

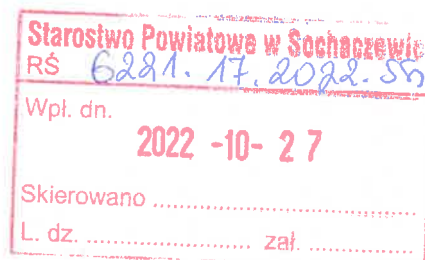
Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 17 paź 2022

Adres do korespondencji:

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

**Starostwo Powiatowe w Sochaczewie****Wydział Rozwoju, Rolnictwa, Leśnictwa i
Ochrony Środowiska**

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o której mowa w zgłoszeniu SOC3307A z dnia 11 maj 2017

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w zgłoszeniu instalacji SOC3307A.

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.

96-502 Sochaczew, Inżynierska 32, dz. nr 1/39 obr. 0005, gm. Sochaczew, pow. sochaczewski

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_DL	59	PEM	7464 W	100°	0-6°	1800 MHz
2	12_	59	PEM	5433 W	100°	0-6°	2100 MHz
3	13_H	59	PEM	6368 W	100°	0-6°	2600 MHz
4	14_V	59	PEM	1629 W	100°	0-10°	800 MHz
5	15_T	59	PEM	1824 W	100°	0-10°	900 MHz
6	21_DL	59	PEM	7464 W	220°	0-6°	1800 MHz
7	22_NU	59	PEM	5433 W	220°	0-6°	2100 MHz
8	23_H	59	PEM	6368 W	220°	0-6°	2600 MHz
9	24_V	59	PEM	1629 W	220°	0-10°	800 MHz
10	25_T	59	PEM	1824 W	220°	0-10°	900 MHz
11	31_DL	59	PEM	7464 W	340°	0-6°	1800 MHz
12	32_NU	59	PEM	5433 W	340°	0-6°	2100 MHz
13	33_H	59	PEM	6368 W	340°	0-6°	2600 MHz
14	34_V	59	PEM	1629 W	340°	0-10°	800 MHz
15	35_T	59	PEM	1824 W	340°	0-10°	900 MHz
16	RL1	56,5	PEM	7079 W	45°		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_L	59	PEM	6109 W	100°	0-6°	1800 MHz
2	11_L	59	PEM	6657 W	100°	0-6°	2100 MHz
3	12_HN	59	PEM	6109 W	100°	0-6°	1800 MHz
4	12_HN	59	PEM	6657 W	100°	0-6°	2100 MHz
5	13_V	59	PEM	3167 W	100°	0-12°	800 MHz
6	14_V	59	PEM	3167 W	100°	0-12°	800 MHz
7	15_GHT	59	PEM	2903 W	100°	0-10°	900 MHz
8	15_GHT	59	PEM	9890 W	100°	0-10°	2600 MHz
9	21_L	59	PEM	6109 W	220°	0-6°	1800 MHz
10	21_L	59	PEM	6657 W	220°	0-6°	2100 MHz
11	22_HN	59	PEM	6109 W	220°	0-6°	1800 MHz
12	22_HN	59	PEM	6657 W	220°	0-6°	2100 MHz
13	23_V	59	PEM	3167 W	220°	0-12°	800 MHz
14	24_V	59	PEM	3167 W	220°	0-12°	800 MHz
15	25_GHT	59	PEM	2903 W	220°	0-10°	900 MHz
16	25_GHT	59	PEM	9890 W	220°	0-10°	2600 MHz
17	31_L	59	PEM	6109 W	340°	0-6°	1800 MHz
18	31_L	59	PEM	6657 W	340°	0-6°	2100 MHz
19	32_HN	59	PEM	6109 W	340°	0-6°	1800 MHz
20	32_HN	59	PEM	6657 W	340°	0-6°	2100 MHz
21	33_V	59	PEM	3167 W	340°	0-12°	800 MHz
22	34_V	59	PEM	3167 W	340°	0-12°	800 MHz
23	35_GHT	59	PEM	2903 W	340°	0-10°	900 MHz
24	35_GHT	59	PEM	9890 W	340°	0-10°	2600 MHz
25	RL1	56,5	PEM	7586 W	48°		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 29/10/OŚ/2022 – P4-W z dnia 12 paź 2022, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

Alicja Bogumił

kom. -

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
ALICJA BOGUMIŁ
Data: 2022.10.17 12:17:09
CEST

