

RIS. 6221. 16. 2024

p. Hukowicz s.c.



PLAY

iliad
GROUP

Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 2024-08-22

Adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Ostródzie
2024-08-22, 41907/2024



24-0285

Starosta Ostródzki

Wydział Rolnictwa, Leśnictwa I Ochrony Środowiska

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla OSR0006B z dnia 2022-10-14

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla OSR0006B.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

14-100 Ostróda, 3-go Maja 19a, gm. Ostróda, pow. ostródzki

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	38,5	PEM	2780 W	80°	0-10°	800 MHz
2	11_GHLNTV	38,5	PEM	2296 W	80°	0-10°	900 MHz
3	11_GHLNTV	38,5	PEM	6486 W	80°	2-12°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	38,5	PEM	7032 W	80°	2-12°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	38,5	PEM	5916 W	80°	2-12°	2600 MHz
6	12_Y	38,5	PEM	10192 W	80°	4-9°	3500 MHz
7	21_GHLNTV	38,5	PEM	2742 W	200°	0-10°	800 MHz
8	21_GHLNTV	38,5	PEM	2333 W	200°	0-10°	900 MHz
9	21_GHLNTV	38,5	PEM	6486 W	200°	2-12°	1800 MHz
10	21_GHLNTV	38,5	PEM	7032 W	200°	2-12°	2100 MHz
11	21_GHLNTV	38,5	PEM	6252 W	200°	2-12°	2600 MHz
12	22_Y	38,5	PEM	10192 W	200°	4-9°	3500 MHz
13	31_GHLNTV	38,5	PEM	2780 W	325°	0-10°	800 MHz
14	31_GHLNTV	38,5	PEM	2333 W	325°	0-10°	900 MHz
15	31_GHLNTV	38,5	PEM	6934 W	325°	2-12°	1800 MHz
16	31_GHLNTV	38,5	PEM	7568 W	325°	2-12°	2100 MHz
17	31_GHLNTV	38,5	PEM	6428 W	325°	2-12°	2600 MHz
18	32_Y	38,5	PEM	10192 W	325°	4-9°	3500 MHz
19	RL1	39,3	PEM	7586 W	74°		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_Y	38,5	PEM	10192 W	80°	4-9°	3500 MHz
2	12_GHLNTV	38,5	PEM	2443 W	80°	0-10°	800 MHz
3	12_GHLNTV	38,5	PEM	2729 W	80°	0-10°	900 MHz
4	12_GHLNTV	38,5	PEM	5782 W	80°	2-12°	1800 MHz
5	12_GHLNTV	38,5	PEM	6266 W	80°	2-12°	2100 MHz
6	12_GHLNTV	38,5	PEM	5272 W	80°	2-12°	2600 MHz
7	21_Y	38,5	PEM	10192 W	200°	4-9°	3500 MHz
8	22_GHLNTV	38,5	PEM	2443 W	200°	0-10°	800 MHz
9	22_GHLNTV	38,5	PEM	2642 W	200°	0-10°	900 MHz
10	22_GHLNTV	38,5	PEM	5782 W	200°	2-12°	1800 MHz
11	22_GHLNTV	38,5	PEM	6266 W	200°	2-12°	2100 MHz
12	22_GHLNTV	38,5	PEM	5572 W	200°	2-12°	2600 MHz
13	31_Y	38,5	PEM	10192 W	325°	4-9°	3500 MHz
14	32_GHLNTV	38,5	PEM	2477 W	325°	0-10°	800 MHz
15	32_GHLNTV	38,5	PEM	2773 W	325°	0-10°	900 MHz
16	32_GHLNTV	38,5	PEM	6180 W	325°	2-12°	1800 MHz
17	32_GHLNTV	38,5	PEM	6746 W	325°	2-12°	2100 MHz
18	32_GHLNTV	38,5	PEM	5728 W	325°	2-12°	2600 MHz
19	RL1	39,3	PEM	1514 W	200°		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 17/08/OŚ/2024 – P4 z dnia 2024-08-21, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ
Magdalena Sokół
kom. 790006481

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół
Data: 2024.08.22 11:37:09 CEST





