



Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 2022-10-04

Adres do korespondencji:

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

**Starostwo Powiatowe w Krasnymstawie
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony
Środowiska**

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla KST3304B z dnia 2020-07-15

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla KST3304B.

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.

22-300 Krasnystaw, Sobieskiego 26, dz. nr 1508, gm. Krasnystaw, pow. krasnostawski

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	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	-------------------	--------	-------------------	---------------

				promieniowana izotropowo			
1	11_HV	33,4	PEM	600 W	30°	0-6°	800 MHz
2	11_HV	33,4	PEM	9342 W	30°	0-6°	2600 MHz
3	12_GLNTU	33,4	PEM	1012 W	30°	0-6°	900 MHz
4	12_GLNTU	33,4	PEM	4561 W	30°	0-6°	1800 MHz
5	12_GLNTU	33,4	PEM	4253 W	30°	0-6°	2100 MHz
6	21_HV	33,4	PEM	600 W	150°	0-6°	800 MHz
7	21_HV	33,4	PEM	9342 W	150°	0-6°	2600 MHz
8	22_GLNTU	33,4	PEM	1012 W	150°	0-6°	900 MHz
9	22_GLNTU	33,4	PEM	4561 W	150°	0-6°	1800 MHz
10	22_GLNTU	33,4	PEM	4253 W	150°	0-6°	2100 MHz
11	31_HV	33,4	PEM	600 W	290°	0-8°	800 MHz
12	31_HV	33,4	PEM	9342 W	290°	0-8°	2600 MHz
13	32_GLNTU	33,4	PEM	1012 W	290°	0-8°	900 MHz
14	32_GLNTU	33,4	PEM	4561 W	290°	0-8°	1800 MHz
15	32_GLNTU	33,4	PEM	4253 W	290°	0-8°	2100 MHz
16	RL1	33,6	PEM	1413 W	183°		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	33,4	PEM	2399 W	30°	0-14°	800 MHz
2	11_HV	33,4	PEM	10802 W	30°	0-10°	2600 MHz
3	12_GLNTU	33,4	PEM	2010 W	30°	0-14°	900 MHz
4	12_GLNTU	33,4	PEM	9122 W	30°	0-10°	1800 MHz
5	12_GLNTU	33,4	PEM	7283 W	30°	0-10°	2100 MHz
6	21_HV	33,4	PEM	2399 W	150°	0-14°	800 MHz
7	21_HV	33,4	PEM	10802 W	150°	0-10°	2600 MHz
8	22_GLNTU	33,4	PEM	2010 W	150°	0-14°	900 MHz
9	22_GLNTU	33,4	PEM	9122 W	150°	0-10°	1800 MHz
10	22_GLNTU	33,4	PEM	7283 W	150°	0-10°	2100 MHz
11	31_HV	33,4	PEM	2399 W	290°	0-14°	800 MHz
12	31_HV	33,4	PEM	10802 W	290°	0-10°	2600 MHz
13	32_GLNTU	33,4	PEM	2010 W	290°	0-14°	900 MHz
14	32_GLNTU	33,4	PEM	9122 W	290°	0-10°	1800 MHz
15	32_GLNTU	33,4	PEM	7283 W	290°	0-10°	2100 MHz
16	RL1	33,6	PEM	1413 W	183°		80 GHz

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)

-/-

9) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.*Sprawozdanie nr 134/09/OŚ/2022 – P4-W z dnia 2022-09-26, Nr akredytacji PCA – AB 1630.*

Koordinator OŚ
Monika Bieroz-Józwik
kom. 790004874

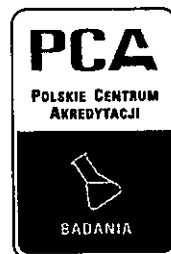
Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Monika Bieroz-Józwik
Data: 2022-09-26 16:04:00
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 134/09/OŚ/2022- P4-W



Nr i nazwa stacji	KST3304B	
Adres	Krasnystaw, Sobieskiego 26, dz. nr 1508, pow. krasnostawski, woj. lubelskie	
Opracowanie	Justyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2022.10.05 15:24:31 EST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2022-09-26	

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.

Zlecający	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- Monika Bieroz
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	Krasnystaw, Sobieskiego 26, dz. nr 1508, pow. krasnostawski, woj. lubelskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kościoła
Miejsce instalacji urządzeń	Indoor
Osoby wykonujące pomiar	Wojciech Kaczorek
Data wykonania pomiaru	26.09.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	14,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	14,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74,0
Godzina na początku pomiaru	16:20
Godzina na koniec pomiaru	17:50
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują inne źródła PEM
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”
134/09/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 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 59 % 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 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	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. 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 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																	
Realizacja czasu pracy [h/dobę]		24																	
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne																	
Wytyczenie		sektor 1					sektor 2					sektor 3							
Nadajnik stacji bazowej																			
Typ/Producent		RBS / SRAN Ericsson																	
Częstotliwość (pasmo) [MHz]		2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900			
Maksymalna moc nadawania na sektor [dBm]		52,04	49,03	50,79	52,04	47,78	52,04	49,03	50,79	52,04	47,78	52,04	49,03	50,79	52,04	47,78			
Obciążenie																			
Typ anteny		Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4518R13					
Producent anteny		Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			Huawei					
Ilość anten		1			1			1			1			1					
Azymut		30					150					290							
Zakres kątów pochyleń anten [°]		0,00-10,00	0,00-14,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-14,00	0,00-10,00	0,00-14,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-14,00	0,00-10,00	0,00-14,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-14,00			
Wysokość instalacji [m]		33,40					33,40					33,40							
EIRP [W]		13201			18415			13201			18415			13201			18415		

