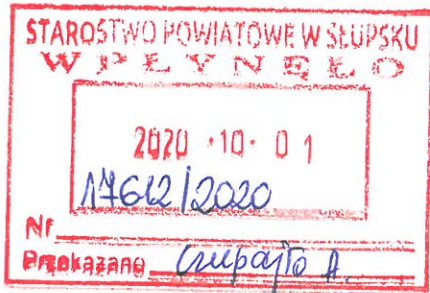


DUARTE

znak pisma: ZDE/...../2020

Kowale, 28.09.2020



Starosta Słupski

ul. Szarych Szeregów 14
76-200 Słupsk

dotyczy: instalacji radiokomunikacyjnej nr BT44541_WIDZINO

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: dz. nr 195/21, Widzino

przedstawiciel inwestora


Paulina Pietrzak
tel. 515-686-659

załączniki:

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

(płyta CD)

otrzymują:

1. a/a
2. 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 Słupski
ul. Szarych Szeregów 14
76-200 Słupsk

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

BT44541_WIDZINO

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja

Województwo	10042200000000	pomorskie
Powiat	10042214112000	słupski
Gmina	10042214112062	Kobylnica

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

dz. nr 195/21, Widzino, gm. Kobylnica, powiat słupski, woj. pomorskie

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

świadczanie usług telekomunikacyjnych dla 5250 użytkowników

8. Czas funkcjonowania instalacji

7 dni w tygodniu, 24h/dobę

9. Wielkość i rodzaj emisji

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych: 67427 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych: 4687,8 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 [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
54°25'53.15"N 16°58'17.71"E	900	47,0	7019	40	0,5-9,5
54°25'53.15"N 16°58'17.71"E	900	47,0	7019	120	0,5-9,5
54°25'53.15"N 16°58'17.71"E	900	47,0	7019	210	0,5-9,5
54°25'53.15"N 16°58'17.71"E	900	47,0	7019	305	0,5-9,5
54°25'53.15"N 16°58'17.71"E	1800/2600	47,3	13117	70	1-8,5
54°25'53.15"N 16°58'17.71"E	1800/2600	47,3	13117	190	1-9/1-9
54°25'53.15"N 16°58'17.71"E	1800/2600	47,3	13117	310	1-7/1-7
54°25'53.15"N 16°58'17.71"E	80000	42,0	446,7	54	-
54°25'53.15"N 16°58'17.71"E	23000	49,5	457,1	153	-
54°25'53.15"N 16°58'17.71"E	80000		3388,4		-
54°25'53.15"N 16°58'17.71"E	80000	44,5	120,2	344	-
54°25'53.15"N 16°58'17.71"E	38000	42,0	275,4	352	-

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, nie występują miejsca dostępne dla ludności.

8) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych

13. Miejscowość, data; imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

28.09.2020 Kowale Paulina Pietrzak

podpis

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

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



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT44541_WIDZINO
Adres: dz. nr 195/21, Widzino

opracowała:
Paulina Pietrzak

autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

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

ECS Sp. z o. o., ul. Krakowska 84, 32-083 Balice k. Krakowa

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: dz. nr 195/21, Widzino
gmina: Kobylnica
powiat: słupski
województwo: pomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data wykonania:

2020-09-18

pomiary wykonał:

mgr inż. Edward Szczepaniuk

warunki metrologiczne:

zewnętrzne
Temp. [°] 23,6 - 25,9
Wilgotność [%]: 53,6 - 54,8
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 Politechnika Wrocławskiego.

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 Politechnika Wrocławskiego.

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 [°]	Pasma częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
80010306v02	40	900	47,0	0,5-9,5	0	7019
80010306v02	120	900	47,0	0,5-9,5	0	7019
80010306v02	210	900	47,0	0,5-9,5	0	7019
80010306v02	305	900	47,0	0,5-9,5	0	7019
120125	70	1800/2600	47,3	1-8,5	0	13117
120125	190	1800/2600	47,3	1-9/1-9	0	13117
120125	310	1800/2600	47,3	1-7/1-7	0	13117

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

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 42/14H	54	80	42,0	6	50,5	446,7
ANT2/2B0.623/80HP/HP	153	23	49,5	17	39,6	457,1
		80		16	49,3	3388,4
A80S03HAC	344	80	44,5	7	43,8	120,2
UKY 220 73/SC15	352	38	42,0	14	40,4	275,4

