

WS. 6221.49.2020.XIII

DUARTE

znak pisma: ZDE/47/2020

27 03 2020
P. J. Binkiewicz
27.03.2020 r.
Gosiovska

Kowale, 19.03.2020

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	26.03.2020
Ilość załączników 205 Nr 34554 podpis	

Starosta Poznański

ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań

dotyczy: instalacji radiokomunikacyjnej nr BT32056 POZ_BARANOWO

Działając z upoważnienia:

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

informuję o zmianie danych przesłanych w formularzu zgłoszeniowym zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt. 1 lit. C ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2019.1396 t.j. z dnia 2019.07.29 z późn. zm.).

instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest pod adresem: ul. Rolna 3, Baranowo

przedstawiciel inwestora

tel. !

załączniki:

1. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych
2. Pełnomocnictwo + opłata skarbową
2. Formularz zgłoszenia instalacji

otrzymują:

1. a/a

(P) Adresat

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE					
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący zgłoszenia					
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia Starosta Poznański ul. Jackowskiego 18 60-509 Poznań					
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację BT32056 POZ_BARANOWO					
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja					
Województwo	10023000000000	wielkopolskie			
Powiat	10023016121000	poznański			
Gmina	10023016121172	Tarnowo Podgórne			
4. Oznaczenie prowadzącego/-ych instalację, adres siedziby Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa					
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploracja instalacji ul. Rolna 3, Baranowo, gm. Tarnowo Podgórne, powiat poznański, woj. wielkopolskie					
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 świadczenie usług telekomunikacyjnych dla 5344 użytkowników					
8. Czas funkcjonowania instalacji 7 dni w tygodniu, 24h/dobę					
9. Wielkość i rodzaj emisji sumaryczna moc EIRP anten sektorowych: 81588 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych: 3162,3 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 [MHz]	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu [m n.p.t.]	4) EIRP – równoważna moc promieniowana izotropowo [W]	5) azymut	6) pochylenie głównych osi wiązek promieniowania
52°26'12,1"N 16°47'00,8"E	900/2100	32,0	4476	60	8/6
52°26'12,1"N 16°47'00,8"E	900/2100	32,0	4476	180	5/4
52°26'12,1"N 16°47'00,8"E	900/2100	32,0	4476	300	7/4
52°26'12,1"N 16°47'00,8"E	1800/2600	32,0	12531	60	4/4
52°26'12,1"N 16°47'00,8"E	1800/2600	32,0	12531	180	4/4
52°26'12,1"N 16°47'00,8"E	1800/2600	32,0	12531	300	5/5
52°26'12,1"N 16°47'00,8"E	2600	26,6	10189	60	3
52°26'12,1"N 16°47'00,8"E	2600	26,6	10189	180	3
52°26'12,1"N 16°47'00,8"E	2600	26,6	10189	300	4
52°26'12,1"N 16°47'00,8"E	80000	28,6	3162,3	153	-
7) 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>					
8) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych					
13. Miejsowość, data; imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację					
19.03.2020	Kowale				
podpis					
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie					
Data zarejestrowania zgłoszenia			Numer zgłoszenia		

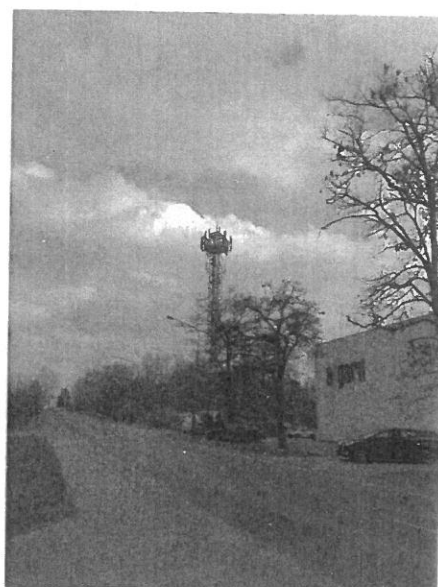
DUARTE

email: r



AB 1691

**SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA
nr 03/02/OŚ/2020**



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT32056 POZ_BARANOWO
Adres: ul. Rolna 3, Baranowo

opracowała

autoryzował:

mgr inż. l

2020-03-17

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. Omówienie wyników pomiarów**
- 9. Załączniki**

1. Prowadzący Instalację

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

2. Zleceniodawca

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. Rolna 3, Baranowo
gmina: Tarnowo Podgórne
powiat: poznański
województwo: wielkopolskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data wykonania:

2020-03-17

pomiary wykonał:

mgr inż. I

warunki metrologiczne:

	zewnątrzne
Temp. [°]	16,1 - 16,4
Wilgotność [%]:	59,1 - 59,8
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 Politechnika Wrocławskiego.

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 Politechnika Wrocławskiego.

