

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 2022-09-02

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 nieistotnej zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla JED3310A z dnia 2019-10-07

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 promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	13_	77,05	PEM	1317 W	90°	0-10°	800 MHz
2	13_	77,05	PEM	1402 W	90°	0-10°	900 MHz
3	13_	77,05	PEM	6310 W	90°	0-10°	1800 MHz
4	13_	77,05	PEM	6853 W	90°	0-10°	2100 MHz
5	13_	77,05	PEM	4113 W	90°	0-10°	2600 MHz
6	23_	77,05	PEM	1317 W	210°	0-10°	800 MHz
7	23_	77,05	PEM	1402 W	210°	0-10°	900 MHz
8	23_	77,05	PEM	6310 W	210°	0-10°	1800 MHz
9	23_	77,05	PEM	6853 W	210°	0-10°	2100 MHz
10	23_	77,05	PEM	4113 W	210°	0-10°	2600 MHz
11	33_	77,05	PEM	1317 W	340°	0-10°	800 MHz
12	33_	77,05	PEM	1402 W	340°	0-10°	900 MHz
13	33_	77,05	PEM	6310 W	340°	0-10°	1800 MHz
14	33_	77,05	PEM	6853 W	340°	0-10°	2100 MHz
15	33_	77,05	PEM	4113 W	340°	0-10°	2600 MHz
16	RL1	77,8	PEM	7079 W	93°		80 GHz
17	RL2	76,3	PEM	6918 W	148°		23 GHz
18	RL3	77	PEM	20893 W	202°		18 GHz
19	RL4	77	PEM	5248 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	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

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 150/08/OŚ/2022 – P4-W z dnia 2022-08-29, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

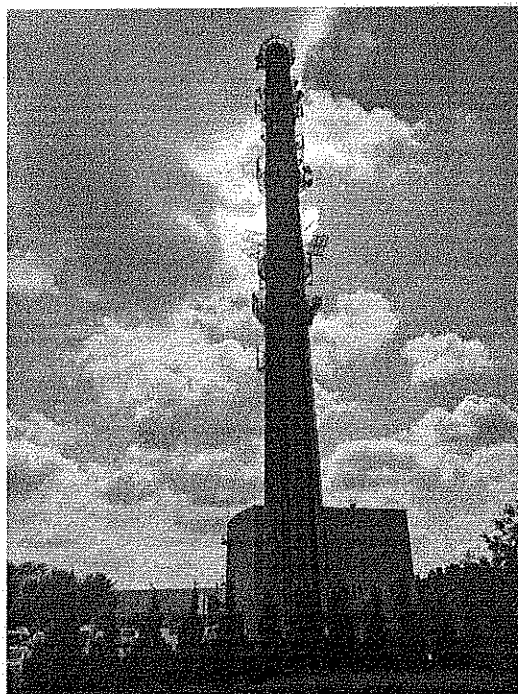
Koordinator OŚ

Signature Not Verified





Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko
nr 150/08/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: 2022.08.30 16:15:43 Powód: Zatwierdzam dokument
Data	2022-08-29

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. Wynalazek 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. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Jędrzejów, Przemysłowa 8, pow. jędrzejowski, woj. świętokrzyskie
Miejsce instalacji anten	Wieża komina
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	29.08.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	23,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	23,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	70,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	70,0
Godzina na początku pomiaru	12:42
Godzina na koniec pomiaru	14:41
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują inne źródła PEM
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).

„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 identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, 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 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 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					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	49,03	49,03	52,04	53,01	53,01	49,03	49,03	52,04	53,01	53,01	49,03	49,03
II	Obciążenie:															
1	Typ anteny	Huawei ASI4518R10					Huawei ASI4518R10					Huawei ASI4518R10				
2	Producent anteny	Huawei					Huawei					Huawei				
3	Ilość anten	1					1					1				
4	Azymut	90					210					340				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	77,05					77,05					77,05				
7	EIRP [W]	30562					30562					27233				

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	93	77,80
2	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	VHLPX2-23/Andrew	0,6	148	76,30
3	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX4-18/Andrew	1,2	202	77,00
4	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX2-18/Andrew	0,6	244	77,00
5	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	1,2	1,88	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°38'32,9" E:20°16'34,9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
2	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'32,7" E:20°16'45,7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
3	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'32,7" E:20°16'52,5"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
4	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'32,5" E:20°16'59,7"	otoczenie stacji bazowej - 550m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
5	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'32,5" E:20°17'04,8"	otoczenie stacji bazowej - 700m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
6	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'32,8" E:20°17'08,0"	otoczenie stacji bazowej - 771m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
7	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°38'29,8" E:20°16'26,8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
8	1,2	1,88	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°38'27,2" E:20°16'24,4"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
9	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°38'24,9" E:20°16'21,9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
10	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'21,6" E:20°16'19,1"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
11	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'19,3" E:20°16'16,9"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
12	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'15,2" E:20°16'13,0"	otoczenie stacji bazowej - 650m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
13	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'12,0" E:20°16'11,1"	otoczenie stacji bazowej - 771m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
14	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°38'35,7" E:20°16'28,1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
15	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°38'39,1" E:20°16'26,2"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
16	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'44,2" E:20°16'23,9"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
17	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'50,5" E:20°16'20,6"	otoczenie stacji bazowej - 550m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
18	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'53,2" E:20°16'19,0"	otoczenie stacji bazowej - 650m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
19	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'56,5" E:20°16'16,4"	otoczenie stacji bazowej - 771m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046

