

Wałcz, dnia 6 czerwca 2023 r.

OS.6221.7.2023

Informacja

o instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne, objętej obowiązkiem zgłoszenia

Starosta Wałecki działając na podstawie art. 152b ust. 1 i 2, art. 152 ust. 2, art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2022 r. poz. 2256 ze zm.), udostępnia informację o parametrach instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne, objętej obowiązkiem zgłoszenia.

Oznaczenie prowadzącego instalację: **Towerlink Poland Sp. z o. o.**
ul. Marcina Kasprzaka 4
01-211 Warszawa

Lokalizacja instalacji:

numer ewid. działki geod.: **5667/65**
jednostka ewidencyjna: **Wałcz - obszar miejski**
obręb ewidencyjny: **Miasto Wałcz**

Przedmiot zgłoszenia: **zmiana danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne**

z up. STAROSTY
Jolanta Noskiewicz-Jazdzewska
Naczelnik Wydziału Ochrony
Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa

Informacje dodatkowe:

Zgodnie z art. 152b ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2022 r. poz. 2256 ze zm.), organizacja pozarządowa w rozumieniu art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie (Dz. U. z 2023 r. poz. 571 t.j.) prowadząca działalność w zakresie, o którym mowa w art. 4 ust. 1 pkt 6 lub 18 tej ustawy, lub osoba zamieszkała w gminie, na terenie której ma być lub jest eksploatowana instalacja, o której mowa w ust. 1, może wnieść do organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia uwagi dotyczące okoliczności, o których mowa w art. 152 ust. 4a, wraz z ich szczegółowym uzasadnieniem uprawdopodobniającym zasadność ich wniesienia.



Starostwo Powiatowe w Wałczu
Wydział Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa

ul. Dąbrowskiego 17
78-600 Wałcz
tel.: (067) 250 84 39
fax: (067) 258 90 10

www.powiatwalecki.pl
<http://bip.powiatwalecki.pl>
os@powiatwalecki.pl

Zawiadomienie podano do publicznej wiadomości

Informację zamieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej pod adresem <http://www.bip.powiatwalecki.pl/>

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 Wałczu
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
ul. Dąbrowskiego 17
78-600 Wałcz
- 2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT43678 WAŁCZ ZACHÓD
- 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
1002000000000 makroregion PÓŁNOCNO-ZACHODNI
1002320000000 województwo Zachodniopomorskie
1002321000000 region Zachodniopomorskie
1002321640000 podregion Szczecinecko-pyrzycki
10023216417000 powiat wałecki
10023216417011 gmina miejska Wałcz
- 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
Wałcz, działka 5667/65, 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 emisji²⁾
sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 143 109 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 22 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
16° 27' 54,5"E 53° 15' 58,3"N	1800 MHz 900 MHz	37,8 m	10295 W	Azymut 0° Pochylenie 0°-6°/0°-7°
16° 27' 54,5"E 53° 15' 58,3"N	1800 MHz 900 MHz	37,8 m	10295 W	Azymut 130° Pochylenie 0°-6°/0°-7°
16° 27' 54,5"E 53° 15' 58,3"N	1800 MHz 900 MHz	37,8 m	10295 W	Azymut 250° Pochylenie 0°-6°/0°-7°
16° 27' 54,5"E 53° 15' 58,3"N	2100 MHz	37,3 m	4320 W	Azymut 0° Pochylenie 0°-6°
16° 27' 54,5"E 53° 15' 58,3"N	2100 MHz	37,8 m	4320 W	Azymut 120° Pochylenie 0°-6°
16° 27' 54,5"E 53° 15' 58,3"N	2100 MHz	37,8 m	4320 W	Azymut 240° Pochylenie 0°-6°
16° 27' 54,5"E 53° 15' 58,3"N	2600 MHz	37,8 m	6162 W	Azymut 30° Pochylenie 2°-10°

