

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 8 wrz 2022

Adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Kutnie**Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony
Środowiska**

ZGŁOSZENIE

organowi ochrony środowiska instalacji KUT3325A, z której emisja nie wymaga pozwolenia

dotyczy: zgłoszenia instalacji KUT3325A.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 1 i ust. 2

Zgodnie z art. 152 ust. 2 – niniejsze zgłoszenie zawiera następujące dane:

1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.

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

2) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.

99-319 Dobrzelin, Władysława Jagiełły 92, dz. nr 55/13, obr. 0006, gm. Żychlin, pow. kutnowski

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).

Dni tygodnia: poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek, sobota, niedziela.

Godziny: od 00.00 do 24.00.

5) Wielkość i rodzaj emisji.

L.p.	Nazwa anteny ¹	Wysokość [m n.p.t]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_LV	42,6	PEM	3720 W	0°	0-10°	800 MHz
2	11_LV	42,6	PEM	5022 W	0°	2-12°	1800 MHz
3	11_LV	42,6	PEM	5456 W	0°	2-12°	2100 MHz
4	12_GNTV	42,6	PEM	3720 W	0°	0-10°	800 MHz
5	12_GNTV	42,6	PEM	2122 W	0°	0-10°	900 MHz
6	12_GNTV	42,6	PEM	5022 W	0°	2-12°	1800 MHz
7	12_GNTV	42,6	PEM	5456 W	0°	2-12°	2100 MHz
8	13_H	42,8	PEM	19732 W	0°	0-6°	2600 MHz
9	21_GLTV	42,6	PEM	3720 W	130°	0-10°	800 MHz
10	21_GLTV	42,6	PEM	2122 W	130°	0-10°	900 MHz
11	21_GLTV	42,6	PEM	5022 W	130°	2-12°	1800 MHz
12	21_GLTV	42,6	PEM	5456 W	130°	2-12°	2100 MHz
13	22_NV	42,6	PEM	3720 W	130°	0-10°	800 MHz
14	22_NV	42,6	PEM	5022 W	130°	2-12°	1800 MHz
15	22_NV	42,6	PEM	5456 W	130°	2-12°	2100 MHz
16	23_H	42,8	PEM	19732 W	130°	0-6°	2600 MHz
17	31_GLTV	42,6	PEM	3720 W	240°	0-10°	800 MHz
18	31_GLTV	42,6	PEM	2122 W	240°	0-10°	900 MHz
19	31_GLTV	42,6	PEM	5022 W	240°	2-12°	1800 MHz
20	31_GLTV	42,6	PEM	5456 W	240°	2-12°	2100 MHz
21	32_NV	42,6	PEM	3720 W	240°	0-10°	800 MHz
22	32_NV	42,6	PEM	5022 W	240°	2-12°	1800 MHz
23	32_NV	42,6	PEM	5456 W	240°	2-12°	2100 MHz
24	33_H	42,8	PEM	19732 W	240°	0-6°	2600 MHz
25	RL1	42,6	PEM	8822 W	238°		80 GHz, 23 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Nie jest wymagane ograniczenie wielkości emisji.

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 30/09/OŚ/2022 – P4-W z dnia 6 wrz 2022, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

¹ Każdy wiersz tabeli odpowiada pojedynczej antenie skojarzonej z nadajnikiem. Pojedyncza antena jest urządzeniem emitującym do środowiska energię w postaci fali elektromagnetycznej w określonym paśmie częstotliwości. W jednej obudowie może znajdować się wiele pojedynczych anten.