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

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko
nr 17/08/OŚ/2024 – P4**



Nr i nazwa stacji	OSR0006B	
Adres	Ostróda, 3-go Maja 19a, pow. ostródzki, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. opracowań
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2024.08.21 18:47:35 CEST ✓	
Data	2024-08-21	

„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”

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.....	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. Wynałazek 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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Ostróda, 3-go Maja 19a, pow. ostródzki, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	Pylon
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Bartosz Powroźnik
Data wykonania pomiaru	21.08.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	23,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	22,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	77,0
Godzina na początku pomiaru	11:18
Godzina na koniec pomiaru	13:00
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2024 r. poz. 54),
- 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).
-----------------------	---

„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”

Cel badań	Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.
Opis zestawu pomiarowego	<p>Miernik Narda NBM 550 nr F-0303 - 01/WL, Sonda EF6092 nr A-0061 - 02WL, 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/203/24 ważne do 06.06.2026</p> <p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.</p> <p>Niepewność rozszerzona wynosi 57,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wypożyczenie pomocnicze	<p>Termohigrometr BESTONE nr BE807 EF1222013 - WL/07. Sprawdzany okresowo.</p> <p>Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411710 - WL/60. Sprawdzany okresowo.</p> <p>GPS Garmin 65 nr 6QA008957 - WL/54. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.</p>
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	<ol style="list-style-type: none"> 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 pionów 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 pochyleń 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						sektor 2					
I													
Nadajnik stacji bazowej:													
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	3500	2600	2100	1800	900	800	3500	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53	52,04	53,01	53,01	49,03	49,03	53	52,04	53,01	53,01	49,03	49,03
II													
Obciążenie:													
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3278			Huawei ASI4517R3			Ericsson AIR 3278			Huawei ASI4517R3		
2	Producent anteny	Ericsson			Huawei			Ericsson			Huawei		
3	Ilość anten	1			1			1			1		
4	Azymut	80						200					
5	Zakres kątów pochyleń anten [°]	4-9	2-12	2-12	2-12	0-10	0-10	4-9	2-12	2-12	2-12	0-10	0-10
6	Średnie pochyleń anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	38,50						38,50					
8	EIRP [W]	10192			22492			10192			22705		

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/RBS / Overlay Huawei/Ericsson											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	3500	2600	2100	1800	900	800						
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53	52,04	53,01	53,01	49,03	49,03						
II													
Obciążenie:													
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3278			Huawei ASI4517R3								
2	Producent anteny	Ericsson			Huawei								
3	Ilość anten	1			1								
4	Azymut	325											
5	Zakres kątów pochyleń anten [°]	4-9	2-12	2-12	2-12	0-10	0-10						
6	Średnie pochyleń anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0						
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	38,50											
8	EIRP [W]	10192			23904								

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	A80S03/Huawei	0,3	200	39,30

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	WM _E	WM _H
1	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	53°42'32.6"N 19°56'58.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
2	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	53°42'32.9"N 19°57'03.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
3	1,0	1,58	0,003	0,004	0,3-2,0	53°42'33.4"N 19°57'07.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
4	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3-2,0	53°42'33.8"N 19°56'53.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
5	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	53°42'36.4"N 19°56'50.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
6	<0,8*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	53°42'39.3"N 19°56'48.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
7	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	53°42'30.8"N 19°56'54.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
8	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	53°42'28.3"N 19°56'52.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
9	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3-2,0	53°42'25.5"N 19°56'50.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
A	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0	53°42'30.6"N 19°56'54.6"E	3 Maja 19A, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,051	0,052
	0,9	1,42	0,002	0,004	0,3-2,0		3 Maja 19A, pomiar przy otworze wejściowym, piętro 1 -DPP	0,051	0,052
B	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	53°42'31.8"N 19°57'03.7"E	3 Maja 17D, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
C	1,0	1,58	0,003	0,004	0,3-2,0	53°42'33.5"N 19°57'05.6"E	3 Maja 17, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,056	0,057
	1,4	2,21	0,004	0,006	0,3-2,0		3 Maja 17, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,079	0,080
D	1,0	1,58	0,003	0,004	0,3-2,0	53°42'36.3"N 19°56'50.4"E	3 Maja 38, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,056	0,057

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

„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”

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 21.08.2024 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.

