



Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 14 wrz 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 LOD1021F z dnia 26 mar 2019

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla LOD1021F.

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.

93-189 Łódź, Przybyszewskiego 32/34, 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_T	32,9	PEM	675 W	130°	0-10°	900 MHz
2	12_HV	32,9	PEM	1235 W	130°	0-11°	800 MHz
3	12_HV	32,9	PEM	3468 W	130°	2-11°	2600 MHz
4	13_DLNU	32,9	PEM	3720 W	130°	2-8°	1800 MHz
5	13_DLNU	32,9	PEM	3861 W	130°	2-8°	2100 MHz
6	21_HV	32,9	PEM	620 W	225°	0-11°	800 MHz
7	21_HV	32,9	PEM	3468 W	225°	2-11°	2600 MHz
8	22_T	32,9	PEM	1343 W	225°	0-10°	900 MHz
9	23_DLNU	32,9	PEM	3720 W	225°	2-6°	1800 MHz
10	23_DLNU	32,9	PEM	3861 W	225°	2-6°	2100 MHz
11	31_HV	32,9	PEM	620 W	348°	0-11°	800 MHz
12	31_HV	32,9	PEM	3468 W	348°	2-11°	2600 MHz
13	32_T	32,9	PEM	1343 W	348°	0-10°	900 MHz
14	33_DLNU	32,9	PEM	3720 W	348°	2-5°	1800 MHz
15	33_DLNU	32,9	PEM	3861 W	348°	2-5°	2100 MHz
16	RL1	31	PEM	7079 W	75°		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_GLNT	32,9	PEM	1270 W	130°	0-10°	900 MHz
2	11_GLNT	32,9	PEM	7472 W	130°	0-10°	1800 MHz
3	11_GLNT	32,9	PEM	7754 W	130°	0-10°	2100 MHz
4	12_HV	32,9	PEM	2578 W	130°	0-10°	800 MHz
5	12_HV	32,9	PEM	7098 W	130°	0-10°	2600 MHz
6	21_GLNT	32,9	PEM	1270 W	225°	0-10°	900 MHz
7	21_GLNT	32,9	PEM	7472 W	225°	0-10°	1800 MHz
8	21_GLNT	32,9	PEM	7754 W	225°	0-10°	2100 MHz
9	22_HV	32,9	PEM	2578 W	225°	0-10°	800 MHz
10	22_HV	32,9	PEM	7098 W	225°	0-10°	2600 MHz
11	31_GLNT	32,9	PEM	1270 W	348°	0-10°	900 MHz
12	31_GLNT	32,9	PEM	7472 W	348°	0-10°	1800 MHz
13	31_GLNT	32,9	PEM	7754 W	348°	0-10°	2100 MHz
14	32_HV	32,9	PEM	2578 W	348°	0-10°	800 MHz
15	32_HV	32,9	PEM	7098 W	348°	0-10°	2600 MHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

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

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

8) (uchylony)

-/-



iliad
GROUP

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

Sprawozdanie nr 25/09/OŚ/2022 – P4-W z dnia 6 wrz 2022, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordynator OŚ

it prawidłowy



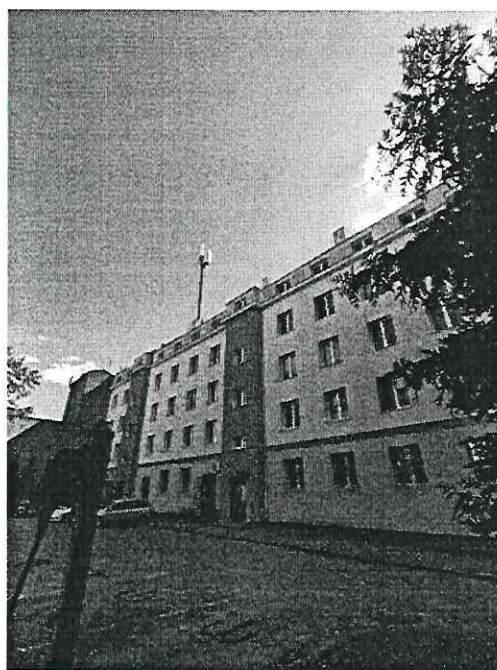
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 25/09/OŚ/2022– P4-W



Nr i nazwa stacji	LOD1021F	
Adres	Łódź, Przybyszewskiego 32/34, pow. Łódź, woj. łódzkie	
Opracowanie	sk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy ▲ Dokument podpisany przez: Data: 2022.09.09 14:16:0X Powód: Zatwierdzam doku	
Data	2022-09-06	