16° 27' 54,5"E 53° 15' 58,3"N	2600 MHz	37,8 m	6162 W	Azymut 330° Pochylenie 2°-10°
16° 27' 54,5"E 53° 15' 58,3"N	2600 MHz	37,8 m	6162 W	Azymut 100° Pochylenie 2°-10°
16° 27' 54,5"E 53° 15' 58,3"N	2600 MHz	37,8 m	6162 W	Azymut 160° Pochylenie 2°-10°
16° 27' 54,5"E 53° 15' 58,3"N	2600 MHz	37,8 m	6162 W	Azymut 220° Pochylenie 2°-10°
16° 27' 54,5"E 53° 15' 58,3"N	2600 MHz	37,8 m	6162 W	Azymut 280° Pochylenie 2°-10°
16° 27' 54,5"E 53° 15' 58,3"N	2600 MHz	37,8 m	20764 W	Azymut 10° Pochylenie 1°-10°
16° 27' 54,5"E 53° 15' 58,3"N	2600 MHz	37,8 m	20764 W	Azymut 130° Pochylenie 1°-10°
16° 27' 54,5"E 53° 15' 58,3"N	2600 MHz	37,8 m	20764 W	Azymut 250° Pochylenie 1°-10°
16° 27' 54,5"E 53° 15' 58,3"N	80 GHz	38,5 m	22 W	Azymut 25°
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, 2023-05-30				
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Katarzyna Dąbrowska, tel. 508 256 878				
<p style="text-align: center;">ATEM - Polska Sp. z o.o. Dział Inwestycji i Wzrostu Gdynia Kierownik Projektu</p> <p>Podpis </p>				
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 25/05/OŚ/2023



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT43678_WAŁCZ ZACHÓD
Adres: dz. nr 5667/65, Wałcz

opracowała:
Paulina Pietrzak

autoryzował:
Paulina Pietrzak



PODPIS ZAUFANY

PAULINA
PIETRZAK
25.05.2023 12:14:58 [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

A TEM 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 5667/65, Wałcz

gmina: Wałcz

powiat: Wałecki

województwo: zachodniopomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2023-05-23, 13:30-15:30

pomiary wykonał:

Sebastian Górka

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 17,3 - 17,7

Wilgotność [%]: 59,2 - 64,8

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]
742266V02	Kathrein	0	1800	37,8	0-6	3,5	0	10295
			900		0-7	3,5	0	
742266V02	Kathrein	130	1800	37,8	0-6	3,5	0	10295
			900		0-7	3,5	0	
742266V02	Kathrein	250	1800	37,8	0-6	3,5	0	10295
			900		0-7	3,5	0	
742265V02	Kathrein	0	2100	37,3	0-6	3,5	0	4320
742265V02	Kathrein	120	2100	37,8	0-6	3	0	4320
742265V02	Kathrein	240	2100	37,8	0-6	3	0	4320
AMB4520R8 V06	Huawei	30	2600	37,8	2-10	6	0	6162
		330	2600		2-10	6	0	6162
AMB4520R8 V06	Huawei	100	2600	37,8	2-10	6	0	6162
		160	2600		2-10	6	0	6162
AMB4520R8 V06	Huawei	220	2600	37,8	2-10	6	0	6162
		280	2600		2-10	6	0	6162
120125	CellMax	10	2600	37,8	1-10	5,5	0	20764
120125	CellMax	130	2600	37,8	1-10	5,5	0	20764
120125	CellMax	250	2600	37,8	1-10	5,5	0	20764

* 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 230 41/14H	Ericsson	0,3	25	80	38,5	-3	46,5	22

Inne źródła PEM: PLAY

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	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°15'59.40"N 16°27'52.85"E	0,07	0,07	GKP – az. 330°
2	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°16'04.87"N 16°27'47.74"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 330°
3	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°16'06.26"N 16°27'46.23"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 330°
4	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°16'08.20"N 16°27'44.50"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 330°

