

axians



016073524
Data wpływu: 2020-09-24
Nr: PP 151265.2020
Przyjęł
Kancelaria
Załączników: 0

KANCELARIA
URZĘDU MIASTA CZĘSTOCHOWY
WPLYNĘŁO

24. 09. 2020

nr 151265

l.zał. 1 podpis

-8-

Katowice, 21-09-2020

Urząd Miejski
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa

Dot. zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne

Występując w imieniu operatora telefonii komórkowej POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o., zgodnie z art. 152 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, w myśl Art. 2. Ust.2, p.2 rozporządzenia ministra środowiska z dnia 2 lipca 2010 r., w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia, oraz rozporządzenia ministra środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne, niniejszym składam zgłoszenie instalacji, z której emisja nie wymaga pozwolenia dla poniższych stacji:

BT_26070_CZESTOCHOWA_BŁESZNO

W załączeniu:

- formularz uaktualnienia zgłoszenia
- pomiary promieniowania elektromagnetycznego
- pełnomocnictwo
- dowody wpłaty

Z poważaniem:



adres korespondencyjny:
ATEM – Polska Sp. z o.o.
ul. Krasińskiego 29
40-019 Katowice
Tel.

ATEM - Polska Sp. z o.o. ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, atem@atem.com.pl
Tel: +48 58 66 22 912 - Fax: +48 58 66 22 902
www.axians.pl

Grupa VINCI Energies KRS 0000019400 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy KRS
NIP: 527-10-33-729 REGON: 011254858 Wysokość Kapitału Zakładowego: 4.000.000,00 zł;
Certyfikat ISO 9001:2008 nr NC-458 PRS



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
**Prezydent Miasta
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT 26070 CZĘSTOCHOWA BŁESZNO
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
**1001241000000 Śląskie region
1001241460000 Częstochowski podregion
10012414664000 Częstochowa
10012414664011 Częstochowa**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
Częstochowa, ul. Rydza-Śmigłego 36/38
6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. 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
ilość jednocześnie obsługiwanych klientów: 80**
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 84 288 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 686,8 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
50°46'49.8"N 19°07'16.2"E	1800/2600 MHz	34,3 m	18872 W	Azymut 30° Pochylenie 2-6° Pochylenie 2-6°
50°46'49.8"N 19°07'16.2"E	1800/2600 MHz	34,3 m	18872 W	Azymut 150° Pochylenie 2-6° Pochylenie 2-6°
50°46'49.8"N 19°07'16.2"E	1800/2600 MHz	34,3 m	18872 W	Azymut 272° Pochylenie 2-6° Pochylenie 2-6°
50°46'49.8"N 19°07'16.2"E	1800/2100/900 MHz	34,3 m	9183 W	Azymut 30° Pochylenie 0-6° Pochylenie 0-6° Pochylenie 0-6°



AB 1691

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 15/09/OŚ/2020



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT26070 _CZĘSTOCHOWA_BŁESZNO
Adres: ul. Rydza- Śmigłego 36/38, Częstochowa

opracowała:



autoryzował:



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

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.

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu:	ul. Rydza- Śmigłego 36/38, Częstochowa
gmina:	Częstochowa
powiat:	m. Częstochowa
województwo:	śląskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data wykonania:

2020-09-16

pomiary wykonał:



warunki metrologiczne:

	zewnątrzne
Temp. [°]	23,3 - 23,7
Wilgotność [%]:	62,1 - 64,8
Opady:	BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-200 nr seryjny AS-0186. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/031/18 z dnia 28 lutego 2018r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

sonda pola elektrycznego:

11.C. nr seryjny L-0018 pracującą w paśmie 27MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 250 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/031/18 z dnia 28 lutego 2018r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr AZ 8703 nr seryjny 96186813. Świadectwo wzorcowania nr 1184/AH/18 z dnia 12 czerwca 2018r, 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	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
120155	30	1800/2600	34,3	2-6/2-6	0	18872
120155	150	1800/2600	34,3	2-6/2-6	0	18872
120155	272	1800/2600	34,3	2-6/2-6	0	18872
ATR4517ROV06	30	1800/2100/900	34,3	0-6/0-6/0-6	0	9183
ATR4517ROV06	150	1800/2100/900	34,3	0-6/0-6/0-6	0	9376
ATR4517ROV06	272	1800/2100/900	34,3	0-6/0-6/0-6	0	9113

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]
VHLP1-38	26	38	36,0	2	40,7	18,6
VHLP1-80	356	80	36,0	14	44,0	631,0
VHLP1-38	358	38	31,5	5	40,7	37,2

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.

