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

Adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1,
02-677 Warszawa

Warszawa, 2.11.2026

Starostwo Powiatowe w Pułtusku

Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla PLT3306B z dnia 7.07.2025

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla PLT3306B.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

06-100 Pułtusk, Warszawska, dz. nr 20/1, gm. Pułtusk, pow. pułtuski

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

1) **Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.**
   Brak zmian.
2) **Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.**
   Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.
3) **Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).**
   Brak zmian.
4) **Wielkość i rodzaj emisji.**
   Dane przed zmianą:

L.p.	*Nazwa anteny*	*Wysokość [m n.p.t.]*	*Rodzaj emisji*	*Równoważna moc*	*Azymut*	*Kąt pochylenia*	*Częstotliwość*

				promieniowana izotropowo			
1	11_HV	40	PEM	1598 W	0°	0-10°	800 MHz
2	11_HV	40	PEM	10214 W	0°	0-10°	2600 MHz
3	12_GHLNT	40	PEM	2552 W	0°	0-10°	900 MHz
4	12_GHLNT	40	PEM	10374 W	0°	0-10°	1800 MHz
5	12_GHLNT	40	PEM	11014 W	0°	0-10°	2100 MHz
6	13_Y	40,65	PEM	6490 W	0°	2-12°	3500 MHz
7	21_HV	40	PEM	1598 W	100°	0-10°	800 MHz
8	21_HV	40	PEM	10214 W	100°	0-10°	2600 MHz
9	22_GHLNT	40	PEM	2552 W	100°	0-10°	900 MHz
10	22_GHLNT	40	PEM	10374 W	100°	0-10°	1800 MHz
11	22_GHLNT	40	PEM	11014 W	100°	0-10°	2100 MHz
12	41_HV	40	PEM	1598 W	220°	0-10°	800 MHz
13	41_HV	40	PEM	10214 W	220°	0-10°	2600 MHz
14	42_GHLNT	40	PEM	2552 W	220°	0-10°	900 MHz
15	42_GHLNT	40	PEM	10374 W	220°	0-10°	1800 MHz
16	42_GHLNT	40	PEM	11014 W	220°	0-10°	2100 MHz
17	51_Y	40,65	PEM	6490 W	240°	2-12°	3500 MHz
18	RL1	38	PEM	3631 W	11°		80 GHz
19	RL2	38	PEM	5888 W	172°		23 GHz
20	RL3	38	PEM	15488 W	213°		80 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_OV	40	PEM	1598 W	0°	0-10°	800 MHz
2	11_OV	40	PEM	10214 W	0°	0-10°	2600 MHz
3	12_GHKLN	40	PEM	2552 W	0°	0-10°	900 MHz
4	12_GHKLN	40	PEM	10374 W	0°	0-10°	1800 MHz
5	12_GHKLN	40	PEM	11014 W	0°	0-10°	2100 MHz
6	13_Y	40,65	PEM	6490 W	0°	2-12°	3500 MHz
7	21_OV	40	PEM	1598 W	100°	0-10°	800 MHz
8	21_OV	40	PEM	10214 W	100°	0-10°	2600 MHz
9	22_GHKLN	40	PEM	2552 W	100°	0-10°	900 MHz
10	22_GHKLN	40	PEM	10374 W	100°	0-10°	1800 MHz
11	22_GHKLN	40	PEM	11014 W	100°	0-10°	2100 MHz
12	41_OV	40	PEM	1598 W	220°	0-10°	800 MHz
13	41_OV	40	PEM	10214 W	220°	0-10°	2600 MHz
14	42_GHKLN	40	PEM	2552 W	220°	0-10°	900 MHz
15	42_GHKLN	40	PEM	10374 W	220°	0-10°	1800 MHz
16	42_GHKLN	40	PEM	11014 W	220°	0-10°	2100 MHz
17	51_Y	40,65	PEM	4867 W	240°	2-12°	3500 MHz
18	RL1	38	PEM	3631 W	11°		80 GHz
19	RL2	38	PEM	5888 W	172°		23 GHz
20	RL3	38	PEM	15488 W	213°		80 GHz
21	RL4	38	PEM	3631 W	303°		80 GHz

5) **Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.**

Brak zmian.