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]			-	-	-
5	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°16'08.62"N 16°27'47.91"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
6	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°16'07.27"N 16°27'50.62"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
7	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°16'01.11"N 16°27'54.53"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 0°
8	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	53°16'02.85"N 16°27'54.42"E	0,08	0,08	GKP – az. 0°
9	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	53°16'05.14"N 16°27'54.48"E	0,08	0,08	GKP – az. 0°
10	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	53°16'09.82"N 16°27'54.39"E	0,06	0,06	GKP – az. 0°
11	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°16'06.05"N 16°27'56.87"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 10°
12	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°16'08.38"N 16°27'57.55"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 10°
13	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°16'10.28"N 16°27'58.11"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 10°
14	1,8	0,005	2,9	0,008	2,0	53°16'08.35"N 16°28'01.29"E	0,10	0,10	otoczenie instalacji – PKP
15	1,6	0,004	2,6	0,007	2,0	53°16'06.98"N 16°27'59.37"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
16	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°15'58.95"N 16°27'54.77"E	0,07	0,07	GKP – az. 10°
17	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	53°15'59.38"N 16°27'55.98"E	0,07	0,08	GKP – az. 30°
18	1,7	0,005	2,7	0,007	2,0	53°16'02.26"N 16°27'58.72"E	0,10	0,10	GKP – az. 30°
19	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°16'04.18"N 16°28'00.57"E	0,07	0,07	GKP – az. 30°
20	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	53°16'10.38"N 16°28'04.69"E	0,06	0,06	GKP – az. 30°
21	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	53°16'00.37"N 16°28'05.82"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
22	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°15'59.02"N 16°27'58.56"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
23	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	53°15'57.24"N 16°27'59.68"E	0,07	0,08	GKP – az. 100°
24	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	53°15'56.71"N 16°28'04.96"E	0,06	0,06	GKP – az. 100°
25	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	53°15'56.18"N 16°28'09.33"E	0,06	0,06	GKP – az. 100°
26	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°15'53.82"N 16°28'13.12"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
27	1,5	0,004	2,4	0,006	2,0	53°15'57.07"N 16°27'56.52"E	0,09	0,09	GKP – az. 120°
28	1,5	0,004	2,4	0,006	2,0	53°15'56.26"N 16°27'58.88"E	0,09	0,09	GKP – az. 120°
29	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°15'55.31"N 16°28'01.67"E	0,07	0,07	GKP – az. 120°
30	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°15'52.73"N 16°28'09.00"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 120°
31	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°15'51.81"N 16°28'11.44"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 120°
32	2,1	0,006	3,4	0,009	2,0	-	0,12	0,12	Dolne Miasto 10, 4p., okno klatka schodowa
33	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°15'53.03"N 16°28'05.50"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
34	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°15'51.38"N 16°28'07.23"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 130°
35	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°15'50.22"N 16°28'09.35"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 130°
36	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°15'50.01"N 16°28'04.55"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
37	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°15'51.19"N 16°28'01.79"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
38	1,6	0,004	2,6	0,007	2,0	53°15'53.86"N 16°27'56.72"E	0,09	0,09	GKP – az. 160°
39	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°15'46.17"N 16°28'00.76"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]			-	-	-
40	1,5	0,004	2,4	0,006	2,0	53°15'50.99"N 16°27'56.72"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
41	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°15'52.24"N 16°27'53.43"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
42	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°15'50.06"N 16°27'50.22"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
43	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	53°15'49.02"N 16°27'52.78"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
44	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	53°15'47.76"N 16°27'49.54"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
45	3,3	0,009	5,3	0,014	2,0	-	0,19	0,19	Dolne Miasto 15, 5p., okno klatka schodowa
46	2,2	0,006	3,5	0,009	2,0	-	0,13	0,13	Dolne Miasto 15, 4p., okno klatka schodowa
47	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	53°15'55.22"N 16°27'50.87"E	0,08	0,08	GKP – az. 220°
48	1,6	0,004	2,6	0,007	2,0	53°15'51.05"N 16°27'44.97"E	0,09	0,09	GKP – az. 220°
49	1,5	0,004	2,4	0,006	2,0	53°15'48.60"N 16°27'41.58"E	0,09	0,09	GKP – az. 220°
50	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	53°15'49.79"N 16°27'38.86"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
51	1,7	0,005	2,7	0,007	2,0	53°15'51.67"N 16°27'40.95"E	0,10	0,10	otoczenie instalacji – PKP
52	1,7	0,005	2,7	0,007	2,0	53°15'53.22"N 16°27'43.23"E	0,10	0,10	otoczenie instalacji – PKP
53	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°15'57.38"N 16°27'53.28"E	0,07	0,07	GKP – az. 240°
54	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	53°15'55.13"N 16°27'46.57"E	0,07	0,08	GKP – az. 240°
55	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	53°15'54.18"N 16°27'44.04"E	0,08	0,08	GKP – az. 240°
56	1,9	0,005	3,0	0,008	2,0	53°15'53.31"N 16°27'41.48"E	0,11	0,11	GKP – az. 240°
57	1,5	0,004	2,4	0,006	2,0	53°15'52.44"N 16°27'38.95"E	0,09	0,09	GKP – az. 240°
58	1,6	0,004	2,6	0,007	2,0	53°15'56.38"N 16°27'47.69"E	0,09	0,09	GKP – az. 250°
59	1,5	0,004	2,4	0,006	2,0	53°15'55.59"N 16°27'44.24"E	0,09	0,09	GKP – az. 250°
60	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	53°15'53.68"N 16°27'35.47"E	0,06	0,06	GKP – az. 250°
61	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°15'56.93"N 16°27'37.14"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
62	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	53°15'58.33"N 16°27'49.28"E	0,08	0,08	GKP – az. 280°
63	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	53°15'58.76"N 16°27'45.33"E	0,07	0,08	GKP – az. 280°
64	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°15'59.86"N 16°27'34.92"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 280°
65	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°16'01.35"N 16°27'37.89"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
66	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	53°16'02.31"N 16°27'41.71"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
67	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°16'02.73"N 16°27'44.36"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
68	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°16'06.29"N 16°27'40.83"E	<0,05	<0,05	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 wskaźnika poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WMH - wartość wskaźnika 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.

