

Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 2023-07-25

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Arkońska 6,bud A3,
80-387 Gdańsk

Starosta Olsztyński
Wydział Gospodarowania Środowiskiem

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o której mowa w zgłoszeniu OLS0402A z dnia 2023-05-08

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w zgłoszeniu instalacji OLS0402A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

11-040 Dobre Miasto, Jeziorańska 16, dz. nr 74/1, gm. Dobre Miasto, pow. olsztyński

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 promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	--	--------	-------------------	---------------

1	12_GHLNT	19,6	PEM	1977 W	30°	0-6°	900 MHz
2	22_GHLNT	19,6	PEM	1977 W	150°	0-6°	900 MHz
3	32_GHLNT	19,6	PEM	1977 W	275°	0-6°	900 MHz
4	RL1	17,6	PEM	1514 W	275°		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_H	19,6	PEM	19862 W	30°	0-6°	2600 MHz
2	12_GHLNT	19,6	PEM	2421 W	30°	0-10°	900 MHz
3	12_GHLNT	19,6	PEM	10258 W	30°	0-10°	1800 MHz
4	12_GHLNT	19,6	PEM	10940 W	30°	0-10°	2100 MHz
5	21_H	19,6	PEM	19862 W	150°	0-6°	2600 MHz
6	22_GHLNT	19,6	PEM	2421 W	150°	0-10°	900 MHz
7	22_GHLNT	19,6	PEM	10258 W	150°	0-10°	1800 MHz
8	22_GHLNT	19,6	PEM	10940 W	150°	0-10°	2100 MHz
9	31_H	19,6	PEM	19862 W	275°	0-6°	2600 MHz
10	32_GHLNT	19,6	PEM	2421 W	275°	0-10°	900 MHz
11	32_GHLNT	19,6	PEM	10258 W	275°	0-10°	1800 MHz
12	32_GHLNT	19,6	PEM	10940 W	275°	0-10°	2100 MHz
13	RL1	17,6	PEM	1514 W	275°		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 z dnia , Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

Małgorzata Sokół



Signature Not Verified

Dokument podpisany przez

Data: 2023.07.25 14:03:02 CEST



AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Starosta Olsztyński
Wydział Gospodarowania Środowiskiem
10-516 Olsztyn
Pl. Bema 5

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

OLS0402_A (zgłoszenie nr 2)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.
woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE 2.6.28 (TERYT: 28) (KTS: 1004280000000), pow. olsztyński 4.6.28.56.14 (TERYT: 2814) (KTS: 10042815614000), gm. Dobre Miasto 5.6.28.56.14.03.3 (TERYT: 2814033) (KTS: 10042815614033)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

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

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

11-040 Dobre Miasto, Jeziorańska 16, dz. nr 74/1, gm. Dobre Miasto, pow. olsztyński

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).

Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_H: 19862W
Antena Sektorowa 12_GHLNT: 23619W
Antena Sektorowa 21_H: 19862W
Antena Sektorowa 22_GHLNT: 23619W
Antena Sektorowa 31_H: 19862W
Antena Sektorowa 32_GHLNT: 23619W
Radiolinia RL1: 1514W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 11_H: (20°24'31.3"E, 53°59'03.5"N)
Antena Sektorowa 12_GHLNT: (20°24'31.3"E, 53°59'03.5"N)
Antena Sektorowa 21_H: (20°24'31.3"E, 53°59'03.5"N)
Antena Sektorowa 22_GHLNT: (20°24'31.3"E, 53°59'03.5"N)
Antena Sektorowa 31_H: (20°24'31.3"E, 53°59'03.5"N)
Antena Sektorowa 32_GHLNT: (20°24'31.3"E, 53°59'03.5"N)
Radiolinia RL1: (20°24'31.3"E, 53°59'03.5"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_H: 19,60m
Antena Sektorowa 12_GHLNT: 19,60m
Antena Sektorowa 21_H: 19,60m
Antena Sektorowa 22_GHLNT: 19,60m
Antena Sektorowa 31_H: 19,60m

	Antena Sektorowa 32_GHLNT: 19,60m Radiolinia RL1: 17,60m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_H: 19862W Antena Sektorowa 12_GHLNT: 23619W Antena Sektorowa 21_H: 19862W Antena Sektorowa 22_GHLNT: 23619W Antena Sektorowa 31_H: 19862W Antena Sektorowa 32_GHLNT: 23619W Radiolinia RL1: 1514W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_H: azymut 30° , pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_GHLNT: azymut 30° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_H: azymut 150° , pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_GHLNT: azymut 150° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_H: azymut 275° , pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_GHLNT: azymut 275° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 275° +/-30° , pochylenie 0°
LP 6.	Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylenia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)
LP 7.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.
13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2023-07-25	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: [REDACTED]	
Signature Not Verified	
Podpis: Dokument podpisany przez [REDACTED]	
Data: 2023.07.25 14:02:54 CEST	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....