20	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'31,9" E:20°16'31,5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
21	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'30,0" E:20°16'32,2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
22	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'28,3" E:20°16'33,6"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
23	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°38'28,6" E:20°16'26,9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
24	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'32,2" E:20°16'27,5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
25	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'31,6" E:20°16'24,9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
26	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'33,7" E:20°16'27,1"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
27	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'35,1" E:20°16'22,3"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
A	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:50°38'31,3" E:20°16'34,1"	Przemysłowa 5b, pomiar przed posesją - DPP	0,056	0,057
B	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°38'32,8" E:20°16'37,5"	Słowiańska 45, pomiar przed posesją - DPP	0,062	0,063
C	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:50°38'32,4" E:20°16'38,1"	Słowiańska 42, pomiar przed posesją - DPP	0,062	0,063
D	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°38'33,6" E:20°16'38,1"	Słowiańska 14, pomiar przed posesją - DPP	0,050	0,051
E	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°38'33,1" E:20°16'39,4"	Słowiańska 12, pomiar przed posesją - DPP	0,050	0,051
F	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°38'32,6" E:20°16'41,1"	Słowiańska 10, pomiar przed posesją - DPP	0,050	0,051
G	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'33,6" E:20°16'43,6"	Przytkowskiego 49, pomiar przed budynkiem - DPP	0,045	0,046
H	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'3,4" E:20°16'49,6"	Przytkowskiego 47, pomiar przed budynkiem - DPP	0,045	0,046
I	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'32,7" E:20°16'54,5"	Przytkowskiego 45, pomiar przed budynkiem - DPP	0,045	0,046
J	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'33,1" E:20°17'01,3"	Chrobrego 1, pomiar przed budynkiem - DPP	0,045	0,046
K	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'32,7" E:20°17'06,9"	Chrobrego 3, pomiar przed budynkiem - DPP	0,045	0,046
L	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°38'39,5" E:20°16'27,3"	Spokojna 37a, pomiar przed posesją - DPP	0,050	0,051
M	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°38'40,3" E:20°16'27,1"	Spokojna 7, pomiar przed posesją - DPP	0,050	0,051
N	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:50°38'40,8" E:20°16'27,7"	Spokojna 33, pomiar przed posesją - DPP	0,050	0,051
O	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'42,1" E:20°16'25,0"	Spokojna 42, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
P	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'45,7" E:20°16'24,6"	Nowa 11, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
R	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'45,7" E:20°16'22,5"	Kadłubka 39, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
S	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'46,5" E:20°16'21,1"	Kadłubka 30, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
T	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'47,3" E:20°16'22,3"	Kadłubka 28, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
U	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:50°38'47,8" E:20°16'23,1"	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

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty 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”

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 29.08.2022 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

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.

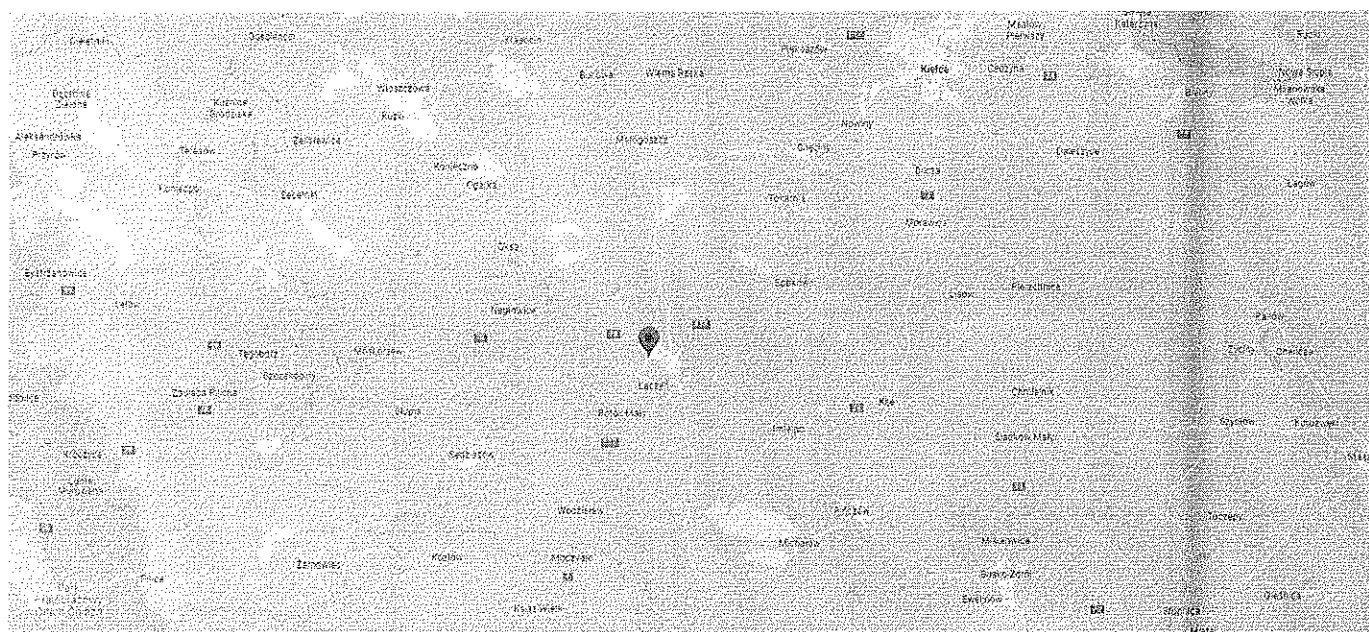
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

