

Informacja

o instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne, objętej obowiązkiem zgłoszenia

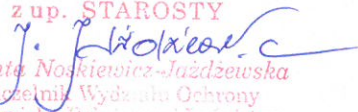
Starosta Wałecki działając na podstawie art. 152b ust. 1 i 2, art. 152 ust. 2, art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.), udostępnia informację o parametrach instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne, objętej obowiązkiem zgłoszenia.

Oznaczenie prowadzącego instalację: **Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.**
ul. Konstruktorska 4
02-673 Warszawa

Lokalizacja instalacji:

numer ewid. działki geod.: **2049/3**
jednostka ewidencyjna: **Wałcz Miasto**
obręb ewidencyjny: **M.Wałcz**

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

z up. STAROSTY

Jolanta Noskiewicz-Jażdżewska
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 2019 r. poz. 1396 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 2019 r. poz. 688 i 1570) 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://spow.walcz.ibip.pl/public>
os@powiatwalecki.pl

Zawiadomienie podano do publicznej wiadomości

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

Opracowała: Jolanta Jażdżewska tel. 0 67 250 84 39

OS. 6221. 22. 2020

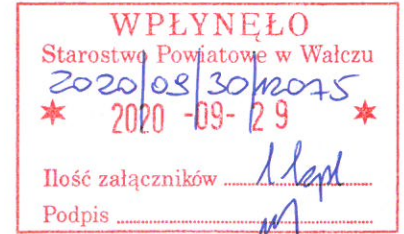
Gdynia, dnia 24.09.2020r.

Prowadzący instalację:

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.; ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

Pełnomocnik:

Katarzyna Dąbrowska
ATEM-Polska sp. z o.o.
ul. Łużycka 2
81-537 Gdynia
Tel. kom. 508 256 878



Starostwo Powiatowe w Wałczu

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

ul. Dąbrowskiego 17

78-600 Wałcz

W imieniu inwestora Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. w artykule 152, ust. 1 oraz ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 799 z późniejszymi zmianami) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej **BT43260 WAŁCZ** zlokalizowanej pod adresem **Wałcz, ul. Chełmińska 2, woj. zachodniopomorskie** zgodnie z załączonym formularzem.

ATEM - Polska Sp. z o.o.
Dział Inwestycji i Wdrożeń Gdynia
Koordynator Inwestycji

.....
(podpis inwestora lub osoby przez niego upoważnionej)

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 BT43260 WAŁCZ
- 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
1.4 REGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI
2.4.32 WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE
3.4.32.63 PODREGION 63 - KOSZALIŃSKI
4.4.32.63.17 Powiat wałecki
5.4.32.63.17.01.1 Wałcz
- 4 Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Prowadzący instalację:
Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.; ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
- 5 Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
Wałcz, ul. Chelmińska 2, 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. 880)
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 168 580 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 945,7 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:

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° 28' 58,4"E 53° 16' 42,5"N	1800 MHz 900 MHz	52,4 m	9861 W	Azymut 90° Pochylenie 0°-6°/0°-6°
16° 28' 58,4"E 53° 16' 42,5"N	1800 MHz 2100 MHz	43,5 m 40,2 m	7183 W 12790 W	Azymut 210° Pochylenie 0°-5°/0°-5° Azymut 90° Pochylenie 2°-4°/2°-4°
16° 28' 58,4"E 53° 16' 42,5"N	1800 MHz 2600 MHz	41,2 m	12790 W	Azymut 320° Pochylenie 2°-6°/2°-6°
16° 28' 58,4"E 53° 16' 42,5"N	2100 MHz	42,2 m	3907 W	Azymut 90° Pochylenie 0°-4°
16° 28' 58,4"E 53° 16' 42,5"N	2100 MHz 2600 MHz	46,0 m	14498 W	Azymut 220° Pochylenie 2°-6°/2°-6°
16° 28' 58,4"E 53° 16' 42,5"N	2100 MHz	43,2 m	3907 W	Azymut 320° Pochylenie 0°-6°
16° 28' 58,4"E 53° 16' 42,5"N	1800 MHz	46,0 m	4250 W	Azymut 220° Pochylenie 0°-6°
16° 28' 58,4"E 53° 16' 42,5"N	900 MHz	52,4 m 52,4 m	12264 W 12264 W	Azymut 280° Pochylenie 0°-6° Azymut 330° Pochylenie 0°-6°