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 29/10/OŚ/2022- P4-W



Nr i nazwa stacji	SOC3307A	
Adres	Sochaczew, Inżynierska 32, dz. nr 1/39 obr. 0005, pow. sochaczewski, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2022.10.13 11:48:41 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2022-10-12	

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.	8
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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Sochaczew, Inżynierska 32, dz. nr 1/39 obr. 0005, pow. sochaczewski, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Jarosław Buzala
Data wykonania pomiaru	12.10.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	16,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	15,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	60,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	60,0
Godzina na początku pomiaru	13:29
Godzina na koniec pomiaru	14:50
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 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).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania 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	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 dotrzymywania 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. 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	p	Wyszczególnienie	sektor 1							
I			Nadajnik stacji bazowej:							
1			Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz		2100	1800	2100	1800	800	800	2600	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]		50	50	50	50	49,03	49,03	52,04	47,78
II		Obciążenie:								
1	Typ anteny		Huawei A26451900		Huawei A26451900		Huawei A794516R0		Huawei A794516R0 Huawei ATR4518R11	
2	Producent anteny		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei Huawei	
3	Ilość anten		1		1		1		1	
4	Azymut		100							
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]		0-6	0-6	0-6	0-6	0-12	0-12	0-10	0-10
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]		59,00							
7	EIRP [W]		12766		12766		3167		3167 12793	

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa								
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24								
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne								
L p	Wyszczególnienie	sektor 2								
I	Nadajnik stacji bazowej:									
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson								
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	2100	1800	800	800	2600	900	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50	50	50	50	49,03	49,03	52,04	47,78	
II	Obciążenie:									
1	Typ anteny	Huawei A26451900		Huawei A26451900		Huawei A794516R0		Huawei A794516R0		Huawei ATR4518R11
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei
3	Ilość anten	1		1		1		1		1
4	Azymut	220								
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-6	0-6	0-6	0-6	0-12	0-12	0-10	0-10	
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,00								
7	EIRP [W]	12766		12766		3167		3167		12793

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa								
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24								
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne								
L p	Wyszczególnienie	sektor 3								
I	Nadajnik stacji bazowej:									
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson								
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	2100	1800	800	800	2600	900	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50	50	50	50	49,03	49,03	52,04	47,78	
II	Obciążenie:									
1	Typ anteny	Huawei A26451900		Huawei A26451900		Huawei A794516R0		Huawei A794516R0		Huawei ATR4518R11
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei
3	Ilość anten	1		1		1		1		1
4	Azymut	340								
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-6	0-6	0-6	0-6	0-12	0-12	0-10	0-10	
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,00								
7	EIRP [W]	12766		12766		3167		3167		12793

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]
	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	48	56,50

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	2,2	3,45	0,006	0,009	0,3-2,0	N:52°11'54.2" E:20°12'01.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,123	0,126
2	1,9	2,98	0,005	0,008	0,3-2,0	N:52°11'53.9" E:20°12'05.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,107	0,108
3	1,2	1,88	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°11'53.0" E:20°12'11.3"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
4	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°11'52.4" E:20°12'16.4"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
5	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'51.8" E:20°12'21.7"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
6	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'51.4" E:20°12'25.9"	otoczenie stacji bazowej - 590m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
7	2,1	3,30	0,006	0,009	0,3-2,0	N:52°11'52.1" E:20°11'52.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,118	0,120
8	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'47.3" E:20°11'45.1"	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°11'44.8" E:20°11'41.3"	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°11'42.4" E:20°11'37.9"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
11	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'40.1" E:20°11'35.4"	otoczenie stacji bazowej - 590m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
12	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'56.0" E:20°11'54.5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
13	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°12'03.9" E:20°11'50.6"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
14	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°12'06.9" E:20°11'48.7"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
15	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°12'09.9" E:20°11'47.5"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
16	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°12'12.9" E:20°11'45.5"	otoczenie stacji bazowej - 590m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
17	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'55.8" E:20°11'57.1"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
18	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'54.8" E:20°12'01.4"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,045	0,046
19	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'52.9" E:20°11'59.8"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,045	0,046
20	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°11'53.2" E:20°11'56.1"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,050	0,051
21	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'51.1" E:20°11'53.9"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,045	0,046
22	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'52.5" E:20°11'50.2"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,045	0,046
23	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°11'54.8" E:20°11'52.3"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,045	0,046
A	Brak dostępu – zbiornik wodny								
B	Brak dostępu – pomieszczenia przemysłowe								

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 $\min(ME_{gr}) = 28 \text{ V/m}$ 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

„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”

29/10/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 12.10.2022 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.

