



Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 22 mar 2024

Adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Sandomierzu
Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla SND3302A z dnia 22 cze 2023

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla SND3302A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

27-600 Sandomierz, Portowa 14a, gm. Sandomierz, pow. sandomierski

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	Równowazna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
-----	--------------	-----------------------	------------------	--	--------	-------------------	---------------

1	11_LV	56,3	PEM	2955 W	0°	0-12°	800 MHz
2	11_LV	56,3	PEM	4580 W	0°	2-12°	1800 MHz
3	11_LV	56,3	PEM	4976 W	0°	2-12°	2100 MHz
4	12_GHNT	56,3	PEM	2306 W	0°	0-12°	900 MHz
5	12_GHNT	56,3	PEM	4580 W	0°	2-12°	1800 MHz
6	12_GHNT	56,3	PEM	4976 W	0°	2-12°	2100 MHz
7	13_H	56,3	PEM	19734 W	0°	0-6°	2600 MHz
8	21_LV	56,3	PEM	2955 W	120°	0-12°	800 MHz
9	21_LV	56,3	PEM	4580 W	120°	2-12°	1800 MHz
10	21_LV	56,3	PEM	4976 W	120°	2-12°	2100 MHz
11	22_GHNT	56,3	PEM	2306 W	120°	0-12°	900 MHz
12	22_GHNT	56,3	PEM	4580 W	120°	2-12°	1800 MHz
13	22_GHNT	56,3	PEM	4976 W	120°	2-12°	2100 MHz
14	23_H	56,3	PEM	19734 W	120°	0-6°	2600 MHz
15	31_LV	56,3	PEM	2955 W	240°	0-12°	800 MHz
16	31_LV	56,3	PEM	4580 W	240°	2-12°	1800 MHz
17	31_LV	56,3	PEM	4976 W	240°	2-12°	2100 MHz
18	32_GHNT	56,3	PEM	2306 W	240°	0-12°	900 MHz
19	32_GHNT	56,3	PEM	4580 W	240°	2-12°	1800 MHz
20	32_GHNT	56,3	PEM	4976 W	240°	2-12°	2100 MHz
21	33_H	56,3	PEM	19734 W	240°	0-6°	2600 MHz
22	RL1	42	PEM	7586 W	17°		80 GHz
23	RL2	41,2	PEM	7524 W	242°		80 GHz, 23 GHz

Dane po zmianie.

L p	Nazwa anteny	Wysokość [m n p t]	Rodzaj emisji	Równowazna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_LV	56,3	PEM	2955 W	0°	0-12°	800 MHz
2	11_LV	56,3	PEM	4580 W	0°	2-12°	1800 MHz
3	11_LV	56,3	PEM	4976 W	0°	2-12°	2100 MHz
4	12_GHNT	56,3	PEM	2306 W	0°	0-12°	900 MHz
5	12_GHNT	56,3	PEM	4580 W	0°	2-12°	1800 MHz
6	12_GHNT	56,3	PEM	4976 W	0°	2-12°	2100 MHz
7	13_H	56,3	PEM	19734 W	0°	0-6°	2600 MHz
8	14_Y	57,85	PEM	10215 W	0°	4-9°	3500 MHz
9	21_LV	56,3	PEM	2955 W	120°	0-12°	800 MHz
10	21_LV	56,3	PEM	4580 W	120°	2-12°	1800 MHz
11	21_LV	56,3	PEM	4976 W	120°	2-12°	2100 MHz
12	22_GHNT	56,3	PEM	2306 W	120°	0-12°	900 MHz
13	22_GHNT	56,3	PEM	4580 W	120°	2-12°	1800 MHz
14	22_GHNT	56,3	PEM	4976 W	120°	2-12°	2100 MHz
15	23_H	56,3	PEM	19734 W	120°	0-6°	2600 MHz
16	24_Y	57,85	PEM	10215 W	120°	4-9°	3500 MHz
17	31_LV	56,3	PEM	2955 W	240°	0-12°	800 MHz
18	31_LV	56,3	PEM	4580 W	240°	2-12°	1800 MHz
19	31_LV	56,3	PEM	4976 W	240°	2-12°	2100 MHz
20	32_GHNT	56,3	PEM	2306 W	240°	0-12°	900 MHz
21	32_GHNT	56,3	PEM	4580 W	240°	2-12°	1800 MHz



22	32_GHNT	56,3	PEM	4976 W	240°	2-12°	2100 MHz
23	33_H	56,3	PEM	19734 W	240°	0-6°	2600 MHz
24	34_Y	57,85	PEM	8876 W	240°	4-9°	3500 MHz
25	RL1	42	PEM	7586 W	17°		80 GHz
26	RL2	41,2	PEM	7524 W	242°		80 GHz, 23 GHz

