



Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 15 maj 2023

Adres do korespondencji:

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

**Starostwo Powiatowe
w Mińsku Mazowieckim
Wydział Środowiska i Rolnictwa**

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla MIN3303A z dnia 12 lip 2019

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla MIN3303A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

05-300 Mińsk Mazowiecki, Szczecińska 16a, gm. Mińsk Mazowiecki, pow. miński

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_TV	40,6	PEM	1816 W	30°	0-10°	800 MHz
2	11_TV	40,6	PEM	2572 W	30°	0-10°	900 MHz
3	11_TV	40,6	PEM	1816 W	330°	0-10°	800 MHz
4	11_TV	40,6	PEM	2572 W	330°	0-10°	900 MHz
5	12_DHLNU	40,9	PEM	7700 W	30°	0-9°	2600 MHz
6	12_DHLNU	40,9	PEM	7700 W	330°	0-9°	2600 MHz
7	13_	40,3	PEM	9307 W	30°	2-6°	1800 MHz
8	13_	40,3	PEM	10235 W	30°	2-6°	2100 MHz
9	13_	40,3	PEM	9307 W	330°	2-5°	1800 MHz
10	13_	40,3	PEM	10235 W	330°	2-5°	2100 MHz
11	21_TV	40,6	PEM	1816 W	90°	0-10°	800 MHz
12	21_TV	40,6	PEM	2572 W	90°	0-10°	900 MHz
13	21_TV	40,6	PEM	1816 W	150°	0-10°	800 MHz
14	21_TV	40,6	PEM	2572 W	150°	0-10°	900 MHz
15	22_DHLNU	40,9	PEM	7700 W	90°	0-10°	2600 MHz
16	22_DHLNU	40,9	PEM	7700 W	150°	0-9°	2600 MHz
17	23_	40,3	PEM	9307 W	90°	2-6°	1800 MHz
18	23_	40,3	PEM	10235 W	90°	2-6°	2100 MHz
19	23_	40,3	PEM	9307 W	150°	2-5°	1800 MHz
20	23_	40,3	PEM	10235 W	150°	2-5°	2100 MHz
21	31_TV	40,6	PEM	1816 W	210°	0-10°	800 MHz
22	31_TV	40,6	PEM	2572 W	210°	0-10°	900 MHz
23	31_TV	40,6	PEM	1816 W	270°	0-10°	800 MHz
24	31_TV	40,6	PEM	2572 W	270°	0-10°	900 MHz
25	32_DHLNU	40,9	PEM	7700 W	210°	0-7°	2600 MHz
26	32_DHLNU	40,9	PEM	7700 W	270°	0-9°	2600 MHz
27	33_	40,3	PEM	9307 W	210°	2-6°	1800 MHz
28	33_	40,3	PEM	10235 W	210°	2-6°	2100 MHz
29	33_	40,3	PEM	9307 W	270°	2-5°	1800 MHz
30	33_	40,3	PEM	10235 W	270°	2-5°	2100 MHz
31	RL1	38,8	PEM	5248 W	94°		18 GHz
32	RL2	38,8	PEM	5248 W	107°		18 GHz
33	RL3	38,8	PEM	1413 W	180°		80 GHz
34	RL4	38	PEM	1413 W	200°		80 GHz
35	RL5	38,8	PEM	7079 W	228°		80 GHz
36	RL6	36,7	PEM	1413 W	309°		80 GHz
37	RL7	38,8	PEM	6918 W	314°		23 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_GTV	40,6	PEM	2422 W	30°	0-10°	800 MHz
2	11_GTV	40,6	PEM	2572 W	30°	0-10°	900 MHz
3	11_GTV	40,6	PEM	2422 W	330°	0-10°	800 MHz
4	11_GTV	40,6	PEM	2572 W	330°	0-10°	900 MHz
5	12_H	40,9	PEM	7700 W	30°	0-6°	2600 MHz

