

OS. 6221, 16. 2026



iliad
GROUP

Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 2026-08-24

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Arkońska 6, bud A3,
80-387 Gdańsk

Starostwo Powiatowe w Bartoszycach
WPLYNEŁO

24. 08. 2026

L.Dz.

Podpis

12845. 2026

Starosta Bartoszycki

Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla BAR0003A z dnia 2025-09-22

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla BAR0003A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

11-200 Ceglarki, dz. nr 15/2, gm. Bartoszyce, pow. bartoszycki

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 promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	--	--------	-------------------	---------------

1	11_H	52,5	PEM	19862 W	0°	0-6°	2600 MHz
2	12_GHLNT	52,5	PEM	2535 W	0°	0-10°	900 MHz
3	12_GHLNT	52,5	PEM	10496 W	0°	0-10°	1800 MHz
4	12_GHLNT	52,5	PEM	11220 W	0°	0-10°	2100 MHz
5	21_H	52,5	PEM	19862 W	120°	0-6°	2600 MHz
6	22_GHLNT	52,5	PEM	2535 W	120°	0-10°	900 MHz
7	22_GHLNT	52,5	PEM	10496 W	120°	0-10°	1800 MHz
8	22_GHLNT	52,5	PEM	11220 W	120°	0-10°	2100 MHz
9	31_H	52,5	PEM	19862 W	240°	0-6°	2600 MHz
10	32_GHLNT	52,5	PEM	2535 W	240°	0-10°	900 MHz
11	32_GHLNT	52,5	PEM	10496 W	240°	0-10°	1800 MHz
12	32_GHLNT	52,5	PEM	11220 W	240°	0-10°	2100 MHz
13	RL1	50,2	PEM	7413 W	112°		23 GHz
14	RL2	50,2	PEM	3715 W	230°		23 GHz
15	RL3	50,2	PEM	9550 W	230°		80 GHz
16	RL4	49	PEM	1905 W	280°		80 GHz
17	RL5	50,4	PEM	1514 W	309°		80 GHz
18	RL6	50	PEM	1514 W	320°		80 GHz
19	RL7	50	PEM	5129 W	322°		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_DGHKLN	52,5	PEM	2576 W	0°	2-12°	700 MHz
2	11_DGHKLN	52,5	PEM	2014 W	0°	2-12°	900 MHz
3	11_DGHKLN	52,5	PEM	12052 W	0°	2-12°	1800 MHz
4	11_DGHKLN	52,5	PEM	11858 W	0°	2-12°	2100 MHz
5	12_IOR	52,5	PEM	2576 W	0°	2-12°	700 MHz
6	12_IOR	52,5	PEM	2014 W	0°	2-12°	900 MHz
7	12_IOR	52,5	PEM	12824 W	0°	2-12°	2600 MHz
8	13_Y	53,1	PEM	5108 W	0°	2-12°	3500 MHz
9	21_DGHKLN	52,5	PEM	2576 W	120°	2-12°	700 MHz
10	21_DGHKLN	52,5	PEM	2014 W	120°	2-12°	900 MHz
11	21_DGHKLN	52,5	PEM	12052 W	120°	2-12°	1800 MHz
12	21_DGHKLN	52,5	PEM	11858 W	120°	2-12°	2100 MHz
13	22_IOR	52,5	PEM	2576 W	120°	2-12°	700 MHz
14	22_IOR	52,5	PEM	2014 W	120°	2-12°	900 MHz
15	22_IOR	52,5	PEM	12824 W	120°	2-12°	2600 MHz
16	23_Y	53,1	PEM	12979 W	120°	2-12°	3500 MHz
17	31_DGHKLN	52,5	PEM	2576 W	240°	2-12°	700 MHz
18	31_DGHKLN	52,5	PEM	2014 W	240°	2-12°	900 MHz
19	31_DGHKLN	52,5	PEM	12052 W	240°	2-12°	1800 MHz
20	31_DGHKLN	52,5	PEM	11858 W	240°	2-12°	2100 MHz
21	32_IOR	52,5	PEM	2576 W	240°	2-12°	700 MHz
22	32_IOR	52,5	PEM	2014 W	240°	2-12°	900 MHz
23	32_IOR	52,5	PEM	12824 W	240°	2-12°	2600 MHz
24	33_Y	53,1	PEM	12979 W	240°	2-12°	3500 MHz
25	RL1	50,2	PEM	7413 W	112°		23 GHz