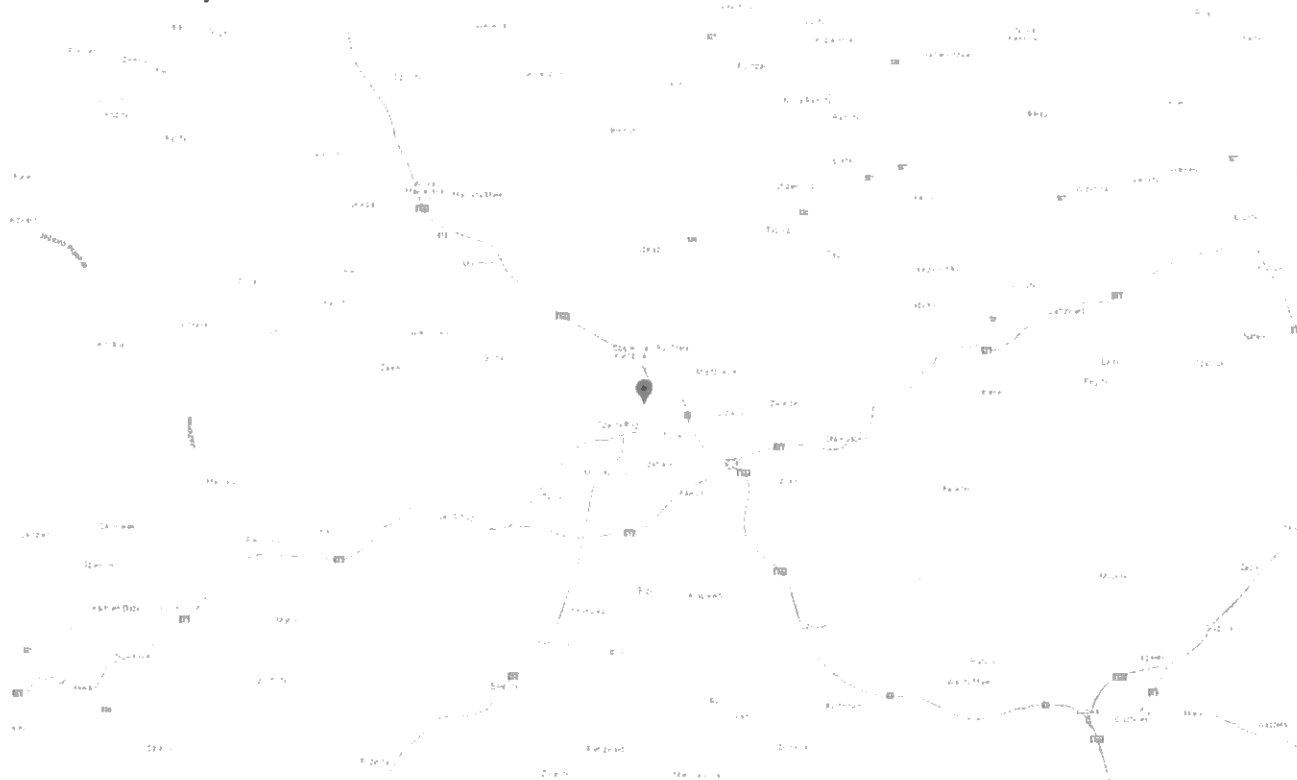
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