Parametr fizyczny		Składowa elektryczna E [V/m]	Składowa magnetyczna H [A/m]	Gęstość mocy S [W/m ²]
Zakres Częstotliwości Pola elektromagnetycznego				
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: 23-05-2023r. 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, 25-05-2023r.

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 rozprzestrzenianiem 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

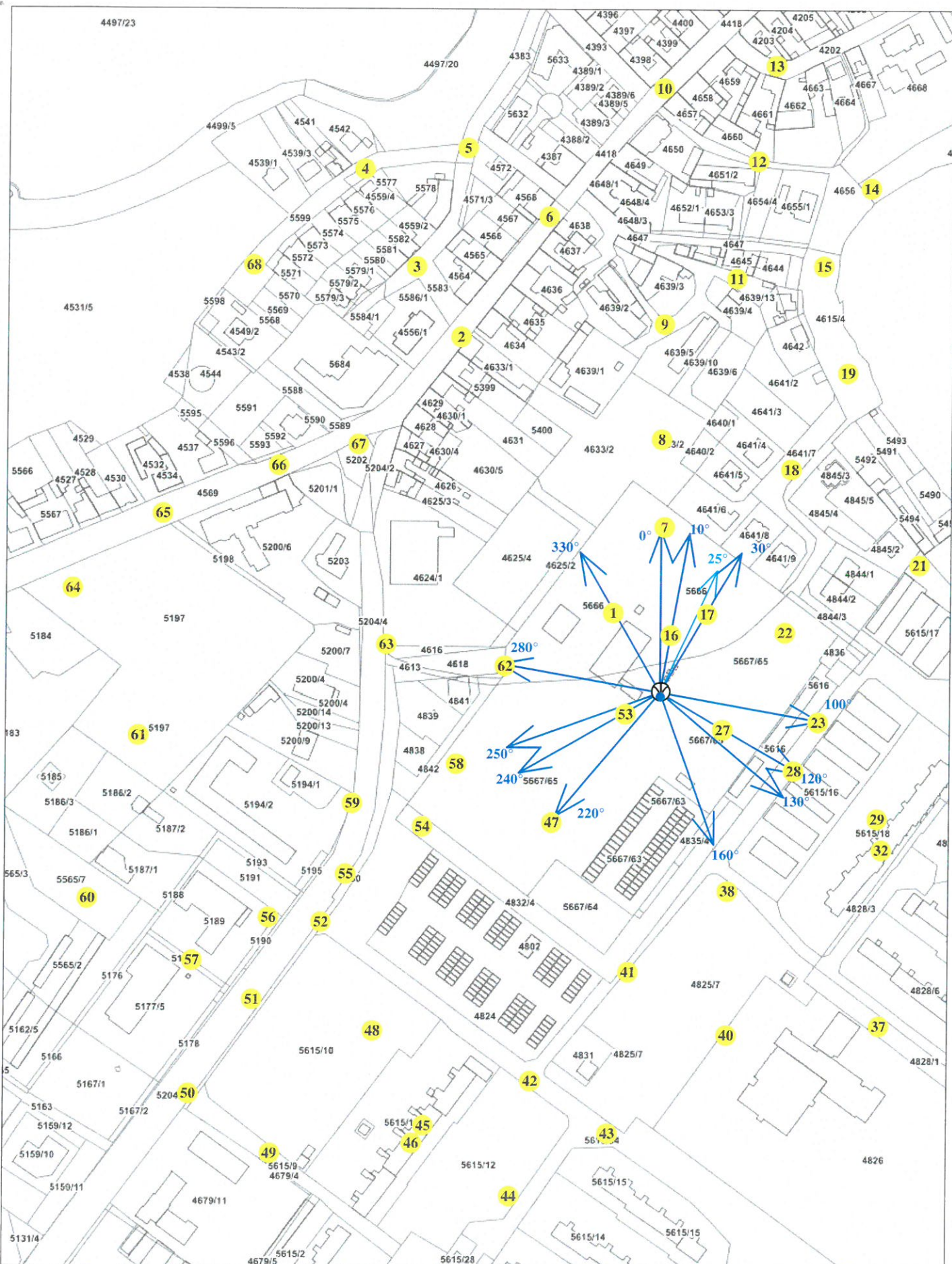
KONIEC SPRAWOZDANIA

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	53°15'58.3"
E	16°27'54.5"

