

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 8 sie 2022

Adres do korespondencji:

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

Urząd Miasta Łodzi

Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla LOD1207A z dnia 22 wrz 2020

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla LOD1207A.

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) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.

93-646 Łódź, Gościniec 230, dz. nr 226/1, gm. Łódź, pow. Łódź

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).

Brak zmian.

5) Wielkość i rodzaj emisji.

Dane przed zmianą:

L.p.	Nazwa anteny / wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_L/59,2	PEM	4919 W	0°	6°	1800 MHz

2	12_N/59,2	PEM	4375 W	0°	6°	2100 MHz
3	13_H/59,2	PEM	5959 W	0°	6°	2600 MHz
4	14_GT/58,8	PEM	2158 W	0°	10°	900 MHz
5	15_V/58,8	PEM	1692 W	0°	10°	800 MHz
6	21_L/59,2	PEM	4919 W	100°	6°	1800 MHz
7	22_N/59,2	PEM	4375 W	100°	6°	2100 MHz
8	23_H/59,2	PEM	5959 W	100°	6°	2600 MHz
9	24_GT/58,8	PEM	2158 W	100°	10°	900 MHz
10	25_V/58,8	PEM	1692 W	100°	10°	800 MHz
11	31_L/59,2	PEM	4919 W	240°	6°	1800 MHz
12	32_N/59,2	PEM	4375 W	240°	6°	2100 MHz
13	33_H/59,2	PEM	5959 W	240°	6°	2600 MHz
14	34_GT/58,8	PEM	2158 W	240°	10°	900 MHz
15	35_V/58,8	PEM	1692 W	240°	10°	800 MHz
16	RL1/56,3	PEM	8822 W	120°		80 GHz, 23 GHz
17	RL2/56,3	PEM	7079 W	290°		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_L/59,2	PEM	6323 W	0°	6°	1800 MHz
2	11_L/59,2	PEM	7029 W	0°	6°	2100 MHz
3	12_N/59,2	PEM	6323 W	0°	6°	1800 MHz
4	12_N/59,2	PEM	7029 W	0°	6°	2100 MHz
5	13_GT/58,8	PEM	2122 W	0°	10°	900 MHz
6	14_V/58,8	PEM	3807 W	0°	10°	800 MHz
7	15_H/59,35	PEM	10122 W	0°	12°	2600 MHz
8	21_L/59,2	PEM	6323 W	100°	6°	1800 MHz
9	21_L/59,2	PEM	7029 W	100°	6°	2100 MHz
10	22_N/59,2	PEM	6323 W	100°	6°	1800 MHz
11	22_N/59,2	PEM	7029 W	100°	6°	2100 MHz
12	23_GT/58,8	PEM	2122 W	100°	10°	900 MHz
13	24_V/58,8	PEM	3807 W	100°	10°	800 MHz
14	25_H/59,35	PEM	10122 W	100°	12°	2600 MHz
15	31_L/59,2	PEM	6323 W	240°	6°	1800 MHz
16	31_L/59,2	PEM	7029 W	240°	6°	2100 MHz
17	32_N/59,2	PEM	6323 W	240°	6°	1800 MHz
18	32_N/59,2	PEM	7029 W	240°	6°	2100 MHz
19	33_GT/58,8	PEM	2122 W	240°	10°	900 MHz
20	34_V/58,8	PEM	3807 W	240°	10°	800 MHz
21	35_H/59,35	PEM	10122 W	240°	12°	2600 MHz
22	RL1/56,3	PEM	8822 W	120°		80 GHz, 23 GHz
23	RL2/55,5	PEM	5129 W	171°		80 GHz
24	RL3/56,3	PEM	7586 W	290°		80 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

- 7) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.**

Brak zmian.

- 8) (uchylony)**

-/-

- 9) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.**

Sprawozdanie nr 30/08/OŚ/2022 – P4-W z dnia 3 sie 2022, Nr akredytacji PCA – AB 1630.



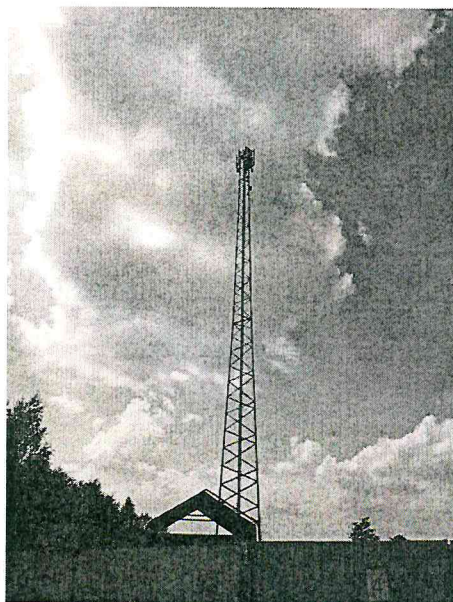
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 30/08/OŚ/2022– P4-W**



