

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 18.06.2026

Adres do korespondencji:

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

Urząd Miejski w Białymstoku
Departament Ochrony Środowiska

ZGŁOSZENIE

organowi ochrony środowiska instalacji BIA1134B, z której emisja nie wymaga pozwolenia

dotyczy: zgłoszenia instalacji BIA1134B.

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.

15-124 Białystok, Lewandowskiego 5, dz. nr 553/19, gm. Białystok, pow. Białystok

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	22	PEM	2931 W	0°	2-12°	700 MHz
2	11_KOV	22	PEM	1564 W	0°	2-12°	800 MHz
3	11_KOV	22	PEM	3327 W	0°	2-12°	900 MHz
4	11_KOV	22	PEM	13290 W	0°	2-12°	2600 MHz
5	12_DHILNRV	22	PEM	2931 W	0°	2-12°	700 MHz
6	12_DHILNRV	22	PEM	1564 W	0°	2-12°	800 MHz
7	12_DHILNRV	22	PEM	3327 W	0°	2-12°	900 MHz
8	12_DHILNRV	22	PEM	13584 W	0°	2-12°	1800 MHz
9	12_DHILNRV	22	PEM	13562 W	0°	2-12°	2100 MHz
10	21_KOV	22,05	PEM	2931 W	120°	2-12°	700 MHz
11	21_KOV	22,05	PEM	1564 W	120°	2-12°	800 MHz
12	21_KOV	22,05	PEM	3327 W	120°	2-12°	900 MHz
13	21_KOV	22,05	PEM	13290 W	120°	2-12°	2600 MHz
14	22_DHILNRV	22,05	PEM	2931 W	120°	2-12°	700 MHz
15	22_DHILNRV	22,05	PEM	1564 W	120°	2-12°	800 MHz
16	22_DHILNRV	22,05	PEM	3327 W	120°	2-12°	900 MHz
17	22_DHILNRV	22,05	PEM	13584 W	120°	2-12°	1800 MHz
18	22_DHILNRV	22,05	PEM	13562 W	120°	2-12°	2100 MHz
19	31_KOV	22	PEM	2931 W	240°	2-12°	700 MHz
20	31_KOV	22	PEM	1564 W	240°	2-12°	800 MHz
21	31_KOV	22	PEM	3327 W	240°	2-12°	900 MHz
22	31_KOV	22	PEM	13290 W	240°	2-12°	2600 MHz
23	32_DHILNRV	22	PEM	2931 W	240°	2-12°	700 MHz
24	32_DHILNRV	22	PEM	1564 W	240°	2-12°	800 MHz
25	32_DHILNRV	22	PEM	3327 W	240°	2-12°	900 MHz
26	32_DHILNRV	22	PEM	13584 W	240°	2-12°	1800 MHz
27	32_DHILNRV	22	PEM	13562 W	240°	2-12°	2100 MHz

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 21/06/OŚ/2026-P4-W z dnia 17.06.2026, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

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





Laboratorium EMVO Sp. J. [redacted]
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 21/06/OŚ/2026-P4-W



Nr i nazwa stacji	BIA1134B	
Adres	Białystok, Lewandowskiego 5, dz. nr 553/19, pow. Białystok, woj. PODLASKIE	
Opracowanie	[redacted]	Specjalista ds. opracowań
Autoryzacja	[redacted]	Kierownik Laboratorium
Podpis	[redacted]	
Data	2026-06-17	

Spis treści

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

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	Białystok, Lewandowskiego 5, dz. nr 553/19, pow. Białystok, woj. PODLASKIE
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	17.06.2026
Temperatura na początku pomiaru [°C]	14,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	18,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	73,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	61,0
Godzina na początku pomiaru	09:00
Godzina na koniec pomiaru	13:30
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-1661 - 15/WL, Sonda EF-9091 nr A-0059 - 16/WL, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 300V/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 wzorcowania LWIMP/W/259/25 ważne do 26.06.2027. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF-9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 37,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1490823 - 53/WL. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 330204695 - WL/61. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008956 - WL/62. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL. Miernik Narda SRM 3006, sondy G-0313 oraz EMF-PB 10-500, o zakresie pomiarowym 0,1 V/m – 200 V/m pracujące w paśmie 0,01 – 6,0 GHz. Świadectwo wzorcowania wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, nr LWIMP/W/266/23. Świadectwo ważne do 29.06.2026 r. Miernik Narda SRM 3006 i sonda G-0313 pracują w zakresie temperatury -10 °C – +50 °C oraz wilgotności do 93%.
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