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

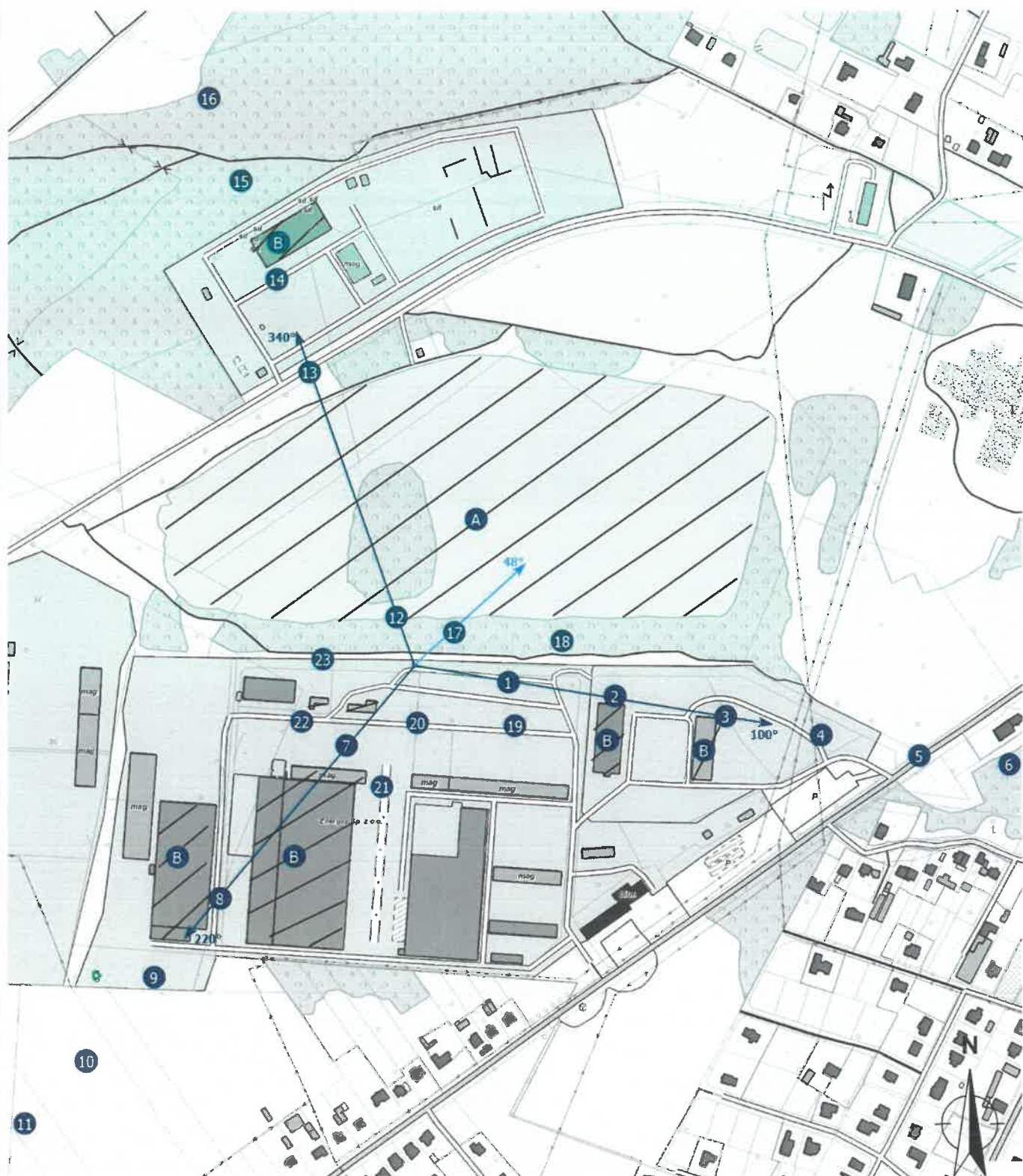
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	20°11'55.40"E
szerokość:	52°11'54.70"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

▶ inna instalacja radiokomunikacyjna

 brak dostępu

nr pion pomiaru

- antena sektorowa
- antena radiolowa

Skala:1:6800



„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”

29/10/OŚ/2022– P4-W

Strona 10 z