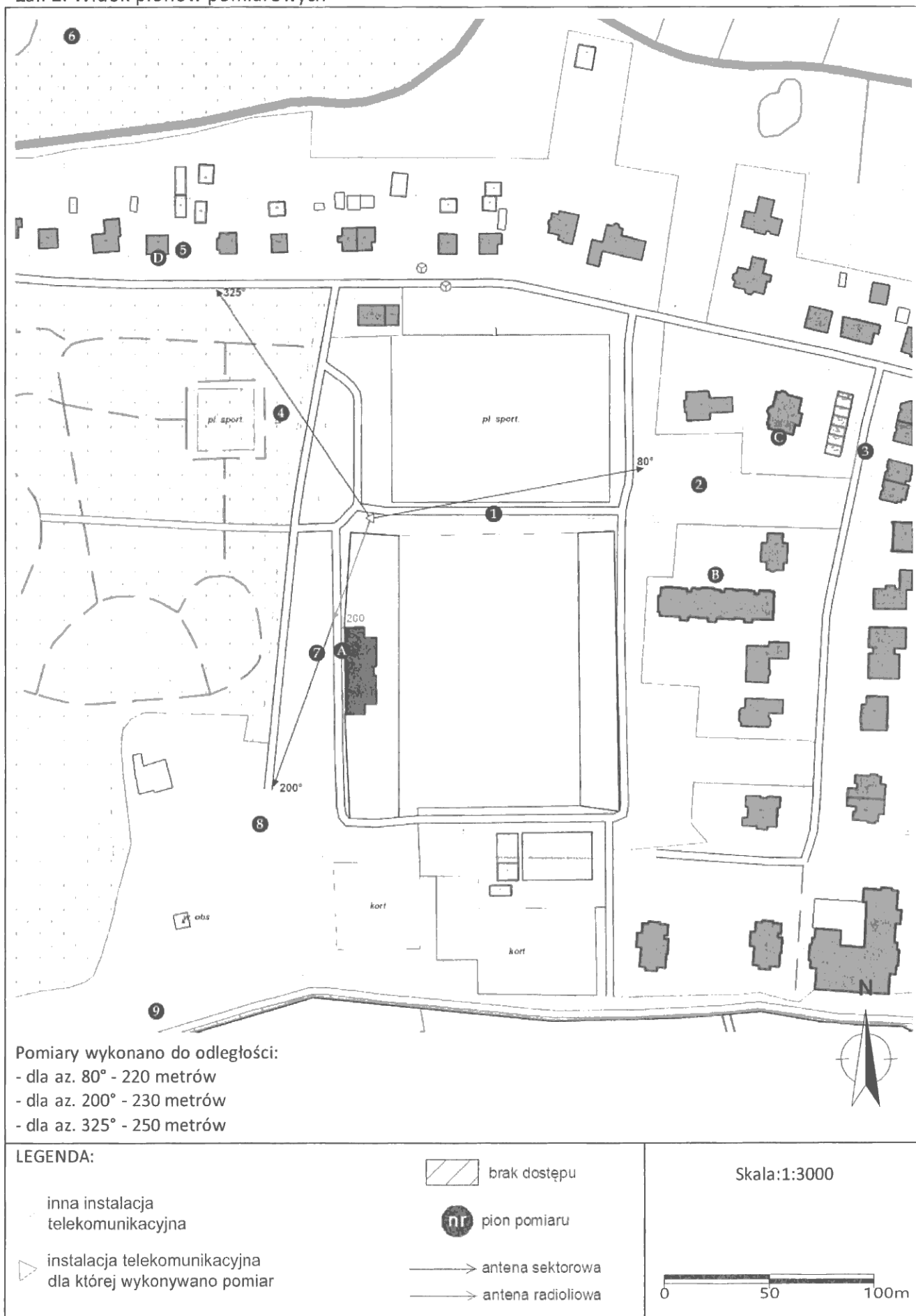
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°56'55.44"E
szerokość:	53°42'32.55"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



Zař. 3. Zařączniki graficzne.



Wydruk informacji pobranej w trybie art. 4 ust. 4a ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze Sądowym, posiada moc dokumentu wydawanego przez Centralną Informację, nie wymaga podpisu i pieczęci.

CENTRALNA INFORMACJA KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO

KRAJOWY REJESTR SĄDOWY

Stan na dzień 24.06.2024 godz. 10:27:34

Numer KRS: 0000217207

Informacja odpowiadająca odpisowi aktualnemu
Z REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW

Data rejestracji w Krajowym Rejestrze Sądowym	15.09.2004			
Ostatni wpis	Numer wpisu	144	Data dokonania wpisu	06.06.2024
	Sygnatura akt	RDF/610540/24/449		
	Oznaczenie sądu	SYSTEM		

