

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 6 lip 2022

Adres do korespondencji:

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

Urząd Miasta Płocka

**Wydział Gospodarki Komunalnej i
Ochrony Środowiska**

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla PLO3303B z dnia 29 gru 2021

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla PLO3303B.

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.

09-400 Płock, Medyczna 19, gm. Płock, pow. Płock

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/44,4	PEM	1432 W	0°	10°	800 MHz
2	11_HV/44,4	PEM	8306 W	0°	10°	2600 MHz
3	12_GLNT/44,4	PEM	1517 W	0°	8°	900 MHz
4	12_GLNT/44,4	PEM	7014 W	0°	8°	1800 MHz
5	12_GLNT/44,4	PEM	7338 W	0°	8°	2100 MHz
6	21_HV/44,4	PEM	1432 W	100°	10°	800 MHz
7	21_HV/44,4	PEM	8306 W	100°	10°	2600 MHz
8	22_GLNT/44,4	PEM	1517 W	100°	9°	900 MHz
9	22_GLNT/44,4	PEM	7014 W	100°	9°	1800 MHz
10	22_GLNT/44,4	PEM	7338 W	100°	9°	2100 MHz
11	31_HV/44,4	PEM	1432 W	240°	10°	800 MHz
12	31_HV/44,4	PEM	8306 W	240°	10°	2600 MHz
13	32_GLNT/44,4	PEM	1517 W	240°	8°	900 MHz
14	32_GLNT/44,4	PEM	7014 W	240°	8°	1800 MHz
15	32_GLNT/44,4	PEM	7338 W	240°	8°	2100 MHz
16	RL1/33	PEM	7079 W	126°		80 GHz
17	RL2/33	PEM	7524 W	254°		80 GHz, 23 GHz
18	RL3/33	PEM	5248 W	292°		18 GHz
19	RL4/33	PEM	7079 W	358°		80 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny / wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochyleń	Częstotliwość
1	11_HV/44,4	PEM	2863 W	0°	10°	800 MHz
2	11_HV/44,4	PEM	8306 W	0°	10°	2600 MHz
3	12_GHLNT/44,4	PEM	1517 W	0°	10°	900 MHz
4	12_GHLNT/44,4	PEM	8766 W	0°	10°	1800 MHz
5	12_GHLNT/44,4	PEM	9172 W	0°	10°	2100 MHz
6	21_HV/44,4	PEM	2863 W	100°	10°	800 MHz
7	21_HV/44,4	PEM	8306 W	100°	10°	2600 MHz
8	22_GHLNT/44,4	PEM	1517 W	100°	10°	900 MHz
9	22_GHLNT/44,4	PEM	8766 W	100°	10°	1800 MHz
10	22_GHLNT/44,4	PEM	9172 W	100°	10°	2100 MHz
11	31_HV/44,4	PEM	2863 W	240°	10°	800 MHz
12	31_HV/44,4	PEM	8306 W	240°	10°	2600 MHz
13	32_GHLNT/44,4	PEM	1517 W	240°	10°	900 MHz
14	32_GHLNT/44,4	PEM	8766 W	240°	10°	1800 MHz
15	32_GHLNT/44,4	PEM	9172 W	240°	10°	2100 MHz
16	RL1/33	PEM	7586 W	126°		80 GHz
17	RL2/33	PEM	7524 W	254°		80 GHz, 23 GHz
18	RL3/33	PEM	5623 W	292°		18 GHz
19	RL4/33	PEM	7586 W	358°		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 110/06/OŚ/2022-P4-W z dnia 30 lip 2022, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordynator OŚ

Alicja Bogumił

kom. -

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
ALICJA BOGUMIŁ
Data: 2022.07.06 15:22:47
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 ogólne nr 110/06/OŚ/2022-P4-W



Nr i nazwa stacji	PLO3303B	
Adres	Łódź, ul. Medyczna 19, pow. Łódź, woj. mazowieckie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2022.06.30 19:05:22 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2022-06-30	

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.	6
7. Stwierdzenie zgodności	7
8. Oświadczenie.	7
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 Sp. z o.o. , ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Monika Bieroza
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. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Płock, ul. Medyczna 19, pow. Płock, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	dach
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	- pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2022-06-30
Godzina rozpoczęcia pomiaru	11.10
Godzina zakończenia pomiaru	12.55
Temperatura na początku pomiaru [°C]	35
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	35
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	64
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	64
Inne źródła pól elektromagnetycznych	nie występują
Tryb pracy urządzeń	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 26 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121)

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), Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” wyd. 1, Warszawa, 02.02.2017 r.