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. 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	Łódź, Przybyszewskiego 32/34, pow. Łódź, woj. Łódzkie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	06.09.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	19,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	19,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	42,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	42,0
Godzina na początku pomiaru	10:49
Godzina na koniec pomiaru	13:07
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 dotrzymania 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”

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 550, Sonda EF9091, 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 ważne do 10.06.2024r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 38,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie 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 identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Świadectwo wzorcowania L4-L41.4180.141.2018.3061.1 z dnia 12 września 2018 wydane przez Pracownia Długości Samodzielnego Laboratorium Długości w Głównym Urzędzie Miar. 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	<ol style="list-style-type: none">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

„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”
25/09/OŚ/2022– P4-W

w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów).

Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów Pomiaru 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. Różnicowanie 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 pochylecia 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	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3							
P																			
I		Nadajnik stacji bazowej:																	
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei																	
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800			
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	53,01	46,02	52,04	49,03	53,01	53,01	46,02	52,04	49,03	53,01	53,01	46,02	52,04	49,03			
II		Obciążenie:																	
1	Typ anteny	Huawei ATR451606			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR451606			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR451606			Huawei ATR4518R6		
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			Huawei		
3	Ilość anten	1			1			1			1			1			1		
4	Azymut	130					225					348							
5	Zakres kątów pochylecia anten [°]	0,00-10,00					0,00-10,00					0,00-10,00							
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	32,90					32,90					32,90							
7	EIRP [W]	16496			9676			16496			9676			16496			9676		

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta
Brak anten

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	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'39.6" E:19°28'23.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,050
2	0,8	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°44'37.3" E:19°28'26.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,040
3	0,9	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°44'36.1" E:19°28'28.7"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
4	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'35.3" E:19°28'30.5"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,050
5	1,3	1,80	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°44'40.3" E:19°28'17.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,065
6	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'39.1" E:19°28'15.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,050
7	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'35.9" E:19°28'09.7"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,050
8	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'34.4" E:19°28'07.5"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,050
9	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'33.7" E:19°28'06.4"	otoczenie stacji bazowej - 330m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,050
10	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'44.7" E:19°28'17.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,050
11	1,3	1,80	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°44'46.3" E:19°28'17.4"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,065
12	1,2	1,66	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'47.8" E:19°28'16.7"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,059	0,060
13	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'49.3" E:19°28'16.2"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,050
14	0,9	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°44'44.0" E:19°28'21.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,045
15	1,1	1,52	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'42.4" E:19°28'21.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,054	0,055
16	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'41.3" E:19°28'22.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,050	0,050
17	0,9	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°44'38.9" E:19°28'20.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,045
18	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'39.0" E:19°28'18.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,050	0,050
19	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'38.9" E:19°28'16.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,050	0,050
20	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'41.0" E:19°28'14.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,050	0,050
21	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'42.2" E:19°28'15.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,050	0,050
22	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'43.3" E:19°28'14.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,050	0,050
A	1,7	2,36	0,005	0,006	0,3-2,0	N:51°44'40.4" E:19°28'18.6"	Przybyszewskiego 57/59, pomiar przed budynkiem -DPP	0,084	0,086
B	1,7	2,36	0,005	0,006	0,3-2,0	N:51°44'41.0" E:19°28'20.9"	Przybyszewskiego 61/63, pomiar przed budynkiem -DPP	0,084	0,086
C	1,5	2,08	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°44'39.9" E:19°28'15.9"	Praska 1, pomiar przed budynkiem - DPP	0,074	0,076
D	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'35.9" E:19°28'09.5"	Suwalska 7, pomiar przed budynkiem -DPP	0,050	0,050
E	0,8	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°44'37.9" E:19°28'17.4"	Praska 4/6, pomiar przed budynkiem -DPP	0,040	0,040
F	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'38.9" E:19°28'19.9"	Zarzewska 50, pomiar przed budynkiem -DPP	0,050	0,050
G	0,8	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°44'38.1" E:19°28'23.8"	Lubelska 9/11, pomiar przed budynkiem -DPP	0,040	0,040

