



Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 30.06.2026

Adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Piasecznie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i
Leśnictwa

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla PIA3310E z dnia 10.11.2022

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla PIA3310E.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

05-552 Lesznów, Krakowska 180, gm. Lesznów, pow. piaseczyński

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 prowadzącej 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_GHLNTV	48,2	PEM	2634 W	20°	0-10°	800 MHz
2	11_GHLNTV	48,2	PEM	2102 W	20°	0-10°	900 MHz
3	11_GHLNTV	48,2	PEM	7760 W	20°	0-10°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	48,2	PEM	8435 W	20°	0-10°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	48,2	PEM	6169 W	20°	0-10°	2600 MHz
6	21_GTV	58,3	PEM	4905 W	140°	0-10°	800 MHz
7	21_GTV	58,3	PEM	3914 W	140°	0-10°	900 MHz
8	21_GTV	58,3	PEM	4905 W	200°	0-10°	800 MHz
9	21_GTV	58,3	PEM	2610 W	200°	0-10°	900 MHz
10	22_HLN	58,3	PEM	11217 W	138°	2-12°	1800 MHz
11	22_HLN	58,3	PEM	12773 W	138°	2-12°	2100 MHz
12	22_HLN	58,3	PEM	14807 W	138°	2-12°	2600 MHz
13	22_HLN	58,3	PEM	11217 W	202°	2-12°	1800 MHz
14	22_HLN	58,3	PEM	12773 W	202°	2-12°	2100 MHz
15	22_HLN	58,3	PEM	14807 W	202°	2-12°	2600 MHz
16	31_GHLNTV	48,2	PEM	2634 W	280°	0-10°	800 MHz
17	31_GHLNTV	48,2	PEM	2102 W	280°	0-10°	900 MHz
18	31_GHLNTV	48,2	PEM	7760 W	280°	0-10°	1800 MHz
19	31_GHLNTV	48,2	PEM	8435 W	280°	0-10°	2100 MHz
20	31_GHLNTV	48,2	PEM	6169 W	280°	0-10°	2600 MHz
21	RL1	48,2	PEM	1413 W	288°		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_DHKLNOV	47,9	PEM	2723 W	0°	2-12°	800 MHz
2	11_DHKLNOV	47,9	PEM	2223 W	0°	2-12°	900 MHz
3	11_DHKLNOV	47,9	PEM	8974 W	0°	2-12°	1800 MHz
4	11_DHKLNOV	47,9	PEM	11250 W	0°	2-12°	2100 MHz
5	11_DHKLNOV	47,9	PEM	13278 W	0°	2-12°	2600 MHz
6	12_Y	49,75	PEM	15426 W	0°	-15-15°	3500 MHz
7	21_DHKLNOV	58,3	PEM	2723 W	130°	2-12°	800 MHz
8	21_DHKLNOV	58,3	PEM	2223 W	130°	2-12°	900 MHz
9	21_DHKLNOV	58,3	PEM	8974 W	130°	2-12°	1800 MHz
10	21_DHKLNOV	58,3	PEM	11250 W	130°	2-12°	2100 MHz
11	21_DHKLNOV	58,3	PEM	13278 W	130°	2-12°	2600 MHz
12	22_Y	58,95	PEM	15426 W	130°	-15-15°	3500 MHz
13	31_DHKLNOV	47,9	PEM	2723 W	240°	2-12°	800 MHz
14	31_DHKLNOV	47,9	PEM	2223 W	240°	2-12°	900 MHz
15	31_DHKLNOV	47,9	PEM	8974 W	240°	2-12°	1800 MHz
16	31_DHKLNOV	47,9	PEM	11250 W	240°	2-12°	2100 MHz
17	31_DHKLNOV	47,9	PEM	13278 W	240°	2-12°	2600 MHz
18	32_Y	49,75	PEM	15426 W	240°	-15-15°	3500 MHz
19	RL1	48,2	PEM	1778 W	288°		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 33/06/OŚ/2026-P4-W z dnia 23.06.2026, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

Karolina Gala

kom. 790007898

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
Karolina Gala

Data: 2026.06.30 14:14:51
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 33/06/OŚ/2026-P4-W



Nr i nazwa stacji	PIA3310E	
Adres	Lesznówola, Krakowska 180, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2026.06.23 14:21:42 CEST	
Data	2026-06-23	

