

Dokument elektroniczny

P. M. Stefaniak
19.08.2025
Bul

STAROSTWO POWIATOWE
w Łosicach

wpłynęło
dnia 2025 -08- 19

L.Dz 9189/2025

Ilość zał podpis

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

P. Gopka
20.08.2025

2025-08-18

Dane nadawcy

P4 Sp z o.o.
02-677 Warszawa (miasto) 1

Województwo: MAZOWIECKIE
Powiat: Warszawa
Gmina: Warszawa (gmina miejska)
Email: korespondencja3gns@play.pl

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W ŁOSICACH (08-200 ŁOSICE,
WOJ. MAZOWIECKIE)

ZGŁOSZENIE INSTALACJI

LOS3303A Zgłoszenie instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne

Dzień dobry,
w załączeniu przesyłam zgłoszenie instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne dla stacji bazowej LOS3303A.

Pozdrawiam,
Klaudia Oldakowska

Załączniki:

1. [LOS3303A_Zgłoszenie_instalacji.pdf](#)
2. [LOS3303A_OS_14.08.2025.pdf](#)
3. [Klaudia Oldakowska - pełnomocnictwo_EL.pdf](#)
4. [LOS3303A_Opłata_17.pdf](#)
5. [LOS3303A_Opłata_120.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2025-08-18T15:37:24.948+02:00

Podpis elektroniczny

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 18.08.2025

Adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Łosicach**Referat Ochrony Środowiska, Rolnictwa i
Leśnictwa****ZGŁOSZENIE**

organowi ochrony środowiska instalacji LOS3303A, z której emisja nie wymaga pozwolenia

dotyczy: zgłoszenia instalacji LOS3303A.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 1 i ust. 2

Zgodnie z art. 152 ust. 2 – niniejsze zgłoszenie zawiera następujące dane:

1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.

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

2) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.

08-200 Łosice, Narutowicza 62a, dz. nr 1186/1, gm. Łosice, pow. łosicki

3) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

4) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).

Dni tygodnia: poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek, sobota, niedziela.

Godziny: od 00.00 do 24.00.

5) Wielkość i rodzaj emisji.

L.p.	Nazwa anteny ¹	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_KOV	53	PEM	313 W	65°	0-10°	800 MHz
2	11_KOV	53	PEM	333 W	65°	0-10°	900 MHz
3	11_KOV	53	PEM	984 W	65°	0-10°	2600 MHz
4	12_DHILNRV	53	PEM	313 W	65°	0-10°	800 MHz
5	12_DHILNRV	53	PEM	333 W	65°	0-10°	900 MHz
6	12_DHILNRV	53	PEM	806 W	65°	0-10°	1800 MHz
7	12_DHILNRV	53	PEM	854 W	65°	0-10°	2100 MHz
8	21_KOV	53	PEM	313 W	180°	0-10°	800 MHz
9	21_KOV	53	PEM	333 W	180°	0-10°	900 MHz
10	21_KOV	53	PEM	984 W	180°	0-10°	2600 MHz
11	22_DHILNRV	53	PEM	313 W	180°	0-10°	800 MHz
12	22_DHILNRV	53	PEM	333 W	180°	0-10°	900 MHz
13	22_DHILNRV	53	PEM	806 W	180°	0-10°	1800 MHz
14	22_DHILNRV	53	PEM	854 W	180°	0-10°	2100 MHz
15	31_KOV	53	PEM	313 W	300°	0-10°	800 MHz
16	31_KOV	53	PEM	333 W	300°	0-10°	900 MHz
17	31_KOV	53	PEM	984 W	300°	0-10°	2600 MHz
18	32_DHILNRV	53	PEM	313 W	300°	0-10°	800 MHz
19	32_DHILNRV	53	PEM	333 W	300°	0-10°	900 MHz
20	32_DHILNRV	53	PEM	806 W	300°	0-10°	1800 MHz
21	32_DHILNRV	53	PEM	854 W	300°	0-10°	2100 MHz
22	RL1	50	PEM	1413 W	18°		80 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Nie jest wymagane ograniczenie wielkości emisji.

7) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

8) (uchylony)

-/-

9) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

Sprawozdanie nr 45/08/OŚ/2025-P4-W z dnia 14.08.2025, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordynator OŚ

Klaudia Ołdakowska

¹ Każdy wiersz tabeli odpowiada pojedynczej antenie skojarzonej z nadajnikiem. Pojedyncza antena jest urządzeniem emitującym do środowiska energię w postaci fali elektromagnetycznej w określonym paśmie częstotliwości. W jednej obudowie może znajdować się wiele pojedynczych anten.

PLAY

iliad
GROUP

kom. 790007699

Signature Not Verified

Dokument podpisany
przez Klaudia
Ołdakowska
Data: 2025.08.18
12:35:34 CEST



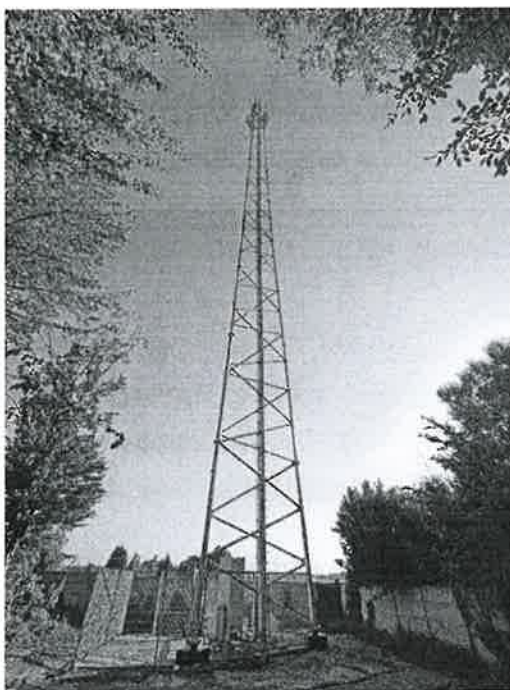
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

ul. Mostowa 1, 80-778 Gdańsk
tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko
nr 45/08/OŚ/2025-P4-W



Nr i nazwa stacji	LOS3303A	
Adres	Łosice, Narutowicza 62a, dz. nr 1186/1, pow. łosicki, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2025.08.14 20:42:48 CEST	
Data	2025-08-14	

Spis treści

1. Informacje ogólne.	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.	7
7. Stwierdzenie zgodności	8
8. Oświadczenie.....	8
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca – podmiot udzielający informacji	P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji (w tym moce EIRP), ustawienie pochylenia anten, nazwa/nr obiektu, lokalizacja (adres) instalacji, współrzędne geograficzne instalacji
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Łosice, Narutowicza 62a, dz. nr 1186/1, pow. łosicki, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Bartosz Powroźnik
Data wykonania pomiaru	14.08.2025
Temperatura na początku pomiaru [°C]	29
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	27
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	34
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	43
Godzina rozpoczęcia pomiaru	17.10
Godzina zakończenia pomiaru	18.41
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	występują
Parametry pracy instalacji – informacja od klienta	tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2025 poz. 647),
- Rozporządzenia 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 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r., poz. 2630).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630).
Cel badań	Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520 nr D-1232 - 30/WL, Sonda EF9091 nr A-0078 - 31/WL , o zakresie pomiarowym 0,7 V/m 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo wzorcowania LWiMP/W/307/25 ważne do 05.08.2027r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 52,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1330823 - WL/51. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411728 - WL/59. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008956 - WL/55. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.
Procedura doboru pionów pomiarowych	Laboratorium przed przystąpieniem do pomiarów wykonało obliczenia rozkładu pól elektromagnetycznych pochodzących od badanej instalacji (z wykorzystaniem superpozycji charakterystyk propagacyjnych od producenta anten dla zastosowanych anten z uwzględnieniem topografii terenu, aktualnej zabudowy usługowo-mieszkaniowej oraz parametrów pracy urządzeń i anten otrzymanych od zlecniodawcy), przyjęło strategię pomiarową doboru pionów pomiarowych w oparciu o wykonane obliczenia oraz sporządzony dokument Analiza Obszaru Pomiarowego.
Odległość, do której zostały wykonane pomiary	Pomiary zostały wykonane do odległości, dla której, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji.
Pomiary zostały wykonane	1. w miejscach dostępnych dla ludności, w szczególności w tych miejscach, w których, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska. 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 13, 14 i 19 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630). 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 tabeli (wyniki pomiarów) 5. w dodatkowych pionach pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach, na których mogą przebywać ludzie, po poinformowaniu o planowanych pomiarach z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem i po umożliwieniu dostępu do lokalu, balkonu lub tarasu przez jego dysponenta lub bez zachowania terminu wskazanego w pierwszej części zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.
Dobór dodatkowych pionów pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach	Dodatkowe piony pomiarowe w lokalach, na balkonach i tarasach zostały wybrane zgodnie z procedurą laboratorium nr PP 7.3/7.4/7.5-11 drogą metod obliczeniowych, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji. Na podstawie obliczeń nie stwierdzono w lokalach, na balkonach i tarasach wartości nie mniejszych niż poziomów dopuszczalnych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