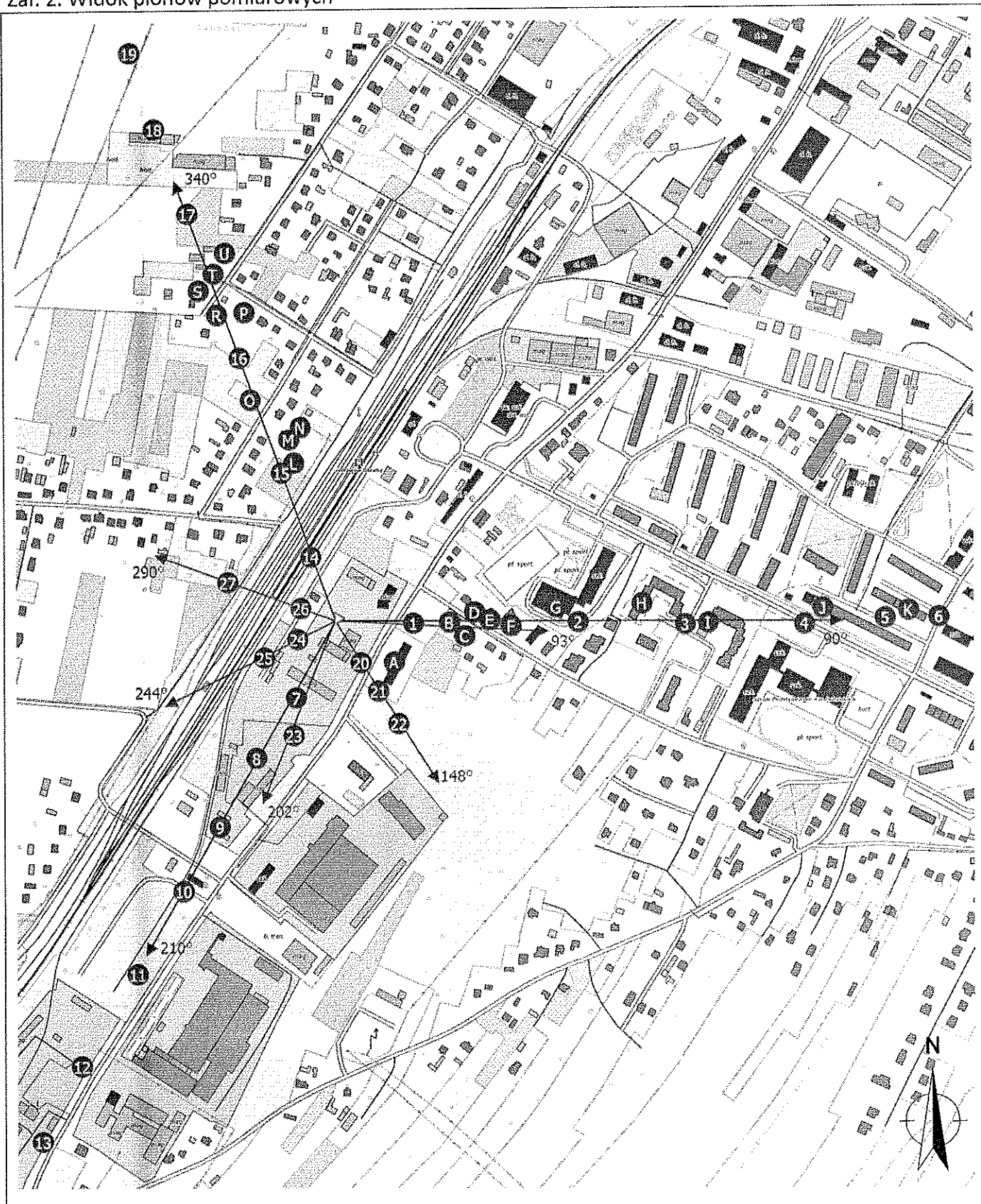
Koniec sprawozdania

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 radioliowa

Skala:

1:10000