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca – podmiot udzielający informacji	P4 Sp. z o.o. , ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji (w tym moce EIRP), ustawienie pochylenia anten, nazwa/nr obiektu, lokalizacja (adres) instalacji, współrzędne geograficzne instalacji
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o. , ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Lesznówola, Krakowska 180, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	maszt kratowy EMITEL
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Jarosław Buzafa
Data wykonania pomiaru	23.06.2026
Temperatura na początku pomiaru [°C]	21
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	24
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	58
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	55
Godzina rozpoczęcia pomiaru	8.19
Godzina zakończenia pomiaru	9.35
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 550 nr H-1154 - 45/WL, Sonda EF-9091 nr A-0104 - 46/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/296/26 ważne do 11.06.2028. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 55,0% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1360823 – WL/52. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411705 - 58/WL. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008971 - WL/56. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.
Procedura doboru pionów pomiarowych	Laboratorium przed przystąpieniem do pomiarów wykonało obliczenia rozkładu pól elektromagnetycznych pochodzących od badanej instalacji (z wykorzystaniem superpozycji charakterystyk propagacyjnych od producenta anten dla zastosowanych anten z uwzględnieniem topografii terenu, aktualnej zabudowy usługowo-mieszkaniowej oraz parametrów pracy urządzeń i anten otrzymanych od zlecniodawcy), przyjęło strategię pomiarową doboru pionów pomiarowych w oparciu o wykonane obliczenia oraz sporządzony dokument Analiza Obszaru Pomiarowego.
Odległość, do której zostały wykonane pomiary	Pomiary zostały wykonane do odległości, dla której, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji.
Pomiary zostały wykonane	1. w miejscach dostępnych dla ludności, w szczególności w tych miejscach, w których, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska. 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 13, 14 i 19 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630). 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 tabeli (wyniki pomiarów) 5. w dodatkowych pionach pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach, na których mogą przebywać ludzie, po poinformowaniu o planowanych pomiarach z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem i po umożliwieniu dostępu do lokalu, balkonu lub tarasu przez jego dysponenta lub bez zachowania terminu wskazanego w pierwszej części zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.
Dobór dodatkowych pionów pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach	Dodatkowe piony pomiarowe w lokalach, na balkonach i tarasach zostały wybrane zgodnie z procedurą laboratorium nr PP 7.3/7.4/7.5-11 drogą metod obliczeniowych, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji. Na podstawie obliczeń nie stwierdzono w lokalach, na balkonach i tarasach wartości nie mniejszych niż poziomów dopuszczalnych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

Sposób
powiadamiania
dysponentów

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

Warunki pracy
urządzeń nadawczych

Tryb pracy eksploatacyjny.

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

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

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

5. Charakterystyka źródeł PEM.

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

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Wyszczególnienie	sektor 1					
I	Nadajnik stacji bazowej:						
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	52,04	51,41	47,78	49,03	53,8
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Huawei A06240PA01					Huawei AAU5356
2	Producent anteny	Huawei					Huawei
3	Nazwa anteny	11_DHKLNOV	11_DHKLNOV	11_DHKLNOV	11_DHKLNOV	11_DHKLNOV	12_Y
4	Ilość anten	1					1
5	Azymut	0					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	-15,00-15,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	47,90					49,75
8	EIRP [W]	38448					15426

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 / SRAN Huawei					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	52,04	51,41	47,78	49,03	53,8
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Huawei A06240PA01					Huawei AAU5356
2	Producent anteny	Huawei					Huawei
3	Nazwa anteny	21_DHKLNOV	21_DHKLNOV	21_DHKLNOV	21_DHKLNOV	21_DHKLNOV	22_Y
4	Ilość anten	1					1
5	Azymut	130					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	-15,00-15,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	58,30					58,95
8	EIRP [W]	38448					15426

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Wyszczególnienie	sektor 3					
I	Nadajnik stacji bazowej:						
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	52,04	51,41	47,78	49,03	53,8
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Huawei A06240PA01					Huawei AAU5356
2	Producent anteny	Huawei					Huawei
3	Nazwa anteny	31_DHKLNOV	31_DHKLNOV	31_DHKLNOV	31_DHKLNOV	31_DHKLNOV	32_Y
4	Ilość anten	1					1
5	Azymut	240					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	-15,00-15,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	47,90					49,75
8	EIRP [W]	38448					15426

Tabela 2. Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	VHLP1-80/Andrew	0,3	288	48,20