Sposób
powiadamiania
dysponentów

Zgodnie z pkt 14 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630). Informacji dokonuje się poprzez rządowy portal internetowy SI2PEM (<https://si2pem.gov.pl>) lub zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych, przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu, pozostawienie informacji w skrzynkach pocztowych itp. lub przekazanie osobiste.

Warunki pracy
urządzeń nadawczych

Tryb pracy eksploatacyjny.

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp.	Wyszczególnienie	sektor 1						
I	Nadajnik stacji bazowej:							
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	900	800	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	42,04	39,03	39,03	42,04	42,04	39,03	39,03
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			
3	Nazwa anteny	11_KOV	11_KOV	11_KOV	12_DHILNRV	12_DHILNRV	12_DHILNRV	12_DHILNRV
4	Ilość anten	1			1			
5	Azymut	65						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00						
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	53,00						
8	EIRP [W]	1630			2306			

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp.	Wyszczególnienie	sektor 2						
I	Nadajnik stacji bazowej:							
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	900	800	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	42,04	39,03	39,03	42,04	42,04	39,03	39,03
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			
3	Nazwa anteny	21_KOV	21_KOV	21_KOV	22_DHILNRV	22_DHILNRV	22_DHILNRV	22_DHILNRV
4	Ilość anten	1			1			
5	Azymut	180						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00						
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	53,00						
8	EIRP [W]	1630			2306			

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp.	Wyszczególnienie	sektor 3						
I	Nadajnik stacji bazowej:							
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	900	800	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	42,04	39,03	39,03	42,04	42,04	39,03	39,03
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			
3	Nazwa anteny	31_KOV	31_KOV	31_KOV	32_DHILNRV	32_DHILNRV	32_DHILNRV	32_DHILNRV
4	Ilość anten	1			1			
5	Azymut	300						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00						
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	53,00						
8	EIRP [W]	1630			2306			

Tabela 2. Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	18	50,00

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H+U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'18.70"N 22°42'34.92"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
2	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'21.64"N 22°42'36.93"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
3	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'16.12"N 22°42'33.18"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
4	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'13.16"N 22°42'34.59"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
5	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'10.01"N 22°42'35.14"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
6	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'06.13"N 22°42'33.71"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
7	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'03.62"N 22°42'32.78"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
8	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'01.75"N 22°42'31.81"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
9	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'17.63"N 22°42'31.19"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
10	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'18.91"N 22°42'24.78"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
11	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'22.15"N 22°42'21.89"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
12	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'22.41"N 22°42'18.06"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
13	0,9	1,37	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°12'24.61"N 22°42'12.69"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,050
14	0,8	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'25.59"N 22°42'08.48"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
15	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'17.85"N 22°42'36.64"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
16	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'18.79"N 22°42'41.68"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
17	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'20.13"N 22°42'46.49"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
18	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'21.17"N 22°42'51.22"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
19	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'22.18"N 22°42'54.02"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
A	1,3	1,98	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°12'20.49"N 22°42'46.24"E	ul. Narutowicza 68, piętro II, m. nr 13, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,072	0,072
	0,9	1,37	0,002	0,004	0,3 - 2,0		ul. Narutowicza 68, piętro I, m. nr 9, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,050	0,050
B	1,1	1,68	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°12'20.56"N 22°42'50.49"E	ul. Narutowicza 55, piętro IV, m. nr 24, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,061	0,061
	0,9	1,37	0,002	0,004	0,3 - 2,0		ul. Narutowicza 55, piętro III, m. nr 19, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,050	0,050
	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0		ul. Narutowicza 55, piętro II, klatka sch., pomiar w otworze okiennym - DPP	0,044	0,044

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630). 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. 2022 poz. 2630) nie stosuje się poprawek pomiarowych.