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 wyznaczane za pomocą aplikacji GPS COORDINATES.

6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe

Typ anteny	Azymut [°]	Pasma częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
742271	60	900/2100	32,0	8/6	0	4476
742271	180	900/2100	32,0	5/4	0	4476
742271	300	900/2100	32,0	7/4	0	4476
120125	60	1800/2600	32,0	4/4	0	12531
120125	180	1800/2600	32,0	4/4	0	12531
120125	300	1800/2600	32,0	5/5	0	12531
120115	60	2600	26,6	3	0	10189
120115	180	2600	26,6	3	0	10189
120115	300	2600	26,6	4	0	10189

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Typ anteny	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	153	80	28,6	18	47,0	3162,3

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 43,54% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Przyjęty współczynnik poprawkowy wynosi: 1,4

Pomiary wykonano się dla średniego pochylenia wiązki liczonego jako średnia arytmetyczna z minimalnej i maksymalnej wartości stosowanego kąta pochylenia wiązki.

Pomiary wykonano po uprzednim zawiadomieniu zgodnie z pkt. 14 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

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

Tabela 3. Zestawienie wyników

nr pionu	E – wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[m]		
1	1,1	2	52°26'12.37"N 16°47'1.57"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej – azymut 60° wzdłuż głównej osi promieniowania
2	1,1	2	52°26'13.47"N 16°47'3.8"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej – azymut 60° wzdłuż głównej osi promieniowania
3	1,2	2	52°26'14.21"N 16°47'7.27"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej – azymut 60° wzdłuż głównej osi promieniowania
4	1,2	2	52°26'15.11"N 16°47'8.47"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej – azymut 60° wzdłuż głównej osi promieniowania
5	1,1	2	52°26'17.59"N 16°47'17.29"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej – azymut 60° wzdłuż głównej osi promieniowania
6	1,1	2	52°26'18.10"N 16°47'14.44"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
7	1,1	2	52°26'18.18"N 16°47'10.12"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
8	1,0	2	52°26'16.28"N 16°47'8.28"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
9	1,3	2	52°26'14.45"N 16°47'8.52"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
10	1,1	2	52°26'13.21"N 16°47'7.26"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej

nr pionu	E – wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[m]		
11	1,1	2	52°26'13.57"N 16°47'9.19"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
12	1,3	2	52°26'11.34"N 16°47'7.24"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
13	1,6	2	52°26'13.40"N 16°47'0.24"E	Rolna 6, w wejściu
14	1,3	2	52°26'14.23"N 16°47'0.2"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
15	1,2	2	52°26'14.36"N 16°46'58.7"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
16	0,9	2	52°26'12.22"N 16°46'58.7"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej – azymut 300° wzdłuż głównej osi promieniowania
17	1,2	2	52°26'13.7"N 16°46'57.57"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej – azymut 300° wzdłuż głównej osi promieniowania
18	0,8	2	52°26'13.11"N 16°46'55.57"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej – azymut 300° wzdłuż głównej osi promieniowania
19	1,1	2	52°26'14.3"N 16°46'54.30"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej – azymut 300° wzdłuż głównej osi promieniowania
20	0,8	2	52°26'15.40"N 16°46'51.53"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej – azymut 300° wzdłuż głównej osi promieniowania
21	0,7	2	52°26'16.21"N 16°46'48.7"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej – azymut 300° wzdłuż głównej osi promieniowania
22	0,6	2	52°26'17.24"N 16°46'46.7"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej – azymut 300° wzdłuż głównej osi promieniowania
23	1,0	2	52°26'15.1"N 16°46'49.39"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
24	0,9	2	52°26'13.55"N 16°46'46.17"E	ul. Rolna 26, w wejściu
25	0,6	2	52°26'13.49"N 16°46'48.31"E	ul. Rolna 24, parter, okno
26	0,9	2	52°26'13.46"N 16°46'49.22"E	ul. Rolna 22, w wejściu
27	0,8	2	52°26'13.53"N 16°46'50.45"E	ul. Rolna 20, parter, okno
28	0,9	2	52°26'13.42"N 16°46'52.11"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
29	0,7	2	52°26'13.48"N 16°46'55.10"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
30	0,9	2	52°26'13.5"N 16°46'50.32"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
31	1,6	2	52°26'13.0"N 16°46'56.50"E	ul. Rolna 8/10, w wejściu
32	0,8	2	52°26'12.7"N 16°46'52.32"E	ul. Rolna 21, parter, w oknie
33	1,3	2	52°26'11.30"N 16°46'59.11"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
34	1,1	2	52°26'10.2"N 16°46'59.43"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
35	1,1	2	52°26'8.51"N 16°46'57.25"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
36	1,0	2	52°26'8.37"N 16°46'58.7"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
37	1,6	2	52°26'4.56"N 16°46'59.34"E	ul. Słoneczna 9, w wejściu
38	1,1	2	52°26'5.18"N 16°46'59.20"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
39	1,2	2	52°26'5.52"N 16°46'57.2"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
40	1,0	2	52°26'3.22"N 16°46'59.38"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
41	1,0	2	52°26'2.26"N 16°47'0.2"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej – azymut 180° wzdłuż głównej osi promieniowania
42	1,2	2	52°26'4.57"N 16°47'0.0"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej – azymut 180° wzdłuż głównej osi promieniowania

