

Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 2023-06-26

Adres do korespondencji:

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

Starosta Kętrzyński

**Wydział Rolnictwa i Gospodarowania
Środowiskiem**

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla KET0001C z dnia 2022-09-07

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla KET0001C.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

11-400 Kętrzyn, Kaszubska 1, dz. nr 166, gm. Kętrzyn, pow. kętrzyński

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	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	-------------------	--------	-------------------	---------------

				promieniowana izotropowo			
1	11_GLT	26	PEM	1343 W	60°	0-14°	900 MHz
2	11_GLT	26	PEM	3083 W	60°	0-8°	1800 MHz
3	11_GLT	26	PEM	3428 W	60°	0-8°	2100 MHz
4	12_HN	26	PEM	3972 W	60°	0-8°	1800 MHz
5	12_HN	26	PEM	4416 W	60°	0-8°	2100 MHz
6	12_HN	26	PEM	4819 W	60°	0-12°	2600 MHz
7	21_GLT	26	PEM	1343 W	180°	0-14°	900 MHz
8	21_GLT	26	PEM	3083 W	180°	0-8°	1800 MHz
9	21_GLT	26	PEM	3428 W	180°	0-8°	2100 MHz
10	22_HN	26	PEM	3972 W	180°	0-8°	1800 MHz
11	22_HN	26	PEM	4416 W	180°	0-8°	2100 MHz
12	22_HN	26	PEM	4819 W	180°	0-12°	2600 MHz
13	31_GLT	26	PEM	1343 W	300°	0-14°	900 MHz
14	31_GLT	26	PEM	3083 W	300°	0-8°	1800 MHz
15	31_GLT	26	PEM	3428 W	300°	0-8°	2100 MHz
16	32_HN	26	PEM	3972 W	300°	0-8°	1800 MHz
17	32_HN	26	PEM	4416 W	300°	0-8°	2100 MHz
18	32_HN	26	PEM	4819 W	300°	0-12°	2600 MHz
19	RL1	25	PEM	1413 W	67°		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_GHLNTV	26	PEM	2404 W	60°	0-10°	800 MHz
2	11_GHLNTV	26	PEM	2032 W	60°	0-10°	900 MHz
3	11_GHLNTV	26	PEM	4786 W	60°	2-12°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	26	PEM	5200 W	60°	2-12°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	26	PEM	5420 W	60°	2-12°	2600 MHz
6	21_GHLNTV	26	PEM	2404 W	180°	0-10°	800 MHz
7	21_GHLNTV	26	PEM	2032 W	180°	0-10°	900 MHz
8	21_GHLNTV	26	PEM	4786 W	180°	2-12°	1800 MHz
9	21_GHLNTV	26	PEM	5200 W	180°	2-12°	2100 MHz
10	21_GHLNTV	26	PEM	5420 W	180°	2-12°	2600 MHz
11	31_GHLNTV	26	PEM	2404 W	300°	0-10°	800 MHz
12	31_GHLNTV	26	PEM	2032 W	300°	0-10°	900 MHz
13	31_GHLNTV	26	PEM	4786 W	300°	2-12°	1800 MHz
14	31_GHLNTV	26	PEM	5200 W	300°	2-12°	2100 MHz
15	31_GHLNTV	26	PEM	5420 W	300°	2-12°	2600 MHz
16	RL1	25	PEM	1413 W	67°		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

Emilia Piętka

kom. 790006186

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Emilia Piętka
Data: 2023.06.28 14:42:13
CEST



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak

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 23/06/OŚ/2023-P4



Nr i nazwa stacji	KET0001C	
Adres	Kętrzyn, Kaszubska 1, dz. nr 166, pow. kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2023.06.23 11:05:33 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2023-06-22	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.	4
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	6
7. Stwierdzenie zgodności	7
8. Oświadczenie.	7
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 Sp. z o.o. , ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Magdalena Sokół
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, poprawka pomiarowa
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o. , ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Kętrzyn, Kaszubska 1, dz. nr 166, pow. kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	komin
Miejsce instalacji urządzeń	szafy systemowe u podstawy komina
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski - pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2023-06-22
Godzina rozpoczęcia pomiaru	14.10
Godzina zakończenia pomiaru	15.55
Temperatura na początku pomiaru [°C]	24
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	24
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	50
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	50
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.
Wypożyczenie 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 wstęgowy 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 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	- 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). - 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. - w miejscach dostępnych dla ludności. - 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).