Dział 1

Rubryka 1 - Dane podmiotu	
1.Oznaczenie formy prawnej	SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
2.Numer REGON/NIP	REGON: 015808609, NIP: 9512120077
3.Firma, pod którą spółka działa	"P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ"
4.Dane o wcześniejszej rejestracji	-----
5.Czy przedsiębiorca prowadzi działalność gospodarczą z innymi podmiotami na podstawie umowy spółki cywilnej?	NIE
6.Czy podmiot posiada status organizacji pożytku publicznego?	NIE

Rubryka 2 - Siedziba i adres podmiotu	
1.Siedziba	kraj POLSKA, woj. MAZOWIECKIE, powiat WARSZAWA, gmina WARSZAWA, miejsc. WARSZAWA
2.Adres	ul. WYNALAZEK, nr 1, lok. ---, miejsc. WARSZAWA, kod 02-677, poczta WARSZAWA, kraj POLSKA
3.Adres poczty elektronicznej	-----
4.Adres strony internetowej	-----

Rubryka 3 - Oddziały	
Brak wpisów	

Rubryka 4 - Informacje o umowie		
1.Informacja o zawarciu lub zmianach umowy spółki	1	06.09.2004 ASESOR NOTARIALNY JOLANTA MONIKA NIEDZIELA, ZASTĘPCA NOTARIUSZA LESZKA ZABIELSKIEGO W WARSZAWIE, REP. A NR 7761/2004
	2	31.05.2005 R. - ASESOR NOTARIALNY MARTA GORZELAK ZASTĘPCA NOTARIUSZA IZABELI MIKLAS KN W W-WIE AL. SZUCHA 16 LOK. 16 REP. A 1346/2005 - ZMIANA § 9, DODANIE § 10

