

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 15 gru 2023

Adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Kutnie

**Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony
Środowiska**

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla KUT3304C z dnia 16 sie 2023

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla KUT3304C.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

99-300 Kutno, Zamoyskiego 2, gm. Kutno, pow. kutnowski

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_GLNT	28	PEM	1551 W	15°	0-10°	900 MHz
2	11_GLNT	28	PEM	5768 W	15°	0-10°	1800 MHz
3	11_GLNT	28	PEM	6270 W	15°	0-10°	2100 MHz
4	12_HV	28	PEM	2846 W	15°	0-12°	800 MHz
5	12_HV	28	PEM	4540 W	15°	2-12°	2600 MHz
6	21_GLNT	28	PEM	1551 W	126°	0-10°	900 MHz
7	21_GLNT	28	PEM	5768 W	126°	0-10°	1800 MHz
8	21_GLNT	28	PEM	6270 W	126°	0-10°	2100 MHz
9	22_HV	28	PEM	2846 W	126°	0-12°	800 MHz
10	22_HV	28	PEM	4540 W	126°	2-12°	2600 MHz
11	31_GLNT	28	PEM	1551 W	240°	0-10°	900 MHz
12	31_GLNT	28	PEM	5768 W	240°	0-10°	1800 MHz
13	31_GLNT	28	PEM	6270 W	240°	0-10°	2100 MHz
14	32_HV	28	PEM	2846 W	240°	0-12°	800 MHz
15	32_HV	28	PEM	4540 W	240°	2-12°	2600 MHz

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	28	PEM	1573 W	0°	0-10°	900 MHz
2	11_GLNT	28	PEM	6028 W	0°	0-10°	1800 MHz
3	11_GLNT	28	PEM	6400 W	0°	0-10°	2100 MHz
4	12_HV	28	PEM	3167 W	0°	0-10°	800 MHz
5	12_HV	28	PEM	10122 W	0°	0-10°	2600 MHz
6	21_GLNT	28	PEM	1573 W	115°	0-10°	900 MHz
7	21_GLNT	28	PEM	6028 W	115°	0-10°	1800 MHz
8	21_GLNT	28	PEM	6400 W	115°	0-10°	2100 MHz
9	22_HV	28	PEM	3167 W	115°	0-10°	800 MHz
10	22_HV	28	PEM	10122 W	115°	0-10°	2600 MHz
11	31_GLNT	28	PEM	1573 W	230°	0-10°	900 MHz
12	31_GLNT	28	PEM	6028 W	230°	0-10°	1800 MHz
13	31_GLNT	28	PEM	6400 W	230°	0-10°	2100 MHz
14	32_HV	28	PEM	3167 W	230°	0-10°	800 MHz
15	32_HV	28	PEM	10122 W	230°	0-10°	2600 MHz

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 13/12/OŚ/2023 -P4-W z dnia 12 gru 2023, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

kom.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez

Data: 2023.12.15 14:38:51
CET



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

tel.
e-mail:



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko
nr 13/12/OŚ/2023 -P4-W**



Nr i nazwa stacji	KUT3304C	
Adres	Kutno, Zamoyskiego 2, pow. kutnowski, woj. łódzkie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Data: 2023.12.12 15:43:47 CET	
Data	2023-12-12	

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.....	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 osoba udzielająca informacji-
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	Kutno, Zamoyskiego 2, pow. kutnowski, woj. łódzkie
Miejsce instalacji anten	Kościół
Miejsce instalacji urządzeń	Indoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	12.12.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	3,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	3,3
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74,8
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	75,6
Godzina na początku pomiaru	9:42
Godzina na koniec pomiaru	12:29
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	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. z 2022 r., poz 2556 z późn. zm.)
- 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	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/264/23, świadectwo ważne do 27.06.2025r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 55,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie 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	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. 2022 poz. 2630). Wybór i lokalizacja pionów pomiarowych, w tym znajdujących się wewnątrz lokali, zostały ustalone zgodnie z procedurą laboratorium nr PP-7.3/7.4/7.5-11, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji. 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. w miejscach dostępnych dla ludności. 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.

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). poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach.

