

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

Warszawa, 30 lis 2022

Adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1,
02-677 Warszawa

Starostwo Powiatowe w Jędrzejowie
Wydział Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla JED3310A z dnia 2 wrz 2022

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla JED3310A.

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.

28-300 Jędrzejów, Przemysłowa 8, gm. Jędrzejów, pow. jędrzejowski

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_GHLNTV	77,05	PEM	3167 W	90°	0-10°	800 MHz
2	11_GHLNTV	77,05	PEM	3449 W	90°	0-10°	900 MHz
3	11_GHLNTV	77,05	PEM	7798 W	90°	2-12°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	77,05	PEM	8470 W	90°	2-12°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	77,05	PEM	7678 W	90°	2-12°	2600 MHz
6	21_GHLNTV	77,05	PEM	3167 W	210°	0-10°	800 MHz
7	21_GHLNTV	77,05	PEM	3449 W	210°	0-10°	900 MHz
8	21_GHLNTV	77,05	PEM	7798 W	210°	2-12°	1800 MHz
9	21_GHLNTV	77,05	PEM	8470 W	210°	2-12°	2100 MHz
10	21_GHLNTV	77,05	PEM	7678 W	210°	2-12°	2600 MHz
11	31_GHLNTV	77,05	PEM	2899 W	340°	0-10°	800 MHz
12	31_GHLNTV	77,05	PEM	3154 W	340°	0-10°	900 MHz
13	31_GHLNTV	77,05	PEM	6954 W	340°	2-12°	1800 MHz
14	31_GHLNTV	77,05	PEM	7502 W	340°	2-12°	2100 MHz
15	31_GHLNTV	77,05	PEM	6724 W	340°	2-12°	2600 MHz
16	RL1	77,8	PEM	7586 W	93°		80 GHz
17	RL2	76,3	PEM	1479 W	148°		23 GHz
18	RL3	77	PEM	20893 W	202°		18 GHz
19	RL4	77	PEM	5623 W	244°		18 GHz
20	RL5	76,95	PEM	12589 W	290°		13 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_GHLNTV	77,05	PEM	3167 W	90°	0-10°	800 MHz
2	11_GHLNTV	77,05	PEM	2587 W	90°	0-10°	900 MHz
3	11_GHLNTV	77,05	PEM	7798 W	90°	2-12°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	77,05	PEM	8470 W	90°	2-12°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	77,05	PEM	7678 W	90°	2-12°	2600 MHz
6	21_GHLNTV	77,05	PEM	3167 W	210°	0-10°	800 MHz
7	21_GHLNTV	77,05	PEM	2587 W	210°	0-10°	900 MHz
8	21_GHLNTV	77,05	PEM	7798 W	210°	2-12°	1800 MHz
9	21_GHLNTV	77,05	PEM	8470 W	210°	2-12°	2100 MHz
10	21_GHLNTV	77,05	PEM	7678 W	210°	2-12°	2600 MHz
11	31_GHLNTV	77,05	PEM	2899 W	340°	0-10°	800 MHz
12	31_GHLNTV	77,05	PEM	2366 W	340°	0-10°	900 MHz
13	31_GHLNTV	77,05	PEM	6954 W	340°	2-12°	1800 MHz
14	31_GHLNTV	77,05	PEM	7502 W	340°	2-12°	2100 MHz
15	31_GHLNTV	77,05	PEM	6724 W	340°	2-12°	2600 MHz
16	RL1	77,8	PEM	7524 W	57°		80 GHz, 23 GHz
17	RL2	77,8	PEM	7586 W	93°		80 GHz
18	RL3	76,3	PEM	1479 W	148°		23 GHz
19	RL4	77	PEM	20893 W	202°		18 GHz
20	RL5	77	PEM	5623 W	244°		18 GHz
21	RL6	76,95	PEM	12589 W	290°		13 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 102/11/OŚ/2022 – P4-W z dnia 23 lis 2022, Nr akredytacji PCA