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
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 załącznika do 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				
I	Nadajnik stacji bazowej:															
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei														
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	52,04	52,04	47,78	49,03	52,04	52,04	52,04	47,78	49,03	52,04	52,04	52,04	47,78	49,03
II	Obciążenie:															
1	Typ anteny	Huawei ASI4517R3					Huawei ASI4517R3					Huawei ASI4517R3				
2	Producent anteny	Huawei					Huawei					Huawei				
3	Ilość anten	1					1					1				
4	Azymut	60					180					300				
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	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	7					7					7				
7	Wysokość zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)	26,00					26,00					26,00				
8	EIRP [W]	19842					19842					19842				

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 zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	67	25,00

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]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°04'38,2"N 21°22'38,3"E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,075
2	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°04'39,7"N 21°22'43,4"E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,069
3	2,1	3,33	0,006	0,009	0,3 - 2,0	54°04'33,5"N 21°22'33,4"E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,121	0,121
4	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°04'28,3"N 21°22'33,4"E	otoczenie stacji bazowej - 260 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
5	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°04'36,1"N 21°22'36,6"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,075	0,075
6	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°04'35,9"N 21°22'30,9"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,046	0,046
A	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°04'36,2"N 21°22'32,2"E	ul. Traugutta 1, pomiar przy budynku - DPP	0,075	0,075
B	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°04'37,0"N 21°22'31,2"E	ul. Sikorskiego 2/4, pomiar przy budynku - DPP	0,069	0,069
C	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°04'37,6"N 21°22'31,1"E	ul. Sikorskiego 6/8/10, pomiar przy budynku - DPP	0,110	0,110
D	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°04'38,4"N 21°22'30,9"E	ul. Sikorskiego 12/14, pomiar przy budynku - DPP	0,104	0,104
E	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°04'37,3"N 21°22'33,8"E	ul. Kaszubska 1a/1b/1c/1d, pomiar przy budynku - DPP	0,081	0,081
F	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°04'38,1"N 21°22'33,2"E	ul. Kaszubska 3/5, pomiar przy budynku - DPP	0,075	0,075
G	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°04'39,4"N 21°22'33,5"E	ul. Lanca 3, pomiar przy budynku - DPP	0,075	0,075
H	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°04'38,1"N 21°22'29,3"E	ul. Sikorskiego 3/5/7, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
I	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°04'38,8"N 21°22'29,2"E	ul. Sikorskiego 9/11/13, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
J	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°04'39,0"N 21°22'27,2"E	ul. Sikorskiego 15, pomiar przy budynku - DPP	0,064	0,063
K	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3 - 2,0	54°04'39,0"N 21°22'25,7"E	ul. Powstańców Warszawy 5, pomiar przy budynku - DPP	0,052	0,052
L	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°04'39,6"N 21°22'25,6"E	ul. Powstańców Warszawy 3, pomiar przy budynku - DPP	0,058	0,058
M	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°04'40,6"N 21°22'23,1"E	ul. Piłsudskiego 1, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
N	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°04'41,3"N 21°22'21,5"E	ul. Piłsudskiego 2, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
O	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°04'37,4"N 21°22'35,9"E	ul. Kaszubska 4/6, pomiar przy budynku - DPP	0,081	0,081
P	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°04'38,1"N 21°22'34,8"E	ul. Kaszubska 6a/8/10, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
R	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°04'38,9"N 21°22'35,0"E	ul. Kaszubska 12, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
S	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°04'38,4"N 21°22'36,0"E	ul. Kaszubska 10a, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
T	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3 - 2,0	54°04'38,7"N 21°22'37,3"E	ul. Kaszubska 14, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
U	2,1	3,33	0,006	0,009	0,3 - 2,0	54°04'38,9"N 21°22'40,5"E	ul. Kościuszki 1, pomiar przy budynku - DPP	0,121	0,121
V	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°04'40,7"N 21°22'46,2"E	ul. Asnyka 10, pomiar przy budynku - DPP	0,069	0,069

„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”