Informacji dokonano między innymi poprzez:

1. bloki mieszkalne – zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych,
2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu,
3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- 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 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	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]	50,79	50,79	46,02	52,04	49,03	50,79	50,79	46,02	52,04	49,03	50,79	50,79	46,02	52,04	49,03
II	Obciążenie:															
1	Typ anteny	Huawei ATR451606			Huawei ATR4518R6		Huawei ATR451606			Huawei ATR4518R6		Huawei ATR451606			Huawei ATR4518R6	

„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”

2	Producent anteny	Huawei			Huawei		Huawei			Huawei		Huawei			Huawei	
3	Nazwa anteny	11_G LNT	11_G LNT	11_G LNT	12_H V	12_H V	21_G LNT	21_G LNT	21_G LNT	22_H V	22_H V	31_G LNT	31_G LNT	31_G LNT	32_H V	32_H V
4	Ilość anten	1			1		1			1		1			1	
5	Azymut	0					115					230				
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00					0,00-10,00					0,00-10,00				
7	Wysokość załst. n.p.t. [m]	28,00					28,00					28,00				
8	EIRP [W]	14001			13289		14001			13289		14001			13289	

Tabela 2. Anteny radioliniowe– dane otrzymane od klienta
Brak anten radioliniowych.

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	4,0	6,21	0,011	0,016	0,3-2,0	N:52°14'25.1" E:19°21'39.0"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,222	0,226
2	3,0	4,66	0,008	0,012	0,3-2,0	N:52°14'24.4" E:19°21'41.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,166	0,169
3	2,5	3,88	0,007	0,010	0,3-2,0	N:52°14'23.7" E:19°21'43.9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,139	0,141
4	2,2	3,41	0,006	0,009	0,3-2,0	N:52°14'23.1" E:19°21'45.9"	otoczenie stacji bazowej - 195m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,122	0,124
5	1,8	2,79	0,005	0,007	0,3-2,0	N:52°14'21.9" E:19°21'50.1"	otoczenie stacji bazowej - 280m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,100	0,102
6	4,2	6,52	0,011	0,017	0,3-2,0	N:52°14'24.7" E:19°21'34.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,233	0,237
7	3,5	5,43	0,009	0,014	0,3-2,0	N:52°14'23.7" E:19°21'32.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,194	0,197
8	2,1	3,26	0,006	0,009	0,3-2,0	N:52°14'22.9" E:19°21'31.0"	otoczenie stacji bazowej - 140m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,116	0,118
9	1,5	2,33	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°14'21.5" E:19°21'28.2"	otoczenie stacji bazowej - 210m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,083	0,085
10	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°14'19.9" E:19°21'25.2"	otoczenie stacji bazowej - 280m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
11	3,0	4,66	0,008	0,012	0,3-2,0	N:52°14'27.4" E:19°21'36.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,166	0,169
12	2,8	4,35	0,007	0,012	0,3-2,0	N:52°14'28.9" E:19°21'36.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,155	0,158
13	1,5	2,33	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°14'30.5" E:19°21'36.6"	otoczenie stacji bazowej - 145m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,083	0,085
14	1,3	2,02	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°14'32.6" E:19°21'36.6"	otoczenie stacji bazowej - 215m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,072	0,073
15	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°14'34.8" E:19°21'36.6"	otoczenie stacji bazowej - 280m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
16	2,8	4,35	0,007	0,012	0,3-2,0	N:52°14'27.5" E:19°21'41.6"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,155	0,158
17	2,6	4,04	0,007	0,011	0,3-2,0	N:52°14'26.9" E:19°21'42.5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,144	0,147
18	2,4	3,72	0,006	0,010	0,3-2,0	N:52°14'25.8" E:19°21'41.3"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,133	0,135
19	3,5	5,43	0,009	0,014	0,3-2,0	N:52°14'24.1" E:19°21'39.4"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,194	0,197
20	3,2	4,97	0,008	0,013	0,3-2,0	N:52°14'22.8" E:19°21'37.7"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,177	0,180