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

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

7) **(uchylony)**

-/-

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

Sprawozdanie nr 91/10/OŚ/2026-P4-W z dnia 26.10.2026, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordynator OŚ
Wiktoria Twardziak
kom. 790008060

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Wiktoria Twardziak
Data: 2026.11.02 13:29:25 CET

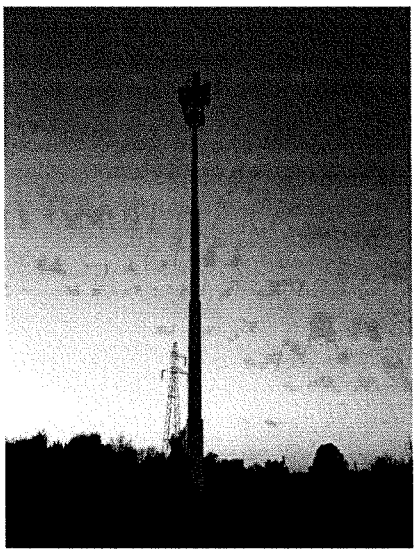
LABORATORIUM BADAWCZE PEM

Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
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 91/10/OŚ/2026-P4-W



Nr i nazwa stacji	**PLT3306B**	
Adres	**Pułtusk, Warszawska, dz. nr 20/1, pow. pułtuski, woj. MAZOWIECKIE**	
Opracowanie	**Martyna Karczmarczyk**	**Specjalista ds. opracowań**
Autoryzacja	**Andrzej Urbański**	**Kierownik Laboratorium**
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2026.10.27 08:26:42 CET	
Data	**2026-10-26**	

„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"

Spis treści

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

„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"

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	Pułtusk, Warszawska, dz. nr 20/1, pow. pułtuski, woj. MAZOWIECKIE
Miejsce instalacji anten	Wieża rurowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Bartosz Powroźnik
Data wykonania pomiaru	26.10.2026
Temperatura na początku pomiaru [°C]	10,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	8,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74,9
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	81,0
Godzina na początku pomiaru	16:09
Godzina na koniec pomiaru	17:28
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie 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-1958 - 34/WL, Sonda EF-9091 nr A-0088 - 35/WL, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 05.08.2027, numer świadectwa: LWiMP/W/309/25. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF-9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 53,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1270823- WL/50. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 711425432 - 27WL. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 64s - 09/WL. 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 zleceniodawcy, 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

„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"

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. przestawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny / Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m2)
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 informacja otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 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	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	900	3500
3	**Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]**	52,04	46,02	53,01	53,01	47,78	52,04
II		Obciążenie:					
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6			Ericsson AIR 3258
2	Producent anteny	Huawei		Huawei			Ericsson
3	Nazwa anteny	11_OV	11_OV	12_GHKLN	12_GHKLN	12_GHKLN	13_Y
4	Ilość anten	1		1			1
5	Azymut	0					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-12,00
7	Wysokość zainst, n,p,t, [m]	40,0		40,0			40,65
8	EIRP [W]	11812		23940			6490

Charakterystyka promieniowania		**kierunkowa**				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		**24**				
Rodzaj wytwarzanego pola		**stacjonarne**				
Lp	**Wyszczególnienie**	**sektor 2**				
I		Nadajnik stacji bazowej:				
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson				
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	900
3	**Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]**	52,04	46,02	53,01	53,01	47,78
II		Obciążenie:				
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		
3	Nazwa anteny	21_OV	21_OV	22_GHKLN	22_GHKLN	22_GHKLN
4	Ilość anten	1		1		
5	Azymut	100				
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00				
7	Wysokość zainst, n,p,t, [m]	40,0				
8	EIRP [W]	11812		23940		