16° 28' 58,4"E 53° 16' 42,5"N	1800 MHz	52,4 m 52,4 m	56411 W 5666 W	Azymut 280° Pochylenie 2°-6° Azymut 330° Pochylenie 0°-6°
16° 28' 58,4"E 53° 16' 42,5"N	2600 MHz	42,2 m 43,5 m 43,2 m	4263 W 4263 W 4263 W	Azymut 90° Pochylenie 0°-6° Azymut 210° Pochylenie 0°-6° Azymut 320° Pochylenie 0°-6°
16° 28' 58,4"E 53° 16' 42,5"N	23 GHz	49,5 m	446,7 W	Azymut 40°
16° 28' 58,4"E 53° 16' 42,5"N	38 GHz	50,0 m	20,4 W	Azymut 148°
16° 28' 58,4"E 53° 16' 42,5"N	13 GHz	48,0 m	478,6 W	Azymut 303°
6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9. listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, <u>nie występują miejsca dostępne dla ludności.</u>				
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 1				
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Gdynia, 2020-09-24				
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Katarzyna Dąbrowska, tel. 508 256 878				
Podpis	 ATEM - Polska Sp. z o.o. Dział Inwestycji i Wzrostu Gdynia Koordynator Inwestycji Katarzyna Dąbrowska			
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 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
- 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.

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 27/09/OŚ/2020



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT43260 WAŁCZ
Adres: ul. Chełmińska 2, Wałcz

opracowała:
Paulina Pietrzak

autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 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.

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu:	ul. Chełmińska 2, Wałcz
gmina:	Wałcz
powiat:	wałecki
województwo:	zachodniopomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data wykonania:

2020-09-18

pomiary wykonał:

Tomasz Szczepaniuk

warunki metrologiczne:

	zewnątrzne
Temp. [°]	21,3 - 22,6
Wilgotność [%]:	34,3 - 36,6
Opady:	BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-300 nr seryjny BC-0009. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/032/18 z dnia 28 lutego 2018r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

sonda pola elektrycznego:

11.3. nr seryjny L-0012 pracującą w paśmie 27MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 250 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/032/18 z dnia 28 lutego 2018r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr AZ 8703 nr seryjny 9913540. Świadectwo wzorcowania nr 1185/AH/18 z dnia 12 czerwca 2018r., wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”.

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

6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
80010699	90	1800/900	52,4	0-6/0-6	0	9861
80010698	210	1800/2100	43,5	0-5/0-5	0	7183
80020727	90	1800/2100	40,2	2-4/2-4	0	12790
80020727	320	1800/2600	41,2	2-6/2-6	0	12790
742215	90	2100	42,2	0-4	0	3907
80020727	220	2100/2600	46,0	2-6/2-6	0	14498
742215	320	2100	43,2	0-6	0	3907
80010505v01	220	1800	46,0	0-6	0	4250
A704521R0V06	280	900	52,4	0-6	0	12264
A704521R0V06	330	900	52,4	0-6	0	12264
A264521R2V06	280	1800	52,4	2-6	0	56411
A264521R2V06	330	1800	52,4	0-6	0	5666
A264518R0V06	90	2600	42,2	0-6	0	4263
A264518R0V06	210	2600	43,5	0-6	0	4263
A264518R0V06	320	2600	43,2	0-6	0	4263

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
VHLP4-23	40	23	49,5	10	46,5	446,7
VHLP1-38	148	38	50,0	3	40,1	20,4
VHLPX2-13	303	13	48,0	21	35,8	478,6

Inne źródła PEM: Orange, 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 53,02% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Pomiary przeprowadzono dla średnich tiltów, wyznaczonych zgodnie z metodyką pomiarową.