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 59,6% przy poziomie ufności 95% i współczynnika 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	1,4	0,004	1,65	3,1	0,008	2,0	50°46'50.45"N 19°7'16.41"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 30° GKP
2	0,7	0,002	1,65	1,6	0,004	2,0	50°46'51.45"N 19°7'17.33"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 30° GKP
3	0,9	0,002	1,65	2,0	0,005	2,0	50°46'52.57"N 19°7'18.31"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 30° GKP
4	0,8	0,002	1,65	1,8	0,005	2,0	50°46'53.40"N 19°7'19.1"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 30° GKP
5	0,7	0,002	1,65	1,6	0,004	2,0	50°46'53.48"N 19°7'19.11"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 30° GKP
6	0,7	0,002	1,65	1,6	0,004	2,0	50°46'54.36"N 19°7'20.49"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 30° GKP
7	0,6	0,002	1,65	1,3	0,004	2,0	50°46'56.45"N 19°7'22.53"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – az. 30° GKP
8	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°46'57.31"N 19°7'23.31"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 30° GKP
9	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°46'59.47"N 19°7'24.17"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 30° GKP
10	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°46'57.55"N 19°7'25.7"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
11	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°46'56.17"N 19°7'24.17"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
12	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°46'59.28"N 19°7'22.39"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
13	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°46'57.11"N 19°7'21.5"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
14	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°46'55.42"N 19°7'23.41"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
15	0,6	0,002	1,65	1,3	0,004	2,0	50°46'55.55"N 19°7'19.5"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
16	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°46'53.54"N 19°7'21.20"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
17	0,7	0,002	1,65	1,6	0,004	2,0	50°46'54.31"N 19°7'18.26"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
18	0,6	0,002	1,65	1,3	0,004	2,0	50°46'51.9"N 19°7'19.0"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
19	0,8	0,002	1,65	1,8	0,005	2,0	50°46'52.50"N 19°7'16.40"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
20	1,3	0,003	1,65	2,9	0,008	2,0	50°46'49.32"N 19°7'17.39"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
21	0,9	0,002	1,65	2,0	0,005	2,0	50°46'49.42"N 19°7'19.7"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
22	0,9	0,002	1,65	2,0	0,005	2,0	50°46'47.38"N 19°7'17.53"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 150° GKP
23	8,0	0,021	1,65	18,0	0,048	2,0	50°46'46.22"N 19°7'19.57"E	0,44	0,43	otoczenie instalacji – az. 150° GKP
24	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°46'44.56"N 19°7'21.7"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 150° GKP
25	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°46'43.19"N 19°7'21.39"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 150° 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	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°46'44.20"N 19°7'22.51"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
27	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°46'45.6"N 19°7'22.25"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
28	0,7	0,002	1,65	1,6	0,004	2,0	50°46'46.51"N 19°7'20.29"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
29	0,8	0,002	1,65	1,8	0,005	2,0	50°46'46.31"N 19°7'18.27"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
30	0,7	0,002	1,65	1,6	0,004	2,0	50°46'47.48"N 19°7'20.43"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
31	0,9	0,002	1,65	2,0	0,005	2,0	50°46'48.16"N 19°7'16.53"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
32	1,3	0,003	1,65	2,9	0,008	2,0	50°46'49.52"N 19°7'15.1"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
33	1,0	0,003	1,65	2,2	0,006	2,0	50°46'49.0"N 19°7'15.3"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 272° GKP
34	1,0	0,003	1,65	2,2	0,006	2,0	50°46'49.9"N 19°7'11.41"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 272° GKP
35	0,9	0,002	1,65	2,0	0,005	2,0	50°46'49.13"N 19°7'9.7"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 272° GKP
36	0,9	0,002	1,65	2,0	0,005	2,0	50°46'49.17"N 19°7'6.39"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 272° GKP
37	0,9	0,002	1,65	2,0	0,005	2,0	50°46'49.19"N 19°7'3.17"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 272° GKP
38	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°46'50.33"N 19°7'0.23"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 272° GKP
39	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°46'50.33"N 19°6'59.31"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 272° GKP
40	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°46'49.48"N 19°7'0.25"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
41	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°46'50.56"N 19°6'59.31"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
42	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°46'48.10"N 19°7'2.43"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
43	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°46'48.15"N 19°7'3.13"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
44	0,7	0,002	1,65	1,6	0,004	2,0	50°46'48.5"N 19°7'6.25"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
45	0,8	0,002	1,65	1,8	0,005	2,0	50°46'48.1"N 19°7'8.3"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
46	0,6	0,002	1,65	1,3	0,004	2,0	50°46'51.46"N 19°7'5.43"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
47	0,7	0,002	1,65	1,6	0,004	2,0	50°46'51.13"N 19°7'7.13"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
48	0,9	0,002	1,65	2,0	0,005	2,0	50°46'50.8"N 19°7'8.21"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
49	0,9	0,002	1,65	2,0	0,005	2,0	50°46'50.3"N 19°7'10.5"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
50	1,2	0,003	1,65	2,7	0,007	2,0	50°46'50.12"N 19°7'15.21"E	0,07	0,06	otoczenie instalacji – PKP
51	1,1	0,003	1,65	2,5	0,007	2,0	50°46'50.31"N 19°7'14.39"E	0,06	0,06	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.