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr}) = 28 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr}) = 0,073 \text{ A/m}$.

* - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione, w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt. 26 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 14.08.2025 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WME oraz WMH są mniejsze od wartości dopuszczalnych – zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630, pkt 26).

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej.

9. Spis załączników.

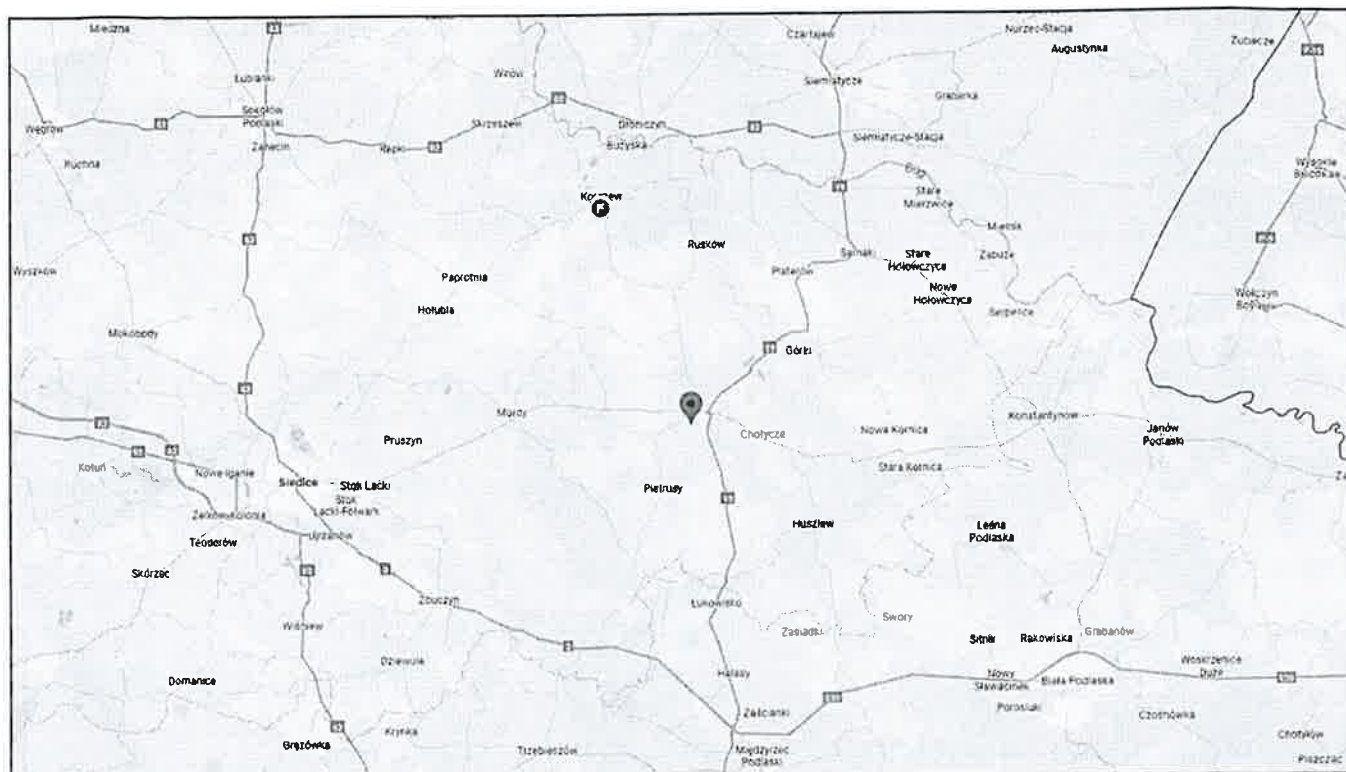
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych.

Załącznik 3. Widok stacji bazowej.

