

DEK-OSR-IV. 6222. 12.1. 2022



Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 15 gru 2022

Adres do korespondencji:

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

Urząd Miasta Łodzi

Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o której mowa w zgłoszeniu LOD1132C z dnia 27 lut 2019

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w zgłoszeniu instalacji LOD1132C.

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.

91-310 Łódź, Wrocławska 20, gm. Łódź-Bałuty, 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_HV	21,7	PEM	347 W	114°	0-10°	800 MHz
2	11_HV	21,7	PEM	203 W	114°	0-10°	2600 MHz
3	12_DLNTU	21,7	PEM	924 W	114°	0-10°	900 MHz
4	12_DLNTU	21,7	PEM	428 W	114°	0-10°	1800 MHz
5	12_DLNTU	21,7	PEM	449 W	114°	0-10°	2100 MHz
6	21_HV	21,7	PEM	692 W	254°	0-5°	800 MHz
7	21_HV	21,7	PEM	4058 W	254°	0-5°	2600 MHz
8	22_DLNTU	21,7	PEM	1464 W	254°	0-5°	900 MHz
9	22_DLNTU	21,7	PEM	1912 W	254°	0-5°	1800 MHz
10	22_DLNTU	21,7	PEM	1787 W	254°	0-5°	2100 MHz
11	31_HV	21,7	PEM	1380 W	342°	0-5°	800 MHz
12	31_HV	21,7	PEM	8098 W	342°	0-5°	2600 MHz
13	32_DLNTU	21,7	PEM	1464 W	342°	0-5°	900 MHz
14	32_DLNTU	21,7	PEM	3401 W	342°	0-5°	1800 MHz
15	32_DLNTU	21,7	PEM	3565 W	342°	0-5°	2100 MHz
16	RL1	20,6	PEM	1413 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_HV	21,7	PEM	2774 W	114°	0-10°	800 MHz
2	11_HV	21,7	PEM	8156 W	114°	0-10°	2600 MHz
3	12_GLNT	21,7	PEM	1471 W	114°	0-10°	900 MHz
4	12_GLNT	21,7	PEM	5138 W	114°	0-10°	1800 MHz
5	12_GLNT	21,7	PEM	5386 W	114°	0-10°	2100 MHz
6	21_HV	21,7	PEM	2774 W	254°	0-10°	800 MHz
7	21_HV	21,7	PEM	8156 W	254°	0-10°	2600 MHz
8	22_GLNT	21,7	PEM	1471 W	254°	0-10°	900 MHz
9	22_GLNT	21,7	PEM	5138 W	254°	0-10°	1800 MHz
10	22_GLNT	21,7	PEM	3591 W	254°	0-10°	2100 MHz
11	31_HV	21,7	PEM	2774 W	342°	0-10°	800 MHz
12	31_HV	21,7	PEM	8156 W	342°	0-10°	2600 MHz
13	32_GLNT	21,7	PEM	1471 W	342°	0-10°	900 MHz
14	32_GLNT	21,7	PEM	5138 W	342°	0-10°	1800 MHz
15	32_GLNT	21,7	PEM	3591 W	342°	0-10°	2100 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)

-/-

PLAY

iliad
GROUP

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

Sprawozdanie nr 55/12/OŚ/2022 – P4-W z dnia 12 gru 2022, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

Podpis jest prawidłowy



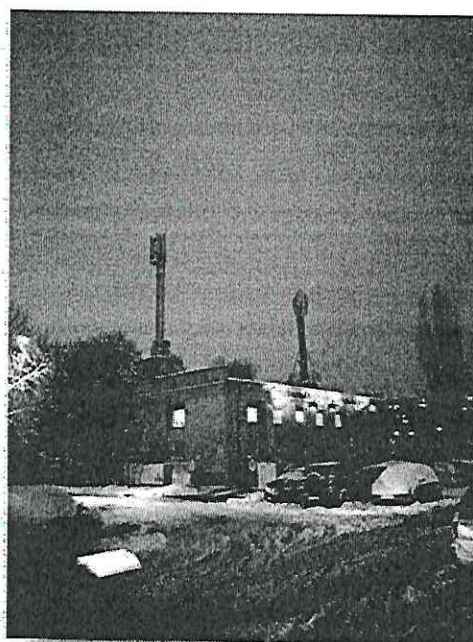
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 55/12/OŚ/2022- P4-W



Nr i nazwa stacji	LOD1132C
Adres	Łódź, Wrocławska 20, pow. Łódź, woj. łódzkie
Opracowanie	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Data: 2022.12.14 08:22:08 Powód: Zatwierdzam doku
Data	2022-12-12