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: 16-09-2020r. 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 pole 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 sporządzono: Kowale, 21-09-2020r.

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

10. Załączniki

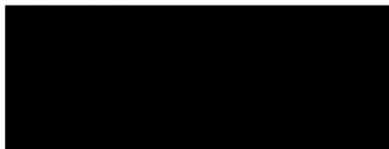
Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

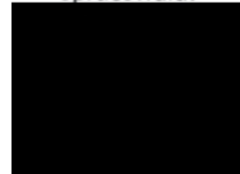
Rys. 3 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

zatwierdził:



opracowała:

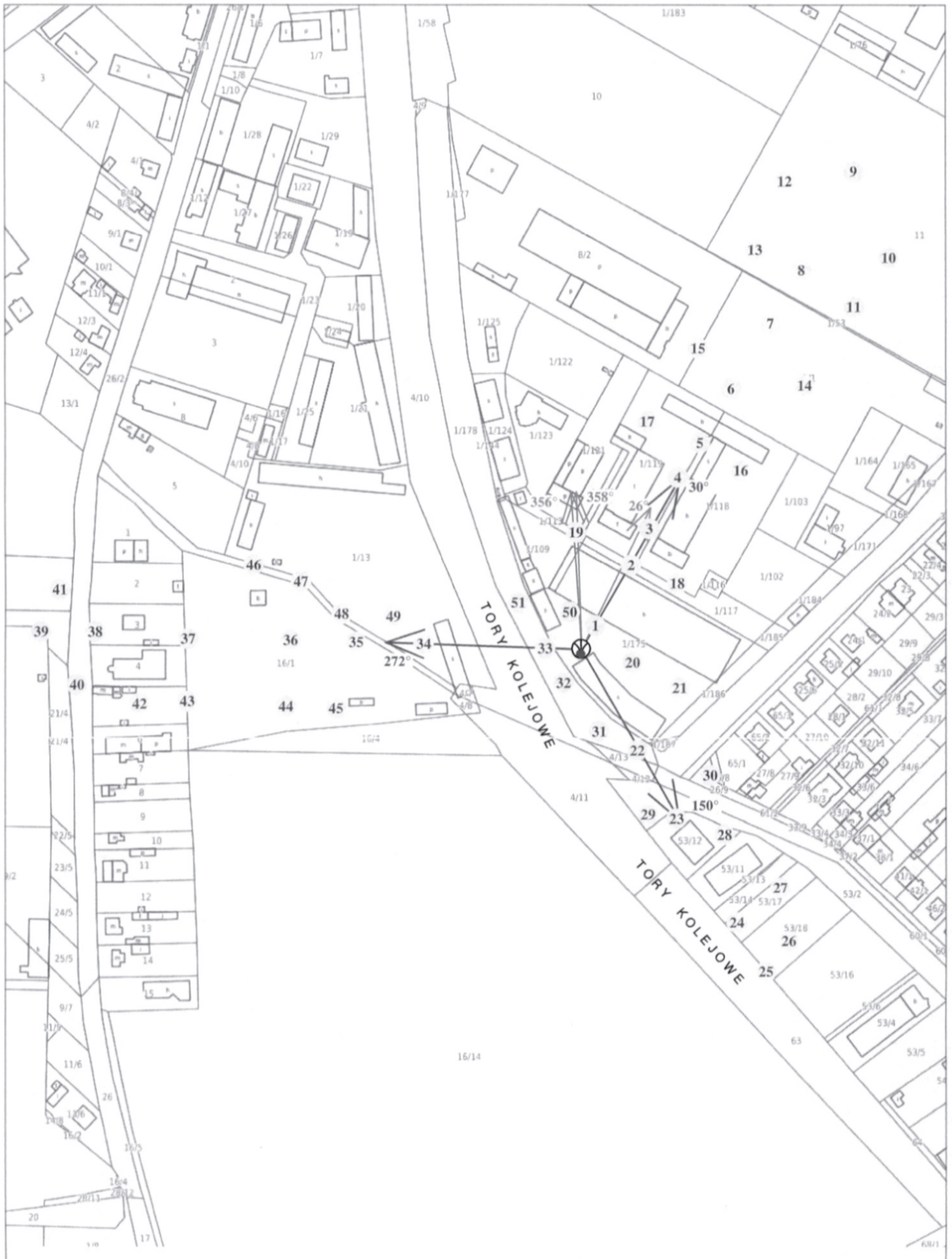



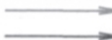



Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	50°46'49.8"
E	19°07'16.2"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



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

skala 1:3000

Rys. 3 Widok badanego obiektu