6	12_H	40,9	PEM	7700 W	330°	0-6°	2600 MHz
7	13_HLN	40,3	PEM	13541 W	30°	2-12°	1800 MHz
8	13_HLN	40,3	PEM	16308 W	30°	2-12°	2100 MHz
9	13_HLN	40,3	PEM	13541 W	330°	2-12°	1800 MHz
10	13_HLN	40,3	PEM	16308 W	330°	2-12°	2100 MHz
11	21_GTV	40,6	PEM	2422 W	90°	0-10°	800 MHz
12	21_GTV	40,6	PEM	2572 W	90°	0-10°	900 MHz
13	21_GTV	40,6	PEM	2422 W	150°	0-10°	800 MHz
14	21_GTV	40,6	PEM	2572 W	150°	0-10°	900 MHz
15	22_H	40,9	PEM	7700 W	90°	0-10°	2600 MHz
16	22_H	40,9	PEM	7700 W	150°	0-10°	2600 MHz
17	23_HLN	40,3	PEM	13541 W	90°	2-12°	1800 MHz
18	23_HLN	40,3	PEM	16308 W	90°	2-12°	2100 MHz
19	23_HLN	40,3	PEM	13541 W	150°	2-12°	1800 MHz
20	23_HLN	40,3	PEM	16308 W	150°	2-12°	2100 MHz
21	31_GTV	40,6	PEM	2422 W	210°	0-10°	800 MHz
22	31_GTV	40,6	PEM	2572 W	210°	0-10°	900 MHz
23	31_GTV	40,6	PEM	2422 W	270°	0-10°	800 MHz
24	31_GTV	40,6	PEM	2572 W	270°	0-10°	900 MHz
25	32_H	40,9	PEM	7700 W	210°	0-10°	2600 MHz
26	32_H	40,9	PEM	7700 W	270°	0-10°	2600 MHz
27	33_HLN	40,3	PEM	13541 W	210°	2-12°	1800 MHz
28	33_HLN	40,3	PEM	16308 W	210°	2-12°	2100 MHz
29	33_HLN	40,3	PEM	13541 W	270°	2-12°	1800 MHz
30	33_HLN	40,3	PEM	16308 W	270°	2-12°	2100 MHz
31	RL1	38,8	PEM	1820 W	94°		80 GHz
32	RL2	38,8	PEM	5623 W	107°		18 GHz
33	RL3	38,8	PEM	1413 W	180°		80 GHz
34	RL4	38	PEM	1413 W	200°		80 GHz
35	RL5	38,8	PEM	7586 W	228°		80 GHz
36	RL6	36,7	PEM	1413 W	309°		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 14/05/OŚ/2023 – P4-W z dnia 9 maj 2023, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ



iliad
GROUP

Alicja Bogumił
kom. -

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
ALICJA BOGUMIŁ
Data: 2023.05.15 10:46:26 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 14/05/OŚ/2023- P4-W



Nr i nazwa stacji	MIN3303A	
Adres	Mińsk Mazowiecki, Szczecińska 16a, pow. miński, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2023.05.15 11:25:41 Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2023-05-09	

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	7
8. Oświadczenie	10
9. Spis załączników.	10

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- Monika Bierozą
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. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Mińsk Mazowiecki, Szczecińska 16a, pow. miński, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Jarosław Buzafa
Data wykonania pomiaru	09.05.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	13,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	14,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	33,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	33,0
Godzina na początku pomiaru	10:40
Godzina na koniec pomiaru	12:13
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
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 29 września 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973)
- 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”

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 520, Sonda EF 9091, 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 07.07.2023. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 57% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, Nr. inwentarzowy 37/WL, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, Nr. inwentarzowy 36/WL, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora 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/PO16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none">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 Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu zagrożenia

„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”

wykonywanie pomiarów 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. 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				
p											
Nadajnik stacji bazowej:											
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800	2600
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	53,01	46,02	46,02	49,03	53,01	53,01	46,02	46,02	49,03
Obciążenie:											
1	Typ anteny	Huawei AMB4520R6		Huawei AMB4519R0		Huawei AMB4520R0		Huawei AMB4520R6		Huawei AMB4519R0	
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei	
3	Nazwa anteny	13_HLN	13_HLN	11_GTV	11_GTV	12_H	23_HLN	23_HLN	21_GTV	21_GTV	22_H
4	Ilość anten	1		1		1		1		1	
5	Azymut	30					90				
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2-12	2-12	0-10	0-10	0-6	2-12	2-12	0-10	0-10	0-10
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	40,30		40,60		40,90		40,30		40,60	
8	EIRP [W]	29849		4994		7700		29849		4994	