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa		
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24		
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne		
Linia radiowa				Antena		
Lp	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	wysokość instalacji [m]
13	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	183

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	WM ₁
1	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°59'19,2" E:23°09'17,1"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
2	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'20,1" E:23°09'18,0"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
3	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'22,1" E:23°09'19,8"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
4	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'25,4" E:23°09'23,4"	otoczenie stacji bazowej - 275m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
5	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'27,0" E:23°09'25,0"	otoczenie stacji bazowej - 334m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
6	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°59'16,7" E:23°09'16,6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
7	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°59'15,3" E:23°09'17,9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
8	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'08,2" E:23°09'23,5"	otoczenie stacji bazowej - 335m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
9	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°59'16,3" E:23°09'15,2"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
10	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°59'14,8" E:23°09'15,0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,064
11	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°59'13,2" E:23°09'14,6"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
12	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°59'18,9" E:23°09'11,6"	otoczenie stacji bazowej - 85m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
13	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'20,5" E:23°09'06,0"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
14	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'21,1" E:23°09'04,1"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
15	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'22,3" E:23°08'59,7"	otoczenie stacji bazowej - 335m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
16	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'20,6" E:23°09'16,3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
17	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'16,7" E:23°09'20,4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
18	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°59'16,2" E:23°09'11,4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,051	0,052
19	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°59'17,1" E:23°09'12,3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,057	0,058
20	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°59'17,3" E:23°09'10,8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,051	0,052
A	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°59'19,3" E:23°09'16,4"	Okrzei 61, pomiar przed posesją - DPP	0,051	0,052
B	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'19,9" E:23°09'15,3"	Okrzei 63/63A, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046

„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”

C	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'20,7" E:23°09'13,2"	Okrzei 65/65A, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
D	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°59'20,1" E:23°09'12,0"	Sobieskiego 32, pomiar przed posesją - DPP	0,051	0,052
E	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°59'19,6" E:23°09'12,6"	Sobieskiego 30, pomiar przed posesją - DPP	0,051	0,052
F	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'20,8" E:23°09'17,5"	Okrzei 98, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
G	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'20,6" E:23°09'18,2"	Okrzei 98A, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
H	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°59'20,3" E:23°09'19,0"	Okrzei 96, pomiar przed posesją - DPP	0,051	0,052
I	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'21,2" E:23°09'19,0"	Władysława Jagiełły 3, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
J	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'21,5" E:23°09'18,4"	Władysława Jagiełły 3A, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
K	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'22,7" E:23°09'20,3"	Anny Jagiellonki 2-10, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
L	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'24,1" E:23°09'21,6"	Anny Jagiellonki 12-18, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
M	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'24,9" E:23°09'22,7"	Królowej Jadwigi 1, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
N	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'25,7" E:23°09'24,1"	Królowej Jadwigi 2/4, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
O	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°59'17,3" E:23°09'20,5"	Okrzei 35, pomiar przed budynkiem - DPP	0,051	0,052
P	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°59'17,1" E:23°09'18,1"	Sienkiewicza 3, pomiar przed budynkiem - DPP	0,068	0,069
R	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'16,2" E:23°09'19,1"	Garaże, pomiar przed budynkiem - DPP	0,045	0,046
S	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°59'15,2" E:23°09'16,2"	Marka Sobieskiego 29, pomiar przed posesją - DPP	0,068	0,069
T	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°59'14,6" E:23°09'17,4"	Marka Sobieskiego 27, pomiar przed posesją - DPP	0,057	0,058
U	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°59'14,1" E:23°09'18,0"	Marka Sobieskiego 25, pomiar przed posesją - DPP	0,057	0,058
V	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'13,5" E:23°09'19,0"	Marka Sobieskiego 23, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
W	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'12,2" E:23°09'19,5"	Marka Sobieskiego 21, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
X	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'12,2" E:23°09'21,0"	Marka Sobieskiego 19, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
Y	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°59'16,5" E:23°09'14,7"	Marka Sobieskiego 31, pomiar przed posesją - DPP	0,062	0,064
Z	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°59'16,4" E:23°09'13,2"	Marka Sobieskiego 33, pomiar przed posesją - DPP	0,057	0,058
A1	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°59'15,6" E:23°09'13,7"	Sienkiewicza 6/6a, pomiar przed posesją - DPP	0,051	0,052
B1	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°59'17,7" E:23°09'12,9"	Marka Sobieskiego 35, pomiar przed posesją - DPP	0,062	0,064
C1	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°59'18,3" E:23°09'12,0"	Marka Sobieskiego 37, pomiar przed posesją - DPP	0,051	0,052
D1	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°59'19,5" E:23°09'10,6"	Marka Sobieskiego 41, pomiar przed posesją - DPP	0,057	0,058
E1	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°59'19,7" E:23°09'07,5"	Marka Sobieskiego 45, pomiar przed posesją - DPP	0,051	0,052
F1	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°59'21,9" E:23°09'01,3"	Bojarczuka 7, pomiar przed posesją - DPP	0,045	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(MEgr)= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 0,073 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”