„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”

Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092, 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 10.06.2024 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% 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. 22.12.2015 r. 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. 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. zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03. 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 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). 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. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 1,0.
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	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do 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).

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przestawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
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 załącznika do 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														
Lp.	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3				
I	Nadajnik stacji bazowej:															
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson														
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	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
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	Ilość anten	1		1			1		1			1		1		
4	Azymut	0					100					240				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00					0,00-10,00					0,00-10,00				
6	Wysokość zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)	44,40					44,40					44,40				
7	EIRP [W]	11169		19455			11169		19455			11169		19455		

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 zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	126	33,00
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	17/25	A23S80S06/Huawei	0,6	254	33,00
3	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX2-18/Andrew	0,6	292	33,00
4	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	358	33,00

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 *k _E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *k _E +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°33'27.88" N 19°39'15.21" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,081
2	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3 - 2,0	52°33'31.12" N 19°39'15.39" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,104	0,104
3	2,2	3,49	0,006	0,009	0,3 - 2,0	52°33'34.35" N 19°39'15.58" E	otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,127	0,127
4	2,4	3,81	0,006	0,010	0,3 - 2,0	52°33'37.58" N 19°39'15.76" E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,139	0,138
5	2,0	3,18	0,005	0,008	0,3 - 2,0	52°33'39.01" N 19°39'15.84" E	otoczenie stacji bazowej - 444 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,115	0,115
6	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°33'23.3" N 19°39'25.4" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,087
7	2,1	3,33	0,006	0,009	0,3 - 2,0	52°33'22.63" N 19°39'30.6" E	otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,121	0,121
8	2,5	3,97	0,007	0,011	0,3 - 2,0	52°33'21.96" N 19°39'35.79" E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,144	0,144
9	2,2	3,49	0,006	0,009	0,3 - 2,0	52°33'21.66" N 19°39'38.07" E	otoczenie stacji bazowej - 444 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,127	0,127
10	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3 - 2,0	52°33'23.03" N 19°39'10.42" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,104	0,104
11	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°33'21.41" N 19°39'5.83" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,081
12	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3 - 2,0	52°33'19.8" N 19°39'1.23" E	otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,092	0,092
13	2,2	3,49	0,006	0,009	0,3 - 2,0	52°33'18.18" N 19°38'56.63" E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,127	0,127
14	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°33'17.47" N 19°38'54.61" E	otoczenie stacji bazowej - 444 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,081
15	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°33'22.66" N 19°39'19.2" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
16	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°33'23.87" N 19°39'9.87" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,081
A	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°33'24.8" N 19°39'13.6" E	ul. Medyczna 19, pomiar przy budynku - DPP	0,069	0,069
B	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°33'23.9" N 19°39'20.1" E	ul. Medyczna 19, pomiar przy budynku - DPP	0,069	0,069

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *k _E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H * k _E +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
C	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°33'27.0" N 19°39'17.4" E	ul. Medyczna 19, pomiar przy budynku - DPP	0,075	0,075
D	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3 - 2,0	52°33'34.7" N 19°39'14.5" E	ul. Garleja 1, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
E	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°33'33.4" N 19°39'15.7" E	ul. Zamenhofska 33/35, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,081	0,081
F	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°33'36.4" N 19°39'14.5" E	ul. Chałubińskiego 32/34, pomiar przy budynku - DPP	0,081	0,081
G	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°33'37.0" N 19°39'15.8" E	ul. Chałubińskiego 26/28/30, pomiar przy ogrodzeniu - DPP	0,069	0,069
H	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°33'39.7" N 19°39'13.2" E	ul. Doktora Judyma 25/27, pomiar przy budynku - DPP	0,075	0,075
I	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3 - 2,0	52°33'21.7" N 19°39'06.1" E	ul. Szpitalna 7a, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
J	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3 - 2,0	52°33'20.8" N 19°39'05.5" E	ul. Szpitalna 7b, pomiar przy budynku - DPP	0,098	0,098

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danych pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 Załącznika do 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

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

U - niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.

k_E - poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (k_E=1,0),

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) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 30.06.2022 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.