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	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°04'20.70"N 20°53'00.00"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,068
2	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°04'21.57"N 20°52'59.32"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,062
3	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°04'22.36"N 20°52'57.12"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,062
4	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°04'19.38"N 20°52'57.45"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
5	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°04'16.04"N 20°52'45.29"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
6	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°04'23.20"N 20°53'02.05"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,062
7	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°04'30.43"N 20°53'02.21"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,056
8	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°04'33.18"N 20°53'03.61"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,062
9	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°04'34.98"N 20°53'03.11"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
10	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°04'20.51"N 20°53'05.26"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,068
11	0,8*	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°04'16.64"N 20°53'12.20"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
12	0,8*	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°04'12.11"N 20°53'18.58"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
A	0,8*	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°04'15.65"N 20°52'45.99"E	ul. Przyszłości 19, pomiar przy bramie - DPP	0,045	0,045
B	0,8*	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°04'34.51"N 20°53'02.71"E	ul. Projektowana 11, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,045	0,045

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

„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”

33/06/OŚ/2026-P4-W

Strona 7 z 11

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 23.06.2026 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.

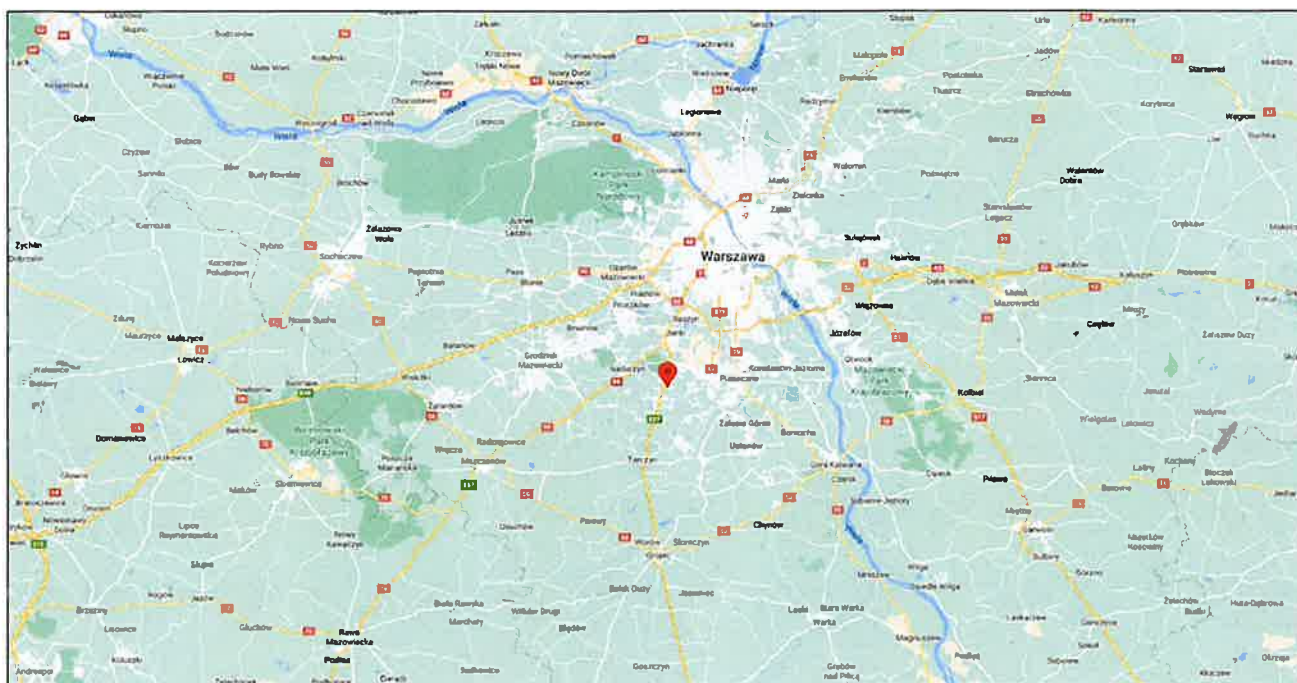
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej.

9. Spis załączników.

Załącz. 1. Lokalizacja obiektu.
Załącz. 2. Widok pionów pomiarowych.
Załącz. 3. Widok stacji bazowej.