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x , y	Opis PP	WM _E	WM _H
W	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°04'36,2"N 21°22'33,5"E	ul. Kaszubska, pomiar przy budynku - DPP	0,081	0,081
X	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°04'35,0"N 21°22'33,6"E	ul. Traugutta 3, pomiar przy budynku - DPP	0,075	0,075
Y	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3 - 2,0	54°04'34,7"N 21°22'34,6"E	ul. Traugutta 7, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
Z	2,1	3,33	0,006	0,009	0,3 - 2,0	54°04'31,3"N 21°22'33,7"E	ul. Osińskiego 4, pomiar przy budynku - DPP	0,121	0,121
a	2,2	3,49	0,006	0,009	0,3 - 2,0	54°04'31,8"N 21°22'32,9"E	ul. Rycerska 3, pomiar przy budynku - DPP	0,127	0,127
b	2,9	4,61	0,008	0,012	0,3 - 2,0	54°04'30,5"N 21°22'33,1"E	ul. Osińskiego 2, pomiar przy budynku - DPP	0,167	0,167

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 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,073 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. 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 2023-06-22 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. 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.

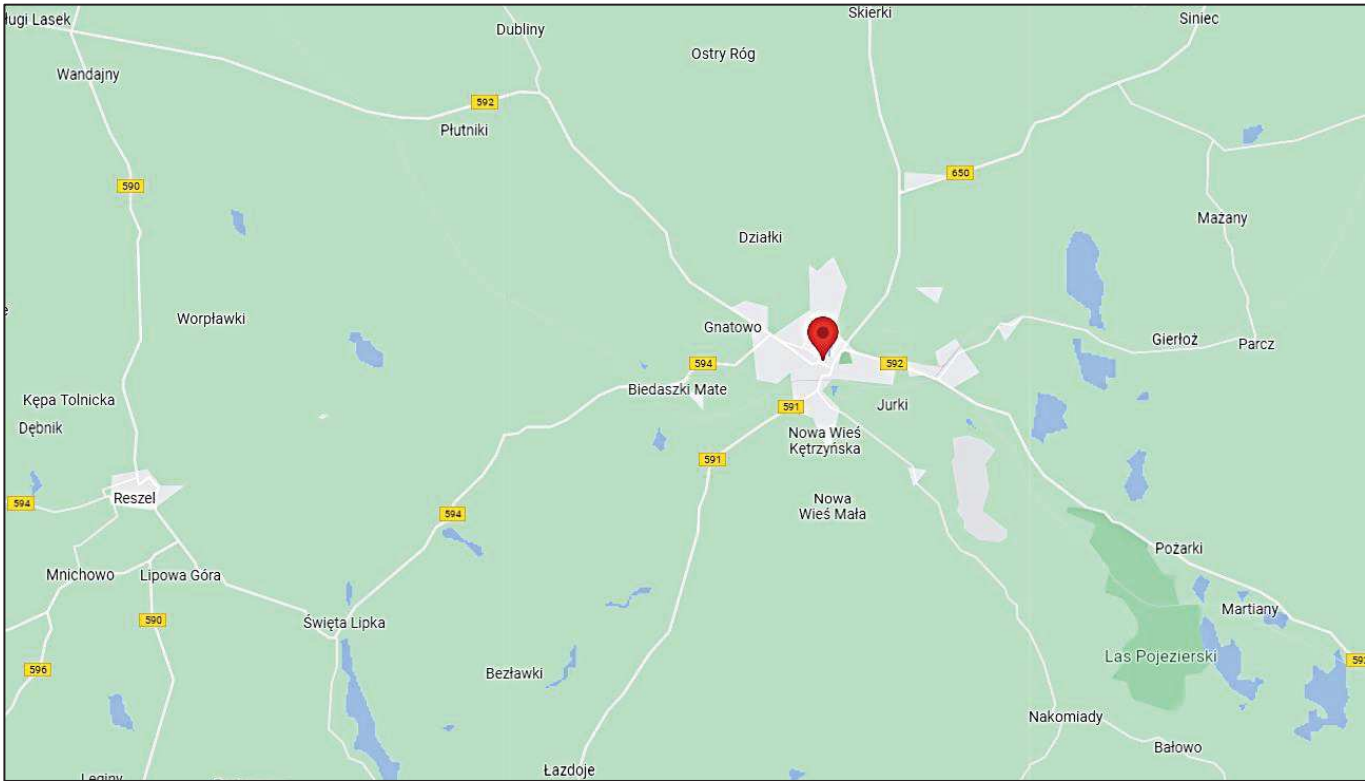
Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej.

9. Spis załączników.

- Zał. 1. Lokalizacja obiektu.
- Zał. 2. Widok pionów pomiarowych
- Zał. 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
szerokość:	54°04'36.62"N
długość:	21°22'33.48"E

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