„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”
25/09/OŚ/2022–P4-W

H	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'37.2" E:19°28'27.4"	Lubelska 12, pomiar przed budynkiem -DPP	0,050	0,050
I	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'34.8" E:19°28'30.8"	Zarzewska 53/61, pomiar przed budynkiem -DPP	0,050	0,050
J	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'41.6" E:19°28'16.2"	Przybyszewskiego 30, pomiar przed budynkiem -DPP	0,050	0,050
K	1,3	1,80	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°44'42.0" E:19°28'22.4"	Przybyszewskiego 38, pomiar przed budynkiem -DPP	0,064	0,065
L	1,5	2,08	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°44'43.2" E:19°28'21.6"	Słowiańska 30, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,076
M	1,5	2,08	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°44'42.7" E:19°28'21.2"	Słowiańska 29, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,076
N	1,3	1,80	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°44'43.8" E:19°28'20.7"	Słowiańska 27, pomiar przed budynkiem -DPP	0,064	0,065
O	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'50.2" E:19°28'15.7"	Senatorska 14/16, pomiar przed budynkiem -DPP	0,050	0,050
P	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'42.9" E:19°28'16.5"	Dębowa 8, pomiar przed budynkiem -DPP	0,050	0,050
R	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'36.1" E:19°28'10.5"	Budynek bez adresu, pomiar przed budynkiem -DPP	0,050	0,050
S	1,1	1,52	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°44'41.2" E:19°28'17.3"	Przybyszewskiego 32/34/36, pomiar przed budynkiem -DPP	0,054	0,055

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

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 06.09.2022 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.

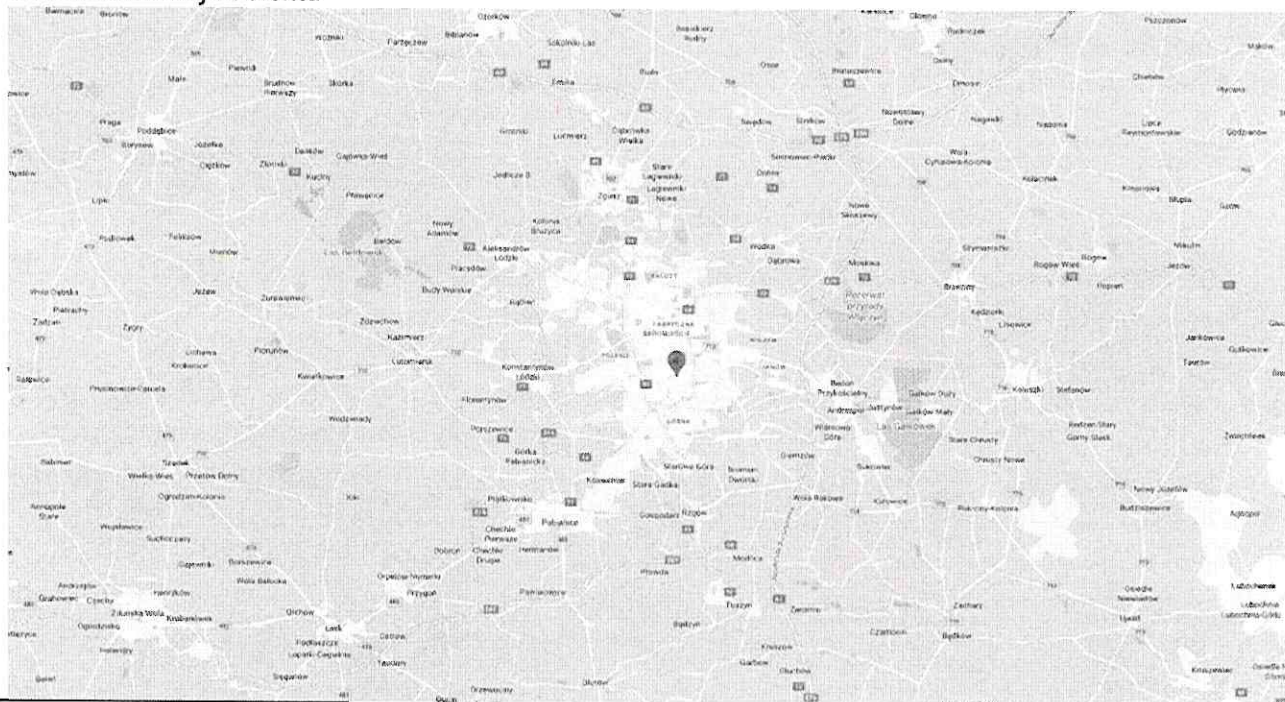
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°28'19.42"E
szerokość:	51°44'41.64"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



<p>LEGENDA:</p> <p>inna instalacja radiokomunikacyjna</p>	brak dostępu	<p>Skala: 1:3300</p>
	pion pomiaru	

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

