

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

- 1 Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
Starostwo Powiatowe w Kętrzynie
Wydział Rolnictwa i Gospodarowania Środowiskiem
Plac Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn
- 2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT44407 KĘTRZYN PÓŁNOC
- 3 Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
1004000000000 makroregion PÓŁNOCNY
1004280000000 województwo Warmińsko-mazurskie
1004281000000 region Warmińsko-mazurskie
1004281560000 podregion Olsztyński
1004281560800 powiat kętrzyński
10042815608011 gmina miejska Kętrzyn
- 4 Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Prowadzący instalację:
Towerlink Poland Sp. z o. o.
ul. Marcina Kasprzaka 4
01-211 Warszawa
- 5 Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
Kętrzyn, ul. Władysława Jagiełły, dz. nr 10/18, woj. warmińsko-mazurskie
- 6 Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)
instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz
- 7 Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.
- 8 Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
- 9 Wielkość i rodzaj emisji²⁾
sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 102 618 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 17 141 W
- 10 Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Ograniczanie emisji nie występuje. Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.
- 11 Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.
- 12 Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia³⁾:

1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
21° 22' 24,0"E 54° 05' 08,0"N	1800 MHz 2100 MHz 2600 MHz 900 MHz	33,5 m	18455 W	Azymut 45° Pochylenie 2°-10°/2°-10°/2°-10°/2°-12°
21° 22' 24,0"E 54° 05' 08,0"N	1800 MHz 2100 MHz 2600 MHz 900 MHz	33,5 m	18455 W	Azymut 175° Pochylenie 2°-10°/2°-10°/2°-10°/2°-12°
21° 22' 24,0"E 54° 05' 08,0"N	1800 MHz 2100 MHz 2600 MHz 900 MHz	33,5 m	18455 W	Azymut 295° Pochylenie 2°-10°/2°-10°/2°-10°/2°-12°
21° 22' 24,0"E 54° 05' 08,0"N	2600 MHz	31,3 m	15751 W	Azymut 45° Pochylenie 2°-10°
21° 22' 24,0"E 54° 05' 08,0"N	2600 MHz	31,3 m	15751 W	Azymut 175° Pochylenie 2°-10°
21° 22' 24,0"E 54° 05' 08,0"N	2600 MHz	31,3 m	15751 W	Azymut 295° Pochylenie 2°-10°

21° 22' 24,0"E 54° 05' 08,0"N	23 GHz 80 GHz	44,5 m	1148 W 5370 W	Azymut 94°
21° 22' 24,0"E 54° 05' 08,0"N	80 GHz	44,5 m	447 W	Azymut 103°
21° 22' 24,0"E 54° 05' 08,0"N	80 GHz	34,2 m	71 W	Azymut 176°
21° 22' 24,0"E 54° 05' 08,0"N	80 GHz	33,0 m	447 W	Azymut 195°
21° 22' 24,0"E 54° 05' 08,0"N	13 GHz	44,5 m	794 W	Azymut 227°
21° 22' 24,0"E 54° 05' 08,0"N	80 GHz	44,0 m	1413 W	Azymut 228°
21° 22' 24,0"E 54° 05' 08,0"N	80 GHz 23 GHz	45,0 m	5370 W 1148 W	Azymut 333°
21° 22' 24,0"E 54° 05' 08,0"N	23 GHz	45,0 m	933 W	Azymut 354°

6) Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 05 maja 2022r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 1071) instalacje radiokomunikacyjne zostały wykreślone z katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 1

13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Gdynia, 2023-06-05

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Katarzyna Dąbrowska, tel. 508 256 878

ATEval - Polska Sp. z o.o.
Dział Inżynierii i Wymiarzeń Gdynia
Inżynierik
Katarzyna Dąbrowska

Podpis

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

2.06.2023

Numer zgłoszenia

2.621.15.2023

Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
System KTS wprowadzony został Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych. Zastępuje on, na potrzeby statystyki publicznej Nomenklaturę Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS), zniesioną z dniem 1 stycznia 2018r.
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.