26	RL2	50,2	PEM	3715 W	230°		23 GHz
27	RL3	50,2	PEM	9550 W	230°		80 GHz
28	RL4	49	PEM	1905 W	280°		80 GHz
29	RL5	50	PEM	1514 W	320°		80 GHz
30	RL6	50	PEM	5129 W	322°		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 14/08/OŚ/2026-P4 z dnia 2026-08-20, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ
Magdalena Sokół
kom. 790006481

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez ~~Magdalena~~ Katarzyna Sokół
Data: 2026.08.24 12:58:56 CEST





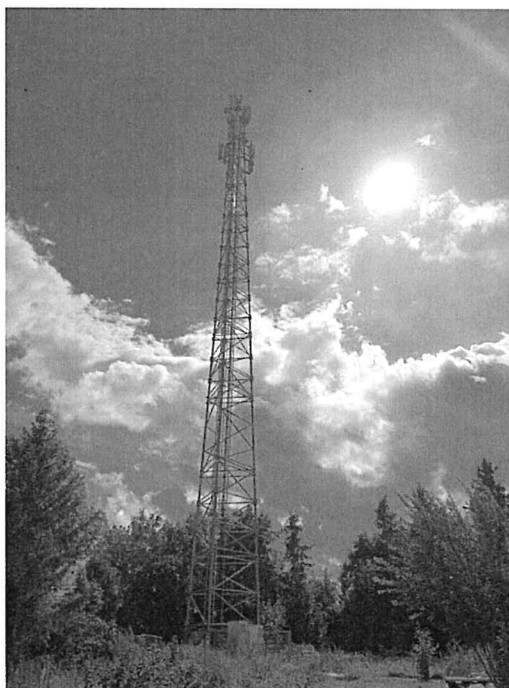
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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 14/08/OŚ/2026-P4



Nr i nazwa stacji	BAR0003A	
Adres	Ceglarki, dz. nr 15/2, pow. bartoszycki, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2026.08.20 19:45:18 CEST	
Data	2026-08-20	

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.	6
7. Stwierdzenie zgodności	7
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	Ceglarki, dz. nr 15/2, pow. bartoszycki, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Bartosz Powroźnik
Data wykonania pomiaru	20.08.2026
Temperatura na początku pomiaru [°C]	21
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	21
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	69
Godzina rozpoczęcia pomiaru	13.50
Godzina zakończenia pomiaru	15.00
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.

„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”

Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520 nr D-1232 - 30/WL, Sonda EF-9091 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.
Wyposażenie 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/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 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								sektor 2							
I	Nadajnik stacji bazowej:																
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson															
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	700	2600	900	700	3500	2100	1800	900	700	2600	900	700	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,55	53,01	46,98	49,03	52,04	46,98	49,03	51	52,55	53,01	46,98	49,03	52,04	46,98	49,03	55,05
II	Obciążenie:																
1	Typ anteny	Ericsson KRE 201 3420/20				Ericsson KRE 201 3420/20			Ericsson AIR 3258	Ericsson KRE 201 3420/20				Ericsson KRE 201 3420/20			Ericsson AIR 3258
2	Producent anteny	Ericsson				Ericsson			Ericsson	Ericsson				Ericsson			Ericsson
3	Ilość anten	1				1			1	1				1			1
4	Azymut	0								120							
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00								2,00-12,00							
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	52,50				52,50			53,10	52,50				52,50			53,10
7	EIRP [W]	28500				17414			5108	28500				17414			12979

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	2100	1800	900	700	2600	900	700	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,55	53,01	46,98	49,03	52,04	46,98	49,03	55,05
II	Obciążenie:								
1	Typ anteny	Ericsson KRE 201 3420/20				Ericsson KRE 201 3420/20		Ericsson AIR 3258	
2	Producent anteny	Ericsson				Ericsson		Ericsson	
3	Ilość anten	1				1		1	
4	Azymut	240							
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00							
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	52,50				52,50		53,1	
7	EIRP [W]	28500				17414		12979	

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	23	28	VHLPX2-23/Andrew	0,6	112	50,20
2	OPTIX RTN/HUAWEI	23	25	VHLP2-23/Andrew	0,6	230	50,20
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	VHLP2-80/Andrew	0,6	230	50,20
4	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	A80S03/Huawei	0,3	280	49,00
5	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S03/Huawei	0,3	320	50,00
6	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S06/Huawei	0,6	322	50,00