„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”

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 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	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
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 / 5RAN Ericsson								
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	900	800	700	2100	1800	900	800	700
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,05	49,03	46,02	49,03	52,55	53,01	49,03	46,02	49,03
II	Obciążenie:									
1	Typ anteny	Huawei A03120PA00				Huawei A03120PA00				
2	Producent anteny	Huawei				Huawei				
3	Nazwa anteny	11_KOV	11_KOV	11_KOV	11_KOV	12_DHILNR V	12_DHILNR V	12_DHILNR V	12_DHILNR V	12_DHILNR V
4	Ilość anten	1				1				
5	Azymut	0								
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00								
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	22,0								
8	EIRP [W]	21112				34968				

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 / 5RAN Ericsson								
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	900	800	700	2100	1800	900	800	700
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,05	49,03	46,02	49,03	52,55	53,01	49,03	46,02	49,03
II	Obciążenie:									
1	Typ anteny	Huawei A03120PA00				Huawei A03120PA00				
2	Producent anteny	Huawei				Huawei				
3	Nazwa anteny	21_KOV	21_KOV	21_KOV	21_KOV	22_DHILNR V	22_DHILNR V	22_DHILNR V	22_DHILNR V	22_DHILNR V
4	Ilość anten	1				1				
5	Azymut	120								
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00								
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	22,05								
8	EIRP [W]	21112				34968				

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	700	2100	1800	900	800	700
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,05	49,03	46,02	49,03	52,55	53,01	49,03	46,02	49,03
II	Obciążenie:									
1	Typ anteny	Huawei AO3120PA00				Huawei AO3120PA00				
2	Producent anteny	Huawei				Huawei				
3	Nazwa anteny	31_KOV	31_KOV	31_KOV	31_KOV	32_DHILNR V	32_DHILNR V	32_DHILNR V	32_DHILNR V	32_DHILNR V
4	Ilość anten	1				1				
5	Azymut	240								
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00								
7	Wysokość zainst. n.p.t., [m]	22,0								
8	ERP [W]	21112				34968				

Tabela 2. Anteny radioliniowe – brak anten RL, dane otrzymane od klienta.

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	1,51	0,003	0,004	0,3 - 2,0	53°8'52.0"N 23°10'30.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,041	0,040
2	1,8	2,48	0,005	0,007	0,3 - 2,0	53°8'51.4"N 23°10'35.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,066
3	3,7	5,09	0,010	0,014	0,3 - 2,0	53°8'50.0"N 23°10'38.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,138	0,135
4	0,8*	1,10	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°8'49.4"N 23°10'40.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,030	0,029
5	0,8	1,10	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°8'52.7"N 23°10'32.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,030	0,029
6	2,5	3,44	0,007	0,009	0,3 - 2,0	53°8'54.1"N 23°10'32.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,093	0,091
7	2,7	3,72	0,007	0,010	0,3 - 2,0	53°8'54.6"N 23°10'32.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,100	0,099
8	2,8	3,85	0,007	0,010	0,3 - 2,0	53°8'56.0"N 23°10'33.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,104	0,102
9	2,3	3,16	0,006	0,008	0,3 - 2,0	53°8'57.0"N 23°10'33.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,086	0,084
A	2,0	2,75	0,005	0,007	0,3 - 2,0	53°8'52.4"N 23°10'31.5"E	w. Lewandowskiego 5, klatka II, pomiar na balkonie, piętro 5, mieszkania 39 -DPP	0,074	0,073
	1,3	1,79	0,003	0,005	0,3 - 2,0		w. Lewandowskiego 5, klatka II, pomiar na balkonie, piętro 4, mieszkania 36 -DPP	0,048	0,047
B	1,8	2,48	0,005	0,007	0,3 - 2,0	53°8'52.4"N 23°10'32.5"E	w. Lewandowskiego 5, klatka II, pomiar w otworze okiennym, piętro 5, klatka -DPP	0,067	0,066
	1,6	2,20	0,004	0,006	0,3 - 2,0		w. Lewandowskiego 5, klatka II, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,060	0,058
C	3,9	5,37	0,010	0,014	0,3 - 2,0	53°8'51.8"N 23°10'33.9"E	w. Lewandowskiego 5, klatka I, pomiar na balkonie, piętro 5, mieszkania 39 -DPP	0,143	0,142
	2,5	3,44	0,007	0,009	0,3 - 2,0		w. Lewandowskiego 5, klatka I, pomiar na balkonie, piętro 4, mieszkania 36 -DPP	0,093	0,091
D	2,1	2,89	0,006	0,008	0,3 - 2,0	53°8'53.7"N 23°10'32.9"E	Gen. W. Andersa 7, firma ALFACO, pomiar w otworze okiennym, piętro 2 -DPP	0,078	0,077
	2,0	2,75	0,005	0,007	0,3 - 2,0		Gen. W. Andersa 7, firma ALFACO, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,074	0,073
E	0,9	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°8'52.9"N 23°10'31.0"E	Gen. W. Andersa 9, budynek parterowy, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,033	0,033
F	2,6	3,58	0,007	0,009	0,3 - 2,0	53°8'55.35"N 23°10'28.53"E	Gen. W. Andersa 11, budynek parterowy, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,097	0,095