Charakterystyka promieniowania		**kierunkowa**					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		**24**					
Rodzaj wytwarzanego pola		**stacjonarne**					
Lp	**Wyszczególnienie**	**sektor 3**					**sektor 4**
I		Nadajnik stacji bazowej:					
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	900	3500
3	**Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]**	52,04	46,02	53,01	53,01	47,78	50,79
II		Obciążenie:					
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6			Ericsson AIR 3258
2	Producent anteny	Huawei		Huawei			Ericsson
3	Nazwa anteny	41_OV	41_OV	42_GHKLN	42_GHKLN	42_GHKLN	51_Y
4	Ilość anten	1		1			1
5	Azymut	220					240
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00					2,00-12,00
7	Wysokość zainst, n,p,t, [m]	40,0					40,65
8	EIRP [W]	11812		23940			4867

„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"

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 zainstal. [m]
1	MINI-LINK/ERICSSON	80	21	ANT3 B 0,3 80 HP/Ericsson	0,3	11	38
2	MINI-LINK/ERICSSON	23	27	ANT3 B 0,6 23 HP/HPX/Ericsson	0,6	172	38
3	MINI-LINK/ERICSSON	80	21	ANT2 B 0,6 80 HP/Ericsson	0,6	213	38
4	MINI-LINK/ERICSSON	80	21	ANT2 B 0,3 80 HP/Ericsson	0,3	303	38

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]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WME	WMH
1	1,0	1,53	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°41'38.1"N 21°4'44.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,056
2	1,2	1,84	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°41'37.8"N 21°4'49.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,067
3	1,2	1,84	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°41'35.9"N 21°4'54.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,067
4	0,9	1,38	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°41'35.6"N 21°5'0.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,050
5	1,7	2,61	0,005	0,007	0,3 - 2,0	52°41'39.9"N 21°4'42.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,093	0,095
6	1,6	2,45	0,004	0,007	0,3 - 2,0	52°41'43.5"N 21°4'43.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,089
7	1,6	2,45	0,004	0,007	0,3 - 2,0	52°41'43.3"N 21°4'42.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,089
8	1,2	1,84	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°41'46.3"N 21°4'42.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,067
9	0,8*	1,23	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°41'49.6"N 21°4'42.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
10	1,3	1,99	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°41'39.3"N 21°4'39.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,072
11	1,6	2,45	0,004	0,007	0,3 - 2,0	52°41'41.0"N 21°4'35.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,089
12	0,8*	1,23	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°41'37.7"N 21°4'39.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
13	0,8*	1,23	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°41'34.9"N 21°4'32.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
14	0,9	1,38	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°41'37.1"N 21°4'40.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,050
15	0,8*	1,23	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°41'34.7"N 21°4'36.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
16	0,8*	1,23	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°41'30.2"N 21°4'29.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
17	0,9	1,38	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°41'33.8"N 21°4'42.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,050
18	1,0	1,53	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°41'36.2"N 21°4'42.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,056
A	1,3	1,99	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°41'38.1"N 21°4'41.5"E	Kubusia Puchatka 11, pomiar przed posesją - DPP	0,071	0,072
B	1,0	1,53	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°41'37.8"N 21°4'43.8"E	Kubusia Puchatka 14D, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,055	0,056
C	1,6	2,45	0,004	0,007	0,3 - 2,0	52°41'44.6"N 21°4'42.0"E	Nasielska 10, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,088	0,089
D	0,8*	1,23	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°41'34.9"N 21°4'32.5"E	Marii Skłodowskiej-Curie 14B, pomiar przed posesją -DPP	0,044	0,045
E	0,9	1,38	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°41'32.9"N 21°4'34.6"E	Marii Skłodowskiej-Curie 3, pomiar przed posesją -DPP	0,049	0,050
F	1,2	1,84	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°41'35.9"N 21°4'56.4"E	Warszawska 19A, pomiar przed posesją -DPP	0,066	0,067

„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"

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WME	WMH
G	0,9	1,38	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°41'35.7"N 21°5'0.3"E	Warszawska 19B, pomiar przed posesją -DPP	0,049	0,050

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 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,073 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 26.10.2026 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej postawie 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.