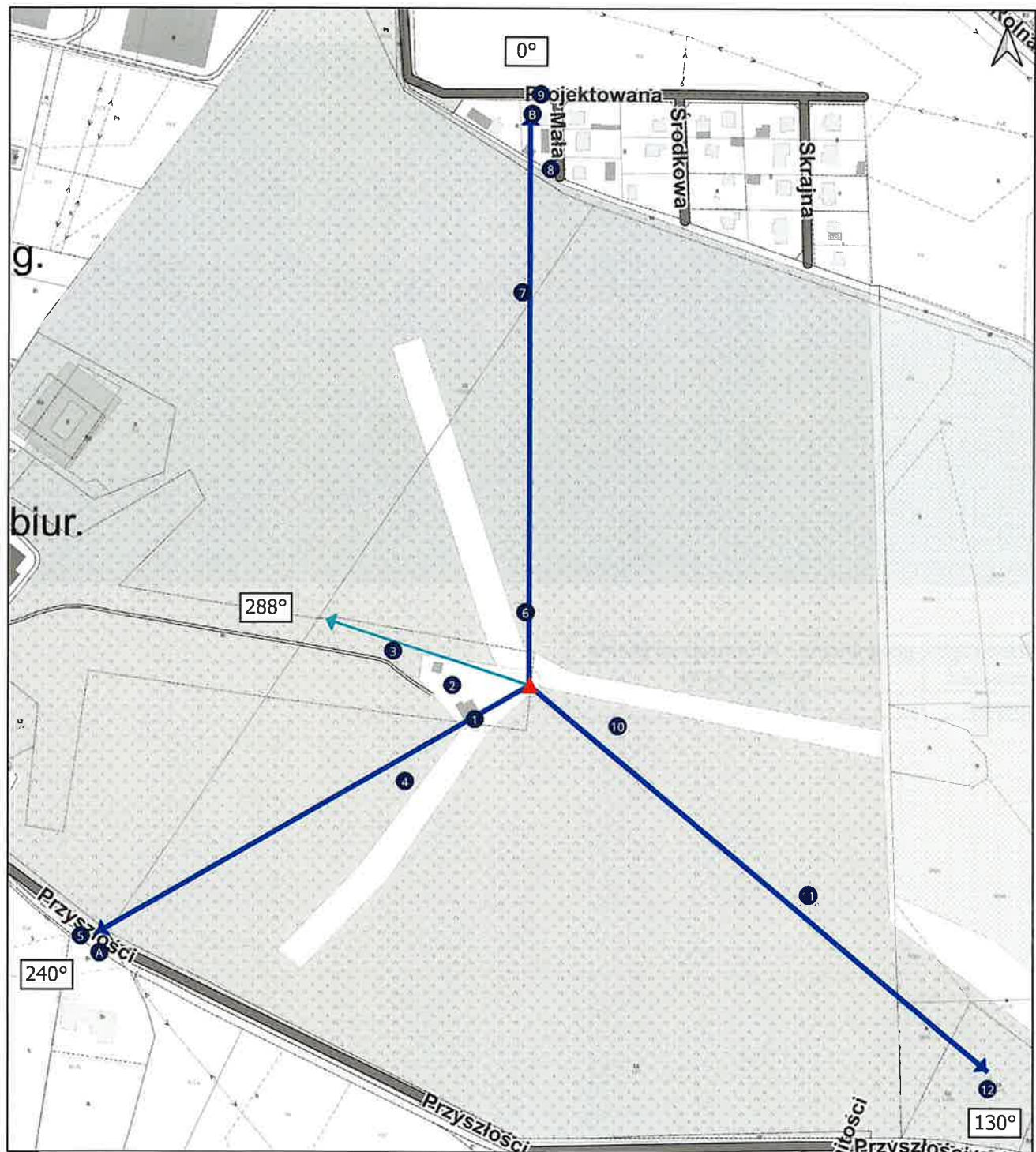
Koniec sprawozdania

ZaŁ. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne – informacja od klienta	
szerokość:	52°04'21.51"N
długość:	20°53'02.11"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 - 400 metrów
- dla az. 130 - 420 metrów
- dla az. 240 - 350 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”

33/06/OŚ/2026-P4-W

0 50 100 m

Skala: 1:4000

Załącz. 3. Załączniki graficzne



Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 30.06.2026

Adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Piasecznie**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i
Leśnictwa**

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla PIA3310E z dnia 10.11.2022

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla PIA3310E.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

Łazy, gm. Lesznówola, ID 141803_2.0014.32/7, nr działki 32/7, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie

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_GHLNTV	48,2	PEM	2634 W	20°	0-10°	800 MHz
2	11_GHLNTV	48,2	PEM	2102 W	20°	0-10°	900 MHz
3	11_GHLNTV	48,2	PEM	7760 W	20°	0-10°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	48,2	PEM	8435 W	20°	0-10°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	48,2	PEM	6169 W	20°	0-10°	2600 MHz
6	21_GTV	58,3	PEM	4905 W	140°	0-10°	800 MHz
7	21_GTV	58,3	PEM	3914 W	140°	0-10°	900 MHz
8	21_GTV	58,3	PEM	4905 W	200°	0-10°	800 MHz
9	21_GTV	58,3	PEM	2610 W	200°	0-10°	900 MHz
10	22_HLN	58,3	PEM	11217 W	138°	2-12°	1800 MHz
11	22_HLN	58,3	PEM	12773 W	138°	2-12°	2100 MHz
12	22_HLN	58,3	PEM	14807 W	138°	2-12°	2600 MHz
13	22_HLN	58,3	PEM	11217 W	202°	2-12°	1800 MHz
14	22_HLN	58,3	PEM	12773 W	202°	2-12°	2100 MHz
15	22_HLN	58,3	PEM	14807 W	202°	2-12°	2600 MHz
16	31_GHLNTV	48,2	PEM	2634 W	280°	0-10°	800 MHz
17	31_GHLNTV	48,2	PEM	2102 W	280°	0-10°	900 MHz
18	31_GHLNTV	48,2	PEM	7760 W	280°	0-10°	1800 MHz
19	31_GHLNTV	48,2	PEM	8435 W	280°	0-10°	2100 MHz
20	31_GHLNTV	48,2	PEM	6169 W	280°	0-10°	2600 MHz
21	RL1	48,2	PEM	1413 W	288°		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_DHKLNOV	47,9	PEM	2723 W	0°	2-12°	800 MHz
2	11_DHKLNOV	47,9	PEM	2223 W	0°	2-12°	900 MHz
3	11_DHKLNOV	47,9	PEM	8974 W	0°	2-12°	1800 MHz
4	11_DHKLNOV	47,9	PEM	11250 W	0°	2-12°	2100 MHz
5	11_DHKLNOV	47,9	PEM	13278 W	0°	2-12°	2600 MHz
6	12_Y	49,75	PEM	15426 W	0°	-15-15°	3500 MHz
7	21_DHKLNOV	58,3	PEM	2723 W	130°	2-12°	800 MHz
8	21_DHKLNOV	58,3	PEM	2223 W	130°	2-12°	900 MHz
9	21_DHKLNOV	58,3	PEM	8974 W	130°	2-12°	1800 MHz
10	21_DHKLNOV	58,3	PEM	11250 W	130°	2-12°	2100 MHz
11	21_DHKLNOV	58,3	PEM	13278 W	130°	2-12°	2600 MHz
12	22_Y	58,95	PEM	15426 W	130°	-15-15°	3500 MHz
13	31_DHKLNOV	47,9	PEM	2723 W	240°	2-12°	800 MHz
14	31_DHKLNOV	47,9	PEM	2223 W	240°	2-12°	900 MHz
15	31_DHKLNOV	47,9	PEM	8974 W	240°	2-12°	1800 MHz
16	31_DHKLNOV	47,9	PEM	11250 W	240°	2-12°	2100 MHz
17	31_DHKLNOV	47,9	PEM	13278 W	240°	2-12°	2600 MHz
18	32_Y	49,75	PEM	15426 W	240°	-15-15°	3500 MHz
19	RL1	48,2	PEM	1778 W	288°		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 33/06/OŚ/2026-P4-W z dnia 23.06.2026, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

Karolina Gala

kom. 790007898

Signature Not Verified

Dokument podpisany
przez Karolina Gala
Data: 2026.07.09
09:42:13 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

**Aneks do sprawozdania z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko
nr 33/06/OŚ/2026-P4-W**



Nr i nazwa stacji	PIA3310E	
Adres	Łąży, gm. Lesznowola, ID 141803_2.0014.32/7, nr działki 32/7, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2026.07.08 18:17:00 CEST	
Data	2026-07-08	

W sprawozdaniu z pomiarów na str. 1 i 3 podano błędny adres.

Było:

Adres	Lesznówola, Krakowska 180, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie
--------------	---

Lokalizacja obiektu	Lesznówola, Krakowska 180, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie
----------------------------	--

Zostaje zmienione na:

Adres	Łazy, gm. Lesznówola, ID 141803_2.0014.32/7, nr działki 32/7, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie
--------------	--

Lokalizacja obiektu	Łazy, gm. Lesznówola, ID 141803_2.0014.32/7, nr działki 32/7, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie
----------------------------	--