DUARTE

Duarte Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 10
80-180 Kowale
email: biuro@duarte.com.pl



AB 1691

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 42/05/OŚ/2023



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT44407 KETRZYN POLNOC
Adres: dz. nr 10/18, ul. Władysława Jagiełły, Kętrzyn

opracował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

Edward
Adam
Szczepaniuk

Elektronicznie podpisany
przez Edward Adam
Szczepaniuk
Data: 2023.06.05 11:49:00
+02'00'

Spis treści

- 1. Prowadzący Instalację**
- 2. Zleceniodawca**
- 3. Metoda Pomiarowa**
- 4. Lokalizacja Obiektu**
- 5. Opis pomiarów**
- 6. Źródła PEM**
- 7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska**
- 8. Stwierdzenie zgodności wyników**
- 9. Podstawa prawna**
- 10. Załączniki**

1. Prowadzący Instalację

Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa

2. Zleceniodawca

ATEM Polska, ul. Łużycka 2, Gdynia

3. Metoda Pomiarowa

Pkt. 25 ppkt. 1 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu: dz. nr 10/18, ul. Władysława Jagiełły, Kętrzyn
gmina: Kętrzyn
powiat: Kętrzyński
województwo: warmińsko-mazurskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2023-06-02, 08:30-10:30

pomiary wykonał:

Sebastian Górka

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 10,4 - 12,2
Wilgotność [%]: 54,1 - 58,5
Opady: BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu NBM-520 nr seryjny D-2100. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/03/22 z dnia 04 lutego 2022r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

sonda pola elektrycznego:

EF-9091 nr seryjny A-0116 pracująca w paśmie 80MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,8 V/m do 250 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/03/22 z dnia 04 lutego 2022r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr GM1362 nr seryjny 1980428. Świadectwo wzorcowania nr 1865/AH/20 z dnia 31 sierpnia 2020r., wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”.

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych są wyznaczane za pomocą aplikacji GPS COORDINATES.

6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Producent	Azymut [°]	Pasma częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Pochylenie elektryczne [°] (ustawienia podczas pomiarów PEM*)	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
120345	Cellmax	45	1800	33,5	2-10	6	0	18455
			2100		2-10	6		
			2600		2-10	6		
			900		2-12	6		
120345	Cellmax	175	1800	33,5	2-10	6	0	18455
			2100		2-10	6		
			2600		2-10	6		
			900		2-12	6		
120345	Cellmax	295	1800	33,5	2-10	6	0	18455
			2100		2-10	6		
			2600		2-10	6		
			900		2-12	6		
120115	Cellmax	45	2600	31,3	2-10	6	0	15751
120115	Cellmax	175	2600	31,3	2-10	6	0	15751
120115	Cellmax	295	2600	31,3	2-10	6	0	15751

* średnie ustawienie tiltów wyznaczone zgodnie z metodyką pomiarową, na podstawie danych uzyskanych od zleceniodawcy

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Producent	średnica [m]	Azymut [°]	Pasma częstotliwości [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
ANT2/2B0.623 /80HP/HP	Ericsson	0,6	94	23	44,5	21	39,6	1148
				80		18	49,3	5370
ANT2 A 0.3 80 HP	Ericsson	0,3	103	80	44,5	10	46,5	447
UKY 230 41/14H	Ericsson	0,3	176	80	34,2	2	46,5	71
UKY 230 41/14H	Ericsson	0,3	195	80	33,0	10	46,5	447
UKY 210 41/DC15	Ericsson	1,2	227	13	44,5	17	42,0	794
UKY 230 41/14H	Ericsson	0,3	228	80	44,0	15	46,5	1413
ANT2/2B0.623 /80HP/HP	Ericsson	0,6	333	80	45,0	18	49,3	5370
				23		21	39,6	1148
VHLPX2-23	Andrew	0,6	354	23	45,0	19,5	40,2	933

Inne źródła PEM: inny operator

7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska

Pomiary zostały wykonane przy tym rodzaju pracy, przy którym występują pola elektromagnetyczne o najwyższym poziomie. Piony pomiarowe zostały przedstawione na rys. 2.