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

Tabela 3. Zestawienie wyników

nr pionu	Pole E	Pole H	k	E*k+U	H*k+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	[m]		-	-	-
1	0,8	0,002	1,40	1,5	0,004	2,0	53°16'45.30"N 16°28'57.23"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 330° GKP
2	1,3	0,003	1,40	2,5	0,007	2,0	53°16'47.22"N 16°28'56.32"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 330° GKP
3	1,2	0,003	1,40	2,3	0,006	2,0	53°16'48.30"N 16°28'54.38"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 330° GKP
4	0,9	0,002	1,40	1,7	0,005	2,0	53°16'49.0"N 16°28'54.3"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 330° GKP
5	0,9	0,002	1,40	1,7	0,005	2,0	53°16'51.28"N 16°28'52.46"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 330° GKP
6	0,6	0,002	1,40	1,2	0,003	2,0	53°16'53.51"N 16°28'50.32"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – az. 330° GKP
7	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'55.44"N 16°28'50.39"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
8	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'53.59"N 16°28'52.7"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
9	0,6	0,002	1,40	1,2	0,003	2,0	53°16'51.38"N 16°28'56.55"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
10	1,0	0,003	1,40	1,9	0,005	2,0	53°16'49.58"N 16°28'57.17"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
11	1,1	0,003	1,40	2,1	0,006	2,0	53°16'47.51"N 16°28'58.50"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
12	1,4	0,004	1,40	2,7	0,007	2,0	53°16'47.23"N 16°28'55.34"E	0,07	0,06	otoczenie instalacji – az. 320° GKP
13	0,8	0,002	1,40	1,5	0,004	2,0	53°16'48.58"N 16°28'53.14"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 320° GKP
14	0,8	0,002	1,40	1,5	0,004	2,0	53°16'50.4"N 16°28'50.39"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 320° GKP
15	0,7	0,002	1,40	1,4	0,004	2,0	53°16'52.51"N 16°28'48.57"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – az. 320° GKP
16	0,8	0,002	1,40	1,5	0,004	2,0	53°16'50.51"N 16°28'47.42"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
17	0,7	0,002	1,40	1,4	0,004	2,0	53°16'49.49"N 16°28'49.29"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
18	1,2	0,003	1,40	2,3	0,006	2,0	53°16'47.34"N 16°28'53.26"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
19	1,1	0,003	1,40	2,1	0,006	2,0	53°16'46.21"N 16°28'54.16"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
20	1,1	0,003	1,40	2,1	0,006	2,0	53°16'45.59"N 16°28'55.35"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 280° GKP
21	1,0	0,003	1,40	1,9	0,005	2,0	53°16'45.19"N 16°28'53.27"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 280° GKP
22	1,0	0,003	1,40	1,9	0,005	2,0	53°16'46.18"N 16°28'47.50"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 280° GKP
23	2,0	0,005	1,40	3,9	0,010	2,0	53°16'47.24"N 16°28'41.16"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – az. 280° GKP
24	1,1	0,003	1,40	2,1	0,006	2,0	53°16'47.36"N 16°28'40.2"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 280° GKP
25	1,2	0,003	1,40	2,3	0,006	2,0	53°16'47.0"N 16°28'38.33"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 280° GKP