„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”
55/12/OŚ/2022- P4-W

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.....	7
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, poprawka pomiarowa
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Łódź, Wrocławska 20, pow. Łódź, woj. łódzkie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	12.12.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	0,1
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	0,1
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	90,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	90,0
Godzina na początku pomiaru	16:58
Godzina na koniec pomiaru	18:58
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	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 29 września 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973)
- 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”
55/12/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 38,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, Nr. inwentarzowy 07/WL, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, Nr. inwentarzowy 18/WL, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania nr. 6W1/1551/17 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	<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 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 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	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	49,03	50,79	50,79	46,02	52,04	49,03	49,03	50,79	46,02	52,04	49,03	49,03	50,79	46,02	
II																	
Obciążenie:																	
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei			Huawei			Huawei			Huawei		Huawei		
3	Nazwa anteny	11_H V	11_H V	12_GL NT	12_GL NT	12_GL NT	21_H V	21_H V	22_GL NT	22_GL NT	22_GL NT	31_H V	31_H V	32_GL NT	32_GL NT	32_GL NT	
4	Ilość anten	1		1			1			1			1		1		
5	Azymut	114					254					342					
6	Zakres kątów pochylecia anten [°]	0,00-10,00					0,00-10,00					0,00-10,00					
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	21,70					21,70					21,70					
8	EIRP [W]	10930		11995			10930			10200			10930		10200		

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	1,9	2,63	0,005	0,007	0,3-2,0	N:51°47'25.5" E:19°26'44.5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,094	0,096
2	2,3	3,19	0,006	0,008	0,3-2,0	N:51°47'24.9" E:19°26'46.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,114	0,116
3	1,5	2,08	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°47'23.2" E:19°26'52.4"	otoczenie stacji bazowej - 217m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,076
4	1,9	2,63	0,005	0,007	0,3-2,0	N:51°47'25.8" E:19°26'39.5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,094	0,096
5	2,9	4,02	0,008	0,011	0,3-2,0	N:51°47'25.2" E:19°26'36.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,144	0,146
6	3,0	4,16	0,008	0,011	0,3-2,0	N:51°47'24.9" E:19°26'34.3"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,149	0,151
7	2,5	3,47	0,007	0,009	0,3-2,0	N:51°47'24.5" E:19°26'32.0"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,124	0,126
8	2,3	3,19	0,006	0,008	0,3-2,0	N:51°47'24.2" E:19°26'30.6"	otoczenie stacji bazowej - 217m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,114	0,116
9	1,2	1,66	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°47'29.2" E:19°26'40.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,059	0,060
10	3,0	4,16	0,008	0,011	0,3-2,0	N:51°47'30.9" E:19°26'39.4"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,149	0,151
11	2,5	3,47	0,007	0,009	0,3-2,0	N:51°47'32.3" E:19°26'38.8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,124	0,126
12	2,2	3,05	0,006	0,008	0,3-2,0	N:51°47'32.9" E:19°26'38.1"	otoczenie stacji bazowej - 217m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,109	0,111
13	1,3	1,80	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°47'27.9" E:19°26'43.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,064	0,065
14	1,8	2,49	0,005	0,007	0,3-2,0	N:51°47'26.5" E:19°26'43.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,089	0,091
15	1,6	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°47'26.0" E:19°26'46.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,079	0,081
16	1,5	2,08	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°47'24.9" E:19°26'43.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,074	0,076
17	1,3	1,80	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°47'23.7" E:19°26'42.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,064	0,065
18	1,7	2,36	0,005	0,006	0,3-2,0	N:51°47'24.4" E:19°26'38.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,084	0,086
19	1,1	1,52	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°47'26.3" E:19°26'38.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,054	0,055
20	1,3	1,80	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°47'26.5" E:19°26'40.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,064	0,065
21	1,2	1,66	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°47'28.3" E:19°26'39.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,059	0,060
A	1,5	2,08	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°47'26.1" E:19°26'37.6"	Urzędnicza 18, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,076
B	2,7	3,74	0,007	0,010	0,3-2,0	N:51°47'25.0" E:19°26'33.5"	Karwińska 22, pomiar przed budynkiem -DPP	0,134	0,136
C	2,5	3,47	0,007	0,009	0,3-2,0	N:51°47'24.8" E:19°26'32.2"	Piekarska 20, pomiar przed budynkiem -DPP	0,124	0,126
D	3,1	4,30	0,008	0,011	0,3-2,0	N:51°47'24.5" E:19°26'33.4"	Urzędnicza 14, pomiar przed budynkiem -DPP	0,153	0,156
E	1,3	1,80	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°47'24.9" E:19°26'37.9"	Urzędnicza 24, pomiar przed budynkiem -DPP	0,064	0,065
F	1,9	2,63	0,005	0,007	0,3-2,0	N:51°47'25.6" E:19°26'39.3"	Urzędnicza 27, pomiar przed budynkiem -DPP	0,094	0,096
G	1,2	1,66	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°47'24.9" E:19°26'39.1"	Urzędnicza 25/23, pomiar przed budynkiem -DPP	0,059	0,060