134/09/OŚ/2022-P4-W

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 26.09.2022 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 dotrzymywania 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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

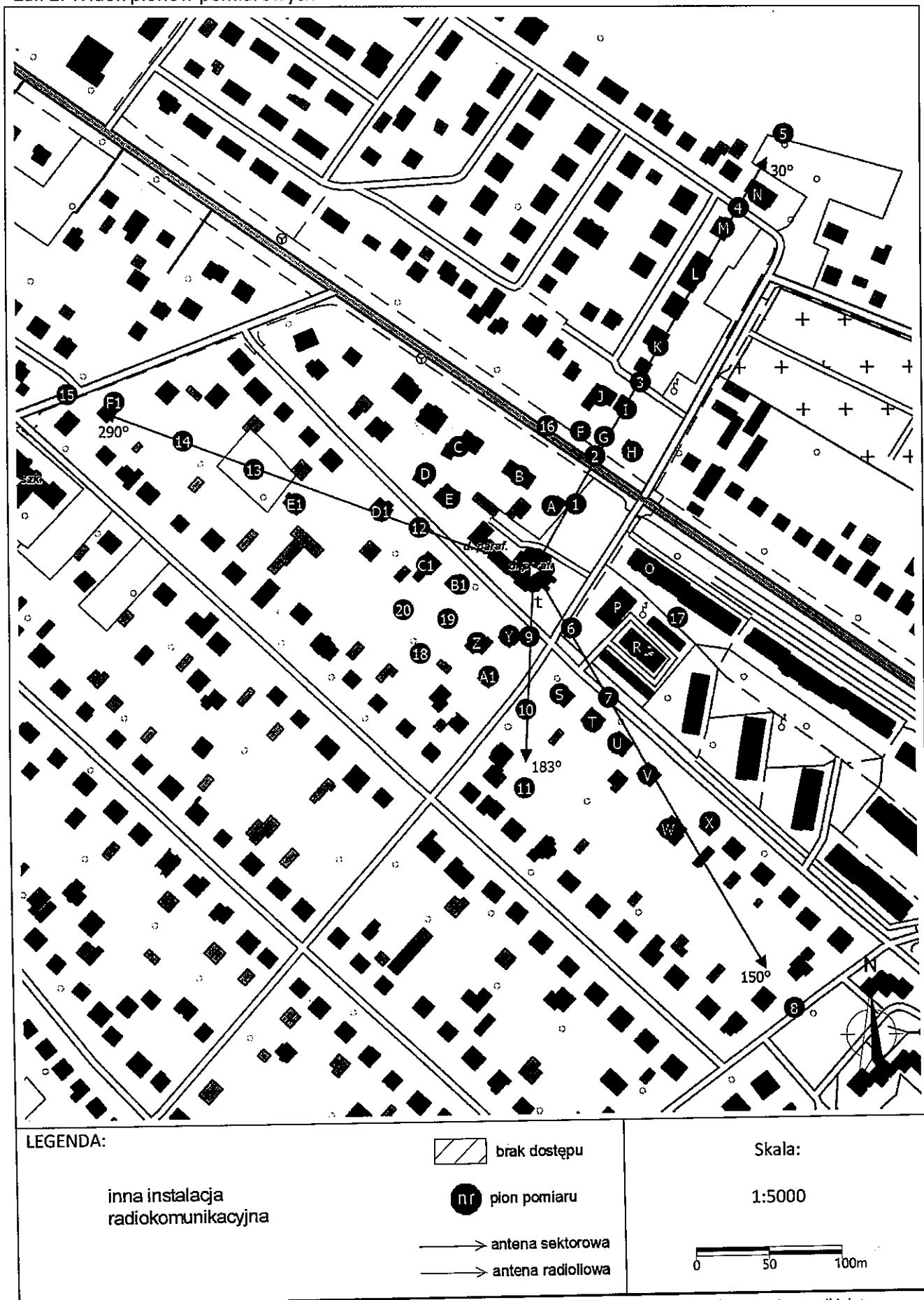
Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

A detailed black and white map of the Lublin region in Poland. The map shows a network of roads, rivers, and administrative boundaries. Major cities and towns are labeled, including Lublin, Białystok, and various districts. The map also shows the borders of the Lublin Voivodeship and the Lublin Province. The map is oriented with North at the top.

„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”

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