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
21	1,8	2,79	0,005	0,007	0,3-2,0	N:52°14'22.0" E:19°21'39.3"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,100	0,102
22	3,4	5,28	0,009	0,014	0,3-2,0	N:52°14'23.6" E:19°21'35.9"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,188	0,192
23	2,6	4,04	0,007	0,011	0,3-2,0	N:52°14'25.4" E:19°21'32.4"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,144	0,147
24	3,1	4,81	0,008	0,013	0,3-2,0	N:52°14'27.8" E:19°21'34.2"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,172	0,175
25	2,4	3,72	0,006	0,010	0,3-2,0	N:52°14'30.5" E:19°21'35.2"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,133	0,135
A	3,8	5,90	0,010	0,016	0,3-2,0	N:52°14'25.3" E:19°21'36.1"	Zamoyskiego 2, pomiar w otworze okiennym, parter – DPP	0,211	0,214
B	3,0	4,66	0,008	0,012	0,3-2,0	N:52°14'24.1" E:19°21'32.0"	Zamoyskiego 1, pomiar w otworze okiennym, parter – DPP	0,166	0,169
C	2,8	4,35	0,007	0,012	0,3-2,0	N:52°14'27.1" E:19°21'33.7"	Tarnowskiego 36b, pomiar w otworze okiennym, piętro 4 – DPP	0,155	0,158
	2,5	3,88	0,007	0,010	0,3-2,0		Tarnowskiego 36b, pomiar w otworze okiennym, piętro 3 – DPP	0,139	0,141
	2,3	3,57	0,006	0,009	0,3-2,0		Tarnowskiego 36b, pomiar w otworze okiennym, parter – DPP	0,127	0,130
D	3,5	5,43	0,009	0,014	0,3-2,0	N:52°14'28.4" E:19°21'35.3"	Tarnowskiego 38a, pomiar w otworze okiennym, piętro 4 – DPP	0,194	0,197
	2,2	3,41	0,006	0,009	0,3-2,0		Tarnowskiego 38a, pomiar w otworze okiennym, piętro 3 – DPP	0,122	0,124
	3,0	4,66	0,008	0,012	0,3-2,0		Tarnowskiego 38a, pomiar w otworze okiennym, parter – DPP	0,166	0,169
E	3,3	5,12	0,009	0,014	0,3-2,0	N:52°14'29.4" E:19°21'35.9"	Tarnowskiego 40, pomiar w otworze okiennym, piętro 4 – DPP	0,183	0,186
	2,0	3,10	0,005	0,008	0,3-2,0		Tarnowskiego 40, pomiar w otworze okiennym, piętro 3 – DPP	0,111	0,113
	2,8	4,35	0,007	0,012	0,3-2,0		Tarnowskiego 40, pomiar w otworze okiennym, parter – DPP	0,155	0,158
F	3,0	4,66	0,008	0,012	0,3-2,0	N:52°14'30.5" E:19°21'36.9"	Tarnowskiego 42, pomiar w otworze okiennym, piętro 4 – DPP	0,166	0,169
	2,0	3,10	0,005	0,008	0,3-2,0		Tarnowskiego 42, pomiar w otworze okiennym, piętro 3 – DPP	0,111	0,113
	2,0	3,10	0,005	0,008	0,3-2,0		Tarnowskiego 42, pomiar w otworze okiennym, parter – DPP	0,111	0,113
G	2,2	3,41	0,006	0,009	0,3-2,0	N:52°14'31.7" E:19°21'37.5"	Północna 59, pomiar w otworze okiennym, piętro 4 – DPP	0,122	0,124
	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0		Północna 59, pomiar w otworze okiennym, piętro 3 – DPP	0,044	0,045
	1,8	2,79	0,005	0,007	0,3-2,0		Północna 59, pomiar w otworze okiennym, parter – DPP	0,100	0,102
H	1,3	2,02	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°14'34.7" E:19°21'36.8"	Brzozowska 1, pomiar w otworze okiennym, parter – DPP	0,072	0,073
I	3,8	5,90	0,010	0,016	0,3-2,0	N:52°14'25.0" E:19°21'41.5"	Sobieskiego 28, pomiar w otworze okiennym, parter – DPP	0,211	0,214
J	2,8	4,35	0,007	0,012	0,3-2,0	N:52°14'24.2" E:19°21'44.1"	Mochackiego 5, pomiar w otworze okiennym, parter – DPP	0,155	0,158
K	2,2	3,41	0,006	0,009	0,3-2,0	N:52°14'23.1" E:19°21'46.2"	Mochackiego 8, pomiar w otworze okiennym, parter – DPP	0,122	0,124
L	1,9	2,95	0,005	0,008	0,3-2,0	N:52°14'22.3" E:19°21'48.6"	Wysockiego 11, pomiar w otworze okiennym, parter – DPP	0,105	0,107

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

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 12.12.2023r. 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.