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 59,6% 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	0,9	0,002	1,47	1,9	0,005	2,0	54°25'55.36"N 16°58'20.29"E	0,05	0,04	otoczenie instalacji – az. 40° GKP
2	0,8	0,002	1,47	1,7	0,004	2,0	54°25'57.48"N 16°58'23.24"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 40° GKP
3	0,7	0,002	1,47	1,4	0,004	2,0	54°25'59.20"N 16°58'25.53"E	0,04	0,03	otoczenie instalacji – az. 40° GKP
4	0,8	0,002	1,47	1,7	0,004	2,0	54°26'0.27"N 16°58'27.57"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 40° GKP
5	1,0	0,003	1,47	2,1	0,005	2,0	54°26'1.57"N 16°58'29.29"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 40° GKP
6	1,2	0,003	1,47	2,5	0,007	2,0	54°26'3.22"N 16°58'31.9"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 40° GKP
7	1,0	0,003	1,47	2,1	0,005	2,0	54°26'4.16"N 16°58'34.26"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 40° GKP
8	0,9	0,002	1,47	1,9	0,005	2,0	54°26'2.11"N 16°58'34.34"E	0,05	0,04	otoczenie instalacji – PKP
9	0,7	0,002	1,47	1,4	0,004	2,0	54°26'0.31"N 16°58'31.1"E	0,04	0,03	otoczenie instalacji – PKP
10	0,6	0,002	1,47	1,2	0,003	2,0	54°25'58.36"N 16°58'29.57"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
11	0,7	0,002	1,47	1,4	0,004	2,0	54°26'4.12"N 16°58'30.4"E	0,04	0,03	otoczenie instalacji – PKP
12	0,9	0,002	1,47	1,9	0,005	2,0	54°26'2.27"N 16°58'28.38"E	0,05	0,04	otoczenie instalacji – PKP
13	1,0	0,003	1,47	2,1	0,005	2,0	54°26'1.27"N 16°58'26.7"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
14	1,2	0,003	1,47	2,5	0,007	2,0	54°26'0.2"N 16°58'24.13"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
15	0,6	0,002	1,47	1,2	0,003	2,0	54°25'57.36"N 16°58'27.25"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
16	0,9	0,002	1,47	1,9	0,005	2,0	54°25'54.39"N 16°58'23.27"E	0,05	0,04	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
17	0,7	0,002	1,47	1,4	0,004	2,0	54°25'55.19"N 16°58'27.4"E	0,04	0,03	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
18	0,8	0,002	1,47	1,7	0,004	2,0	54°25'56.37"N 16°58'31.22"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
19	0,6	0,002	1,47	1,2	0,003	2,0	54°25'56.48"N 16°58'34.39"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
20	0,7	0,002	1,47	1,4	0,004	2,0	54°25'57.56"N 16°58'37.51"E	0,04	0,03	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
21	0,6	0,002	1,47	1,2	0,003	2,0	54°25'58.20"N 16°58'41.37"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
22	0,9	0,002	1,47	1,9	0,005	2,0	54°25'56.56"N 16°58'41.42"E	0,05	0,04	otoczenie instalacji – PKP
23	0,7	0,002	1,47	1,4	0,004	2,0	54°25'55.6"N 16°58'37.8"E	0,04	0,03	otoczenie instalacji – PKP
24	0,6	0,002	1,47	1,2	0,003	2,0	54°25'54.39"N 16°58'36.10"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
25	0,7	0,002	1,47	1,4	0,004	2,0	54°25'53.44"N 16°58'32.29"E	0,04	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]		-	-	-
26	0,6	0,002	1,47	1,2	0,003	2,0	54°25'53.45"N 16°58'29.24"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
27	0,6	0,002	1,47	1,2	0,003	2,0	54°25'53.53"N 16°58'26.18"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
28	0,7	0,002	1,47	1,4	0,004	2,0	54°25'53.29"N 16°58'22.16"E	0,04	0,03	otoczenie instalacji – PKP
29	0,9	0,002	1,47	1,9	0,005	2,0	54°25'52.11"N 16°58'18.30"E	0,05	0,04	otoczenie instalacji – az. 120° GKP
30	0,8	0,002	1,47	1,7	0,004	2,0	54°25'52.42"N 16°58'21.51"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 120° GKP
31	0,9	0,002	1,47	1,9	0,005	2,0	54°25'51.7"N 16°58'24.40"E	0,05	0,04	otoczenie instalacji – az. 120° GKP
32	0,9	0,002	1,47	1,9	0,005	2,0	54°25'50.30"N 16°58'27.22"E	0,05	0,04	otoczenie instalacji – az. 120° GKP
33	0,9	0,002	1,47	1,9	0,005	2,0	54°25'49.49"N 16°58'30.31"E	0,05	0,04	otoczenie instalacji – az. 120° GKP
34	0,6	0,002	1,47	1,2	0,003	2,0	54°25'47.57"N 16°58'33.41"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – az. 120° GKP
35	0,7	0,002	1,47	1,4	0,004	2,0	54°25'46.10"N 16°58'36.57"E	0,04	0,03	otoczenie instalacji – az. 120° GKP
36	0,7	0,002	1,47	1,4	0,004	2,0	54°25'45.13"N 16°58'40.48"E	0,04	0,03	otoczenie instalacji – az. 120° GKP