Nr i nazwa stacji	LOD1207A
Adres	Łódź, Gościńiec 230, dz. nr 226/1, pow. Łódź, woj. łódzkie
Opracowanie	N
Autoryzacja	/
Podpis	
Data	2022-08-03

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Łódź, Gościniec 230, dz. nr 226/1, pow. Łódź, woj. Łódzkie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	03.08.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	26,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	26,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	48,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	48,0
Godzina na początku pomiaru	10:41
Godzina na koniec pomiaru	12:50
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

„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”

30/08/OŚ/2022– P4-W

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, numer świadectwa: LWIMP/W/081/21, świadectwo ważne do 11.03.2023r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania z dn. 19.06.2017r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). 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. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów).

Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów

Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu zagrożenia epidemicznego, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9)).

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													
L p	Wyszczególnienie	sektor 1							sektor 2						
		Nadajnik stacji bazowej:													
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei													
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	800	2100	1800	2100	1800	2600	900	800	2100	1800	2100	1800	2600
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	49,03	50	50	50	50	52,04	46,02	49,03	50	50	50	50	52,04
II	Obciążenie:														
	1	Typ anteny	Huawei A794517R0	Huawei A794517R0	Kathrein 80010651	Kathrein 80010651	Huawei ADU4518R6	Huawei A794517R0	Huawei A794517R0	Kathrein 80010651	Kathrein 80010651	Huawei ADU4518R6			
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Kathrein	Kathrein	Huawei	Huawei	Huawei	Kathrein	Kathrein	Huawei				
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
4	Azymut	0							100						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-10	0-10	0-6	0-6	0-6	0-6	0-12	0-10	0-10	0-6	0-6	0-6	0-6	0-12
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	58,80	58,80	59,20		59,20		59,35	58,80	58,80	59,20		59,20		59,35
7	EIRP [W]	2122	3807	13352		13352		10122	2122	3807	13352		13352		10122

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	900	800	2100	1800	2100	1800	2600
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	49,03	50	50	50	50	52,04
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei A794517R0	Huawei A794517R0	Kathrein 80010651	Kathrein 80010651	Huawei ADU4518R6		
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Kathrein	Kathrein	Huawei		
3	Ilość anten	1	1	1	1	1		
4	Azymut	240						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-10	0-10	0-6	0-6	0-6	0-6	0-12
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	58,80	58,80	59,20	59,20		59,35	
7	EIRP [W]	2122	3807	13352	13352		10122	

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	80/23	18/25	A23S80S06/Huawei	0,6	120	56,30
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S06/Huawei	0,6	171	55,50
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	290	56,30

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	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°42'06.9" E:19°35'46.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
2	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'10.2" E:19°35'46.7"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
3	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'13.5" E:19°35'46.5"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
4	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'16.3" E:19°35'46.3"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,046	0,046
5	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'20.0" E:19°35'46.6"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
6	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'22.7" E:19°35'46.6"	otoczenie stacji bazowej - 590m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
7	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°42'03.0" E:19°35'51.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
8	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°42'02.5" E:19°35'56.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064

„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”

9	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'01.9" E:19°36'01.4"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
10	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'01.4" E:19°36'06.9"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
11	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'00.5" E:19°36'12.0"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
12	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°41'59.9" E:19°36'16.1"	otoczenie stacji bazowej - 590m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
13	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°42'02.2" E:19°35'41.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
14	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'00.6" E:19°35'36.8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
15	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°41'59.3" E:19°35'32.8"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
16	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°41'57.4" E:19°35'27.8"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
17	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°41'55.8" E:19°35'23.5"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
18	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°41'54.4" E:19°35'19.4"	otoczenie stacji bazowej - 590m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
19	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'02.8" E:19°35'48.4"	otoczenie stacji bazowej - 50m ¹ wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
20	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'00.5" E:19°35'47.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
21	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'04.5" E:19°35'41.0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
22	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'05.2" E:19°35'47.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,046	0,046
23	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'03.9" E:19°35'48.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,046	0,046
24	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'01.7" E:19°35'45.0"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,046	0,046
25	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:51°42'03.3" E:19°35'40.5"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,051	0,052
26	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'06.1" E:19°35'44.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,046	0,046
A	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'02.4" E:19°35'50.3"	Gościniec 227, pomiar przed posesją -DPP	0,046	0,046
B	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:51°42'02.4" E:19°35'51.7"	Gościniec 236, pomiar przed posesją -DPP	0,051	0,052
C	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'03.4" E:19°35'50.9"	Gościniec 234, pomiar przed posesją -DPP	0,046	0,046
D	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'06.2" E:19°35'47.4"	Gościniec 230, pomiar przed posesją -DPP	0,046	0,046
E	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'04.8" E:19°35'48.3"	Gościniec 232, pomiar przed posesją -DPP	0,046	0,046
F	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'07.5" E:19°35'46.3"	Budynek bez adresu, pomiar przed posesją -DPP	0,046	0,046
G	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'08.3" E:19°35'45.1"	Gościniec 228, pomiar przed posesją -DPP	0,046	0,046
H	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°42'16.4" E:19°35'45.3"	Kresowych Stanic 34b, pomiar przed posesją -DPP	0,046	0,046
I	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°41'59.4" E:19°35'33.4"	Giemzów 50, pomiar przed posesją - DPP	0,046	0,046
J	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°41'58.9" E:19°35'32.5"	Giemzów 45, pomiar przed posesją - DPP	0,046	0,046
K	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°41'58.3" E:19°35'31.9"	Giemzów 44, pomiar przed posesją - DPP	0,046	0,046