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	54°14'21.25"N, 20°50'04.56"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	54°14'19.61"N, 20°50'10.07"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
3	0,9	1,37	0,002	0,004	0,3 - 2,0	54°14'17.41"N, 20°50'14.63"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,050
4	1,0	1,53	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°14'16.09"N, 20°50'18.85"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,055
5	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°14'23.86"N, 20°50'02.53"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
6	0,9	1,37	0,002	0,004	0,3 - 2,0	54°14'26.31"N, 20°50'03.33"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,050

„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]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x , y	Opis PP	WM _E	WM _H
7	1,2	1,83	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°14'29.63"N, 20°50'02.46"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,067
8	1,5	2,29	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°14'32.27"N, 20°50'02.56"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,083	0,083
9	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°14'23.26"N, 20°50'00.12"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	54°14'25.15"N, 20°49'57.97"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	54°14'22.04"N, 20°50'00.64"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	54°14'23.03"N, 20°49'53.84"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
13	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°14'20.34"N, 20°49'59.87"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
14	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°14'18.91"N, 20°49'55.39"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	54°14'17.86"N, 20°49'50.71"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	54°14'16.43"N, 20°49'43.89"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
A	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°14'20.48"N, 20°49'58.51"E	Ceglarki 4, pomiar przy bramie - DPP	0,044	0,044
B	1,2	1,83	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°14'30.58"N, 20°50'05.58"E	ul. Kętrzyńska 51, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,067	0,067

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 20.08.2026 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

5

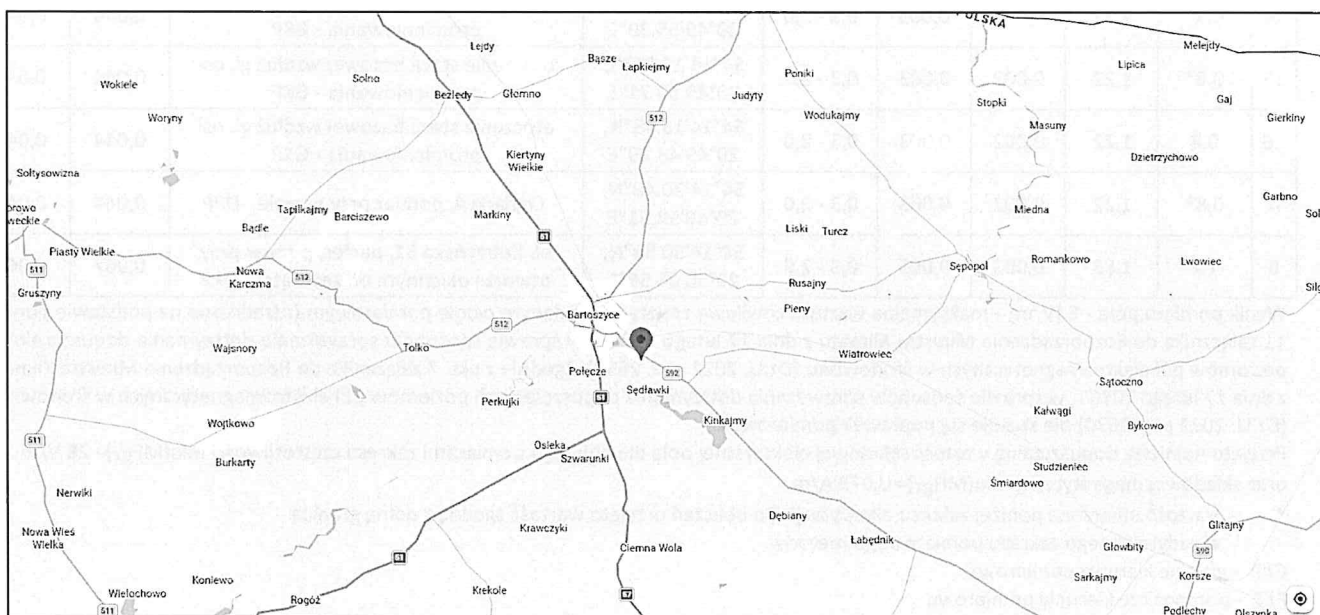
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej.