Laboratorium EMVO Sp. J. [redacted]
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 25/07/OŚ/2023 – P4



Nr i nazwa stacji	OLS0402A
Adres	Dobre Miasto, Jeziorańska 16, dz. nr 74/1, pow. olsztyński, woj. warmińsko-mazurskie
Opracowanie	[redacted] Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	[redacted] Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez [redacted] Data: 2023.07.25 08:51:23 CEST Powód: Zatwierdzam dokument
Data	2023-07-24

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.	6
6. Wyniki pomiarów.....	6
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 [REDACTED]
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	Dobre Miasto, Jeziorańska 16, dz. nr 74/1, pow. olsztyński, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	[REDACTED]
Data wykonania pomiaru	24.07.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	22,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	22,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	69,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	69,0
Godzina na początku pomiaru	8:09
Godzina na koniec pomiaru	10:12
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 listopada 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)
- 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 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092, 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 10.06.2024 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, Nr. inwentarzowy 03/WL, nr identyfikacyjny 1222436, typ: GM1362-EN-00, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”. Przymiar wstępowy STABILA, Nr. inwentarzowy 06/WL, nr identyfikacyjny 06WL, świadectwo wzorcowania z dn. 22.09.2021 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdyni. 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	<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. 2022 poz. 2630). Wybór i lokalizacja pionów pomiarowych, w tym znajdujących się wewnątrz lokali, zostały ustalone zgodnie z procedurą laboratorium nr PP-7.3/7.4/7.5-11, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji.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. 2022 poz. 2630). 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)5. w dodatkowych pionach pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach, na których mogą przebywać ludzie, po poinformowaniu o planowanych pomiarach z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem i po umożliwieniu dostępu do lokalu, balkonu lub tarasu przez jego

dysponenta lub bez zachowania terminu wskazanego w pierwszej części zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.

Sposób powiadamiania dysponentów

Zgodnie z pkt 14 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630). poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach.

Informacji dokonano między innymi poprzez:

1. bloki mieszkalne – zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych,
2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu,
3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrynkach pocztowych itp. lub przekazanie osobiste.

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				sektor 2				sektor 3			
Nadajnik stacji bazowej:													
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	2600	2100	1800	900	2600	2100	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	53,01	53,01	47,78	52,04	53,01	53,01	47,78	52,04	53,01	53,01	47,78
Obciążenie:													
1	Typ anteny	Huawei ADU4521R0	Huawei ATR4518R6		Huawei ADU4521R0	Huawei ATR4518R6		Huawei ADU4521R0	Huawei ATR4518R6				
2	Producent anteny	Huawei	Huawei		Huawei	Huawei		Huawei	Huawei				
3	Ilość anten	1	1		1	1		1	1				
4	Azymut	30				150				275			
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-6,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-6,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00
6	Średni kąt pochylenia anten [°]	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	19,60				19,60				19,60			
8	EIRP [W]	19862	23619		19862	23619		19862	23619				

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	A80S03/Huawei	0,3	275	17,60

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	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°59'04,5" E:20°24'32,4"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,108	0,110
2	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°59'06,1" E:20°24'34,2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,081
3	2,6	4,13	0,007	0,011	0,3-2,0	N:53°59'06,7" E:20°24'35,1"	otoczenie stacji bazowej - 120m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,147	0,150
4	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°59'08,2" E:20°24'36,4"	otoczenie stacji bazowej - 175m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
5	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°59'01,9" E:20°24'32,6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058

„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”