„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”

21/06/OS/2026-P4-W

G	17,2	23,67	0,046	0,063	0,3 - 2,0	53°8'51.1"N 23°10'35.4"E	w. Lewandowskiego 6, klatka IV, pomiar na balkonie, piętro 5, mieszkania 76 -DP	0,640	0,628
	9,0	12,38	0,024	0,033	0,3 - 2,0		w. Lewandowskiego 6, klatka IV, pomiar na balkonie, piętro 4, mieszkania 70 -DP	0,335	0,328
	3,4	4,68	0,009	0,012	0,3 - 2,0		w. Lewandowskiego 6, klatka IV, pomiar na balkonie, piętro 3, mieszkania 64 -DP	0,126	0,124
H	2,2	3,03	0,006	0,008	0,3 - 2,0	53°8'51.1"N 23°10'36.2"E	Traugutta 5, pomiar przy obrodzeniu budynku -DPP	0,082	0,080
I	0,8*	1,10	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°8'49.5"N 23°10'40.2"E	Wąska 77, budynek parterowy, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,030	0,029
J	0,8*	1,10	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°8'56.1"N 23°10'33.1"E	Gen. W. Andersa 16/3, ogródki działkowe, budynek parterowy, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,030	0,029
K	3,5	4,82	0,009	0,013	0,3 - 2,0	53°8'57.2"N 23°10'33.0"E	Gen. W. Andersa 16/2, budynek parterowy, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,130	0,128
L	6,8	9,36	0,018	0,025	0,3 - 2,0	53°8'50.1"N 23°10'37.2"E	w. Lewandowskiego 6, klatka IV, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,253	0,248
	4,1	5,64	0,011	0,015	0,3 - 2,0		w. Lewandowskiego 6, klatka IV, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, klatka -DPP	0,152	0,150
	2,6	3,58	0,007	0,009	0,3 - 2,0		w. Lewandowskiego 6, klatka IV, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, klatka -DPP	0,097	0,095
M	7,9	10,87	0,021	0,029	0,3 - 2,0	53°8'50.4"N 23°10'36.5"E	w. Lewandowskiego 6, klatka V, pomiar w otworze okiennym, piętro 5, mieszkania 91 -DPP	0,294	0,288
	7,5	10,32	0,020	0,027	0,3 - 2,0		w. Lewandowskiego 6, klatka V, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,279	0,274
	7,1	9,77	0,019	0,026	0,3 - 2,0		w. Lewandowskiego 6, klatka V, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,264	0,259
	4,5	6,19	0,012	0,016	0,3 - 2,0		w. Lewandowskiego 6, klatka V, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, klatka -DPP	0,167	0,164
	3,2	4,40	0,008	0,012	0,3 - 2,0		w. Lewandowskiego 6, klatka V, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, klatka -DPP	0,119	0,117
Pomiar przy maksymalnym ustawieniu pochylecia anten.									
G	7,2	9,91	0,019	0,026	0,3 - 2,0	53°8'51.1"N 23°10'35.4"E	w. Lewandowskiego 6, klatka IV, pomiar na balkonie, piętro 5, mieszkania 76 -DP	0,268	0,263
	11,2	15,41	0,030	0,041	0,3 - 2,0		w. Lewandowskiego 6, klatka IV, pomiar na balkonie, piętro 4, mieszkania 70 -DP	0,417	0,409
Pomiar przy minimalnym ustawieniu pochylecia anten.									
G	13,8	18,99	0,037	0,050	0,3 - 2,0	53°8'51.1"N 23°10'35.4"E	w. Lewandowskiego 6, klatka IV, pomiar na balkonie, piętro 5, mieszkania 76 -DP	0,513	0,504
	3,9	5,37	0,010	0,014	0,3 - 2,0		w. Lewandowskiego 6, klatka IV, pomiar na balkonie, piętro 4, mieszkania 70 -DP	0,145	0,142