„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”
55/12/OŚ/2022–P4-W

H	0,8	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°47'23.5" E:19°26'38.7"	Urzędnicza 19/21, pomiar przed budynkiem -DPP	0,040	0,040
I	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°47'25.4" E:19°26'42.3"	Wrocławska 18, pomiar przed budynkiem -DPP	0,050	0,050
J	0,8	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°47'24.8" E:19°26'43.5"	Drukarska 18/20/22, pomiar przed budynkiem -DPP	0,040	0,040
K	1,6	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°47'24.8" E:19°26'45.8"	Drukarska 17/19/21, pomiar przed budynkiem -DPP	0,079	0,081
L	1,4	1,94	0,004	0,005	0,3-2,0	N:51°47'26.2" E:19°26'44.3"	Kominiarska 10/20, pomiar przed budynkiem -DPP	0,069	0,071
M	0,9	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°47'24.7" E:19°26'48.3"	Kominiarska 8, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,045
N	1,6	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°47'23.4" E:19°26'50.5"	Ciesielska 24/24a/26/26a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,079	0,081
O	0,7*	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°47'23.2" E:19°26'41.9"	Wrocławska 16, pomiar przed budynkiem -DPP	0,040	0,040
P	1,2	1,66	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°47'26.5" E:19°26'42.5"	Wrocławska 20, pomiar przed budynkiem -DPP	0,059	0,060
R	Brak dostępu – budynki przemysłowe i magazyny								

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. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121)). 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. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121) 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

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 dotrzymania 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 12.12.2022 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. 2020 poz. 258, 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.

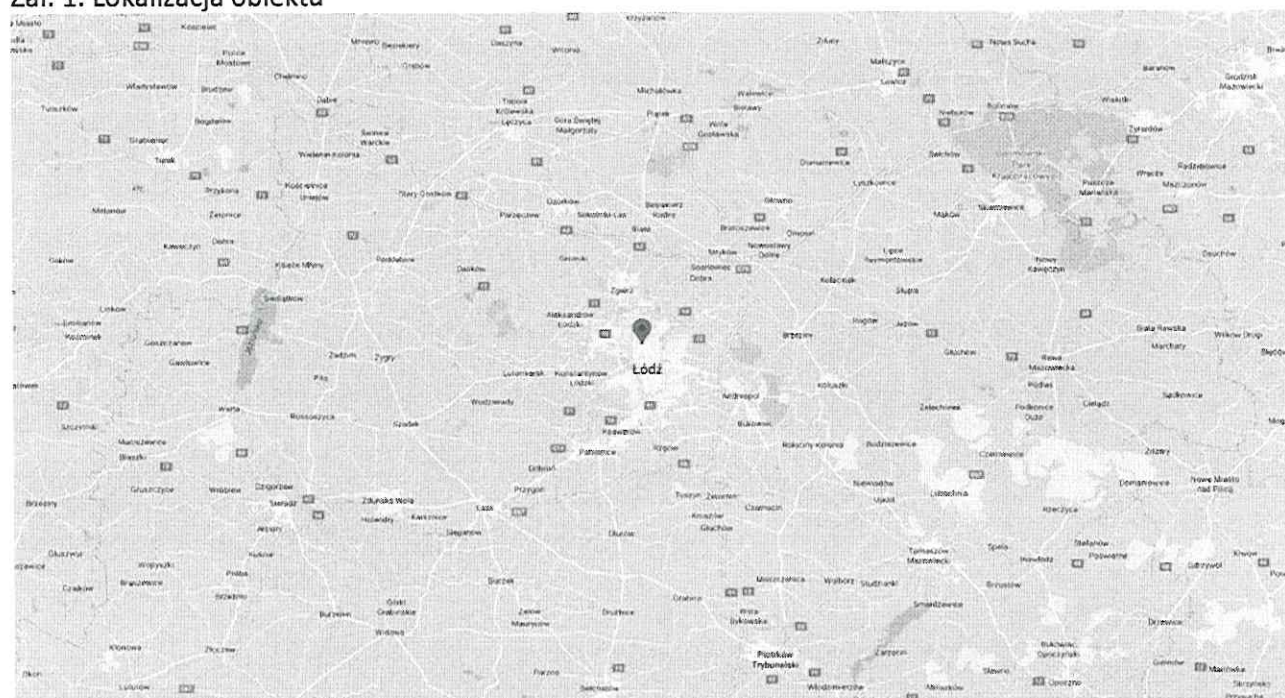
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