„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”

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa											
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24											
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne											
L p	Wyszczególnienie	sektor 3					sektor 4						
I													
Nadajnik stacji bazowej:													
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800	2600		
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	53,01	46,02	46,02	49,03	53,01	53,01	46,02	46,02	49,03		
II													
Obciążenie:													
1	Typ anteny	Huawei AMB4520R6		Huawei AMB4519R0		Huawei AMB4520R0		Huawei AMB4520R6		Huawei AMB4519R0		Huawei AMB4520R0	
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei	
3	Nazwa anteny	23_HLN	23_HLN	21_GTV	21_GTV	22_H	33_HLN	33_HLN	31_GTV	31_GTV	32_H		
4	Ilość anten	1		1		1	1		1		1		
5	Azymut	150					210						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2-12	2-12	0-10	0-10	0-10	2-12	2-12	0-10	0-10	0-10		
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	40,30		40,60		40,90	40,30		40,60		40,90		
8	EIRP [W]	29849		4994		7700	29849		4994		7700		

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa											
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24											
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne											
L p	Wyszczególnienie	sektor 5					sektor 6						
I													
Nadajnik stacji bazowej:													
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800	2600		
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	53,01	46,02	46,02	49,03	53,01	53,01	46,02	46,02	49,03		
II													
Obciążenie:													
1	Typ anteny	Huawei AMB4520R6		Huawei AMB4519R0		Huawei AMB4520R0		Huawei AMB4520R6		Huawei AMB4519R0		Huawei AMB4520R0	
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei	
3	Nazwa anteny	33_HLN	33_HLN	31_GTV	31_GTV	32_H	13_HLN	13_HLN	11_GTV	11_GTV	12_H		
4	Ilość anten	1		1		1	1		1		1		
5	Azymut	270					330						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2-12	2-12	0-10	0-10	0-10	2-12	2-12	0-10	0-10	0-6		
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	40,30		40,60		40,9	40,3		40,6		40,9		
8	EIRP [W]	29849		4994		7700	29849		4994		7700		

„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”

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	18	ANT2 B 0.3 80 HP/Ericsson	0,3	94	38,80
2	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX2-18/Andrew	0,6	107	38,80
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	180	38,80
4	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	200	38,00
5	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	228	38,80
6	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	309	36,70

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	WME	WMH
1	1,2	1,88	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°11'20.2" E:21°33'59.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
2	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'22.9" E:21°34'02.2"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
3	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'25.8" E:21°34'04.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
4	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'28.2" E:21°34'07.7"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
5	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'28.5" E:21°34'08.0"	otoczenie stacji bazowej - 406m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
6	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'17.3" E:21°34'01.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
7	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'16.9" E:21°34'06.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
8	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'17.0" E:21°34'11.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
9	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'16.9" E:21°34'17.3"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
10	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'16.8" E:21°34'18.1"	otoczenie stacji bazowej - 406m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
11	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'15.9" E:21°33'57.7"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
12	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'13.1" E:21°34'00.3"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
13	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'11.7" E:21°34'01.7"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
14	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'10.3" E:21°34'02.9"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
15	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'08.8" E:21°34'04.1"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
16	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'07.3" E:21°34'05.2"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
17	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'13.3" E:21°33'51.9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	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”