Koordynator OŚ

kom. -

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Data: 2022.09.08 09:25:13 CEST



Laboratorium EMVO Sp. J.
ul. ...
00-013 Warszawa

tel. +48
e-mail: ...@



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 30/09/OŚ/2022– P4-W



Nr i nazwa stacji	KUT3325A	
Adres	Dobrzelin, Władysława Jagiełły 92, dz. nr 55/13, obr. 0006, pow. kutnowski, woj. łódzkie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez ... Data: 2022.09.07 20:17:16 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2022-09-06	

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. 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	Dobrzelin, Władysława Jagiełły 92, dz. nr 55/13, obr. 0006, pow. kutnowski, woj. łódzkie
Miejsce instalacji anten	Komin
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	06.09.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	13,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	13,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	61,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	61,0
Godzina na początku pomiaru	8:44
Godzina na koniec pomiaru	10:58
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 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, numer świadectwa: LWIMP/W/081/21, świadectwo ważne do 11.03.2023r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania z dn. 19.06.2017r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących 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/PO-16-11/03.
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 wyników 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							
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1							
I	Nadajnik stacji bazowej:								
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	800	2100	1800	900	800	2600
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50	50	49,03	50	50	46,02	49,03	52,04
II	Obciążenie:								
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R8			Huawei ADU4518R8				Huawei ADU4521R0
2	Producent anteny	Huawei			Huawei				Huawei
3	Ilość anten	1			1				1
4	Azymut	0							
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-6,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	42,60			42,60				42,80
7	EIRP [W]	14198			16320				19732

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24							
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne							
Lp	Wyszczególnienie	sektor 2							
I	Nadajnik stacji bazowej:								
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	800	2100	1800	800	2600
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50	50	46,02	49,03	50	50	49,03	52,04
II	Obciążenie:								
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R8				Huawei ADU4518R8			Huawei ADU4521R0
2	Producent anteny	Huawei				Huawei			Huawei
3	Ilość anten	1				1			1
4	Azymut	130							
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-6,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	42,60				42,60			42,80
7	EIRP [W]	16320				14198			19732

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24							
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne							
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3							
I	Nadajnik stacji bazowej:								
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	800	2100	1800	800	2600
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50	50	46,02	49,03	50	50	49,03	52,04
II	Obciążenie:								
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R8				Huawei ADU4518R8			Huawei ADU4521R0
2	Producent anteny	Huawei				Huawei			Huawei
3	Ilość anten	1				1			1
4	Azymut	240							
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-6,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	42,60				42,60			42,8
7	EIRP [W]	16320				14198			19732

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	18/25	A23S80S06/Huawei	0,6	238	42,60

6. 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”

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	1,7	2,72	0,005	0,007	0,3-2,0	N:52°13'43.3" E:19°36'03.2"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,099
2	1,8	2,88	0,005	0,008	0,3-2,0	N:52°13'44.9" E:19°36'03.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,103	0,105
3	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°13'48.3" E:19°36'03.4"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
4	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°13'52.8" E:19°36'03.5"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
5	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°13'54.6" E:19°36'03.4"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
6	1,5	2,40	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°13'39.4" E:19°36'07.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,086	0,087
7	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°13'38.4" E:19°36'09.5"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
8	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°13'36.5" E:19°36'13.2"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
9	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°13'34.4" E:19°36'17.5"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
10	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°13'32.8" E:19°36'20.6"	otoczenie stacji bazowej - 430m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
11	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°13'40.9" E:19°36'00.3"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
12	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°13'39.5" E:19°35'56.3"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
13	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°13'38.5" E:19°35'53.7"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
14	1,3	2,08	0,003	0,006	0,3-2,0	N:52°13'37.9" E:19°35'51.4"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
15	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°13'36.9" E:19°35'48.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
16	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°13'36.1" E:19°35'46.5"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
17	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°13'35.6" E:19°35'44.6"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
18	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°13'42.4" E:19°36'04.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,063	0,064
19	1,5	2,40	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°13'42.0" E:19°36'08.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,086	0,087
20	1,4	2,24	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°13'38.4" E:19°36'06.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,080	0,081
21	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°13'39.1" E:19°36'01.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,046	0,046
22	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°13'37.7" E:19°35'59.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,057	0,058
23	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°13'41.5" E:19°35'58.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,051	0,052
24	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°13'42.1" E:19°36'02.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,051	0,052
25	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°13'43.9" E:19°36'00.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,068	0,070
A	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°13'38.2" E:19°36'10.9"	Jagiełły 93, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,052
B	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°13'34.1" E:19°36'14.8"	Jabłoniowa 9, pomiar przed bramą - DPP	0,046	0,046
C	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°13'33.1" E:19°36'18.5"	Jabłoniowa 11, pomiar przed bramą - DPP	0,046	0,046
D	Brak dostępu – pomieszczenia przemysłowe								
E	Brak dostępu – zbiorniki wodne								

„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”

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

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 06.09.2022 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.