nr pionu	E – wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[m]		
43	2,5	2	52°26'5.49"N 16°47'0.4"E	ul. Słoneczna 7, parter, w oknie
44	1,1	2	52°26'5.44"N 16°47'0.2"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej – azymut 180° wzdłuż głównej osi promieniowania
45	1,6	2	52°26'6.12"N 16°47'0.0"E	ul. Słoneczna 2, parter, w oknie
46	1,0	2	52°26'8.46"N 16°47'0.2"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej – azymut 180° wzdłuż głównej osi promieniowania
47	1,1	2	52°26'9.34"N 16°47'0.2"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej – azymut 180° wzdłuż głównej osi promieniowania
48	1,1	2	52°26'9.35"N 16°47'2.3"E	ul. Rolna 7, parter, w oknie
49	1,1	2	52°26'9.32"N 16°47'3.50"E	ul. Rolna 5, parter, w oknie
50	1,1	2	52°26'10.54"N 16°47'4.54"E	ul. Rolna 3, I p., w oknie
51	1,1	2	52°26'10.52"N 16°47'6.17"E	ul. Rolna 1, parter, w oknie
52	0,9	2	52°26'8.53"N 16°47'3.34"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
53	0,9	2	52°26'7.14"N 16°47'4.57"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
54	1,4	2	52°26'7.40"N 16°47'2.11"E	ul. Słoneczna 1, parter, w oknie
55	1,3	2	52°26'5.40"N 16°47'3.13"E	ul. Składowa 2, w wejściu
56	0,9	2	52°26'5.0"N 16°47'4.7"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
57	0,9	2	52°26'4.57"N 16°47'4.4"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
58	0,8	2	52°26'17.29"N 16°46'50.36"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
59	0,8	2	52°26'15.21"N 16°46'53.13"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej

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

7.1 Wyniki pomiarów 80 GHz

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 53,02% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Tabela 4. Zestawienie wyników

nr pionu	E – wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[m]		
52	0,9	2	52°26'8.53"N 16°47'3.34"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej
53	0,9	2	52°26'7.14"N 16°47'4.57"E	otoczenie instalacji radiokomunikacyjnej

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

8. Omówienie wyników pomiarów

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 Zakres Częstotliwości Pola elektromagnetycznego		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

Zestawienie wskaźników poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej i magnetycznej pola dla wyników z tab. nr 3.

nr pionu	E – wartość zmierzona	WME	WMH
Lp.	[V/m]		
1	1,1	0,05	0,05
2	1,1	0,05	0,05
3	1,2	0,06	0,06
4	1,2	0,06	0,06
5	1,1	0,05	0,05
6	1,1	0,05	0,05
7	1,1	0,05	0,05
8	1	0,05	0,05
9	1,3	0,06	0,06
10	1,1	0,05	0,05
11	1,1	0,05	0,05
12	1,3	0,06	0,06
13	1,6	0,08	0,08
14	1,3	0,06	0,06
15	1,2	0,06	0,06
16	0,9	0,04	0,04
17	1,2	0,06	0,06
18	0,8	0,04	0,04
19	1,1	0,05	0,05
20	0,8	0,04	0,04
21	0,7	0,03	0,03
22	0,6	0,03	0,03
23	1	0,05	0,05
24	0,9	0,04	0,04
25	0,6	0,03	0,03
26	0,9	0,04	0,04
27	0,8	0,04	0,04
28	0,9	0,04	0,04
29	0,7	0,03	0,03
30	0,9	0,04	0,04
31	1,6	0,08	0,08
32	0,8	0,04	0,04

nr pionu	E – wartość zmierzona	WME	WMH
Lp.	[V/m]		
33	1,3	0,06	0,06
34	1,1	0,05	0,05
35	1,1	0,05	0,05
36	1	0,05	0,05
37	1,6	0,08	0,08
38	1,1	0,05	0,05
39	1,2	0,06	0,06
40	1	0,05	0,05
41	1	0,05	0,05
42	1,2	0,06	0,06
43	2,5	0,12	0,12
44	1,1	0,05	0,05
45	1,6	0,08	0,08
46	1	0,05	0,05
47	1,1	0,05	0,05
48	1,1	0,05	0,05
49	1,1	0,05	0,05
50	1,1	0,05	0,05
51	1,1	0,05	0,05
52	0,9	0,04	0,04
53	0,9	0,04	0,04
54	1,4	0,07	0,07
55	1,3	0,06	0,06
56	0,9	0,04	0,04
57	0,9	0,04	0,04
58	0,8	0,04	0,04
59	0,8	0,04	0,04
60	25,9	1,26	1,24

