

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 02.09.2024

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 PLO3314A z dnia 28.02.2023

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla PLO3314A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

09-410 Płock, Jana Pawła II 35a, gm. Płock, pow. Płock

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 promieniowa a izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_GHT	29,05	PEM	1231 W	15°	0-10°	900 MHz
2	11_GHT	29,05	PEM	6124 W	15°	0-10°	2600 MHz
3	12_HLNV	29,05	PEM	2504 W	15°	0-10°	800 MHz
4	12_HLNV	29,05	PEM	7306 W	15°	0-10°	1800 MHz
5	12_HLNV	29,05	PEM	7552 W	15°	0-10°	2100 MHz
6	21_GHT	29,05	PEM	1231 W	110°	0-10°	900 MHz
7	21_GHT	29,05	PEM	6124 W	110°	0-10°	2600 MHz
8	22_HLNV	29,05	PEM	2504 W	110°	0-10°	800 MHz
9	22_HLNV	29,05	PEM	7306 W	110°	0-10°	1800 MHz
10	22_HLNV	29,05	PEM	7552 W	110°	0-10°	2100 MHz
11	31_GHT	29,05	PEM	1231 W	230°	0-10°	900 MHz
12	31_GHT	29,05	PEM	6124 W	230°	0-10°	2600 MHz
13	32_HLNV	29,05	PEM	2504 W	230°	0-10°	800 MHz
14	32_HLNV	29,05	PEM	7306 W	230°	0-10°	1800 MHz
15	32_HLNV	29,05	PEM	7552 W	230°	0-10°	2100 MHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowa a izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_GHT	29,05	PEM	1231 W	15°	0-10°	900 MHz
2	11_GHT	29,05	PEM	6124 W	15°	0-10°	2600 MHz
3	12_HLNV	29,05	PEM	2504 W	15°	0-10°	800 MHz
4	12_HLNV	29,05	PEM	7306 W	15°	0-10°	1800 MHz
5	12_HLNV	29,05	PEM	7552 W	15°	0-10°	2100 MHz
6	21_GHT	29,05	PEM	1231 W	110°	0-10°	900 MHz
7	21_GHT	29,05	PEM	6124 W	110°	0-10°	2600 MHz
8	22_HLNV	29,05	PEM	2504 W	110°	0-10°	800 MHz
9	22_HLNV	29,05	PEM	7306 W	110°	0-10°	1800 MHz
10	22_HLNV	29,05	PEM	7552 W	110°	0-10°	2100 MHz
11	31_GHT	29,05	PEM	1231 W	230°	0-10°	900 MHz
12	31_GHT	29,05	PEM	6124 W	230°	0-10°	2600 MHz
13	32_HLNV	29,05	PEM	2504 W	230°	0-10°	800 MHz
14	32_HLNV	29,05	PEM	7306 W	230°	0-10°	1800 MHz
15	32_HLNV	29,05	PEM	7552 W	230°	0-10°	2100 MHz

16	RL1	27,6	PEM	3631 W	263°		80 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 59/08/OŚ/2024-P4-W z dnia 27.08.2024, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ



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 59/08/OŚ/2024-P4-W



Nr i nazwa stacji	PLO3314A	
Adres	Łódź, Jana Pawła II 35a, pow. Łódź, woj. MAZOWIECKIE	
Opracowanie	Andrzej Figger	Specjalista ds. opracowań
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2024.08.29 11:08:54 CEST	
Data	2024-08-27	

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

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	Płock, Jana Pawła II 35a, pow. Płock, woj. MAZOWIECKIE
Miejsce instalacji anten	Maszt antenowy na dachu budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Bartosz Powroźnik
Data wykonania pomiaru	27.08.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	+23,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	+25,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	40,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	33,0
Godzina na początku pomiaru	11:57
Godzina na koniec pomiaru	14:07
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie 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. 2024 r. poz. 54),
- 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	Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550 nr F-0303 - 01/WL, Sonda EF6092 nr A-0061 - 02WL, 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/203/24 ważne do 06.06.2026 Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 59,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr BESTONE nr BE807 EF1222013 - WL/07. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411710 - WL/60. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008957 - WL/54. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.
Procedura doboru pionów pomiarowych	Laboratorium przed przystąpieniem do pomiarów wykonało obliczenia rozkładu pól elektromagnetycznych pochodzących od badanej instalacji (z wykorzystaniem superpozycji charakterystyk propagacyjnych (od producenta anten) dla zastosowanych anten z uwzględnieniem topografii terenu, aktualnej zabudowy usługowo-mieszkaniowej oraz parametrów pracy urządzeń i anten otrzymanych od zleceniodawcy, przyjęło strategię pomiarową doboru pionów pomiarowych w oparciu o wykonane obliczenia oraz sporządzony dokument Analiza Obszaru Pomiarowego.
Odległość, do której zostały wykonane pomiary	Pomiary zostały wykonane do odległości, dla której, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji.
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none">1. w miejscach dostępnych dla ludności, w szczególności w tych miejscach, w których, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.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. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 13, 14 i 19 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630).
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.