18	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'10.8" E:21°33'49.9"	otoczenie stacji bazowej - 235m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
19	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°11'08.9" E:21°33'47.5"	otoczenie stacji bazowej - 310m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
20	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'06.3" E:21°33'45.0"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,045	0,046
21	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'05.7" E:21°33'44.5"	otoczenie stacji bazowej - 406m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
22	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°11'17.5" E:21°33'51.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
23	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°11'17.6" E:21°33'45.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
24	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'17.6" E:21°33'40.7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
25	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'17.6" E:21°33'36.8"	otoczenie stacji bazowej - 375m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,045	0,046
26	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°11'20.5" E:21°33'54.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
27	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'23.1" E:21°33'51.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
28	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'24.6" E:21°33'50.0"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
29	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'27.2" E:21°33'47.5"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,045	0,046
30	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'28.9" E:21°33'45.9"	otoczenie stacji bazowej - 406m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
31	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'17.2" E:21°33'58.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
32	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'16.4" E:21°33'58.4"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
33	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'14.1" E:21°33'56.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
34	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'14.3" E:21°33'54.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
35	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'15.3" E:21°33'52.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
36	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'19.5" E:21°33'52.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
37	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°11'19.0" E:21°33'56.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,062	0,063
38	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°11'20.0" E:21°33'56.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,050	0,051
39	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°11'17.9" E:21°33'58.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,050	0,051
40	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'16.7" E:21°33'51.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
41	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'18.3" E:21°33'52.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
A	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'28.0" E:21°33'46.5"	Boczna 50b, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
B	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'26.7" E:21°33'47.8"	Dębowa 33, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
C	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'26.8" E:21°33'49.2"	Dębowa 31, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
D	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'24.9" E:21°33'48.8"	Dębowa 11, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
E	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'24.8" E:21°33'50.1"	Dębowa 13, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
F	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'17.8" E:21°33'35.9"	Boczna 19a, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
G	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'17.7" E:21°33'37.9"	Boczna 22, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
H	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'17.1" E:21°33'39.6"	Słoneczna 5, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
I	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'17.5" E:21°33'43.5"	Szczecińska 16J/16H/16E, 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”

J	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'08.4" E:21°33'48.1"	Budowlana 9c, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
K	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'08.9" E:21°33'48.1"	Szczecińska 10, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
L	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'10.4" E:21°33'49.9"	Toruńska 11, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
M	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'11.4" E:21°33'50.4"	Toruńska 4, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
N	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'12.3" E:21°33'51.3"	Toruńska 4a, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
O	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'06.1" E:21°34'06.2"	Kochanowskiego 2, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
P	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'07.3" E:21°34'05.6"	Powstańców Warszawy 3, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
R	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'07.9" E:21°34'04.6"	Powstańców Warszawy 4, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
S	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'08.9" E:21°34'03.9"	Powstańców Warszawy 6/8, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
T	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'09.8" E:21°34'03.2"	Powstańców Warszawy 10/12, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
U	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'10.9" E:21°34'02.6"	Powstańców Warszawy 14/16, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
W	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'12.1" E:21°34'01.5"	Powstańców Warszawy 18/18a, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
V	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'13.4" E:21°34'00.8"	Powstańców Warszawy 20, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
X	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'08.7" E:21°34'03.2"	Powstańców Warszawy 9/11, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
Y	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'09.9" E:21°34'02.3"	Powstańców Warszawy 13/15, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
Z	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'10.8" E:21°34'01.6"	Powstańców Warszawy 17, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
A1	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'11.9" E:21°34'00.9"	Powstańców Warszawy 19/21, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
B1	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'13.0" E:21°34'00.1"	Powstańców Warszawy 23/25, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
C1	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'13.9" E:21°34'00.3"	Powstańców Warszawy 27/29, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
D1	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'15.2" E:21°33'57.9"	Kołowa 14/15, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
E1	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°11'16.1" E:21°33'59.7"	Kołowa 16/17, pomiar przed posesją -DPP	0,050	0,051
F1	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'16.7" E:21°34'01.4"	Kołowa 18/19, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
G1	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'16.9" E:21°34'04.1"	Kołowa 20/21, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
H1	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'17.1" E:21°34'06.5"	Kołowa 22/23, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
I1	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'16.9" E:21°34'08.5"	Kołowa 24/25, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
J1	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'17.6" E:21°34'02.7"	Kołowa 29, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
K1	Brak dostępu - magazyny								

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. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121)). 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. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121) 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

„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”

14/05/OŚ/2023- P4-W