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_M - 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

„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”

21/06/OS/2026-P4-W

Strona 8 z 11

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 17.06.2026 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 dotrzymania 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.

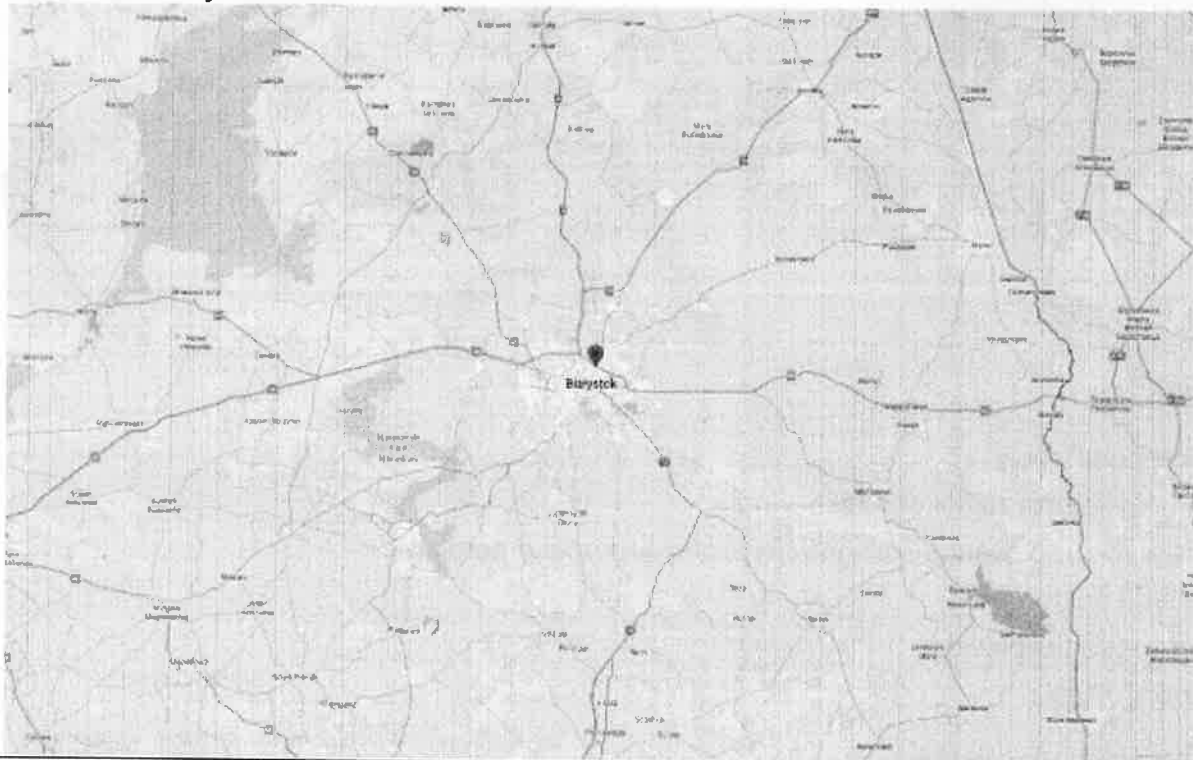
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu

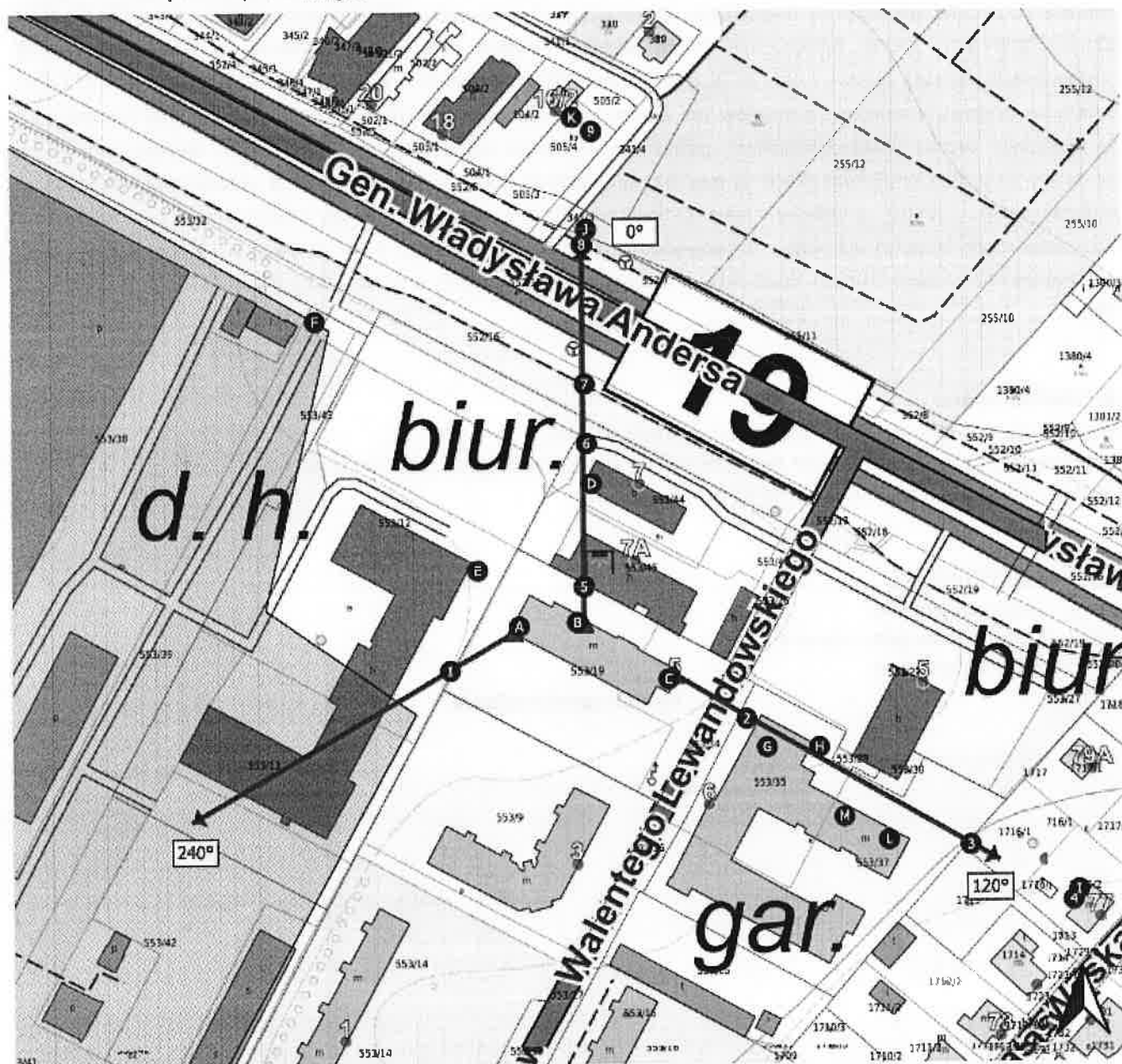


Współrzędne geograficzne – informacja od klienta

długość: 23°10'32.96"E

szerokość: 53°08'52.02"N

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° - 140 metrów
- dla az. 120° - 130 metrów
- dla az. 240° - 150 metrów

Skala: 1:1800

0 25 50 m



„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”

21/06/05/2026-P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