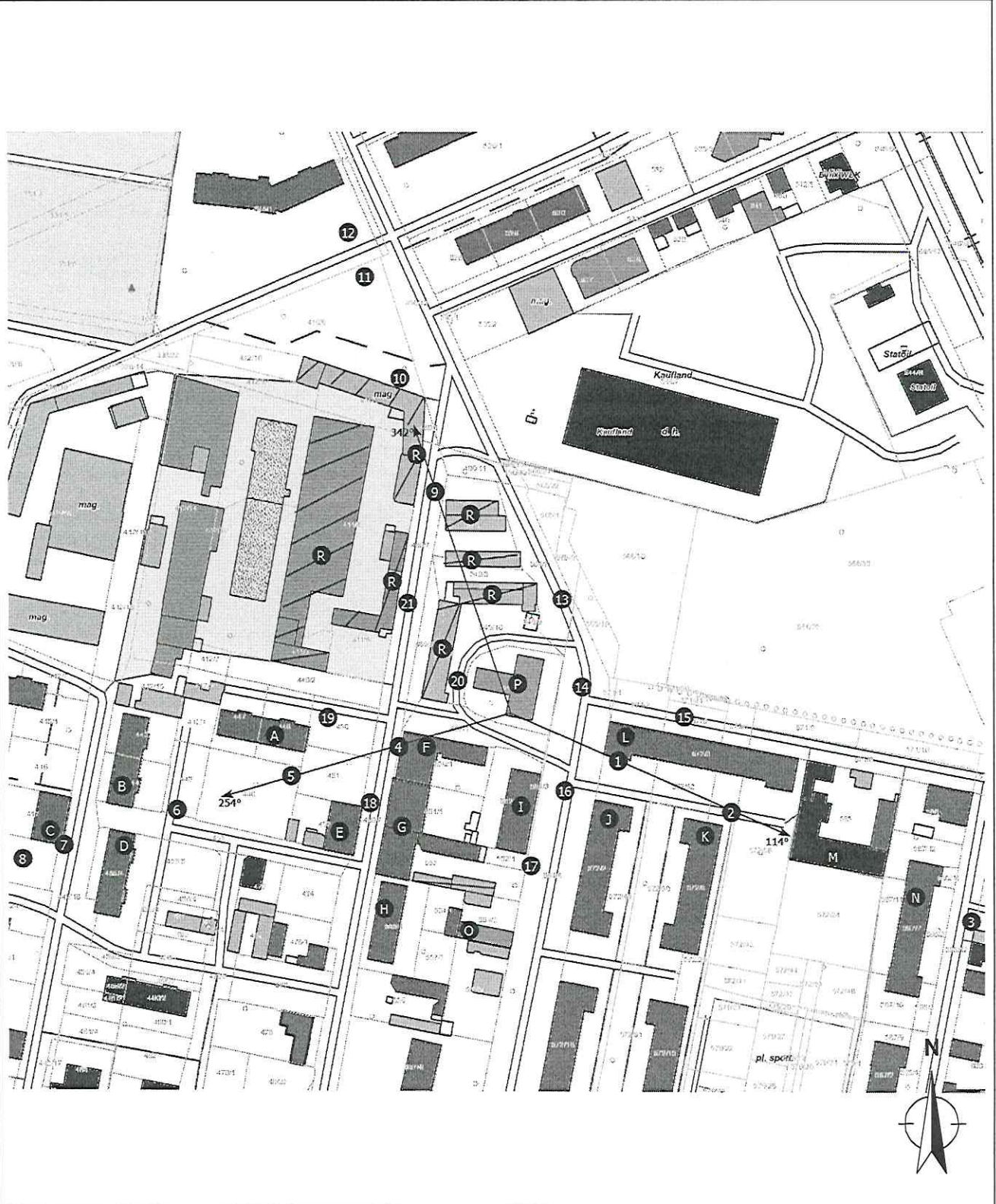
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu





Współrzędne geograficzne	
długość:	19°26'41.74"E
szerokość:	51°47'26.38"N


Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

 inna instalacja radiokomunikacyjna

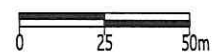
 brak dostępu

 nr pion pomiaru

 antena sektorowa

 antena radioliowa

Skala:1:2500



Zař. 3. Zařączniki graficzne.

