

Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 16.09.2025

Adres do korespondencji:

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

Starosta Goleniowski

**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i
Leśnictwa**

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla GOL2001B z dnia 02.09.2025

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla GOL2001B.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

72-204 Strzelewo, dz. nr 35/4, gm. Nowogard, pow. goleniowski

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
------	--------------	------------------------	------------------	-------------------	--------	-------------------	---------------

13	21_DHKLV	53,3	PEM	13584 W	210°	2-12°	1800 MHz
14	21_DHKLV	53,3	PEM	13552 W	210°	2-12°	2100 MHz
15	22_HIRV	53,3	PEM	3606 W	210°	2-12°	700 MHz
16	22_HIRV	53,3	PEM	1879 W	210°	2-12°	800 MHz
17	22_HIRV	53,3	PEM	2443 W	210°	2-12°	900 MHz
18	22_HIRV	53,3	PEM	13274 W	210°	2-12°	2600 MHz
19	31_DHKLV	53,3	PEM	3606 W	315°	2-12°	700 MHz
20	31_DHKLV	53,3	PEM	1879 W	315°	2-12°	800 MHz
21	31_DHKLV	53,3	PEM	2443 W	315°	2-12°	900 MHz
22	31_DHKLV	53,3	PEM	13584 W	315°	2-12°	1800 MHz
23	31_DHKLV	53,3	PEM	13552 W	315°	2-12°	2100 MHz
24	32_IRV	53,3	PEM	3606 W	315°	2-12°	700 MHz
25	32_IRV	53,3	PEM	1879 W	315°	2-12°	800 MHz
26	32_IRV	53,3	PEM	2443 W	315°	2-12°	900 MHz
27	RL1	51,1	PEM	8822 W	8°		80 GHz, 23 GHz
28	RL2	50,1	PEM	10455 W	93°		80 GHz, 23 GHz
29	RL3	50,1	PEM	1778 W	116°		80 GHz
30	RL4	50,1	PEM	5623 W	268°		18 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 38/08/OŚ/2025-P4 z dnia 15.09.2025, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Katarzyna Saniewska

Data: 2025.09.16 10:31:37 CEST

Koordynator OŚ

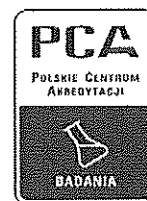
Katarzyna Saniewska

kom. 790006716



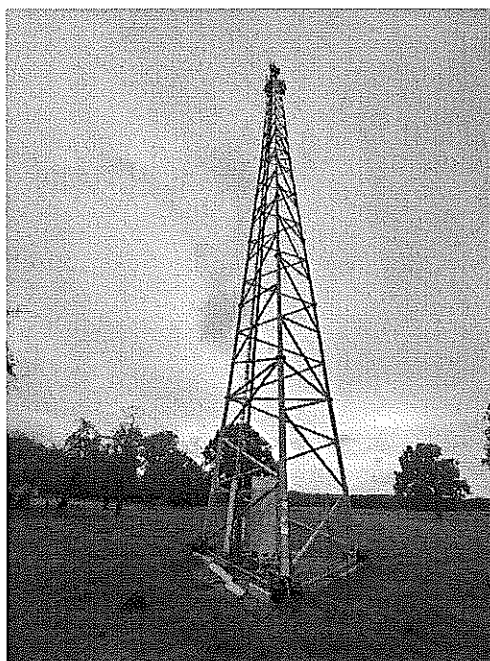
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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 38/08/OŚ/2025-P4



Nr i nazwa stacji	GOL2001B	
Adres	Strzelewo, dz. nr 35/4, obręb 0017, pow. goleniowski, woj. zachodniopomorskie	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2025.09.16 08:14:07 CES 	
Data	2025-09-15	

„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”
38/08/OŚ/2025-P4

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	Strzelewo, dz. nr 35/4, obręb 0017, pow. goleniowski, woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten	wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Krzysztof Koziński
Data wykonania pomiaru	15.09.2025
Temperatura na początku pomiaru [°C]	19
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	19
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	80
Godzina rozpoczęcia pomiaru	14.20
Godzina zakończenia pomiaru	16.40
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.

„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”

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	RBS / SRAN Ericsson								
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	800	700	2600	900	800	700
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,55	53,01	46,99	46,02	49,03	52,04	46,99	46,02	49,03
II	Obciążenie:									
1	Typ anteny	Huawei A03120PA01					Huawei A03120PA01			
2	Producent anteny	Huawei					Huawei			
3	Ilość anten	1					1			
4	Azymut	90								
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00								
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	53,30								
7	EIRP [W]	35064					21202			

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*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°40'55.76"N 15°0'1.29"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
2	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°40'55.51"N 14°59'56.11"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
3	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°40'57.33"N 15°0'3.94"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
4	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°41'0.62"N 15°0'4.35"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
5	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°40'55.18"N 15°0'6.24"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
6	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°40'53.99"N 15°0'10.19"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
7	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°40'55.95"N 15°0'7.84"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
8	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°40'55.88"N 15°0'11.17"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
9	1,7	2,66	0,005	0,007	0,3 - 2,0	53°40'56.07"N 15°0'17.99"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,096
10	1,1	1,72	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°40'56.1"N 15°0'23.38"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,062
11	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°40'53.97"N 15°0'2.05"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
12	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°40'50.00"N 14°59'58.41"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
13	1,6	2,50	0,004	0,007	0,3 - 2,0	53°40'46.81"N 14°59'55.55"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,091
14	1,3	2,03	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°40'45.34"N 14°59'54.24"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,074
15	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°40'57.82"N 15°0'0.15"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
16	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°40'59.88"N 14°59'54.24"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
17	1,9	2,97	0,005	0,008	0,3 - 2,0	53°41'2.24"N 14°59'51.80"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,108	0,108
18	1,3	2,03	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°41'4.30"N 14°59'47.99"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,074
A	1,1	1,72	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°40'56.26"N 15°0'12.06"E	Strzelewo 14, piętro I, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,062	0,062
	0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0		Strzelewo 14, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,045	0,045
B	1,8	2,81	0,005	0,007	0,3 - 2,0	53°40'46.37"N 15°0'0.79"E	Strzelewo 46, piętro I, m. nr 3, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,102	0,102
	1,1	1,72	0,003	0,005	0,3 - 2,0		Strzelewo 14, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,062	0,062

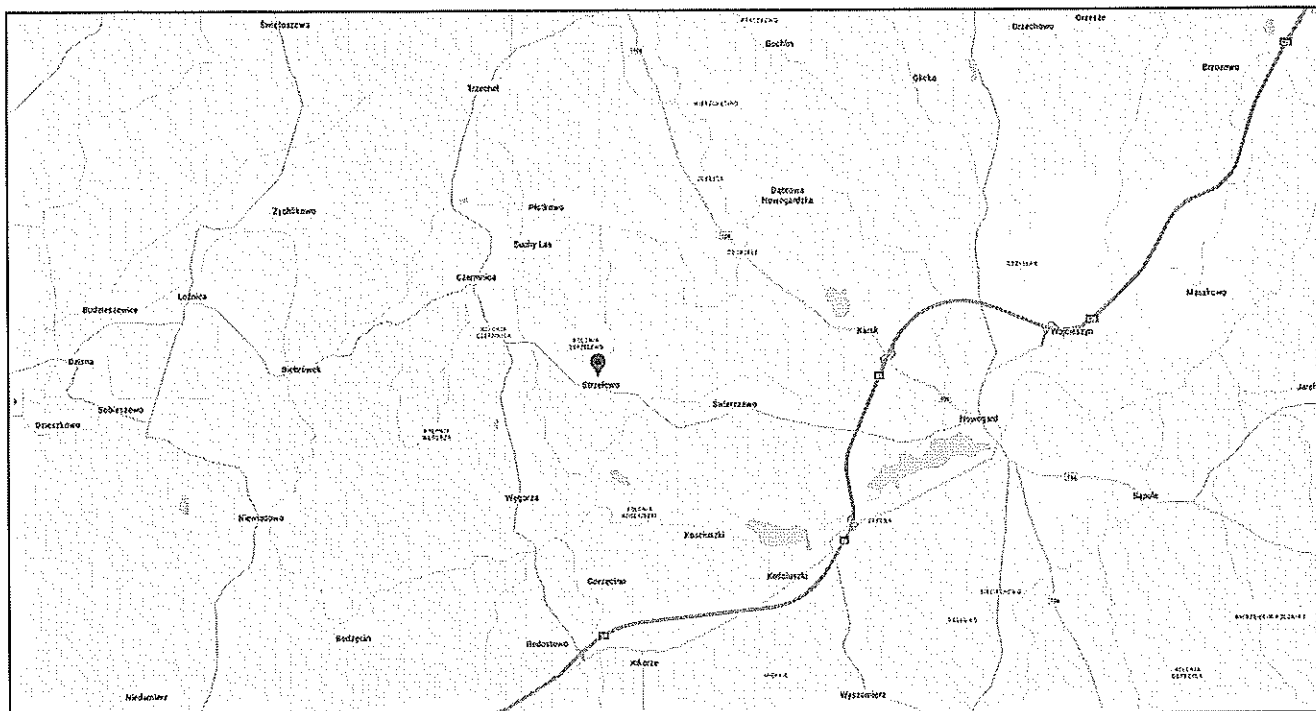
Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (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.

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne – informacja od klienta

szerokość:	53°40'55.92"N
długość:	15°00'03.96"E

Załącznik 3. Załączniki graficzne