Dobór dodatkowych pionów pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach

Dodatkowe piony pomiarowe w lokalach, na balkonach i tarasach zostały wybrane zgodnie z procedurą laboratorium nr PP 7.3/7.4/7.5-11 drogą metod obliczeniowych, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji. Na podstawie obliczeń nie stwierdzono w lokalach, na balkonach i tarasach wartości nie mniejszych niż poziomów dopuszczalnych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

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). Informacji dokonuje się poprzez rządowy portal internetowy SI2PEM (<https://si2pem.gov.pl>) lub zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych, przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu, 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. przestawione 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																	
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	900	2100	1800	800	2600	900	2100	1800	800	2600	900	2100	1800	800			
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	46,02	53,01	53,01	49,03	52,04	46,02	53,01	53,01	49,03	52,04	46,02	53,01	53,01	49,03			
II Obciążenie:																			
1	Typ anteny	Huawei ATR451606			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR451606			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR451606			Huawei ATR4518R6		
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			Huawei		
3	Nazwa anteny	11_G HT	11_G HT	12_HL NV	12_HL NV	12_HL NV	21_G HT	21_G HT	22_HL NV	22_HL NV	22_HL NV	31_G HT	31_G HT	32_HL NV	32_HL NV	32_HL NV			
4	Ilość anten	1			1			1			1			1			1		
5	Azymut	15					110					230							
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00					0,00-10,00					0,00-10,00							
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	29,05					29,05					29,05							
8	EIRP [W]	7355			17362			7355			17362			7355			17362		

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	MINI-LINK/ERICSSON	80	21	ANT2 B 0.3 80 HP/Ericsson	0,3	263	27,60

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	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°31'50.11"N, 19°45'31.04"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
2	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°31'53.28"N, 19°45'32.62"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
3	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°31'56.03"N, 19°45'33.26"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
4	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°31'48.31"N, 19°45'27"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
5	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°31'47.92"N, 19°45'22.04"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046

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
6	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°31'47.37"N, 19°45'27.52"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
7	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°31'45.6"N, 19°45'23.6"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
8	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°31'43.32"N, 19°45'20.13"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
9	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°31'48.26"N, 19°45'32.31"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
10	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°31'46.82"N, 19°45'37.91"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
A	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°31'48.6"N, 19°45'30.7"E	Jana Pawła II 35A, piętro 3, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,068	0,069
	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0		Jana Pawła II 35A, piętro 2, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,068	0,069
B	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°31'50.1"N, 19°45'29.6"E	Jana Pawła II 35, piętro 2, mieszkanie nr 5, pomiar na balkonie – DPP	0,085	0,087
	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0		Jana Pawła II 35, piętro 1, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,051	0,052
C	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3 - 2,0	52°31'53.3"N, 19°45'31.8"E	Jana Pawła II 39, piętro 2, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,108	0,110
	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3 - 2,0		Jana Pawła II 39, piętro 1, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,085	0,087
D	2,3	3,66	0,006	0,010	0,3 - 2,0	52°31'56.6"N, 19°45'33.3"E	Jana Pawła II 92, piętro 2, mieszkanie nr 29, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,131	0,133
	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3 - 2,0		Jana Pawła II 92, piętro 1, mieszkanie nr 25, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,108	0,110
E	2,1	3,34	0,006	0,009	0,3 - 2,0	52°31'45.4"N, 19°45'23.5"E	Jana Pawła II 76, piętro 3, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,119	0,121
	1,8	2,87	0,005	0,008	0,3 - 2,0		Jana Pawła II 76, piętro 2, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,102	0,104
F	3,4	5,41	0,009	0,014	0,3 - 2,0	52°31'44.6"N, 19°45'21.5"E	Jana Pawła II 74, piętro 2, klatka schodowa nr 16, mieszkanie nr 171, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,193	0,197
	2,9	4,62	0,008	0,012	0,3 - 2,0		Jana Pawła II 74, piętro 3, klatka schodowa nr 17, mieszkanie nr 185, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,165	0,168
	1,6	2,55	0,004	0,007	0,3 - 2,0		Jana Pawła II 74, piętro 1, klatka schodowa nr 17, mieszkanie nr 179, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,091	0,093
G	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°31'43.27N, 19°45'19.95"E	Czerwonych Kosynierów 7, blok nowobudowany – niezamieszkały, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP	0,051	0,052
H	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°31'47.19"N, 19°45'38.65"E	Gościniec 26, pomiar przed posesją – DPP	0,063	0,064
I	Teren ogrodzony – 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

