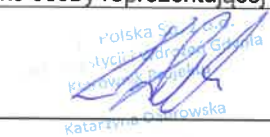


FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1	Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia Starostwo Powiatowe w Gryfinie Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa ul. 11 Listopada 16D 74-101 Gryfino			
2	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację stacja bazowa BT44570 CZACHÓW			
3	Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS ¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja 1002000000000 makroregion PÓŁNOCNO-ZACHODNI 1002320000000 województwo Zachodniopomorskie 1002321000000 region Zachodniopomorskie 1002321660000 podregion Szczeciński 10023216606000 powiat gryfiński 10023216606025 gmina obszar wiejski Cedynia			
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 Czachów, dz. nr 52, woj. zachodniopomorskie			
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 emisji ²⁾ sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 37 534 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 12 656 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 rozporządzenia ³⁾ :			
	1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo
	14° 16' 08,4"E 52° 54' 37,4"N	900 MHz	51,3 m	5828 W
	14° 16' 08,4"E 52° 54' 37,4"N	900 MHz	51,3 m	4995 W
	14° 16' 08,4"E 52° 54' 37,4"N	900 MHz	51,3 m	4995 W
	14° 16' 08,4"E 52° 54' 37,4"N	1800 MHz	51,3 m	5411 W
	14° 16' 08,4"E 52° 54' 37,4"N	1800 MHz	51,3 m	5411 W
	14° 16' 08,4"E 52° 54' 37,4"N	1800 MHz	51,3 m	5228 W
	14° 16' 08,4"E 52° 54' 37,4"N	1800 MHz	51,3 m	5666 W
	14° 16' 08,4"E 52° 54' 37,4"N	18 GHz	30,5 m	2884 W
	14° 16' 08,4"E 52° 54' 37,4"N	23 GHz	30,5 m	1413 W
				5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
				Azymut 120° Pochylenie 0°-10°
				Azymut 230° Pochylenie 0°-10°
				Azymut 350° Pochylenie 0°-10°
				Azymut 90° Pochylenie 2°-12°
				Azymut 150° Pochylenie 2°-12°
				Azymut 210° Pochylenie 2°-12°
				Azymut 290° Pochylenie 0°-6°
				Azymut 125°
				Azymut 225°

14° 16' 08,4"E 52° 54' 37,4"N	80 GHz	48,0 m	7079 W	Azymut 225°
14° 16' 08,4"E 52° 54' 37,4"N	13 GHz	40,5 m	158 W	Azymut 231°
14° 16' 08,4"E 52° 54' 37,4"N	23 GHz	48,0 m	1122 W	Azymut 326°
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, 2023-09-15				
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Katarzyna Dąbrowska, tel. 508 256 878				
				
Podpis				
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie				
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia		
.....			

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 02/09/OŚ/2023



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT44570_CZACHÓW
Adres: dz. nr 52, 74-130 Czachów

opracowała:
Paulina Pietrzak

autoryzował:
Paulina Pietrzak



PODPIS ZAUFANY

PAULINA
PIETRZAK

15.09.2023 05:35:13 [GMT+2]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

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 52, 74-130 Czachów
gmina: Cedynia
powiat: Gryfiński
województwo: zachodniopomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2023-09-14, 09:15-11:15

pomiary wykonał:

Sebastian Górka

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 16,3 - 19,5
Wilgotność [%]: 60,1 - 69,2
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 pracującą 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]
A704516R01 V06	Huawei	120	900	51,3	0-10	5	0	5828
A704516R01 V06	Huawei	230	900	51,3	0-10	5	0	4995
A704516R01 V06	Huawei	350	900	51,3	0-10	5	0	4995
A264521R2V06	Huawei	90	1800	51,3	2-12	7	0	5411
A264521R2V06	Huawei	150	1800	51,3	2-12	7	0	5411
A264521R2V06	Huawei	210	1800	51,3	2-12	7	0	5228
A264521R1V06	Huawei	290	1800	51,3	0-6	3	0	5666

* 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]
UKY 210 43/SC15	Ericsson	1,2	125	18	30,5	20	44,6	2884
UKY 220 45/SC15	Ericsson	0,6	225	23	30,5	21	40,5	1413
UKY 230 42/14H	Ericsson	0,6	225	80	48,0	18	50,5	7079
UKY 210 41/SC15	Ericsson	1,2	231	13	40,5	10	42,0	158
UKY 220 45/SC15	Ericsson	0,6	326	23	48,0	20	40,5	1122

Inne źródła PEM: BRAK

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. 2-3.