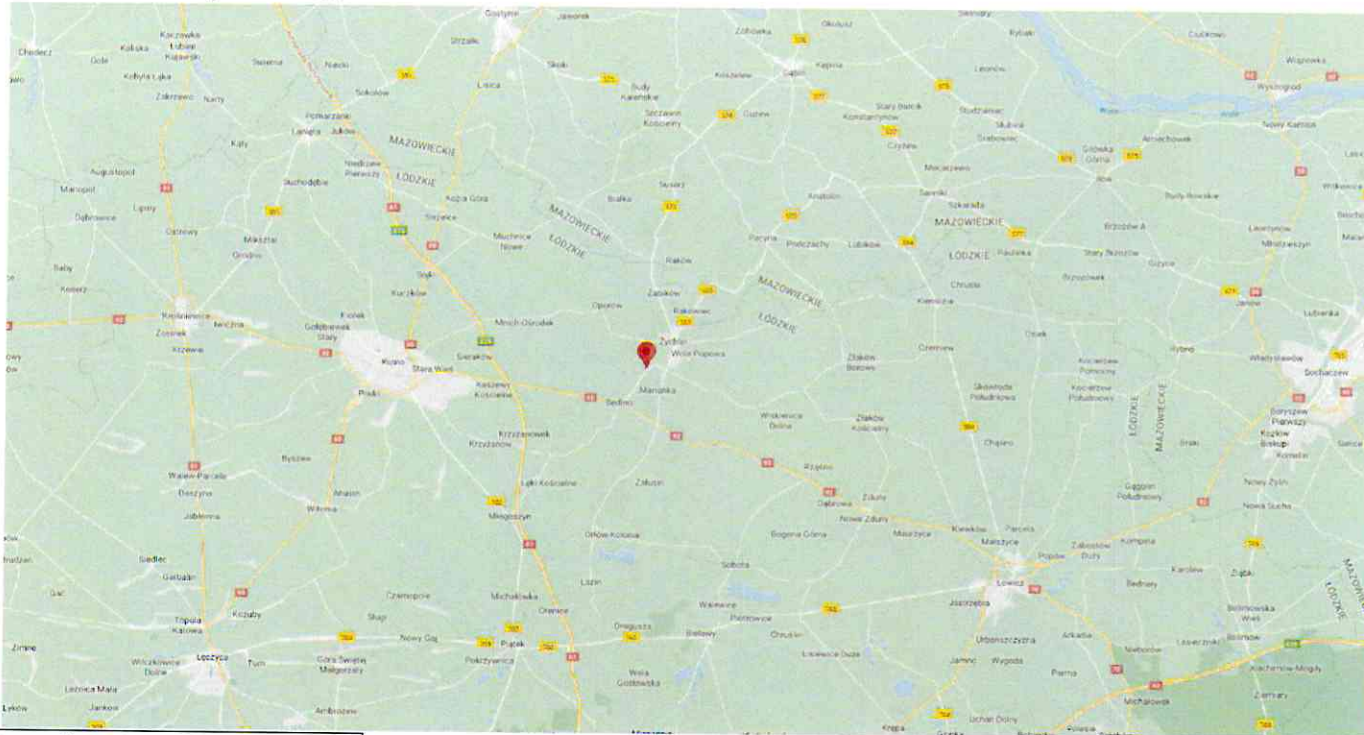
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