6	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°59'01,2" E:20°24'33,3"	otoczenie stacji bazowej - 75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
7	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°59'00,5" E:20°24'33,9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,087
8	2,0	3,18	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°58'59,1" E:20°24'35,3"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,113	0,115
9	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°59'03,5" E:20°24'29,8"	otoczenie stacji bazowej - 25m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
10	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°59'03,5" E:20°24'28,5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,081
11	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°59'03,6" E:20°24'27,1"	otoczenie stacji bazowej - 75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
12	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°59'03,6" E:20°24'25,8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
13	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°59'03,8" E:20°24'23,1"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
14	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°59'04,8" E:20°24'27,1"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
15	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°59'05,6" E:20°24'28,7"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
16	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°59'04,6" E:20°24'30,0"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,051	0,052
17	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°59'04,4" E:20°24'31,3"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,062	0,063
18	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°59'04,4" E:20°24'33,6"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,074	0,075
19	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°59'03,7" E:20°24'36,0"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
20	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°59'02,3" E:20°24'36,0"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
21	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°59'03,3" E:20°24'33,3"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,068	0,069
22	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°59'01,5" E:20°24'28,4"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
A	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°59'05,2" E:20°24'30,1"	Jeziorańska 11, parter, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,045	0,046
B	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°59'05,1" E:20°24'32,4"	Jeziorańska 15, parter, pomiar w otworze wejściowym na posesję - DPP	0,045	0,046
C	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°59'05,2" E:20°24'33,6"	Jeziorańska 17, parter, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,074	0,075
	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3-2,0		Jeziorańska 17, piętro 1, pomiar na balkonie - DPP	0,102	0,104
D	2,6	4,13	0,007	0,011	0,3-2,0	N:53°59'07,1" E:20°24'35,4"	Ułańska 11, parter, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,147	0,150
	2,3	3,65	0,006	0,010	0,3-2,0		Ułańska 11, piętro 1, pomiar na balkonie - DPP	0,130	0,133
E	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°59'04,3" E:20°24'25,0"	Jeziorańska 10, parter, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,045	0,046
	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0		Jeziorańska 10, piętro 1, pomiar na balkonie - DPP	0,079	0,081
F	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°59'05,0" E:20°24'31,2"	Jeziorańska 13, parter, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,062	0,063
	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0		Jeziorańska 13, piętro 1, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,079	0,081
G	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°59'04,5" E:20°24'20,5"	Jeziorańska 2C, parter, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,045	0,046
	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0		Jeziorańska 2C, piętro 1, pomiar na balkonie - DPP	0,051	0,052

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. 2022 poz. 2630)). 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. 2022 poz. 2630) 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

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_M - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

7. Stwierzenie 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. 2022 poz. 2630), 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. 2022 poz. 2630), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 24.07.2023 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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630, 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.

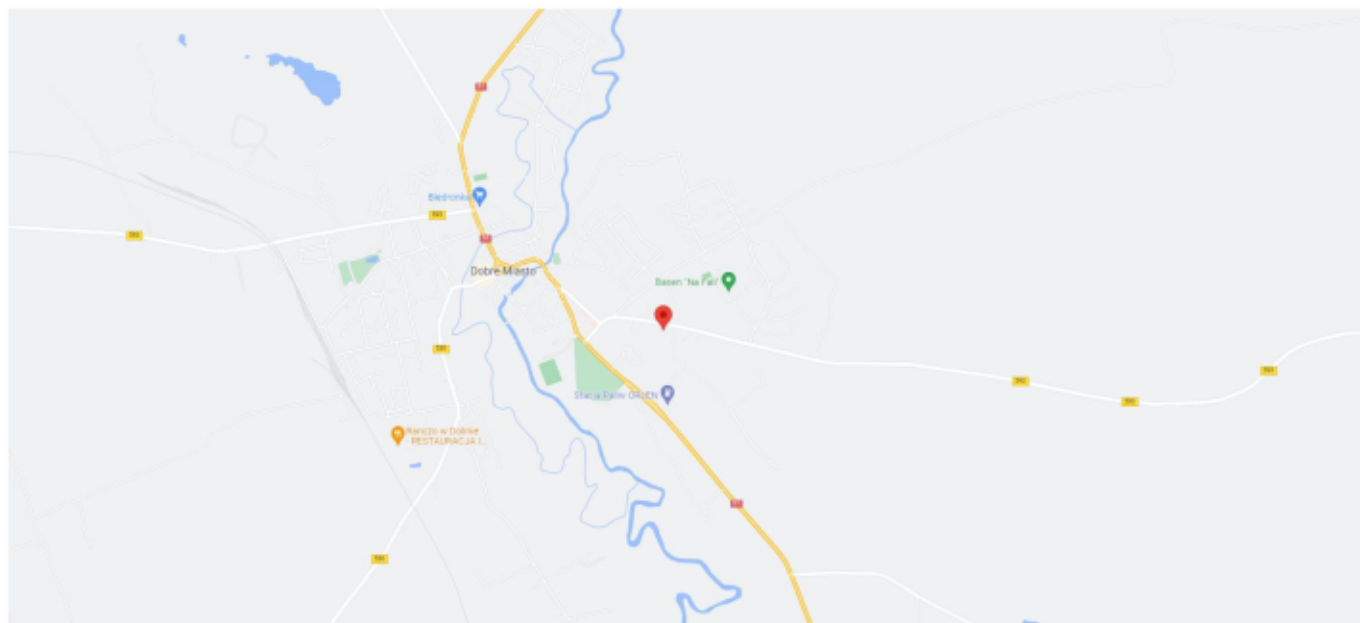
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