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	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'38.13"N 14°16'08.13"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 350°
2	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'51.81"N 14°16'04.18"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 350°
3	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'48.96"N 14°16'01.06"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
4	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'49.69"N 14°16'06.96"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
5	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'48.81"N 14°16'09.98"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
6	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'46.49"N 14°16'08.27"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
7	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'45.58"N 14°16'04.52"E	<0,05	<0,05	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]			-	-	-
8	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'45.34"N 14°15'57.55"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
9	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'43.11"N 14°15'58.77"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
10	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'43.55"N 14°16'06.03"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
11	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'41.52"N 14°16'06.81"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
12	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'42.43"N 14°16'13.24"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
13	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'40.14"N 14°16'11.68"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
14	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'38.61"N 14°16'09.73"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
15	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'44.81"N 14°16'18.70"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
16	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'37.44"N 14°16'09.67"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 90°
17	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'37.41"N 14°16'17.00"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 90°
18	1,8	0,005	2,9	0,008	2,0	52°54'37.41"N 14°16'26.52"E	0,10	0,10	GKP – az. 90°
19	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	52°54'37.36"N 14°16'32.44"E	0,07	0,07	GKP – az. 90°
20	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	52°54'36.56"N 14°16'26.27"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
21	1,5	0,004	2,4	0,006	2,0	52°54'38.19"N 14°16'27.59"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
22	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'39.98"N 14°16'28.84"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
23	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'40.30"N 14°16'21.30"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
24	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'38.10"N 14°16'19.72"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
25	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	52°54'38.19"N 14°16'23.82"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
26	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'34.27"N 14°16'24.62"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
27	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'32.58"N 14°16'29.52"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
28	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'36.26"N 14°16'11.77"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 120°
29	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'33.67"N 14°16'19.05"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 120°
30	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	52°54'31.63"N 14°16'24.69"E	0,08	0,08	GKP – az. 120°
31	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	52°54'29.99"N 14°16'29.25"E	0,07	0,07	GKP – az. 120°
32	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	52°54'29.50"N 14°16'22.28"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
33	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	52°54'30.47"N 14°16'19.81"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
34	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'34.66"N 14°16'10.95"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 150°
35	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'31.94"N 14°16'13.48"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 150°
36	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'29.86"N 14°16'15.58"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 150°
37	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	52°54'27.22"N 14°16'18.02"E	0,06	0,06	GKP – az. 150°
38	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	52°54'24.81"N 14°16'20.33"E	0,06	0,06	GKP – az. 150°
39	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'23.55"N 14°16'10.86"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
40	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'26.58"N 14°16'09.69"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
41	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'31.05"N 14°16'07.89"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
42	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'36.72"N 14°16'07.64"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 210°

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]			-	-	-
43	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'35.43"N 14°16'06.57"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 210°
44	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'31.67"N 14°16'02.82"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 210°
45	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	52°54'28.32"N 14°15'59.65"E	0,06	0,06	GKP – az. 210°
46	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'24.67"N 14°15'56.39"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 210°
47	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'25.20"N 14°16'01.55"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
48	1,6	0,004	2,6	0,007	2,0	52°54'30.38"N 14°15'54.34"E	0,09	0,09	GKP – az. 230°
49	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	52°54'28.11"N 14°15'49.91"E	0,07	0,08	GKP – az. 230°
50	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'33.52"N 14°15'58.53"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
51	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	52°54'31.40"N 14°15'48.83"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
52	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	52°54'35.08"N 14°15'53.85"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
53	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'37.37"N 14°15'57.90"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
54	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'40.16"N 14°15'49.08"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
55	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'37.66"N 14°16'07.11"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
56	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'38.63"N 14°16'03.01"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 290°
57	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'40.96"N 14°15'52.29"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 290°
58	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'42.22"N 14°15'46.59"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 290°
59	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	52°54'44.13"N 14°15'50.78"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
60	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	-	0,06	0,06	Czachów 32, 1p., w oknie
61	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	-	<0,05	<0,05	Czachów 54, parter, w oknie
62	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	-	<0,05	<0,05	Czachów 7, parter, w oknie

* 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: 14-09-2023r. 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 pole elektromagnetycznych zostały dotrzymane.

OŚWIADCZENIE

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielanie 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, 15-09-2023r.