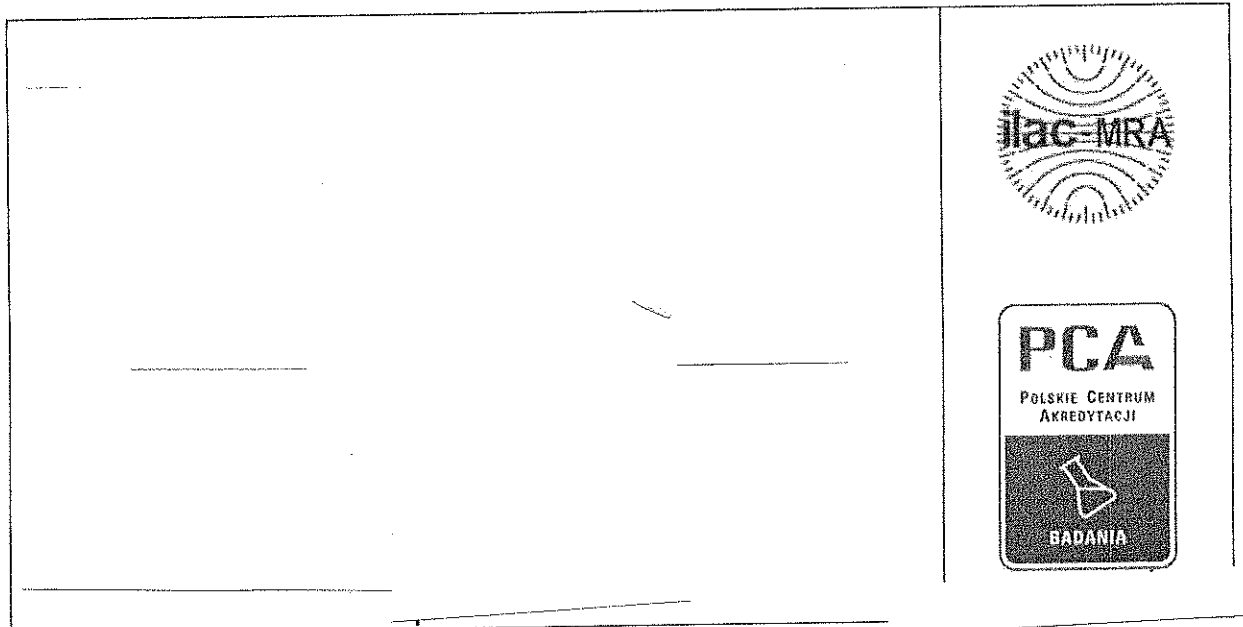
120 15:54:19 GMT

.....

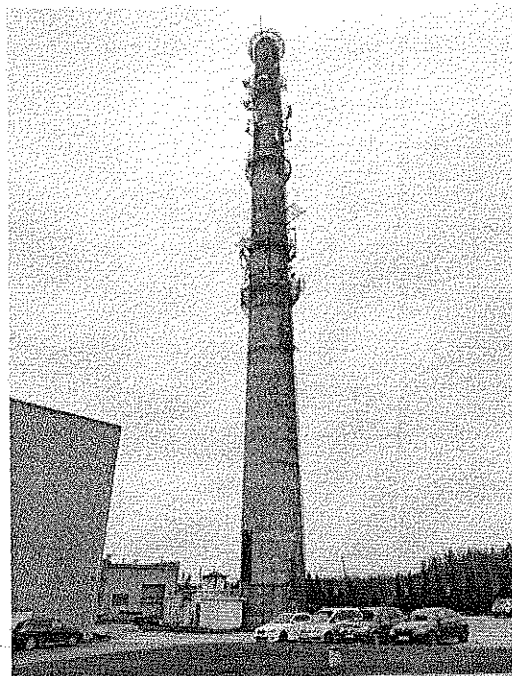
..


.....

.....



**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko
nr 102/11/OŚ/2022- P4-W**



Nr i nazwa stacji	JED3310A	
Adres	Jędrzejów, Przemysłowa 8, pow. jędrzejowski, woj. świętokrzyskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified  Dokument podpisany Data: 2022.11.30 13: Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2022-11-23	

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	6
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-
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	Jędrzejów, Przemysłowa 8, pow. jędrzejowski, woj. świętokrzyskie
Miejsce instalacji anten	Komin
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	23.11.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	2,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	2,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74,9
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74,9
Godzina na początku pomiaru	12:47
Godzina na koniec pomiaru	14:08
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 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 550, Sonda EF9091, 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 10.06.2024r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, Nr. inwentarzowy 43/WL, nr identyfikacyjny 1530619, świadectwo wzorcowania nr 0392/AH/20 z dn. 02.03.2020 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Nr. inwentarzowy 27/WL, nr seryjny 711425432, Świadectwo wzorcowania L4-L41.4180.141.2018.3061.1 z dnia 12 września 2018 wydane przez Pracownia Długości Samodzielnego Laboratorium Długości w Głównym Urzędzie Miar. 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).