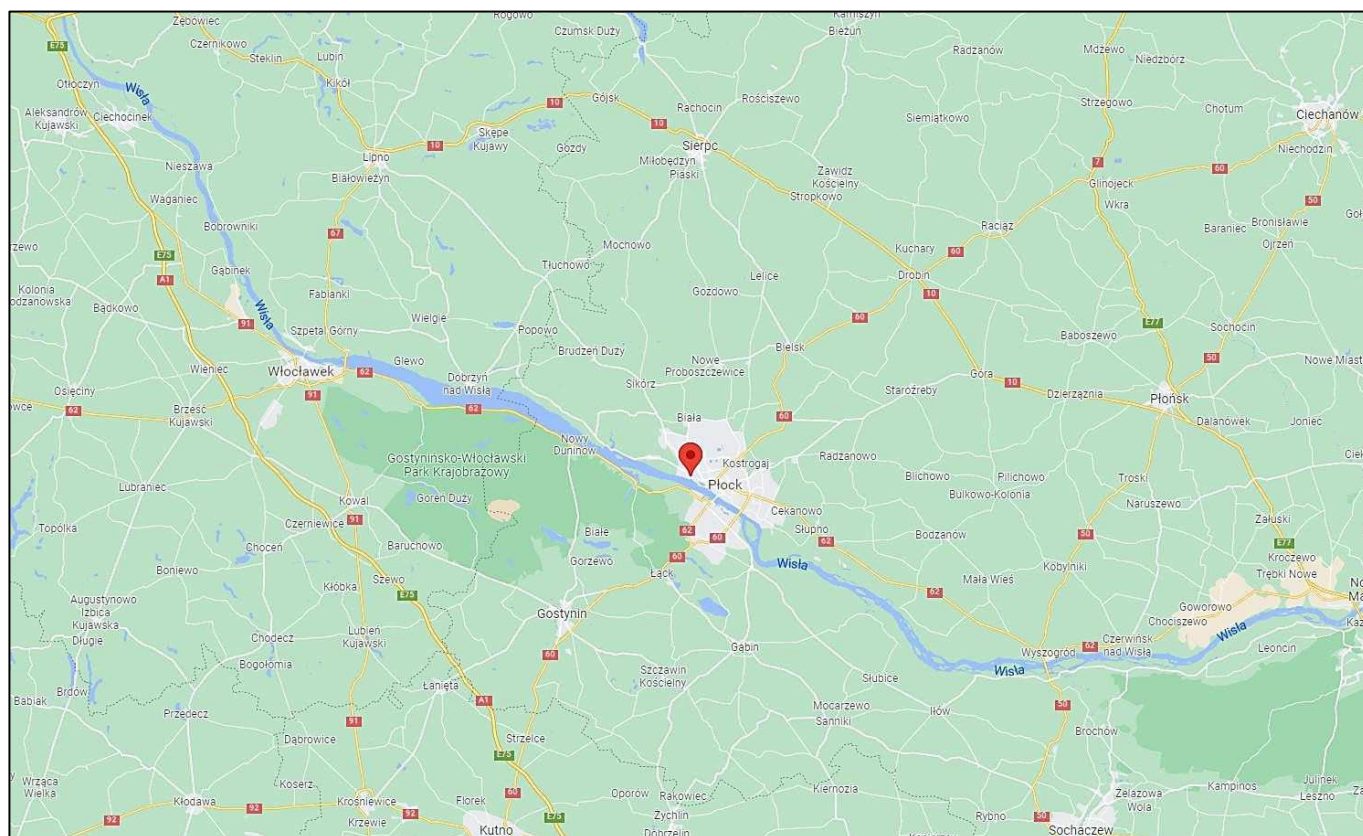
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu

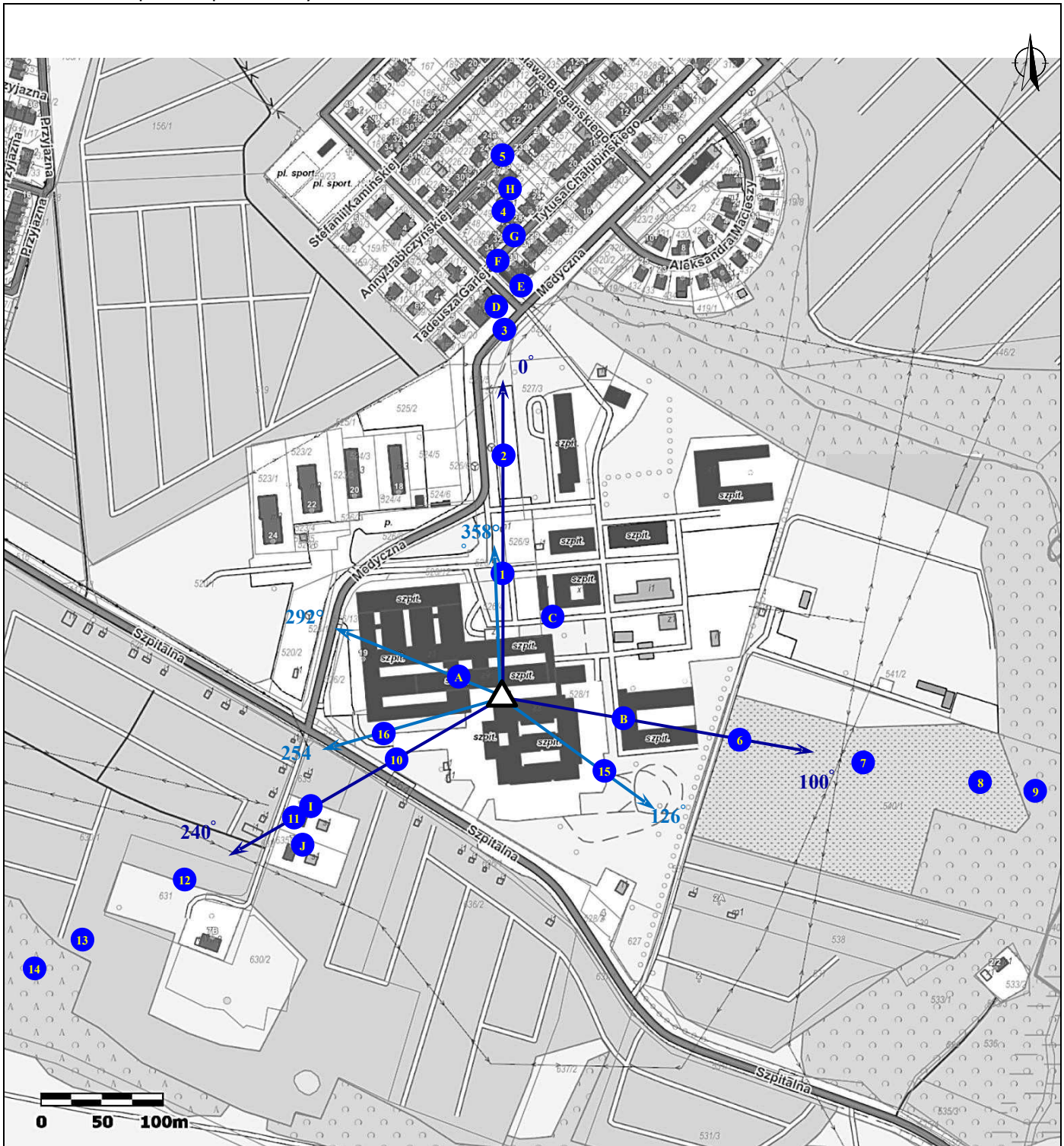


Współrzędne geograficzne









szerokość: 52°33'24.64"N

długość: 19°39'15.15"E

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

-  instalacja radiokomunikacyjna
 -  inna instalacja radiokomunikacyjna
 -  brak dostępu
 -  pion pomiarowy
 -  antena sektorowa
 -  antena radioliniowa
 -  antena sektorowa
 -  antena radioliniowa
- współczynnikiem podanym przez operatora
asięgu innej instalacji radiokomunikacyjnej ze współczynnikiem 2
wykonane pomiary, mierząc od instalacji antenowej, wynosi min. 444 m

Skala 1: 5000

„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”
110/06/OŚ/2022-P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne