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 dotrzymania 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 rozprzestrzenieniem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz.U. 2020 poz. 695)

10. Załączniki

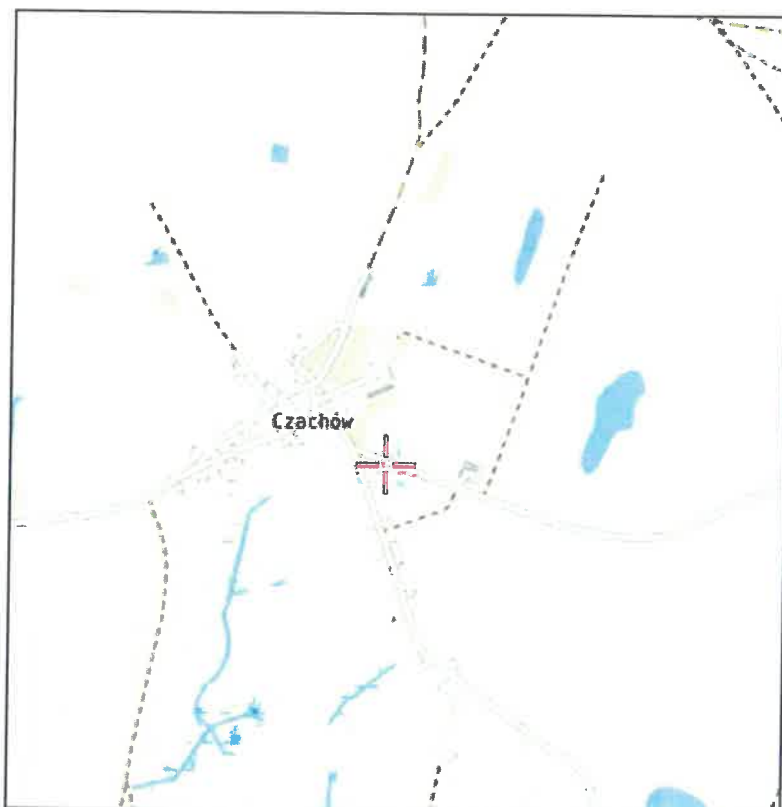
Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 - 3 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 4 – Widok badanego obiektu

