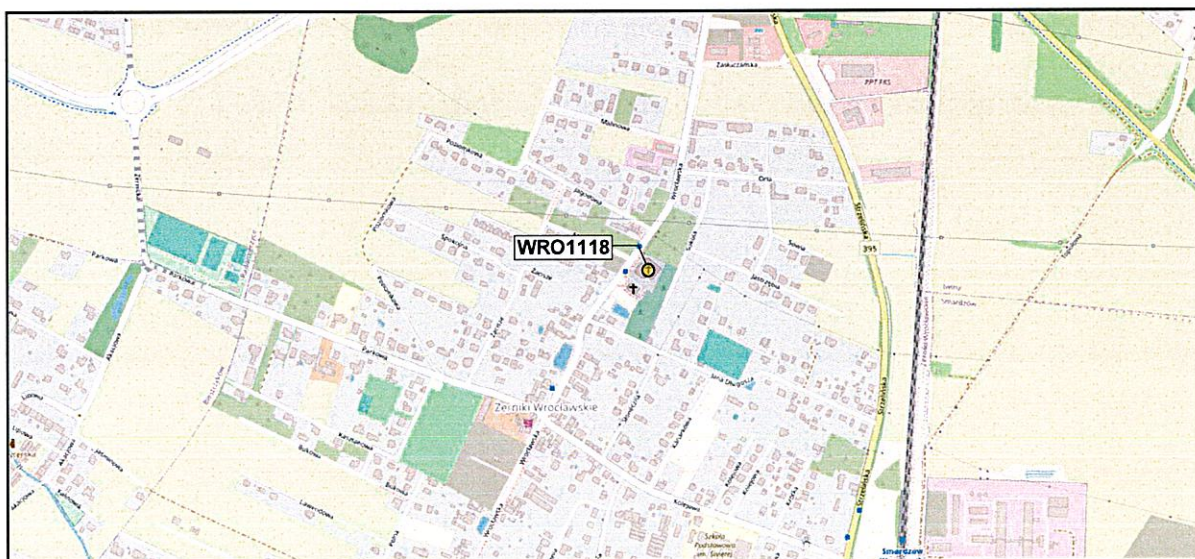
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa.

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr 90-P4-2022,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 z późn. zm.),
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).
 - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej WRO1118.

Lokalizacja stacji:

ul. Wrocławska 1C, 55-010 Żerniki Wrocławskie

Współrzędne geograficzne: 51°02'07.99"N, 17°03'32.33"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wieży, na wysokości 33,4 – 35,4 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 120°, oraz 240°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 26,7 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 16°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży.

1.6. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONNECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. We wszystkich pionach, pomiary wykonano w zakresie wysokości od 0,3 do 2,0 m, przyjmując za wynik pomiaru maksymalną zmierzoną wartość chwilową poziomu pola elektrycznego zgodnie z pkt 11. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę zgodną z wymaganiami załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

1.8. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	D-0650	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01065	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0182	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0505	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Urządzenie GPS	P20 Lite	9WV4C18B2303 2465	Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 09.03.2026 r. (świadczenie nr LWiMP/W/108/26 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2025 r. (świadczenie nr LWiMP/W/092/25 – SRM-3006/420M-6G) przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

Przed wykonaniem pomiarów mierniki przeszły sprawdzenia poprawności wskazań przeprowadzone z wykorzystaniem urządzenia UTEST- 7, w myśl procedur laboratorium badawczego.

Pomiary wykonano zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową, przepisami prawnymi oraz instrukcją obsługi przyrządów pomiarowych.

1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Niepewność standardowa U (c) [%]					
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		80 - 5000 MHz	8 - 13 GHz	15 - 45 GHz	50 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 ¹ - 1,4	22,1	17,4	23,4	32,5
	1,5 - 40,0	19,8			
	40,1-200	24,8			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	23,2			

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5 – 1,4 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - < 0,5 s,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności - ± 2%,
 - dokładność podawanej temperatury - ± 1°C.