Koniec sprawozdania

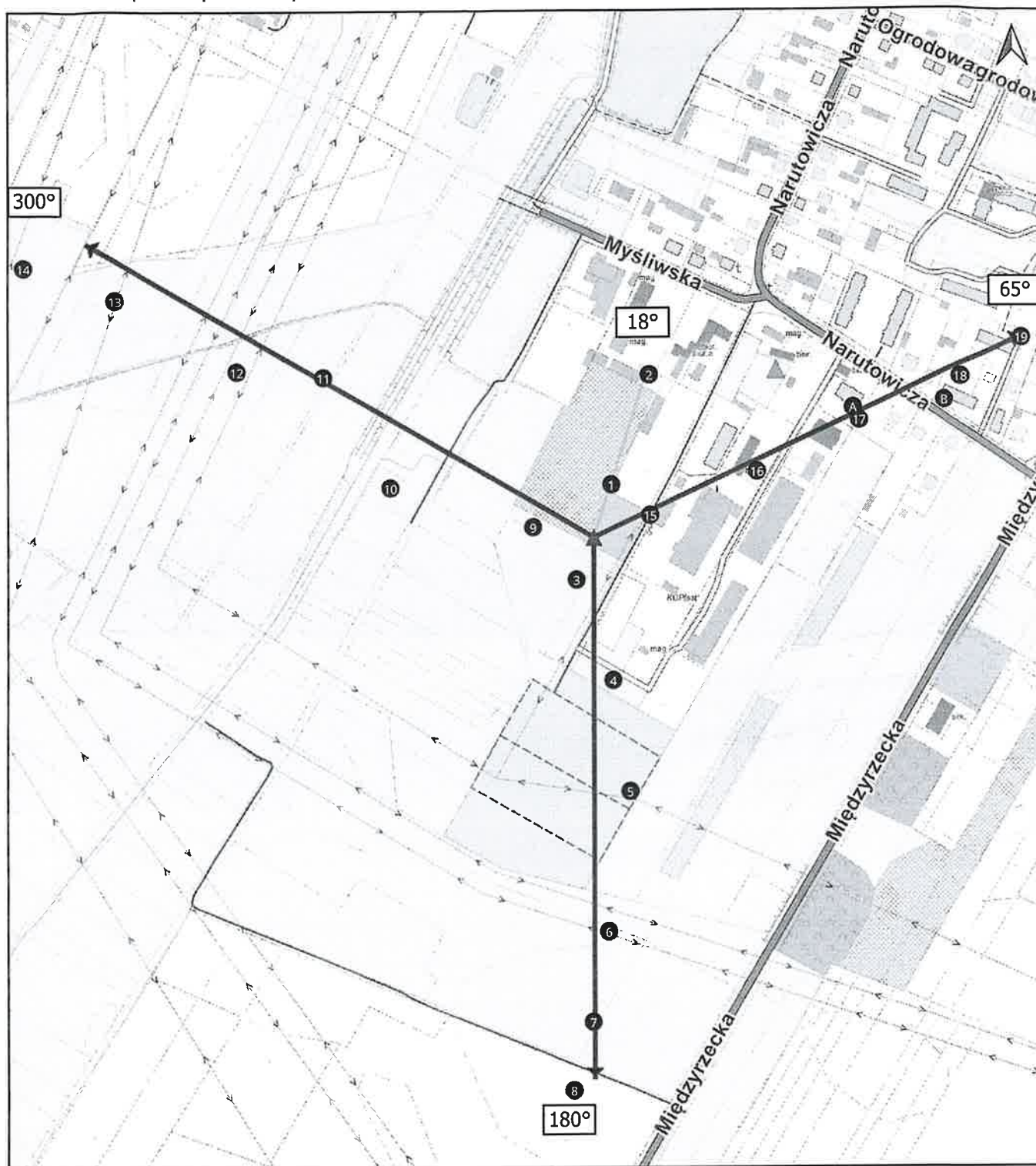
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne – informacja od klienta

szerokość:	52°12'17.25"N
długość:	22°42'34.04"E

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

- pion pomiarowy
- ▲ inna instalacja radiokomunikacyjna
- ▲ instalacja radiokomunikacyjna dla której wykonano pomiar
- ➔ antena sektorowa
- antena radioliniowa
- brak dostępu

Pomiary wykonano do odległości:

- dla az. 65 - 410 metrów
- dla az. 180 - 470 metrów
- dla az. 300 - 510 metrów

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

45/08/OŚ/2025-P4-W

0 75 150 m

Skala: 1:5000