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 58/03/OŚ/2024-P4-W z dnia 18 mar 2024, Nr akredytacji PCA – AB 1630

Koordinator OŚ

kom 790004096

Podpis jest prawidłowy

Dokument nadany przez

Data: 2024.05.22 10:13 04 CET

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca – podmiot udzielający informacji	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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Sandomierz, Portowa 14a, pow. sandomierski, woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE
Miejsce instalacji anten	Komin
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Jarosław Buzala
Data wykonania pomiaru	18.03.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	+1,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	+1,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	77,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	76,0
Godzina na początku pomiaru	10:03
Godzina na koniec pomiaru	11:42
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

3. Opis pomiarów

„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”

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 nr D-1661 - 15/WL, Sonda EF9091 nr A-0059 - 16/WL, 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 wzorcowania LWiMP/W/265/23 ważne do 27.06.2025. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 55,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1490823 - 53/WL. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 330204695 - WL/61. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA009013 - WL/62. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.
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 wyników 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 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (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 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 Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	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 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													
Lp	Wyszczególnienie			sektor 1						sektor 2							
I	Nadajnik stacji bazowej																
1	Typ / Producent			RBS / SRAN Ericsson													
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	800	2100	1800	900	2600	3500	2100	1800	800	2100	1800	900	2600	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50	50	49,03	50	50	47,78	52,04	53,01	50	50	49,03	50	50	47,78	52,04	53,01
II	Obciążenie.																
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R11			Huawei ADU4518R11			Huawei ADU4521R0	Ericsson AIR 3278	Huawei ADU4518R11			Huawei ADU4518R11			Huawei ADU4521R0	Ericsson AIR 3278
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei	Ericsson	Huawei			Huawei			Huawei	Ericsson
3	Nazwa anteny	11_LV	11_LV	11_LV	12_G HNT	12_G HNT	12_G HNT	13_H	14_Y	21_LV	21_LV	21_LV	22_G HNT	22_G HNT	22_G HNT	23_H	24_Y
4	Ilość anten	1			1			1	1	1			1			1	1
5	Azymut	0							120								
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	0,00-6,00	4,00-9,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	0,00-6,00	4,00-9,00
7	Wysokość zainst. n p t. [m]	56,30			56,30			56,30	57,85	56,30			56,30			56,30	57,85
8	EIRP [W]	12511			11862			19734	10215	12511			11862			19734	10215

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24							
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne							
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3							
I	Nadajnik stacji bazowej								
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	800	2100	1800	900	2600	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50	50	49,03	50	50	47,78	52,04	52,4
II	Obciążenie								
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R11			Huawei ADU4518R11			Huawei ADU4521R0	Ericsson AIR 3278
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei	Ericsson
3	Nazwa anteny	31_LV	31_LV	31_LV	32_GHNT	32_GHNT	32_GHNT	33_H	34_Y
4	Ilość anten	1			1			1	1
5	Azymut	240							
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	0,00-6,00	4,00-9,00
7	Wysokość zainst. n p t [m]	56,30			56,30			56,30	57,85
8	EIRP [W]	12511			11862			19734	8876

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 zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	17	42,00
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	17/25	A23S80506/Huawei	0,6	242	41,20

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	1,4	2,18	0,004	0,006	0,3 - 2,0	50°39'57 9"N 21°45'7.1"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
2	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°39'53.8"N 21°45'6.3"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
3	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°39'52 6"N 21°45'2 0"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
4	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3 - 2,0	50°39'51.3"N 21°44'58.3"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
5	1,2	1,87	0,003	0,005	0,3 - 2,0	50°40'0.2"N 21°45'9.9"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
6	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3 - 2,0	50°40'0 2"N 21°45'10 6"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
7	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3 - 2,0	50°40'1 7"N 21°45'11.5"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
8	1,4	2,18	0,004	0,006	0,3 - 2,0	50°39'57 9"N 21°45'12.0"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
9	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3 - 2,0	50°39'54.6"N 21°45'20 3"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
10	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3 - 2,0	50°39'52.8"N 21°45'24 9"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
11	1,0	1,56	0,003	0,004	0,3 - 2,0	50°39'51.1"N 21°45'29 6"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
12	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°39'48 9"N 21°45'33.8"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
13	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°39'47.7"N 21°45'38.5"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
A	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3 - 2,0	50°40'3.8"N 21°45'12 0"E	Mostowa 2, pomiar przed otworem wejściowym – DPP	0,050	0,051

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
B	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3 - 2,0	50°39'51 6"N 21°45'35 8"E	Portowa 9, pomiar przed otworem wejściowym – DPP	0,045	0,045
C	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3 - 2,0	50°39'47.0"N 21°45'40.6"E	Portowa 3, pomiar przed otworem wejściowym – DPP	0,050	0,051
D	Teren podmokły, częściowo zalany – brak dostępu								
E	Teren przemysłowy – brak dostępu								
F	Teren przemysłowy – brak dostępu								

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 18.03.2024 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WM_E oraz WM_H 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.