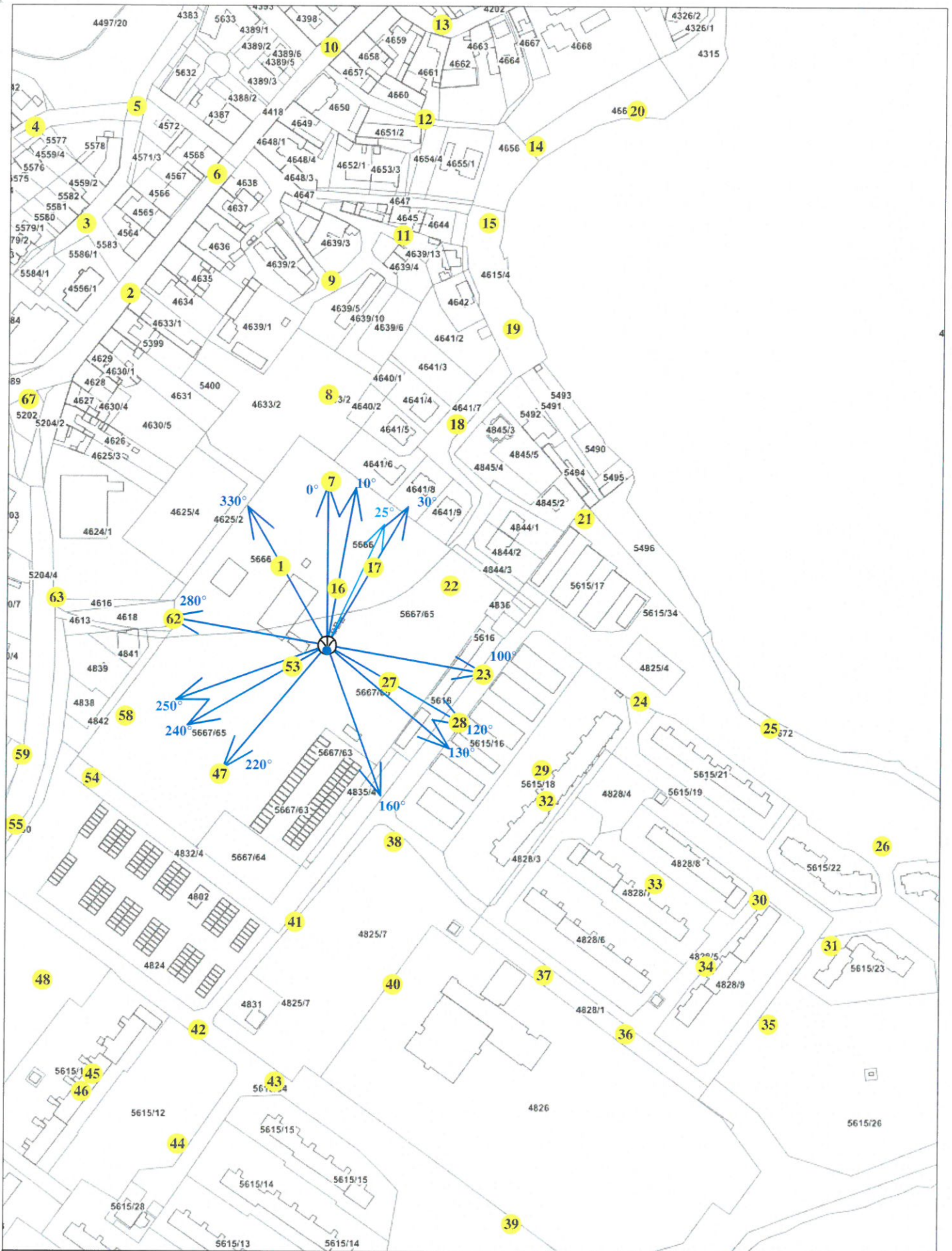
Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych








Legenda: brak dostępu antena radiolinowa źródło PEM pion pomiarowy
 antena sektorowa pion pomiarowy

skala 1:3000

Rys. 3 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda:  brak dostępu  antena radiolinowa  antena sektorowa  źródło PEM  nr pion pomiarowy

skala 1:3000

Rys. 4 Widok badanego obiektu