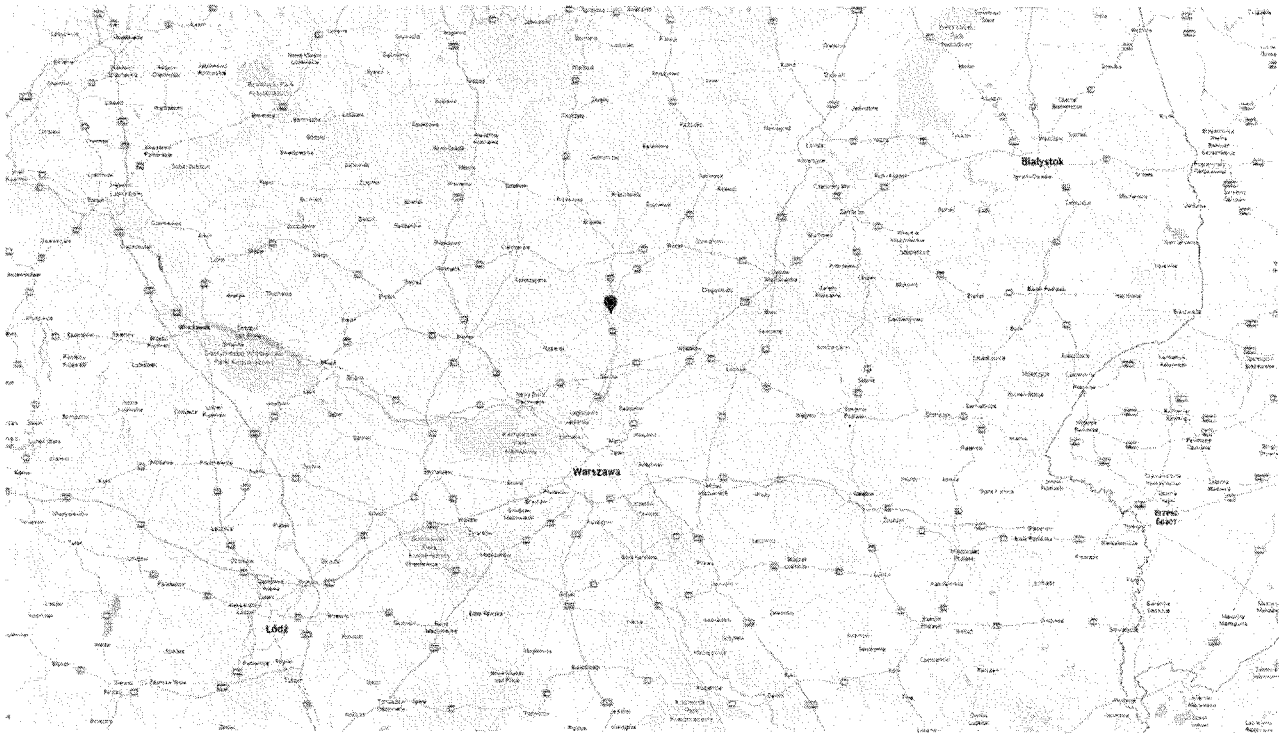
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej.

9. Spis załączników.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.
Zał. 2. Widok pionów pomiarowych
Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