„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”

Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów Pomiarы 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 pochyleń 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					sektor 3				
I																
		Nadajnik stacji bazowej:														
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03
II																
		Obciążenie:														
1	Typ anteny	Huawei ASI4518R10					Huawei ASI4518R10					Huawei ASI4518R10				
2	Producent anteny	Huawei					Huawei					Huawei				
3	Nazwa anteny	11_GH LNTV	11_GH LNTV	11_GH LNTV	11_GH LNTV	11_GH LNTV	21_GH LNTV	21_GH LNTV	21_GH LNTV	21_GH LNTV	21_GH LNTV	31_GH LNTV	31_GH LNTV	31_GH LNTV	31_GH LNTV	31_GH LNTV
4	Ilość anten	1					1					1				
5	Azymut	90					210					340				
6	Zakres kątów pochyleń anten [°]	2-12	2-12	2-12	0-10	0-10	2-12	2-12	2-12	0-10	0-10	2-12	2-12	2-12	0-10	0-10
7	Wysokość załst. n.p.t. [m]	77,05					77,05					77,05				
8	EIRP [W]	29700					29700					26445				

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	80/23	17/25	A23S80S06/Huawei	0,6	57	77,80
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	93	77,80
3	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	VHLPX2-23/Andrew	0,6	148	76,30
4	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX4-18/Andrew	1,2	202	77,00
5	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX2-18/Andrew	0,6	244	77,00
6	OPTIX RTN/HUAWEI	13	29	VHLPX4-13/Andrew	1,2	290	76,95

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	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°38'32,8" E:20°16'34,9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
2	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°38'32,6" E:20°16'45,7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
3	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°38'32,7" E:20°16'52,6"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
4	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'32,6" E:20°16'59,7"	otoczenie stacji bazowej - 550m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
5	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'32,6" E:20°17'04,8"	otoczenie stacji bazowej - 700m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
6	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'32,7" E:20°17'08,0"	otoczenie stacji bazowej - 771m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
7	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°38'29,6" E:20°16'26,8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
8	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°38'27,3" E:20°16'24,4"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
9	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'24,8" E:20°16'21,9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
10	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'21,5" E:20°16'19,1"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
11	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'19,4" E:20°16'16,9"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
12	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'15,1" E:20°16'13,0"	otoczenie stacji bazowej - 650m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
13	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'12,2" E:20°16'11,1"	otoczenie stacji bazowej - 771m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
14	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°38'35,7" E:20°16'28,2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
15	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°38'39,1" E:20°16'26,1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
16	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'44,2" E:20°16'23,8"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
17	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'50,5" E:20°16'20,5"	otoczenie stacji bazowej - 550m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
18	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'53,2" E:20°16'19,1"	otoczenie stacji bazowej - 650m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046

19	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'56,4" E:20°16'16,4"	otoczenie stacji bazowej - 771m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
20	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°38'31,8" E:20°16'31,5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
21	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°38'30,1" E:20°16'32,2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
22	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°38'33,1" E:20°16'32,0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
23	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°38'28,6" E:20°16'26,8"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
24	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°38'32,2" E:20°16'27,6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
25	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'31,6" E:20°16'24,8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
26	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°38'33,7" E:20°16'27,2"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
27	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°38'35,1" E:20°16'22,4"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
A	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°38'31,3" E:20°16'34,2"	Przemysłowa 5b, pomiar przed posesją - DPP	0,068	0,069
B	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°38'32,8" E:20°16'37,6"	Słowiańska 45, pomiar przed posesją - DPP	0,068	0,069
C	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°38'32,4" E:20°16'38,2"	Słowiańska 42, pomiar przed posesją - DPP	0,068	0,069
D	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°38'33,6" E:20°16'38,2"	Słowiańska 14, pomiar przed posesją - DPP	0,074	0,075
E	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°38'33,1" E:20°16'39,3"	Słowiańska 12, pomiar przed posesją - DPP	0,068	0,069
F	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°38'32,6" E:20°16'41,2"	Słowiańska 10, pomiar przed posesją - DPP	0,057	0,058
G	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°38'33,6" E:20°16'43,5"	Przypkowskiego 49, pomiar przed budynkiem - DPP	0,051	0,052
H	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'33,4" E:20°16'49,5"	Przypkowskiego 47, pomiar przed budynkiem - DPP	0,045	0,046
I	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'32,7" E:20°16'54,5"	Przypkowskiego 45, pomiar przed budynkiem - DPP	0,045	0,046
J	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'33,0" E:20°17'01,3"	Chrobrego 1, pomiar przed budynkiem - DPP	0,045	0,046
K	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'32,6" E:20°17'06,9"	Chrobrego 3, pomiar przed budynkiem - DPP	0,045	0,046
L	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'39,4" E:20°16'27,3"	Spokojna 37a, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
M	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'40,2" E:20°16'27,1"	Spokojna 7, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
N	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'40,7" E:20°16'27,7"	Spokojna 33, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
O	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'42,2" E:20°16'25,0"	Spokojna 42, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
P	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'45,6" E:20°16'24,6"	Nowa 11, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
R	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'45,6" E:20°16'22,5"	Kadłubka 39, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
S	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'46,6" E:20°16'21,1"	Kadłubka 30, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
T	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'47,3" E:20°16'22,2"	Kadłubka 28, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
U	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'47,8" E:20°16'23,2"	Kadłubka 26, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046