Zestawienie wskaźników poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej i magnetycznej pola dla wyników z tab. nr 4.

nr pionu	E – wartość zmierzona	WME	WMH
Lp.	[V/m]		
52	0,9	0,05	0,05
53	0,9	0,05	0,05

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego z dnia: 17-03-2020r. 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 są 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, 19-03-2020r.

9. Załączniki

Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

zatwierdził:

mgr inż. |

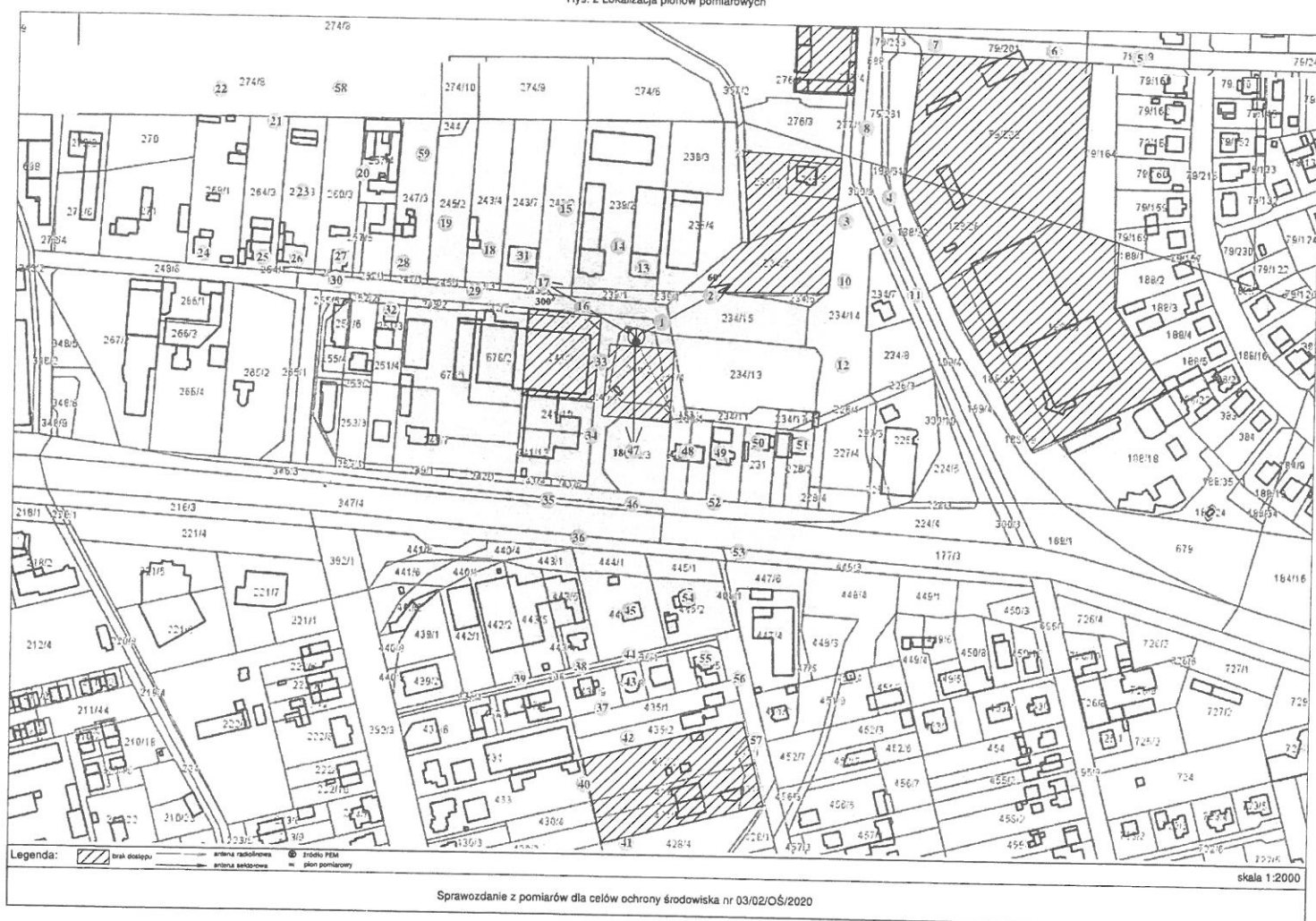
opracowała

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	52°26'12,1
E	16°47'00,8"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 4 Widok badanego obiektu