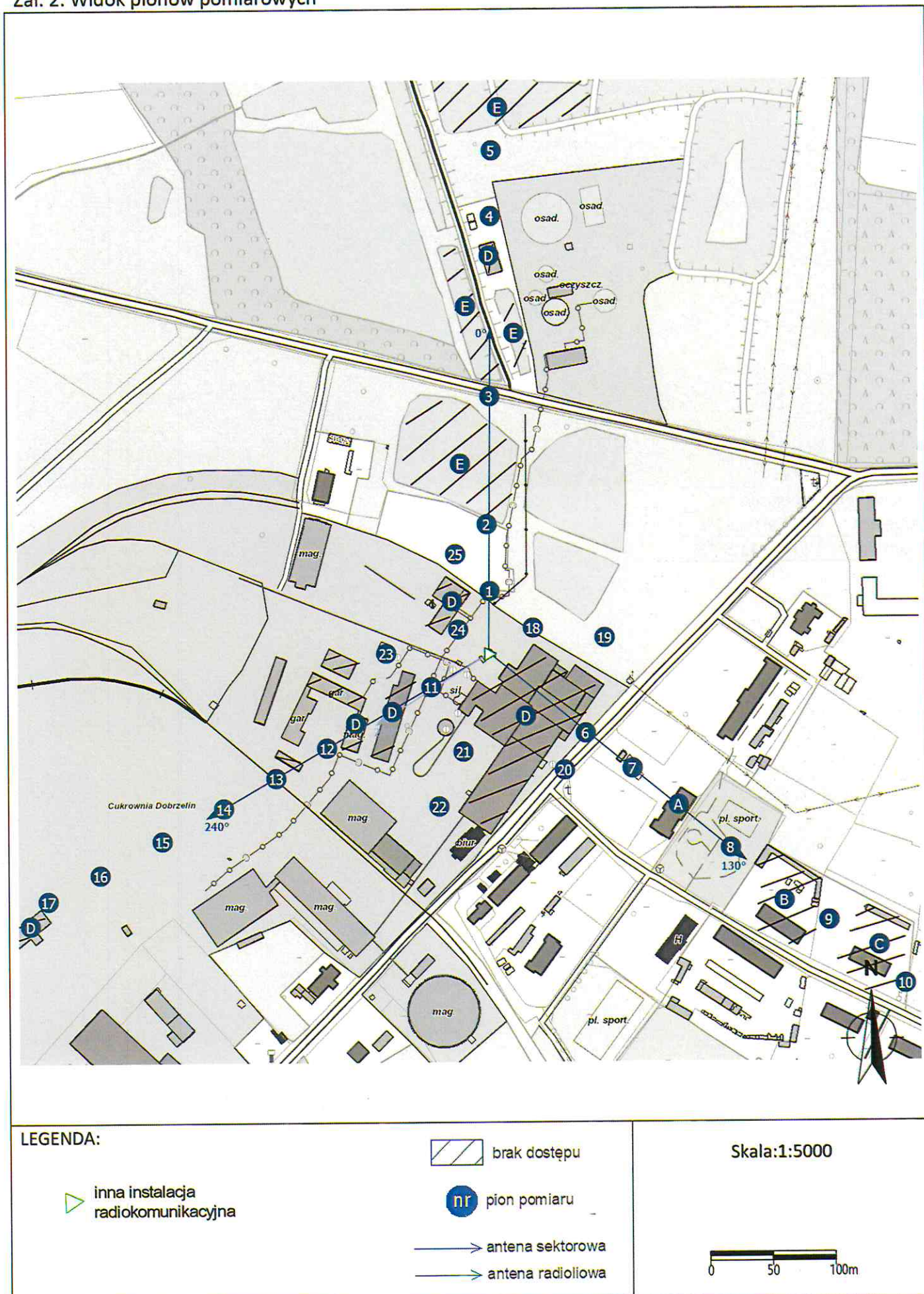
Koniec sprawozdania

ZaŁ. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°36'03.12"E
szerokość:	52°13'41.67"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.