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

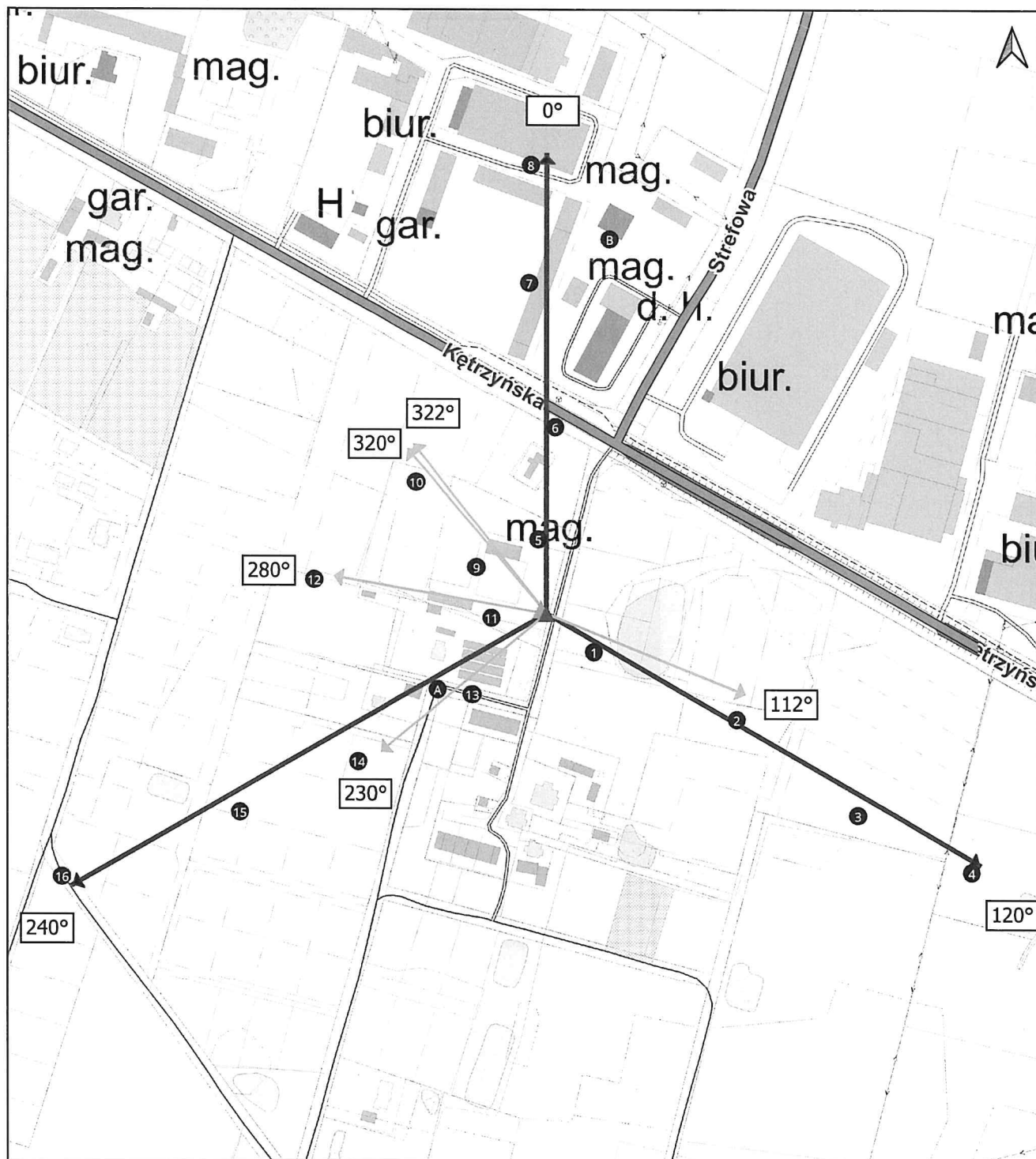
Zał. 3. Widok stacji bazowej.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne – informacja od klienta	
szerokość:	54°14'22.12"N
długość:	20°50'02.76"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. 0 - 320 metrów
- dla az. 120 - 350 metrów
- dla az. 240 - 380 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”

14/08/OŚ/2026-P4

0 50 100 m

Skala: 1:4000

Załącz. 3. Załączniki graficzne