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”

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 23.11.2022 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.

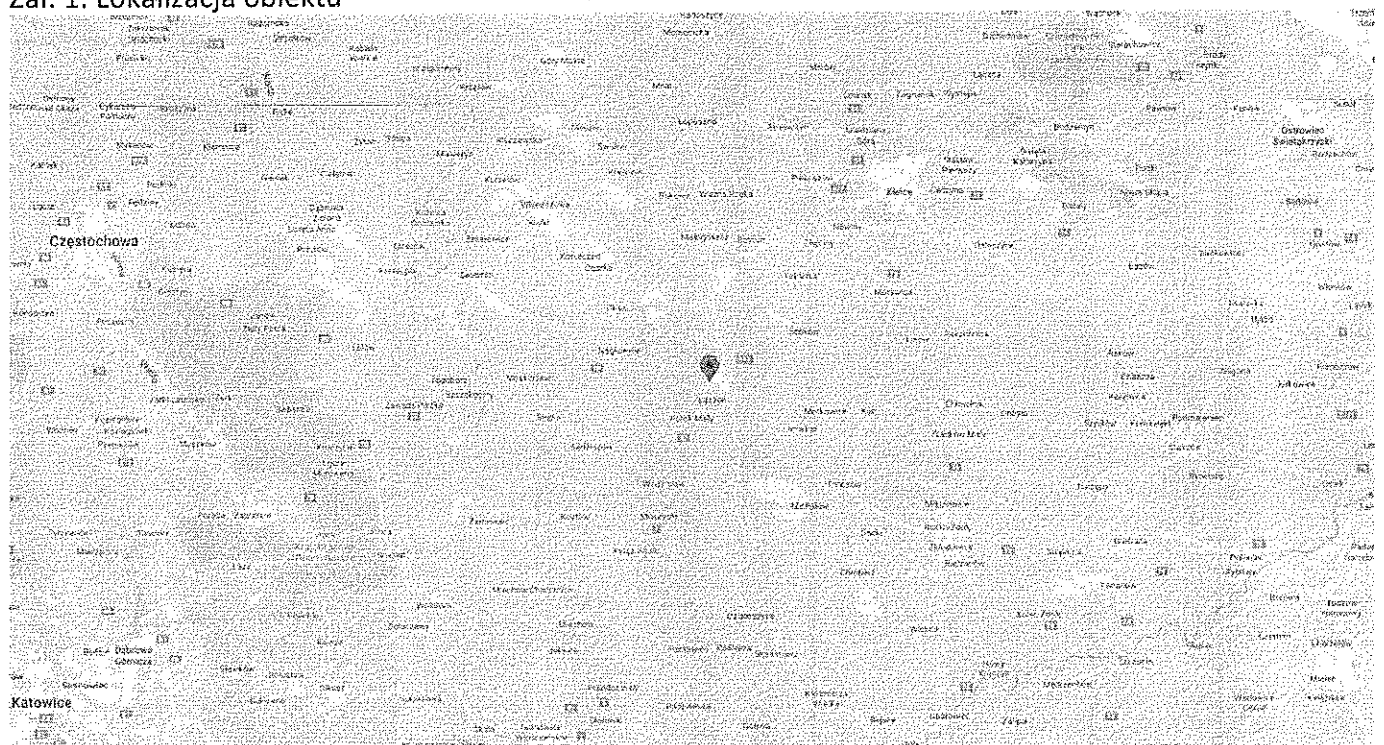
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