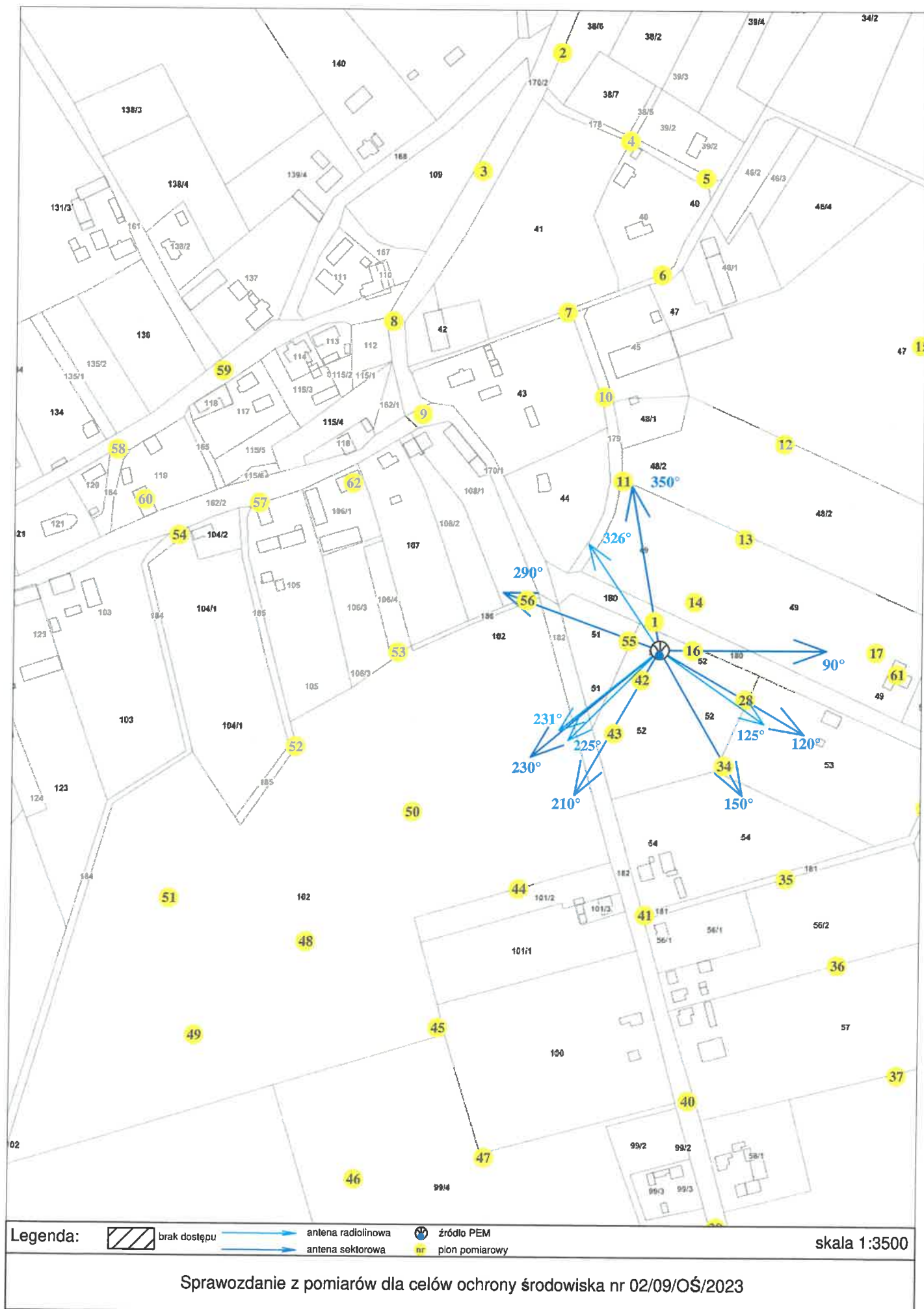
KONIEC SPRAWOZDANIA

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu

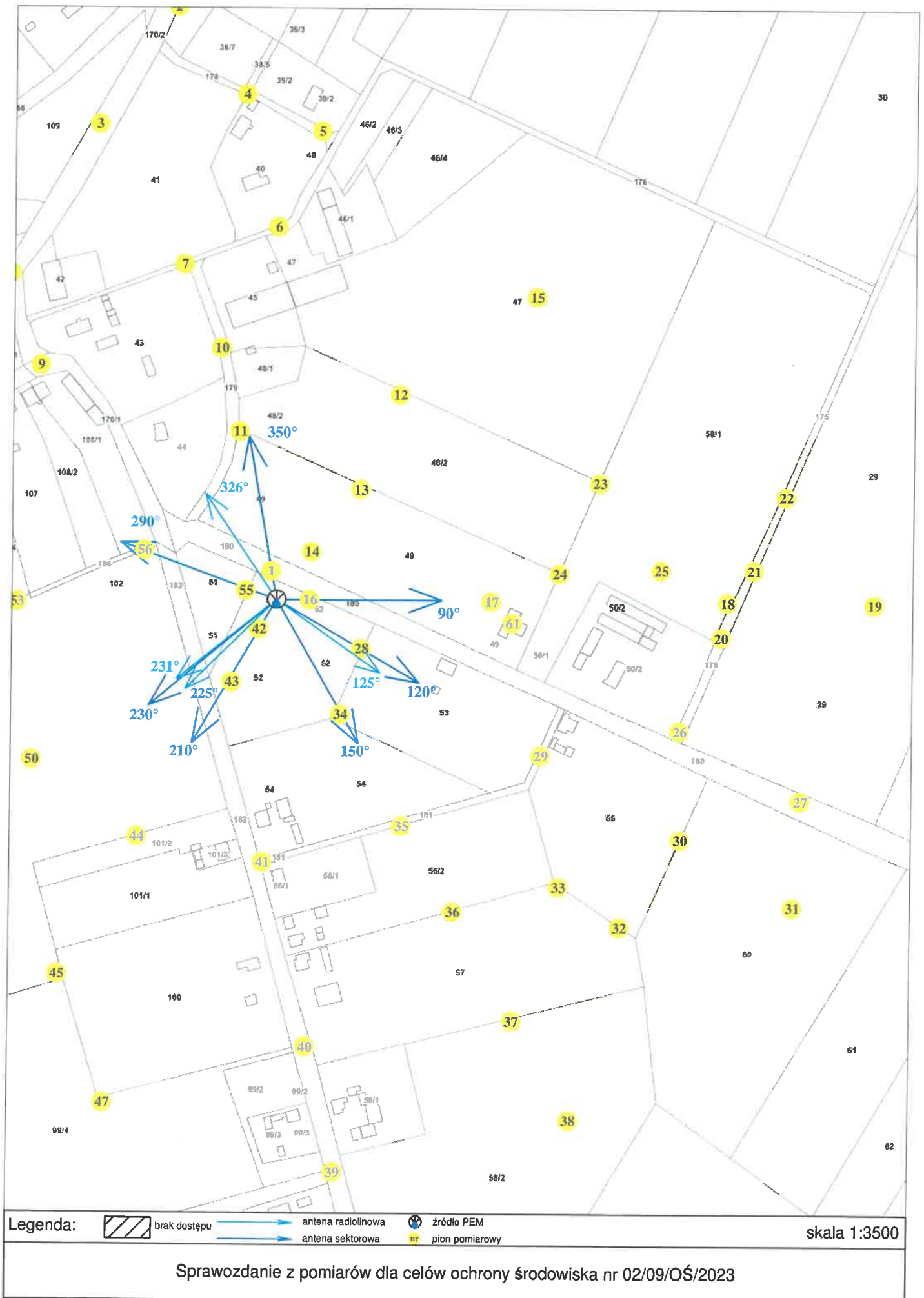


Współrzędne geograficzne	
N	52°54'37.4"
E	14°16'08.4"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 4 Widok badanego obiektu