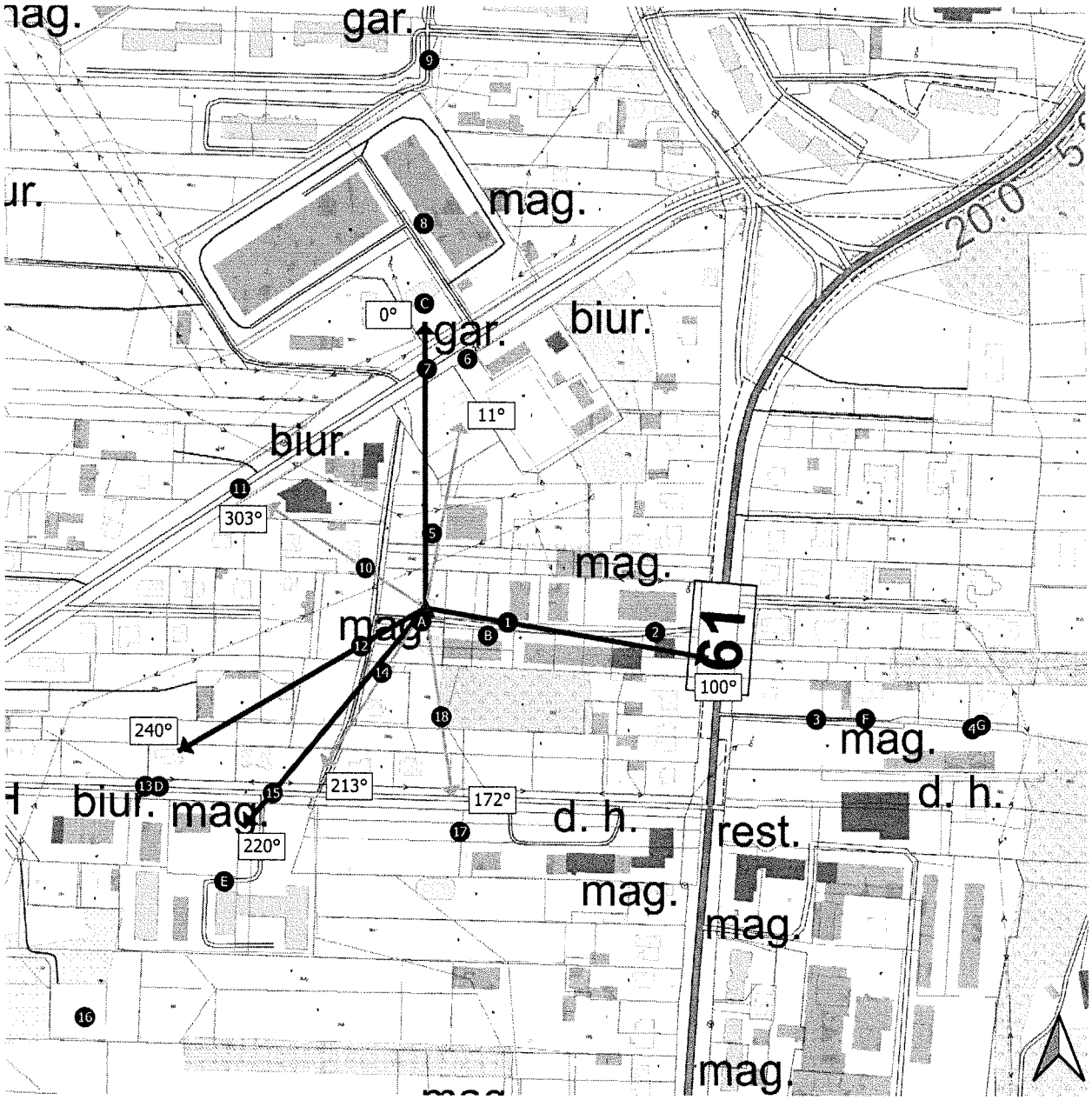
Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne – informacja od klienta	
długość:	21°04'41.80"E
szerokość:	52°41'38.39"N

„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"

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

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

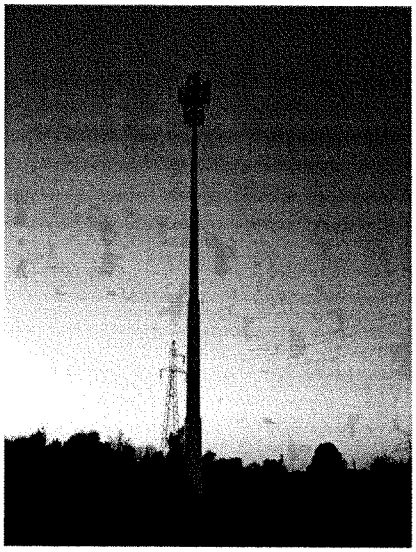
Skala: 1:4000

0 50 100 m

Pomiary wykonano do odległości:
- dla az. 0° - 350 metrów
- dla az. 100° - 360 metrów
- dla az. 220° - 330 metrów
- dla az. 240° - 200 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"

Zał. 3. Załączniki graficzne.



„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"