2. Informacje o instalacji

2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe						
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ASI4517R3	0	33,4	800	0 - 10	24729
				900	0 - 10	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
				2600	2 - 12	
2	Ericsson AIR 3258	0	35,4	3500	2 - 12	12979
3	Huawei ASI4517R3	120	33,4	800	0 - 10	24729
				900	0 - 10	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
				2600	2 - 12	
4	Ericsson AIR 3258	120	35,4	3500	2 - 12	12979
5	Huawei ASI4517R3	240	33,4	800	0 - 10	24729
				900	0 - 10	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
				2600	2 - 12	
6	Ericsson AIR 3258	240	35,4	3500	2 - 12	12979

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	19	A80S03	0,3	16	26,7

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inne anteny na wieży.

2.2. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach aktualnego podczas pomiarów obciążenia stacji ruchem telekomunikacyjnym dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu), zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

2.3. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

Stacja bazowa jest aktywna (emituje promieniowanie elektromagnetyczne) przez całą dobę.

2.4. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 15,4°C, wilgotność: 87,9%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 14,5°C, wilgotność: 89,2%
- opady: brak.

3. Przebieg i wyniki pomiarów rozkładu pola wokół źródła

W trakcie badania przedmiotem pomiaru w wybranych pionach pomiarowych było natężenie pola elektrycznego E, natomiast natężenie pola magnetycznego H podlega wyliczeniu analitycznemu zgodnie z pkt 3. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630). Graniczne wartości natężenia pola elektrycznego oraz pola magnetycznego podano poniżej:

Częstotliwość (f)	Wartość dopuszczalna natężenia pola elektrycznego [V/m]	Wartość dopuszczalna natężenia pola magnetycznego [A/m]
10 MHz - 400 MHz	28	0,073
400 MHz - 2 GHz	$1,375 \cdot f^{0,5}$	$0,0037 \cdot f^{0,5}$
2 GHz - 300 GHz	61	0,16

3.1. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli.

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 120° - otoczenie instalacji	51.035552	17.059097	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
2	GKP 120° - otoczenie instalacji	51.035445	17.059481	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
3	GKP 0°/16° - otoczenie instalacji	51.035779	17.058955	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
4	GKP 16°/PKP 0° - otoczenie instalacji	51.036507	17.059315	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
5	GKP 16°/PKP 0° - otoczenie instalacji	51.036969	17.059556	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
6	GKP 0° - otoczenie instalacji	51.036008	17.058977	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
7	GKP 0° - otoczenie instalacji	51.036298	17.058934	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
8	DPP - wejście - I p., ul. Jagodowa 1A	-	-	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
9	PKP 0° - otoczenie instalacji	51.037060	17.058387	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
10	GKP 0° - otoczenie instalacji	51.036588	17.058998	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza

11	GKP 0° - otoczenie instalacji	51.037519	17.058966	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
12	PKP 0°/240° - otoczenie instalacji	51.035964	17.057561	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
13	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.035439	17.058698	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
14	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.035330	17.058314	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
15	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.035242	17.057730	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
16	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.034964	17.057220	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
17	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.034591	17.056756	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
18	DPP - taras - I p., ul. Wrocławska 4A	-	-	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
19	DPP - okno - I p., ul. Wrocławska 3	-	-	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
20	PKP 240° - otoczenie instalacji	51.035347	17.056343	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
21	PKP 120°/240° - otoczenie instalacji	51.034142	17.058993	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
22	GKP 120° - otoczenie instalacji	51.035272	17.060001	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
23	GKP 120° - otoczenie instalacji	51.035016	17.060618	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
24	GKP 120° - otoczenie instalacji	51.034766	17.061332	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
25	PKP 120° - otoczenie instalacji	51.034655	17.060806	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
26	PKP 120° - otoczenie instalacji	51.034227	17.060892	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
27	PKP 120° - otoczenie instalacji	51.035491	17.061912	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
28	PKP 0°/120° - otoczenie instalacji	51.035950	17.059992	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) – $U = k \times U_c$

$E + U$ – wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru.

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem rozszerzonej niepewności pomiaru.

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej elektrycznej pola.

