

Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 2026-07-30

Adres do korespondencji:

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

Starosta Bartoszycki

Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla BAR0004A z dnia 2024-05-10

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla BAR0004A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

11-200 Bartoszyce, gen. Józefa Bema, dz. nr 49, 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_GHT	59,3	PEM	2911 W	0°	0-10°	900 MHz
2	11_GHT	59,3	PEM	10234 W	0°	0-10°	2600 MHz
3	12_L	59,3	PEM	5129 W	0°	2-12°	1800 MHz
4	12_L	59,3	PEM	5610 W	0°	2-12°	2100 MHz
5	13_HN	59,3	PEM	5129 W	0°	2-12°	1800 MHz
6	13_HN	59,3	PEM	5610 W	0°	2-12°	2100 MHz
7	14_Y	59,3	PEM	4057 W	0°	2-12°	3500 MHz
8	21_GHT	59,3	PEM	2911 W	110°	0-10°	900 MHz
9	21_GHT	59,3	PEM	10234 W	110°	0-10°	2600 MHz
10	22_L	59,3	PEM	5129 W	110°	2-12°	1800 MHz
11	22_L	59,3	PEM	5610 W	110°	2-12°	2100 MHz
12	23_HN	59,3	PEM	5129 W	110°	2-12°	1800 MHz
13	23_HN	59,3	PEM	5610 W	110°	2-12°	2100 MHz
14	24_Y	59,3	PEM	9733 W	110°	2-12°	3500 MHz
15	31_GHT	59,3	PEM	2911 W	220°	0-10°	900 MHz
16	31_GHT	59,3	PEM	10234 W	220°	0-10°	2600 MHz
17	32_L	59,3	PEM	5129 W	220°	2-12°	1800 MHz
18	32_L	59,3	PEM	5610 W	220°	2-12°	2100 MHz
19	33_HN	59,3	PEM	5129 W	220°	2-12°	1800 MHz
20	33_HN	59,3	PEM	5610 W	220°	2-12°	2100 MHz
21	34_Y	59,3	PEM	9733 W	220°	2-12°	3500 MHz
22	RL1	57,1	PEM	5129 W	142°		80 GHz
23	RL2	56,1	PEM	1514 W	213°		80 GHz
24	RL3	56,1	PEM	8822 W	287°		80 GHz, 23 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_O	59,3	PEM	10234 W	0°	0-10°	2600 MHz
2	12_DGKL	59,3	PEM	2891 W	0°	0-12°	700 MHz
3	12_DGKL	59,3	PEM	1968 W	0°	0-12°	900 MHz
4	12_DGKL	59,3	PEM	5129 W	0°	2-12°	1800 MHz
5	12_DGKL	59,3	PEM	5047 W	0°	2-12°	2100 MHz
6	13_HINR	59,3	PEM	2891 W	0°	0-12°	700 MHz
7	13_HINR	59,3	PEM	1968 W	0°	0-12°	900 MHz
8	13_HINR	59,3	PEM	5129 W	0°	2-12°	1800 MHz
9	13_HINR	59,3	PEM	5047 W	0°	2-12°	2100 MHz
10	14_Y	60,1	PEM	3787 W	0°	2-12°	3500 MHz
11	21_O	59,3	PEM	10234 W	110°	0-10°	2600 MHz
12	22_DGKL	59,3	PEM	2891 W	110°	0-12°	700 MHz
13	22_DGKL	59,3	PEM	1968 W	110°	0-12°	900 MHz
14	22_DGKL	59,3	PEM	5129 W	110°	2-12°	1800 MHz
15	22_DGKL	59,3	PEM	5047 W	110°	2-12°	2100 MHz
16	23_HINR	59,3	PEM	2891 W	110°	0-12°	700 MHz
17	23_HINR	59,3	PEM	1968 W	110°	0-12°	900 MHz
18	23_HINR	59,3	PEM	5129 W	110°	2-12°	1800 MHz
19	23_HINR	59,3	PEM	5047 W	110°	2-12°	2100 MHz
20	24_Y	60,1	PEM	12979 W	110°	2-12°	3500 MHz

21	31_0	59,3	PEM	10234 W	220°	0-10°	2600 MHz
22	32_DGKL	59,3	PEM	2891 W	220°	0-12°	700 MHz
23	32_DGKL	59,3	PEM	1968 W	220°	0-12°	900 MHz
24	32_DGKL	59,3	PEM	5129 W	220°	2-12°	1800 MHz
25	32_DGKL	59,3	PEM	5047 W	220°	2-12°	2100 MHz
26	33_HINR	59,3	PEM	2891 W	220°	0-12°	700 MHz
27	33_HINR	59,3	PEM	1968 W	220°	0-12°	900 MHz
28	33_HINR	59,3	PEM	5129 W	220°	2-12°	1800 MHz
29	33_HINR	59,3	PEM	5047 W	220°	2-12°	2100 MHz
30	34_Y	60,1	PEM	12979 W	220°	2-12°	3500 MHz
31	RL1	57,1	PEM	5129 W	142°		80 GHz
32	RL2	56,1	PEM	10455 W	287°		80 GHz, 23 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 12/07/OŚ/2026-P4 z dnia 2026-07-23, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordynator OŚ
Magdalena Sokół
kom. 790006481