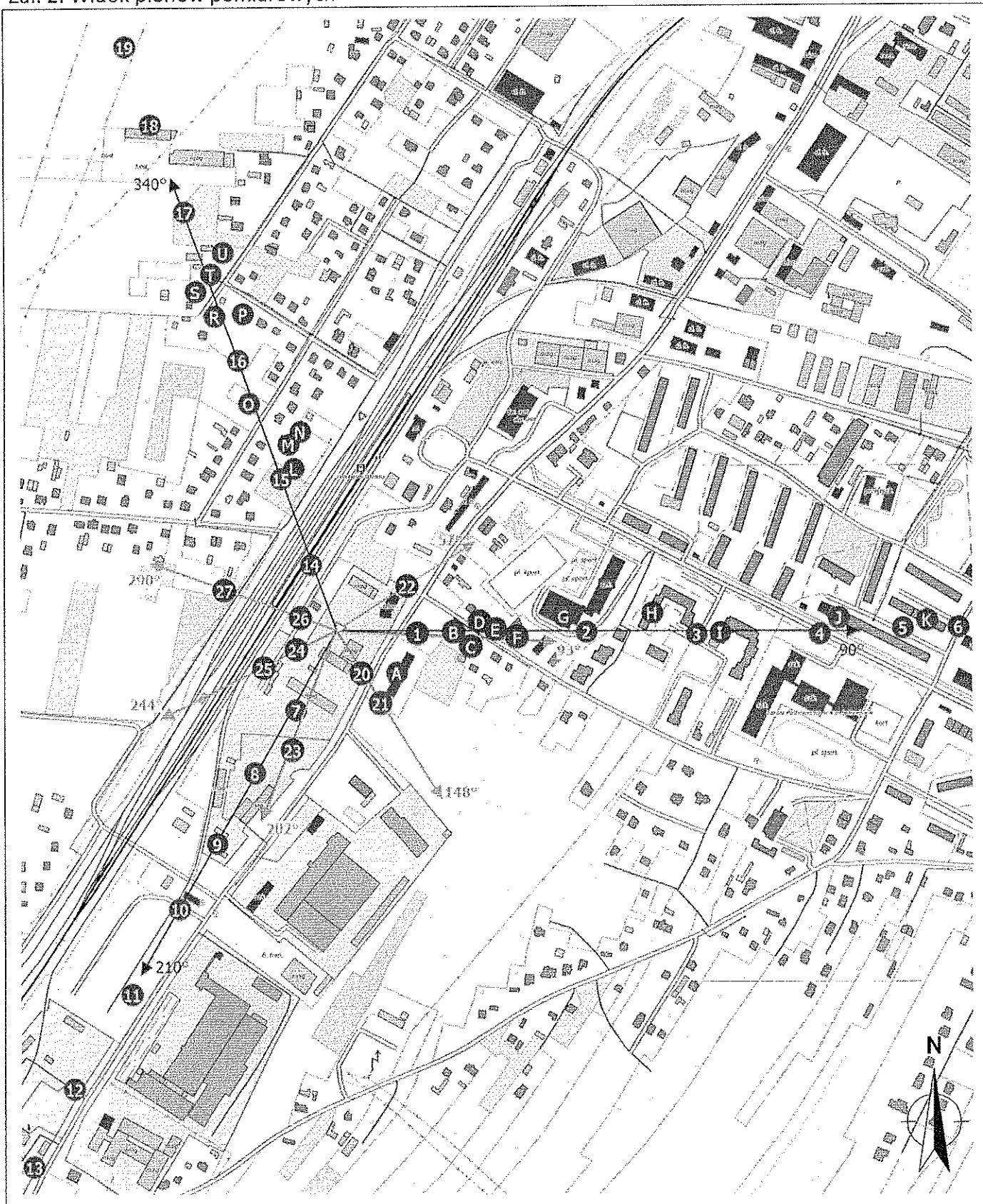
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	20°16'30.03"E
szerokość:	50°38'33.14"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:



inna instalacja radiokomunikacyjna



brak dostępu



pion pomiaru

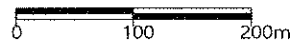


antena sektorowa



antena radioliniowa

Skala: 1:7700



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