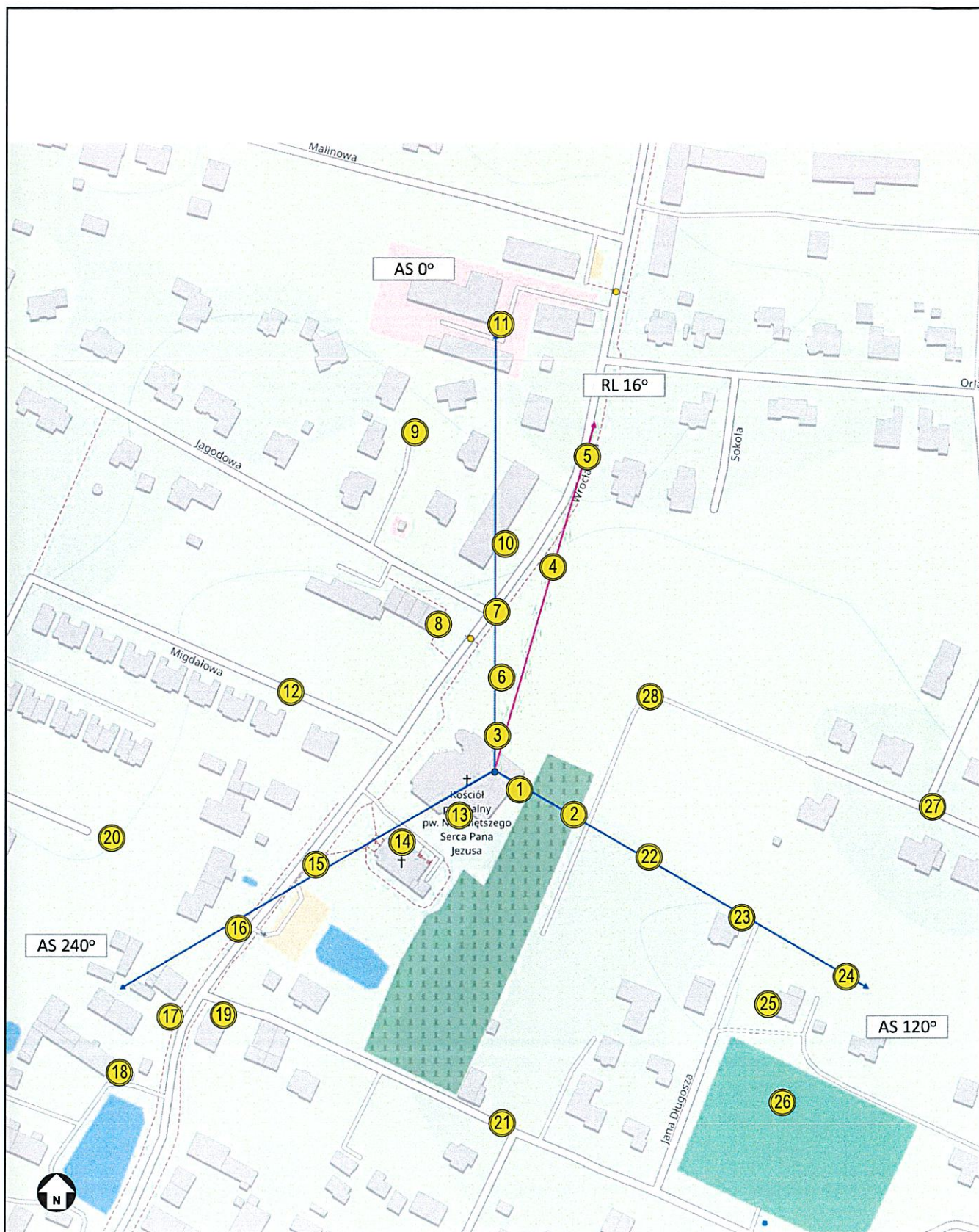
WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej magnetycznej pola.

Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).

GKP - główny kierunek pomiarowy; *PKP* - pomocniczy kierunek pomiarowy; *DPP* – dodatkowy punkt pomiarowy.

3.2. Stwierdzenie zgodności

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od Klienta, które są istotne dla ważności wyników, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **WRO1118** w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości graniczne poziomów pól elektromagnetycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448). Stosowana zasada podejmowania decyzji jest zgodna z punktami 11 i 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa WRO1118, ul. Wrocławska 1C, 55-010 Żerniki Wrocławskie				
Podziałka 1:2500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2026-06-15	Sprawozdanie nr	P4/228/2026
Sprawdził	Anna Garwol-Porosa	Data	2026-06-15	Sprawa nr	AC/1/2022

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1