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół
Data: 2026.07.30 13:16:23 CEST





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 12/07/OŚ/2026-P4



Nr i nazwa stacji	BAR0004A	
Adres	Bartoszyce, gen. Józefa Bema, dz. nr 49, pow. bartoszycki, woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. opracowań
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2026.07.24 14:21:22 CEST	
Data	2026-07-23	

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.....	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	Bartoszyce, gen. Józefa Bema, dz. nr 49, pow. bartoszycki, woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	23.07.2026
Temperatura na początku pomiaru [°C]	18,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	17,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	78,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	77,0
Godzina na początku pomiaru	17:11
Godzina na koniec pomiaru	18:39
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 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.
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 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 skrynkach 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).

Parametr fizyczny Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	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 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	2100	1800	900	700	2100	1800	900	700	2600	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,54	50	46,98	49,03	49,54	50	46,98	49,03	52,04	49,7
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R7				Huawei ADU4518R7				Huawei ATR4518R 11	Ericsson AIR 3258
2	Producent anteny	Huawei				Huawei				Huawei	Ericsson
3	Ilość anten	1				1				1	1
4	Azymut	0									
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00	0,00-10,00	2,00-12,00
6	Wysokość zainst. n,p,t, [m]	59,3				59,3				59,3	60,1
7	EIRP [W]	15035				15035				10234	3787

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	2100	1800	900	700	2100	1800	900	700	2600	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,54	50	46,98	49,03	49,54	50	46,98	49,03	52,04	55,05
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R7				Huawei ADU4518R7				Huawei ATR4518R 11	Ericsson AIR 3258
2	Producent anteny	Huawei				Huawei				Huawei	Ericsson
3	Ilość anten	1				1				1	1
4	Azymut	110									
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00	0,00-10,00	2,00-12,00
6	Wysokość zainst, n,p,t, [m]	59,3				59,3				59,3	60,1
7	EIRP [W]	15035				15035				10234	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	2100	1800	900	700	2600	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,54	50	46,98	49,03	49,54	50	46,98	49,03	52,04	55,05
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R7				Huawei ADU4518R7				Huawei ATR4518R 11	Ericsson AIR 3258
2	Producent anteny	Huawei				Huawei				Huawei	Ericsson
3	Ilość anten	1				1				1	1
4	Azymut	220									
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00	0,00-10,00	2,00-12,00
6	Wysokość zainst. n,p,t, [m]	59,3				59,3				59,3	60,1
7	EIRP [W]	15035				15035				10234	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 zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S06/Huawei	0,6	142	57,1
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	19/25	A23S80S06/Huawei	0,6	287	56,1

„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”

12/07/OS/2026-P4

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	1,1	1,68	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°15'53.9"N 20°48'3.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,060	0,061
2	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°15'52.4"N 20°48'10.6"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	54°15'50.8"N 20°48'17.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
4	1,2	1,83	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°15'48.6"N 20°48'25.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,067
5	0,9	1,37	0,002	0,004	0,3 - 2,0	54°15'53.1"N 20°47'57.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,050
6	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°15'50.5"N 20°47'53.8"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	54°15'48.1"N 20°47'50.2"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	54°15'43.7"N 20°47'41.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
9	0,9	1,37	0,002	0,004	0,3 - 2,0	54°15'57.0"N 20°48'0.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,050
10	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°16'1.4"N 20°48'0.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
11	1,2	1,83	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°16'13.9"N 20°48'0.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,067
A	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°15'53.3"N 20°48'8.2"E	Bema 40C, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,044	0,044
B	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°15'51.4"N 20°47'57.8"E	Bema 40B, punkt obsługi, pomiar przy bramie -DPP	0,044	0,044
C	1,3	1,98	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°15'48.8"N 20°47'50.9"E	Sikorskiego 39, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, korytarz -DPP	0,071	0,072
	1,0	1,53	0,003	0,004	0,3 - 2,0		Sikorskiego 39, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, korytarz -DPP	0,054	0,055
	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0		Sikorskiego 39, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, korytarz -DPP	0,044	0,044
D	2,1	3,20	0,006	0,009	0,3 - 2,0	54°15'47.5"N 20°47'49.3"E	Sikorskiego 35, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, korytarz -DPP	0,114	0,116
	1,4	2,14	0,004	0,006	0,3 - 2,0		Sikorskiego 35, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, korytarz -DPP	0,076	0,078
	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0		Sikorskiego 35, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, korytarz -DPP	0,044	0,044
E	0,8	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°15'45.6"N 20°47'46.1"E	Szarych Szeregów 32, pomiar w otworze okiennym, piętro 2 -DPP	0,044	0,044
	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0		Szarych Szeregów 32, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,044	0,044
	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0		Szarych Szeregów 32, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,044	0,044
F	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°15'44.0"N 20°47'42.4"E	Aleja Kwiatowa 28, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,044	0,044
F'	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°15'44.2"N 20°47'42.4"E	Aleja Kwiatowa 28, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,044	0,044
G	1,0	1,53	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°16'2.7"N 20°48'3.3"E	Lipowa 10, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, korytarz -DPP	0,054	0,055
G'	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°16'2.3"N 20°48'3.1"E	Lipowa 10, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -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(MEgr)= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 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