- Zał. 1. Lokalizacja obiektu.
- Zał. 2. Widok pionów pomiarowych
- Zał. 3. Załączniki graficzne

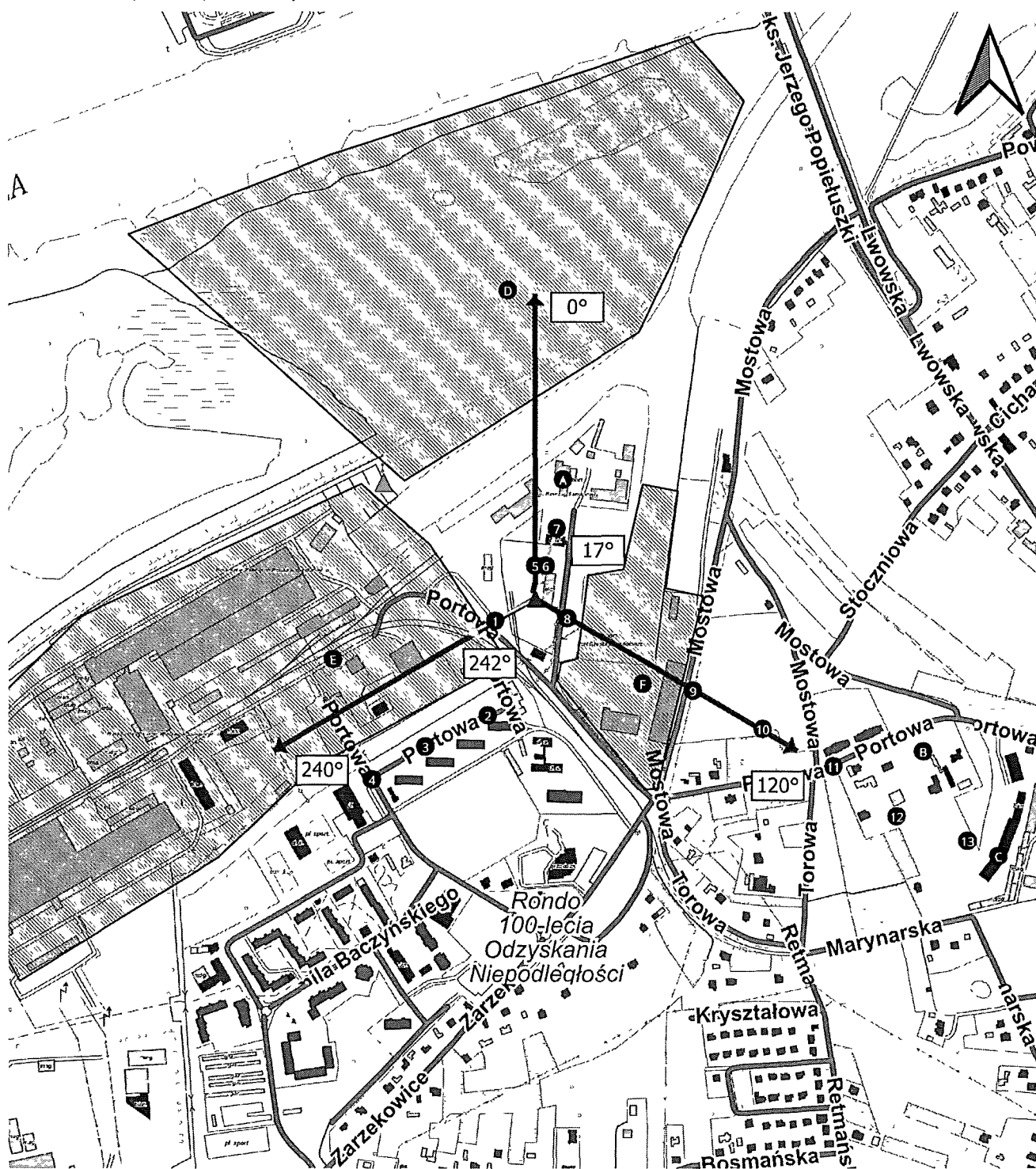
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	21°45'10.00"E
szerokość:	50°39'59.00"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

- pion pomiarowy
- ▲ inna instalacja radiokomunikacyjna
- ▲ instalacja radiokomunikacyjna dla której wykonano pomiar
- antena sektorowa
- antena radioliniowa
- brak dostępu

0 100 200 m

Skala: 1:7600

„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”

58/03/OŚ/2024-P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