	A
3	09.06.2005 R. - ASESOR NOTARIALNY MARTA GORZELAK ZASTĘPCA NOTARIUSZA IZABELI MIKLAS, KN W W-WIE AL. SZUCHA 16 LOK. 16, REP. A 1402/2005 - ZMIANA § 11 PKT 1
4	23.08.2005 ROKU, REPERTORIUM A NR 2142/2005, ASESOR NOTARIALNY MARTA GORZELAK, ZASTĘPCA IZABELI MIKLAS NOTARIUSZA W WARSZAWIE UCHYLONO DOTYCHCZASOWĄ TREŚĆ UMOWY SPÓŁKI (OBEJMUJĄCĄ PARAGRAFY OD 1 DO 14) I PRZYJĘTO NOWĄ TREŚĆ UMOWY SPÓŁKI
5	AKT NOTARIALNY Z DNIA 20.01.2006 R., REP. A NR 245/2006, KANCELARIA NOTARIALNA MARTYNA GONSTAŁ, 02-804 WARSZAWA UL. KRASKI 31, NOTARIUSZ MARTYNA GONSTAŁ. NASTĘPUJĄCE PARAGRAFY OTRZYMAŁY NOWE BRZMIENIE: § 5 UST. 1, § 5 UST. 3, § 7 UST. 4, § 12 UST. 3.3, § 12 UST. 3.18
6	12.05.2006 R., REP. A 1903/2006 NOTARIUSZ MARTYNA GONSTAŁ NOTARIUSZ W WARSZAWIE, ZMIANA PAR. 5 UST. 1 I UST. 3
7	18.08.2006 R, AGNIESZKA ANTONOWICZ ZASTĘPCA NOTARIUSZA MARTYNY GONSTAŁ W WARSZAWIE, REP A 3409/2006, ZMIANA § 5 UST. 1, 3
8	AKT NOTARIALNY Z DNIA 19.01.2007, REPERTORIUM A NUMER 272/2007, SPORZĄDZONY PRZEZ NOTARIUSZ MARTYNĘ GONSTAŁ, PROWADZĄCĄ KANCELARIĘ NOTARIALNĄ W WARSZAWIE, PRZY ULICY KRASKI 31; ZMIENIONO - § 5 USTĘP 1 I USTĘP 3. AKT NOTARIALNY Z DNIA 9.02.2007, REPERTORIUM A NUMER 194/2007, SPORZĄDZONY PRZEZ NOTARIUSZ MAGDALENĘ SŁOMKOWSKĄ, PROWADZĄCĄ KANCELARIĘ NOTARIALNĄ W WARSZAWIE, PRZY ALEI WILANOWSKIEJ 301 A; ZMIENIONO - § 4 USTĘP 2. § 7 USTĘPY 1,3,4 ORAZ OD 5 DO 15, § 9A, § 10 PUNKTY C) I D), § 12 USTĘPY 3.9, 3.10, 3.13, 3.14, 3.18; DODANO - § 4 USTĘP 3, § 6 USTĘP 3, § 7 USTĘP 2 PUNKT C), § 7 USTĘPY 4A ORAZ OD 16 DO 20, § 9A USTĘP 4.1 PODPUNKT (V), § 9B, § 10 PUNKTY E) I F), § 12 USTĘPY 3.21, 3.22, 3.23 ORAZ 4.
9	22.03.2007 R, GRZEGORZ KUZARA, NOTARIUSZ W WARSZAWIE, ZA REP A 2702/2007, ZMIANA: § 5 24.05.2007 R, JERZY OLSZEWSKI, NOTARIUSZ W WARSZAWIE, ZA REP A 2779/2007, ZMIANA: § 5 USTĘP 1 I USTĘP 3 PUNKT (I) I (II), DODANO: § 5 USTĘP 3 PUNKT (III) ORAZ § 5 USTĘP 5
10	22.06.2007 REP. NR A 4098/2007, NOTARIUSZ AGNIESZKA TULCZYŃSKA OŹGA, WARSZAWA, UL. DŁUGA 36, ZMIANA PAR. 5 UST. 1 I 3 UMOWY SPÓŁKI
11	10.09.2007 REP. A NR 6108/2007, NOTARIUSZ JERZY OLSZEWSKI, WARSZAWA, UL. DŁUGA 36, ZMIANA PAR. 5 UST. 1 I 3 UMOWY SPÓŁKI
12	24.01.2008 R, NOTARIUSZ JERZY OLSZEWSKI W WARSZAWIE ZA REP A 837/2008, ZMIANA: § 5 UST. 1, 3
13	05.02.2008, REP. NR A 1535/2008, NOTARIUSZ AGNIESZKA TULCZYŃSKA-OŹGA W WARSZAWIE ZMIANA: § 5 UST. 1, 3
14	ZMIANA § 5; TEKST JEDNOLITY Z DN.29.04.2008 - NOTARIUSZ AGNIESZKA TULCZYŃSKA-OŹGA, KN W WARSZAWIE, NR REP.A 5389/2008; ZMIANA § 9B UST.2.1, 2.4, 3.1, 3.15; TEKST JEDNOLITY Z DN.05.05.2008 - NOTARIUSZ WIKTOR WĄGRODZKI, KN W WARSZAWIE, NR REP.A 7663/2008;
15	ZMIANA § 5 - UCHWAŁA NADZWYCZAJNEGO ZGROMADZENIA WSPÓLNIKÓW Z DN.26.05.2008 (NOTARIUSZ JERZY OLSZEWSKI, KN W WARSZAWIE, NR REP.A 6476/2008) ZMIENIONA UCHWAŁĄ NADZWYCZAJNEGO ZGROMADZENIA WSPÓLNIKÓW Z DN.16.06.2008 (NOTARIUSZ AGNIESZKA TULCZYŃSKA-OŹGA, KN W WARSZAWIE, NR REP.A 7400/2008)
16	16.07.2008, REP. A NR 8538/2008, NOTARIUSZ AGNIESZKA TULCZYŃSKA-OŹGA, WARSZAWA, UL. DŁUGA 36, ZMIANA PAR. 5 UST. 1 I 3 UMOWY SPÓŁKI
17	17.10.2008 NOTARIUSZ AGNIESZKA TULCZYŃSKA-OŹGA KANCELARIA NOTARIALNA W WARSZAWIE REP.10241/2008 NOWE BRZMIENIE UMOWY SPÓŁKI.
18	16.01.2009 R., REP. A NR 285/2009, NOTARIUSZ JERZY OLSZEWSKI, KANCELARIA NOTARIALNA W WARSZAWIE, UL.DŁUGA 36, ZMIANA § 5 UST. 1, § 5 UST. 3,