„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”

12/07/OS/2026-P4

Strona 7 z 11

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 23.07.2026 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 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.

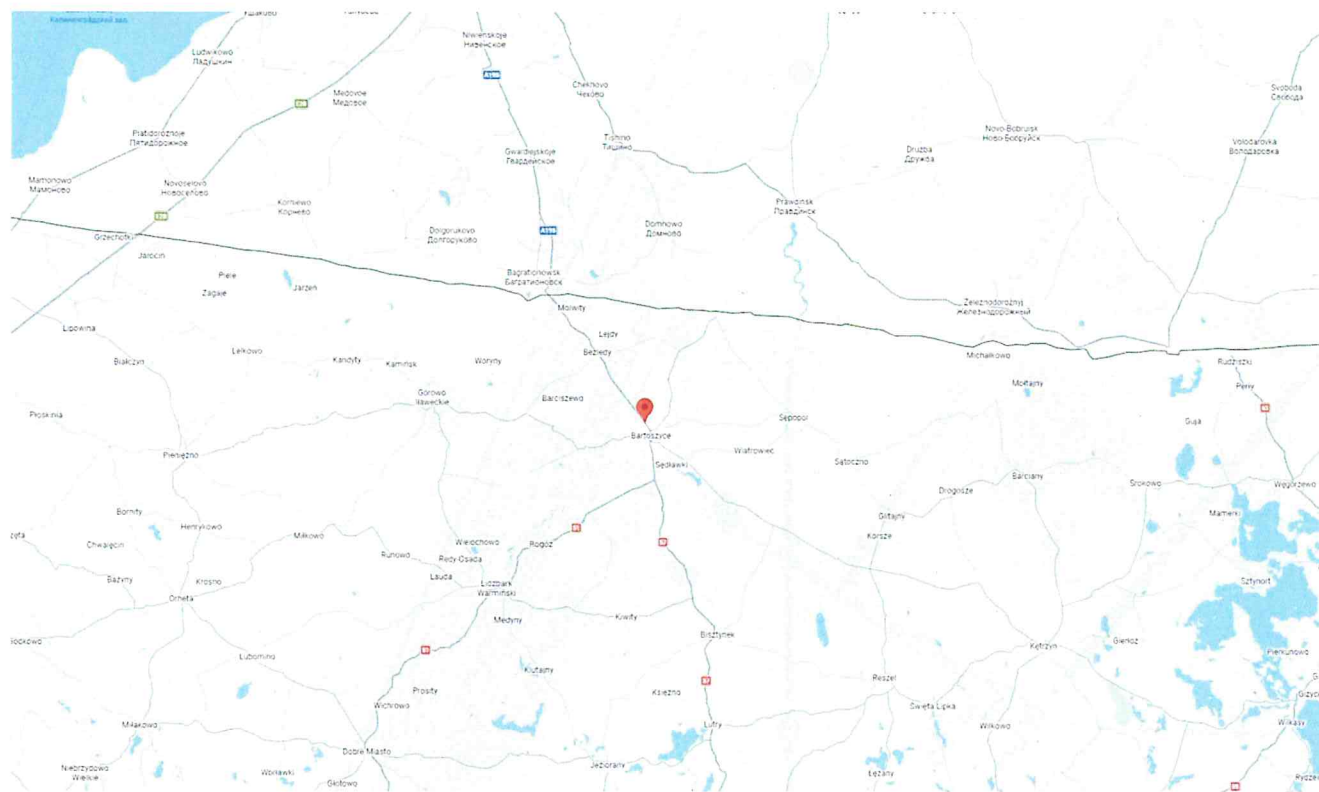
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne – informacja od klienta	
długość:	20°47'59.28"E
szerokość:	54°15'54.72"N

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

- dla az. 0° - 380 metrów
- dla az. 110° - 400 metrów
- dla az. 220° - 480 metrów

0 100 200 m