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 59,8% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia tabela poniżej.

Tabela 3. Zestawienie wyników

nr pionu	Pole E	Pole H	E**	H**	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]			-	-	-
1	1,6	0,004	2,6	0,007	2,0	54°05'08.91"N 21°22'25.14"E	0,09	0,09	GKP – az. 45°
2	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°05'10.93"N 21°22'28.59"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 45°
3	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°05'12.19"N 21°22'30.73"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 45°
4	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°05'13.71"N 21°22'33.33"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 45°
5	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°05'14.91"N 21°22'35.38"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 45°
6	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°05'12.42"N 21°22'35.44"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
7	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°05'10.90"N 21°22'31.37"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
8	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	54°05'09.04"N 21°22'29.16"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
9	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	54°05'06.65"N 21°22'26.71"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
10	1,5	0,004	2,4	0,006	2,0	54°05'04.56"N 21°22'24.23"E	0,09	0,09	GKP – az. 175°
11	1,6	0,004	2,6	0,007	2,0	54°05'02.07"N 21°22'24.60"E	0,09	0,09	GKP – az. 175°
12	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	54°04'58.42"N 21°22'25.15"E	0,07	0,08	GKP – az. 175°
13	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	54°04'59.73"N 21°22'29.07"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
14	1,6	0,004	2,6	0,007	2,0	54°04'58.62"N 21°22'22.56"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
15	2,3	0,006	3,7	0,010	2,0	54°05'00.86"N 21°22'21.19"E	0,13	0,13	otoczenie instalacji – PKP
16	2,4	0,006	3,8	0,010	2,0	54°05'00.95"N 21°22'20.03"E	0,14	0,14	ul. Wojska Polskiego 29, IV p w oknie
17	2,1	0,006	3,4	0,009	2,0	54°05'02.71"N 21°22'20.84"E	0,12	0,12	otoczenie instalacji – PKP
18	2,4	0,006	3,8	0,010	2,0	54°05'03.04"N 21°22'16.61"E	0,14	0,14	otoczenie instalacji – PKP
19	1,7	0,005	2,7	0,007	2,0	54°05'02.91"N 21°22'11.63"E	0,10	0,10	otoczenie instalacji – PKP
20	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	54°05'05.26"N 21°22'21.67"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
21	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	54°05'05.16"N 21°22'15.56"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
22	1,5	0,004	2,4	0,006	2,0	54°05'07.14"N 21°22'21.82"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
23	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	54°05'07.15"N 21°22'16.35"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
24	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	54°05'08.22"N 21°22'13.25"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
25	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	54°05'09.62"N 21°22'11.12"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
26	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	54°05'12.21"N 21°22'07.85"E	0,08	0,08	GKP – az. 295°
27	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°05'10.63"N 21°22'14.35"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 295°
28	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	54°05'08.87"N 21°22'20.79"E	0,06	0,06	GKP – az. 295°
29	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	54°05'09.87"N 21°22'23.39"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP

nr pionu	Pole E	Pole H	E**	H**	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]			-	-	-
30	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	54°05'11.52"N 21°22'22.16"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
31	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	54°05'14.61"N 21°22'22.12"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
32	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	54°05'17.41"N 21°22'21.99"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
33	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°05'18.10"N 21°22'28.34"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
34	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°05'15.35"N 21°22'30.87"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
35	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	54°05'13.34"N 21°22'27.76"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (0,8 V/m – dla składowej elektrycznej)