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 Rozporządzenia Ministra Zdrowia).

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

„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”

30/08/OŚ/2022– P4-W

Strona 7 z 11

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_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. 2020 poz. 258) oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121), 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. 2020 poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 03.08.2022 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

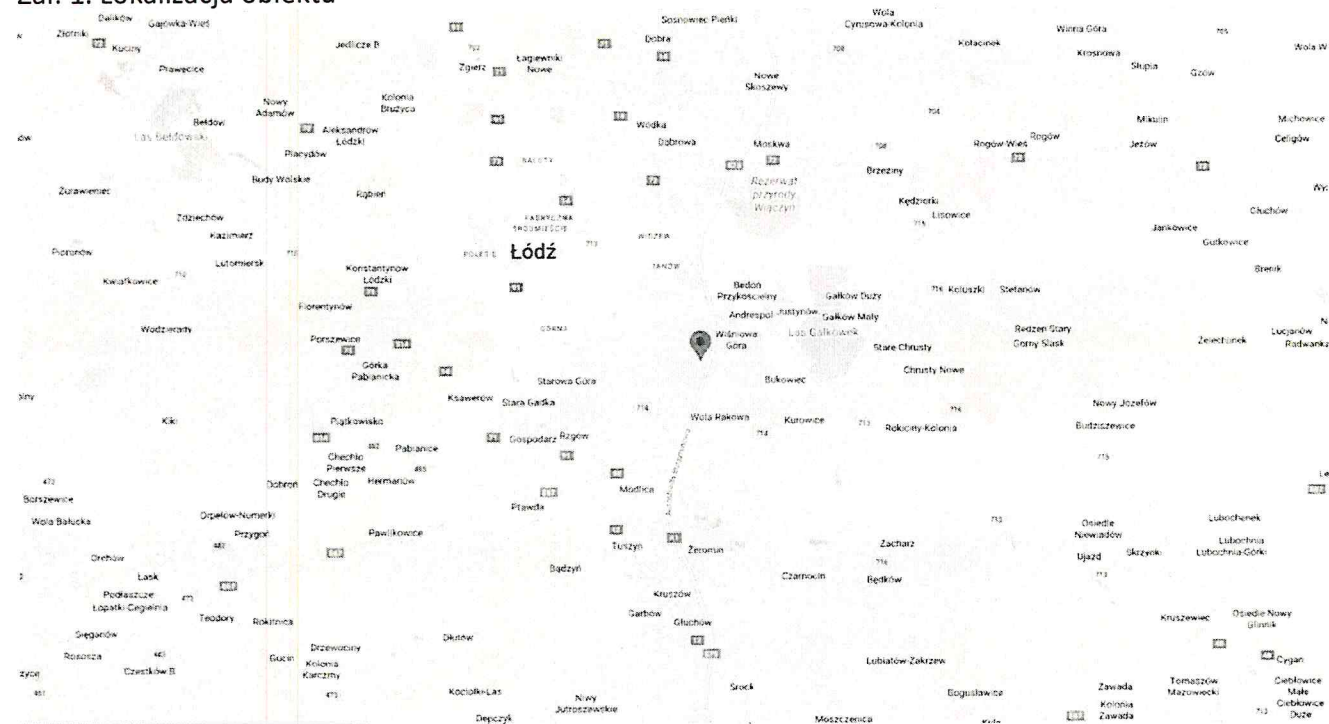
Załącz. 1. Lokalizacja obiektu.

Załącz. 2. Widok pionów pomiarowych

Załącz. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne

długość:	19°35'45.67"E
szerokość:	51°42'03.57"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



„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”

30/08/OŚ/2022– P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