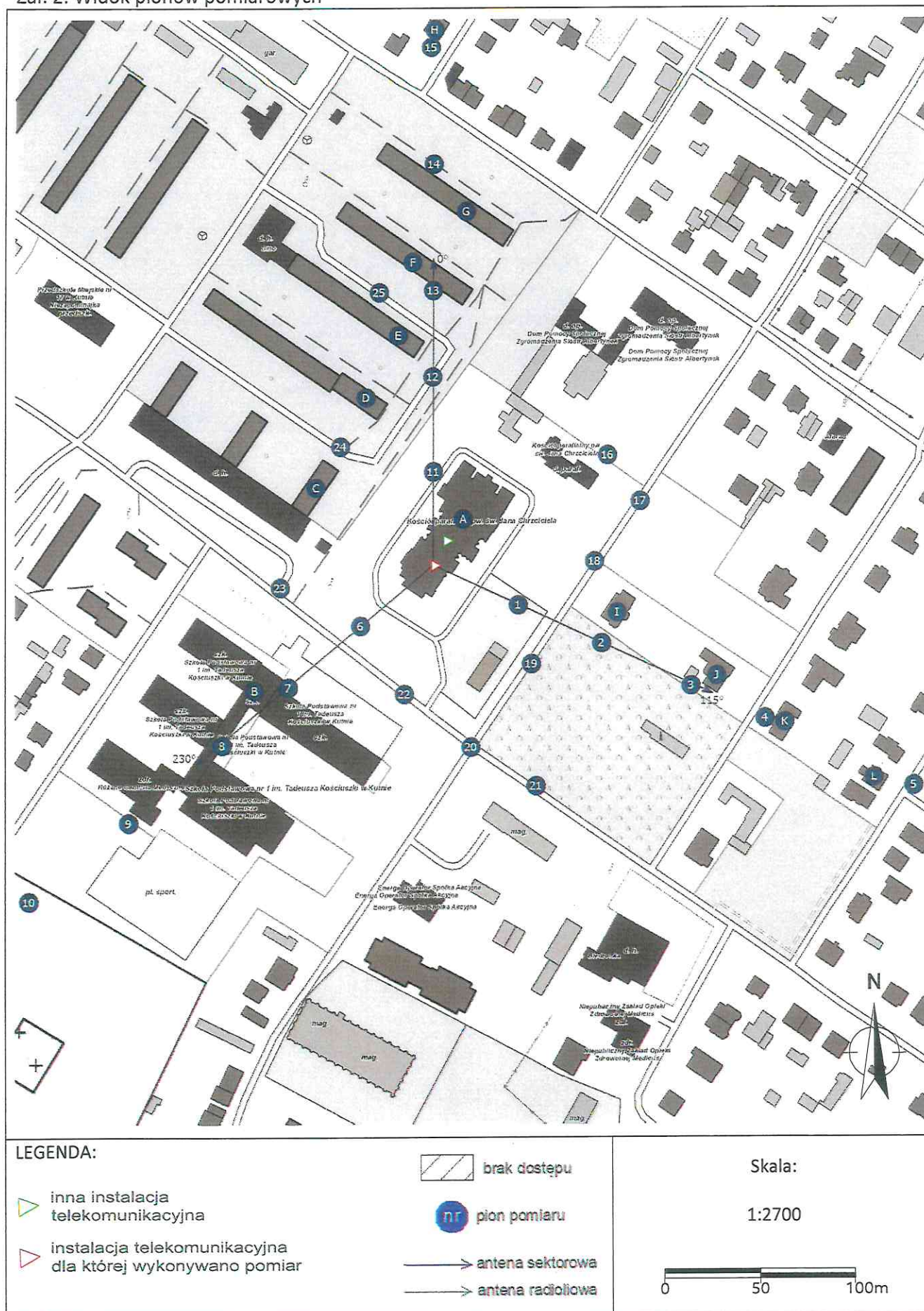
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Zał. 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”

13/12/OŚ/2023 -P4-W

Strona 10 z 10

Załącz. 3. Załączniki graficzne.