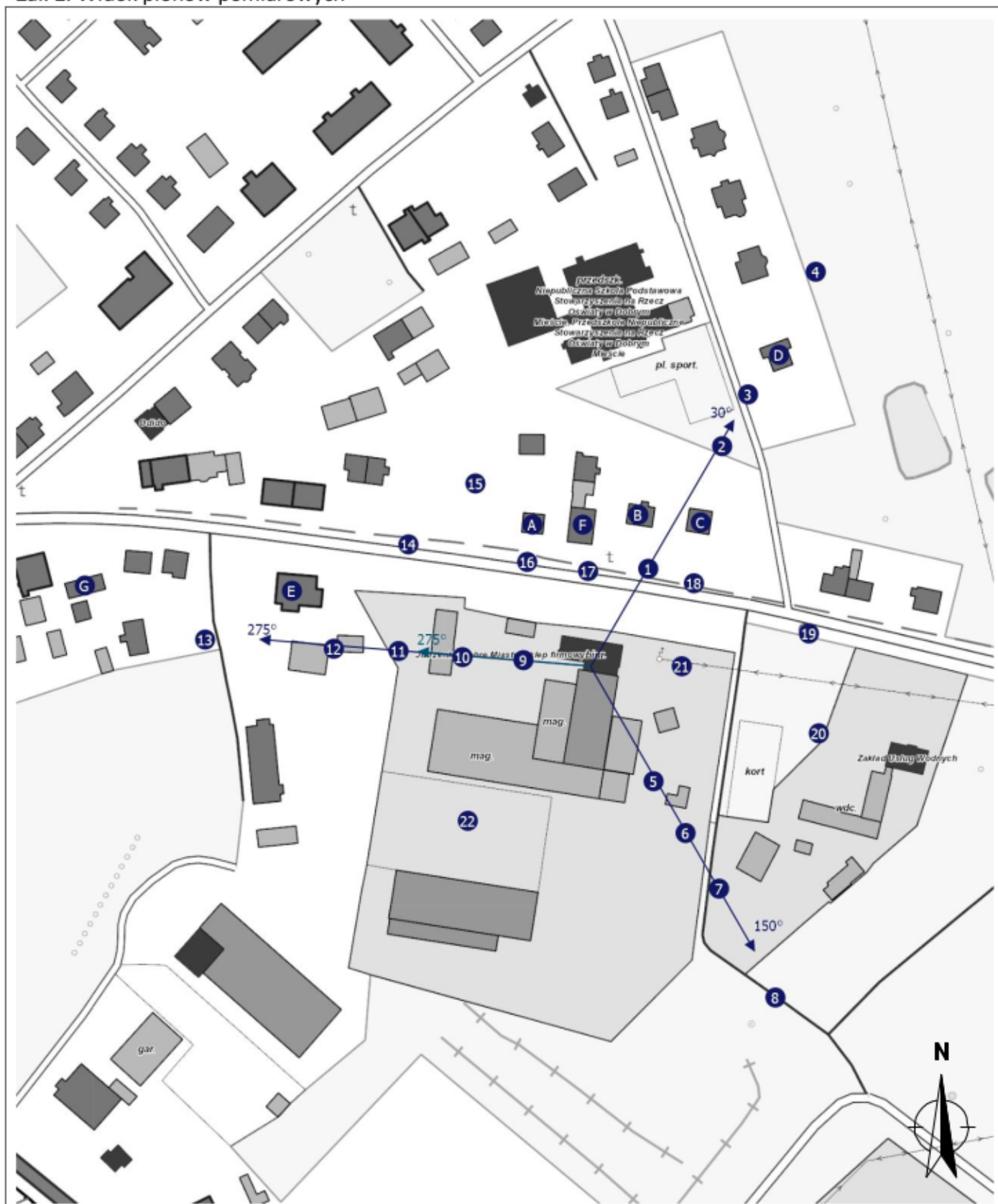
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu




Współrzędne geograficzne	
długość:	20°24'31.32"E
szerokość:	53°59'03.48"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

 inna instalacja radiokomunikacyjna

 brak dostępu

 pion pomiaru

 antena sektorowa

 antena radioliowa

Skala:

1:3100



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