nr pionu	Pole E	Pole H	k	E*k+U	H*k+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	[m]		-	-	-
26	1,2	0,003	1,40	2,3	0,006	2,0	53°16'47.38"N 16°28'35.27"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 280° GKP
27	1,3	0,003	1,40	2,5	0,007	2,0	53°16'47.54"N 16°28'33.45"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 280° GKP
28	1,8	0,005	1,40	3,5	0,009	2,0	53°16'48.8"N 16°28'32.26"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 280° GKP
29	1,9	0,005	1,40	3,7	0,010	2,0	53°16'48.30"N 16°28'29.20"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – az. 280° GKP
30	1,9	0,005	1,40	3,7	0,010	2,0	53°16'49.28"N 16°28'30.1"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
31	1,7	0,005	1,40	3,3	0,009	2,0	53°16'49.46"N 16°28'32.24"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
32	1,8	0,005	1,40	3,5	0,009	2,0	53°16'47.51"N 16°28'29.31"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
33	1,4	0,004	1,40	2,7	0,007	2,0	53°16'46.6"N 16°28'31.44"E	0,07	0,06	otoczenie instalacji – PKP
34	1,5	0,004	1,40	2,9	0,008	2,0	53°16'45.37"N 16°28'30.2"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
35	1,1	0,003	1,40	2,1	0,006	2,0	53°16'45.35"N 16°28'33.42"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
36	0,9	0,002	1,40	1,7	0,005	2,0	53°16'46.41"N 16°28'35.34"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
37	1,0	0,003	1,40	1,9	0,005	2,0	53°16'45.27"N 16°28'36.25"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
38	1,0	0,003	1,40	1,9	0,005	2,0	53°16'45.8"N 16°28'38.20"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
39	1,1	0,003	1,40	2,1	0,006	2,0	53°16'46.35"N 16°28'40.9"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
40	1,1	0,003	1,40	2,1	0,006	2,0	53°16'46.50"N 16°28'38.27"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
41	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'45.4"N 16°28'42.35"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
42	0,9	0,002	1,40	1,7	0,005	2,0	53°16'48.41"N 16°28'47.6"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
43	1,2	0,003	1,40	2,3	0,006	2,0	53°16'44.1"N 16°28'56.50"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 220° GKP
44	1,3	0,003	1,40	2,5	0,007	2,0	53°16'42.20"N 16°28'54.12"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 220° GKP
45	1,1	0,003	1,40	2,1	0,006	2,0	53°16'41.40"N 16°28'52.41"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 220° GKP
46	1,6	0,004	1,40	3,1	0,008	2,0	53°16'40.36"N 16°28'51.4"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – az. 220° GKP
47	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'36.35"N 16°28'45.17"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 220° GKP
48	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'35.13"N 16°28'43.16"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 220° GKP
49	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'35.38"N 16°28'42.2"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
50	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'36.8"N 16°28'42.27"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
51	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	-	<0,03	<0,03	Przedmiejska 1, okno, korytarz, I p.
52	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	-	<0,03	<0,03	Przedmiejska 3, okno, korytarz, I p.
53	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	-	<0,03	<0,03	Przedmiejska 5, okno, korytarz, I p.
54	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	-	<0,03	<0,03	Przedmiejska 7, okno, korytarz, I p.
55	0,6	0,002	1,40	1,2	0,003	2,0	-	0,03	0,03	Przedmiejska 9, okno, korytarz, I p.
56	0,7	0,002	1,40	1,4	0,004	2,0	-	0,03	0,03	Przedmiejska 11,13, okno, korytarz, I p.

nr pionu	Pole E	Pole H	k	E*k+U	H*k+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	[m]		-	-	-
57	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'38.24"N 16°28'49.28"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
58	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'37.41"N 16°28'48.21"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
59	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'36.37"N 16°28'47.25"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
60	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'35.20"N 16°28'44.49"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
61	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'35.20"N 16°28'46.27"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
62	1,2	0,003	1,40	2,3	0,006	2,0	53°16'44.12"N 16°28'57.9"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 210° GKP
63	0,9	0,002	1,40	1,7	0,005	2,0	53°16'38.58"N 16°28'51.16"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 210° GKP
64	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'36.18"N 16°28'49.47"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 210° GKP
65	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'34.9"N 16°28'47.34"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 210° GKP
66	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'33.38"N 16°28'46.4"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 210° GKP
67	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'32.57"N 16°28'45.29"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 210° GKP
68	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'33.7"N 16°28'48.46"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
69	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'34.32"N 16°28'49.24"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
70	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'36.8"N 16°28'50.19"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
71	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'37.13"N 16°28'52.59"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
72	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'36.24"N 16°28'53.58"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
73	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'35.31"N 16°28'51.52"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
74	0,9	0,002	1,40	1,7	0,005	2,0	53°16'42.32"N 16°28'58.59"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
75	0,7	0,002	1,40	1,4	0,004	2,0	53°16'43.36"N 16°29'0.50"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
76	0,6	0,002	1,40	1,2	0,003	2,0	53°16'41.23"N 16°29'1.53"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
77	0,6	0,002	1,40	1,2	0,003	2,0	53°16'40.48"N 16°29'0.35"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
78	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'45.36"N 16°28'59.40"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 90° GKP
79	1,1	0,003	1,40	2,1	0,006	2,0	53°16'45.36"N 16°29'3.6"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 90° GKP
80	0,9	0,002	1,40	1,7	0,005	2,0	53°16'45.34"N 16°29'9.29"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 90° GKP
81	0,9	0,002	1,40	1,7	0,005	2,0	53°16'45.29"N 16°29'13.59"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 90° GKP
82	0,7	0,002	1,40	1,4	0,004	2,0	53°16'45.34"N 16°29'15.19"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – az. 90° GKP
83	0,6	0,002	1,40	1,2	0,003	2,0	53°16'45.34"N 16°29'17.21"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – az. 90° GKP
84	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'45.36"N 16°29'20.22"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 90° GKP
85	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'45.36"N 16°29'22.8"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 90° GKP
86	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'45.32"N 16°29'25.2"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 90° GKP
87	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'47.31"N 16°29'24.14"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP

nr pionu	Pole E	Pole H	k	E*k+U	H*k+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	[m]		-	-	-
88	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'46.11"N 16°29'26.15"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
89	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'47.16"N 16°29'18.46"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
90	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'44.47"N 16°29'22.42"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
91	0,6	0,002	1,40	1,2	0,003	2,0	53°16'43.27"N 16°29'17.51"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
92	0,6	0,002	1,40	1,2	0,003	2,0	53°16'43.27"N 16°29'15.30"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
93	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'43.39"N 16°29'11.42"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
94	0,6	0,002	1,40	1,2	0,003	2,0	53°16'46.56"N 16°29'10.51"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
95	0,6	0,002	1,40	1,2	0,003	2,0	53°16'46.34"N 16°29'12.27"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
96	0,8	0,002	1,40	1,5	0,004	2,0	53°16'46.11"N 16°29'13.10"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
97	p.cz.*	-	1,40	<1	<0,003	2,0	53°16'43.5"N 16°29'8.34"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
98	0,9	0,002	1,40	1,7	0,005	2,0	53°16'44.32"N 16°29'6.36"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
99	0,7	0,002	1,40	1,4	0,004	2,0	53°16'45.34"N 16°29'5.15"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
100	0,9	0,002	1,40	1,7	0,005	2,0	53°16'46.7"N 16°29'6.18"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
101	1,0	0,003	1,40	1,9	0,005	2,0	53°16'47.20"N 16°29'3.3"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
102	1,2	0,003	1,40	2,3	0,006	2,0	53°16'46.11"N 16°29'1.0"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
103	1,0	0,003	1,40	1,9	0,005	2,0	53°16'46.53"N 16°28'59.9"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (poniżej 0,5 V/m)

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

k – poprawka pomiarowa

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

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: 18-09-2020r. stwierdza się, iż w otoczeniu badanego obiektu 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 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 sporządzono: Kowale, 24-09-2020r.