** wartość powiększona o niepewność pomiaru

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

WME - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

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

Na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m

8. Stwierdzenie zgodności wyników

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, określa wartości dopuszczalne, które zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Zakres Częstotliwości Pola elektromagnetycznego		Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E [V/m]	Składowa magnetyczna H [A/m]	Gęstość mocy S [W/m ²]
lp.	1	2	3	4	
1	0 Hz	10000	2500	ND	
2	od 0 Hz do 0,5 Hz	ND	2500	ND	
3	od 0,5 Hz do 50 Hz	10000	60	ND	
4	od 0,05 kHz do 1 kHz	ND	3/f	ND	
5	od 1 kHz do 3 kHz	250/f	5	ND	
6	od 3 kHz do 150 kHz	87	5	ND	
7	od 0,15 MHz do 1 MHz	87	0,73/f	ND	
8	od 1 MHz do 10 MHz	87/ f ^{0,5}	0,73/f	ND	
9	od 10 MHz do 400 MHz	28	0,073	2	
10	od 400 MHz do 2000 MHz	1,375 x f ^{0,5}	0,0037 x f ^{0,5}	f/200	
11	od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10	

Pomiar był zrealizowany poprzez określenie maksymalnej wartości chwilowej zgodnie z punktem 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Zgodnie z punktem 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dopuszczalne poziomy pole 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, o którym mowa w pkt 25, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego z dnia: 02-06-2023r. stwierdza się, iż w obszarze pomiarowym nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla miejsc dostępnych dla ludności. Jednocześnie, na podstawie obliczonych wskaźników poziomu emisji ocenia się, iż dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych zostały dotrzymane.

OŚWIADCZENIE

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

Sprawozdanie wydano: Kowale, 05-06-2023r.

9. Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)

Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630)

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz.U. 2020 poz. 695)

10. Załączniki

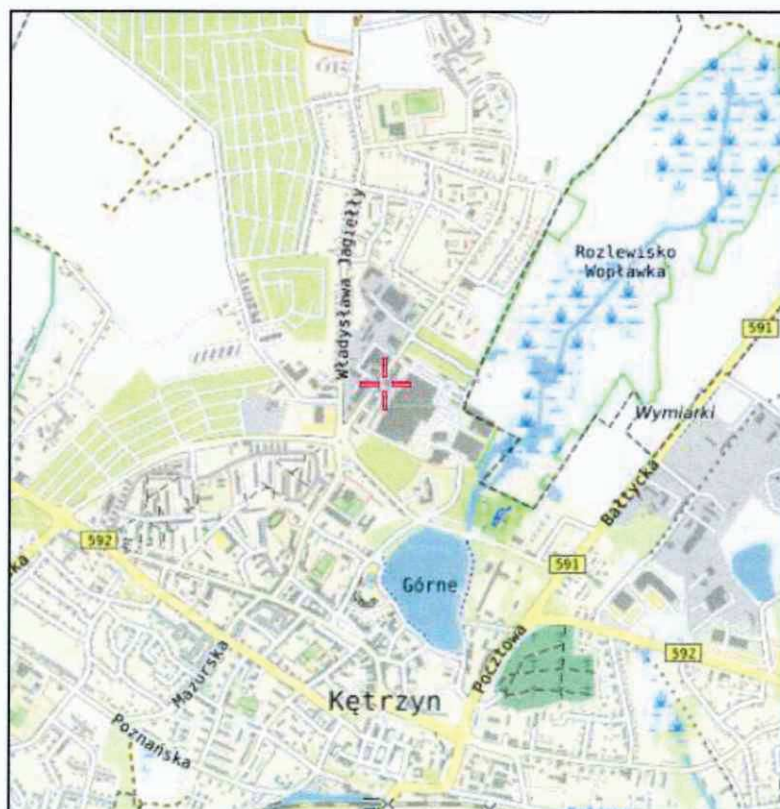
Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