„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”

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 27.08.2024 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 dotrzymania 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

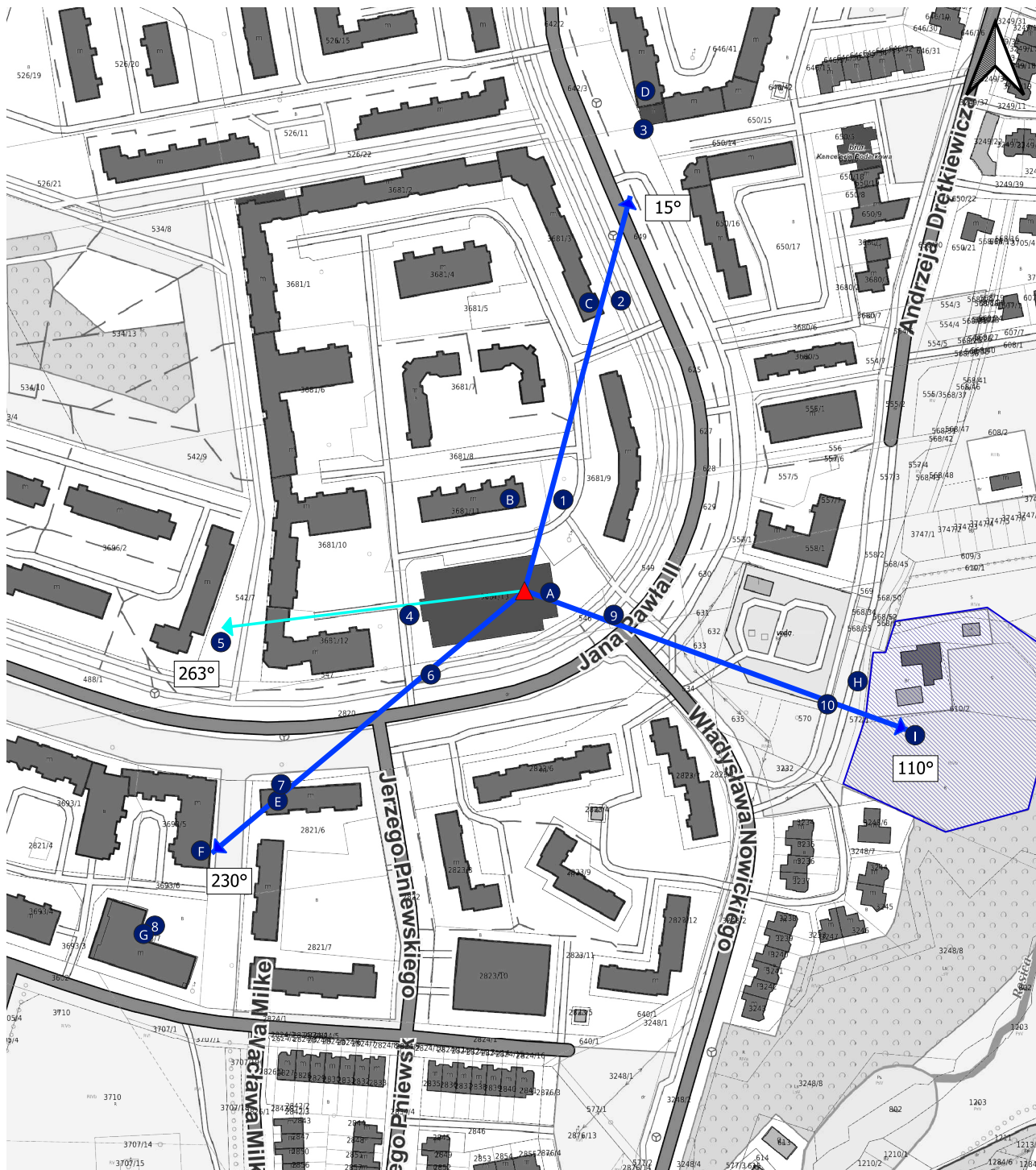
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°45'30.01"E
szerokość:	52°31'48.68"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 50 100 m



Skala: 1:3000

Pomiary wykonano do odległości:
 - dla az. 15° - 250 metrów
 - dla az. 110° - 220 metrów
 - dla az. 230° - 260 metrów

„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”

59/08/OŚ/2024-P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