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. 2020 poz. 258)

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

zatwierdził:

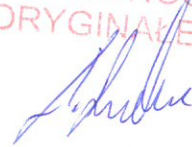
mgr inż. Edward Szczepaniuk



opracowała:
Paulina Pietrzak



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

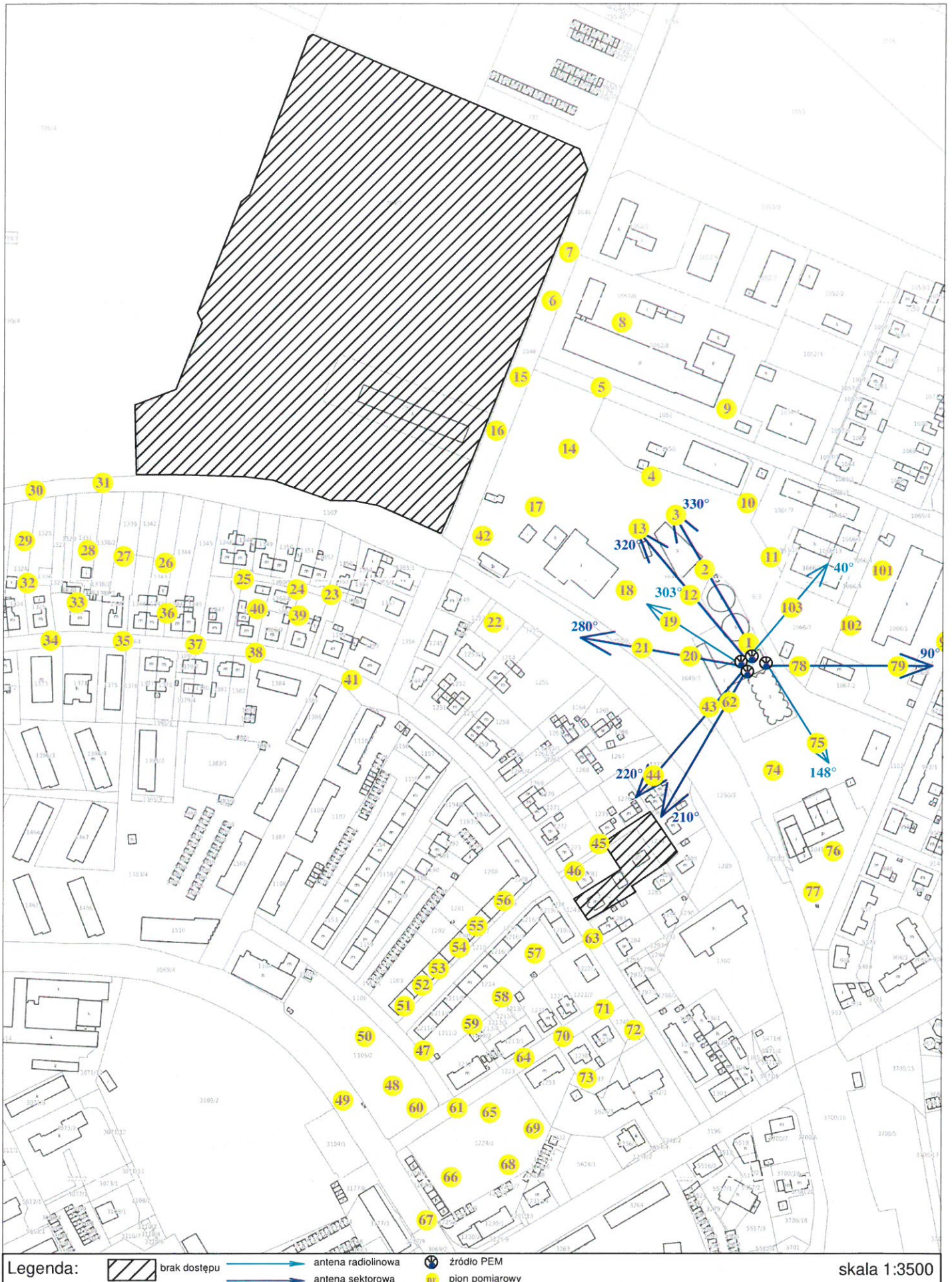


Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu

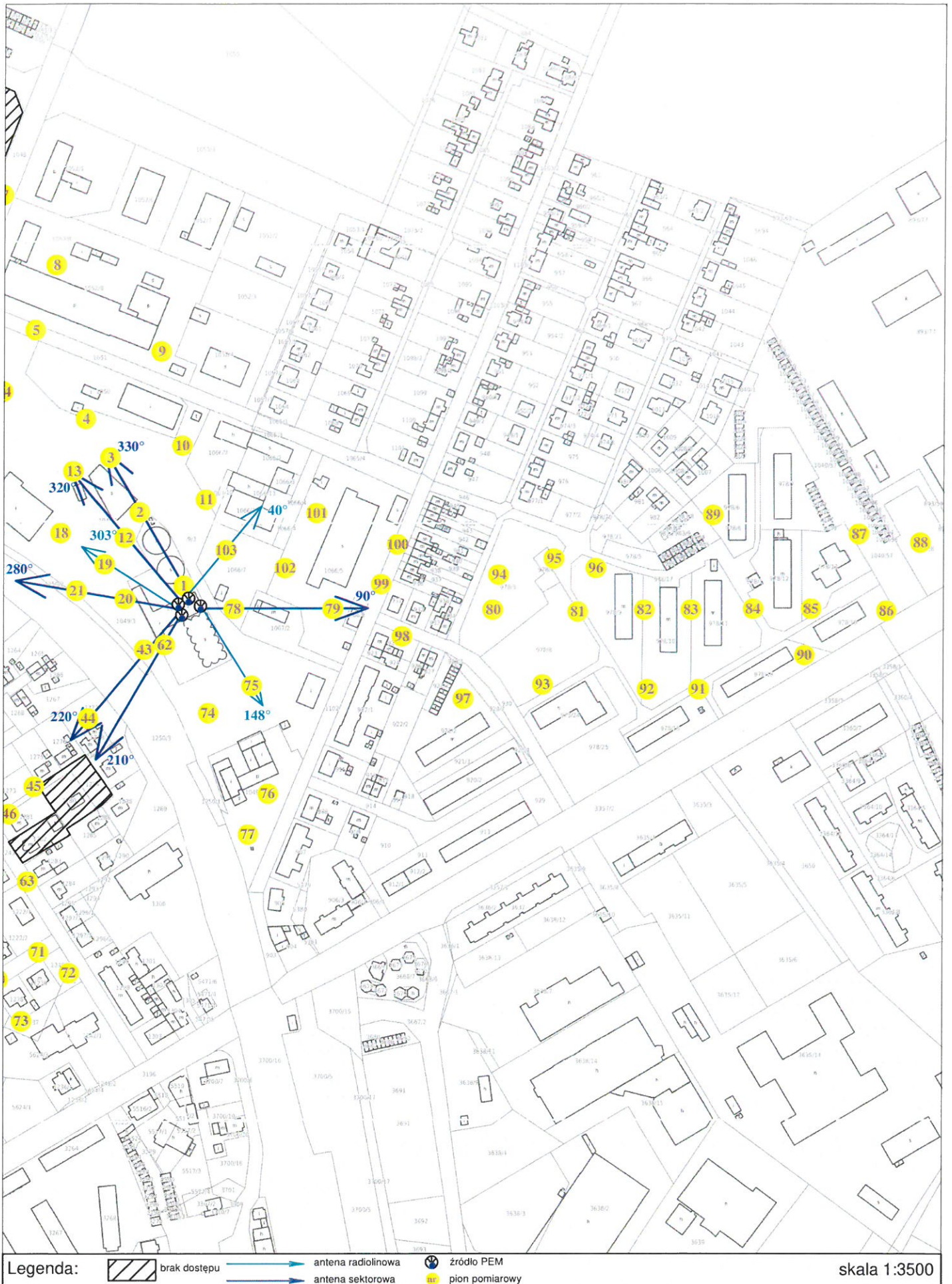


Współrzędne geograficzne	
N	53°16'42,5"
E	16°28'58,4"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 3 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 4 Widok badanego obiektu