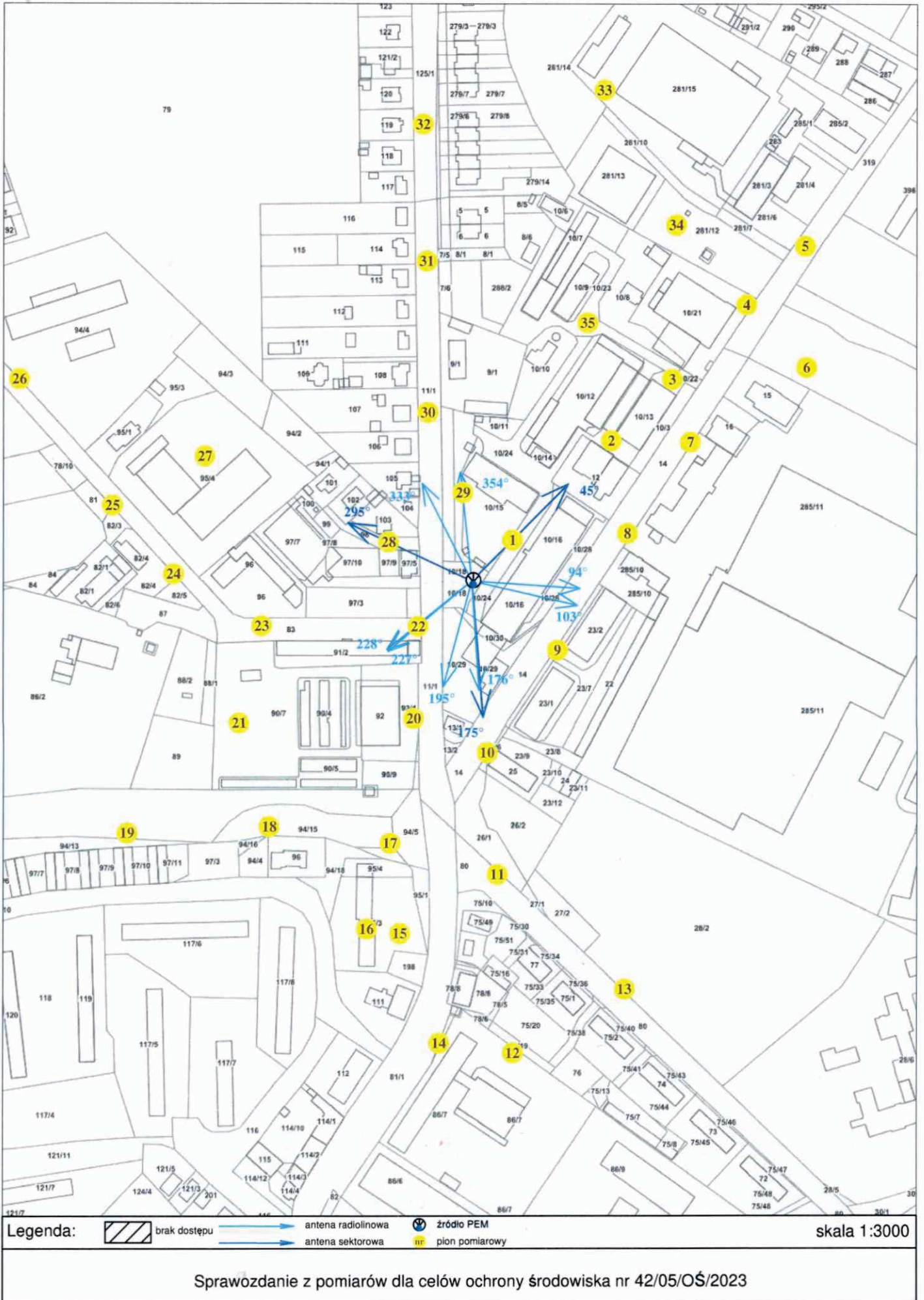
KONIEC SPRAWOZDANIA

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	54°05'08,0"
E	21°22'24,0"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 3 Widok badanego obiektu