37	p.cz.*	-	1,47	<1	<0,003	2,0	54°25'45.32"N 16°58'36.21"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
38	p.cz.*	-	1,47	<1	<0,003	2,0	54°25'46.32"N 16°58'32.55"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
39	p.cz.*	-	1,47	<1	<0,003	2,0	54°25'47.27"N 16°58'30.17"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
40	p.cz.*	-	1,47	<1	<0,003	2,0	54°25'49.57"N 16°58'25.6"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
41	0,6	0,002	1,47	1,2	0,003	2,0	54°25'50.32"N 16°58'22.50"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
42	0,6	0,002	1,47	1,2	0,003	2,0	54°25'51.25"N 16°58'19.23"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
43	0,9	0,002	1,47	1,9	0,005	2,0	54°25'52.8"N 16°58'18.51"E	0,05	0,04	otoczenie instalacji – PKP
44	1,3	0,003	1,47	2,7	0,007	2,0	54°25'52.6"N 16°58'17.52"E	0,07	0,06	otoczenie instalacji – az. 190° GKP
45	1,1	0,003	1,47	2,3	0,006	2,0	54°25'49.20"N 16°58'16.21"E	0,06	0,05	otoczenie instalacji – az. 190° GKP
46	0,7	0,002	1,47	1,4	0,004	2,0	54°25'46.32"N 16°58'15.0"E	0,04	0,03	otoczenie instalacji – az. 190° GKP
47	0,8	0,002	1,47	1,7	0,004	2,0	54°25'44.19"N 16°58'15.1"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 190° GKP
48	p.cz.*	-	1,47	<1	<0,003	2,0	54°25'41.49"N 16°58'14.35"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 190° GKP
49	p.cz.*	-	1,47	<1	<0,003	2,0	54°25'40.55"N 16°58'13.0"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 190° GKP
50	p.cz.*	-	1,47	<1	<0,003	2,0	54°25'39.7"N 16°58'13.5"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 190° GKP
51	0,7	0,002	1,47	1,4	0,004	2,0	54°25'38.39"N 16°58'15.49"E	0,04	0,03	otoczenie instalacji – PKP
52	p.cz.*	-	1,47	<1	<0,003	2,0	54°25'39.56"N 16°58'14.40"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
53	0,6	0,002	1,47	1,2	0,003	2,0	54°25'40.4"N 16°58'11.12"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
54	0,7	0,002	1,47	1,4	0,004	2,0	54°25'43.28"N 16°58'16.55"E	0,04	0,03	otoczenie instalacji – PKP
55	p.cz.*	-	1,47	<1	<0,003	2,0	54°25'43.46"N 16°58'12.26"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
56	0,6	0,002	1,47	1,2	0,003	2,0	54°25'45.17"N 16°58'17.32"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]		-	-	-
57	0,8	0,002	1,47	1,7	0,004	2,0	54°25'47.28"N 16°58'17.5"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
58	0,9	0,002	1,47	1,9	0,005	2,0	54°25'49.40"N 16°58'17.53"E	0,05	0,04	otoczenie instalacji – PKP
59	0,9	0,002	1,47	1,9	0,005	2,0	54°25'52.44"N 16°58'16.10"E	0,05	0,04	otoczenie instalacji – az. 210° GKP
60	0,9	0,002	1,47	1,9	0,005	2,0	54°25'50.51"N 16°58'14.22"E	0,05	0,04	otoczenie instalacji – az. 210° GKP
61	0,8	0,002	1,47	1,7	0,004	2,0	54°25'48.55"N 16°58'12.26"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 210° GKP
62	0,8	0,002	1,47	1,7	0,004	2,0	54°25'46.46"N 16°58'10.27"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 210° GKP
63	p.cz.*	-	1,47	<1	<0,003	2,0	54°25'43.12"N 16°58'7.0"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 210° GKP
64	p.cz.*	-	1,47	<1	<0,003	2,0	54°25'42.47"N 16°58'6.24"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 210° GKP
65	p.cz.*	-	1,47	<1	<0,003	2,0	54°25'41.7"N 16°58'5.36"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 210° GKP
66	p.cz.*	-	1,47	<1	<0,003	2,0	54°25'40.54"N 16°58'4.23"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 210° GKP
67	p.cz.*	-	1,47	<1	<0,003	2,0	54°25'40.21"N 16°58'7.16"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
68	p.cz.*	-	1,47	<1	<0,003	2,0	54°25'40.56"N 16°58'3.26"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
69	p.cz.*	-	1,47	<1	<0,003	2,0	54°25'41.36"N 16°58'3.8"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
70	p.cz.*	-	1,47	<1	<0,003	2,0	54°25'43.5"N 16°58'6.15"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
71	p.cz.*	-	1,47	<1	<0,003	2,0	54°25'44.27"N 16°58'10.6"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
72	0,6	0,002	1,47	1,2	0,003	2,0	54°25'48.33"N 16°58'11.12"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
73	0,7	0,002	1,47	1,4	0,004	2,0	54°25'52.4"N 16°58'13.39"E	0,04	0,03	otoczenie instalacji – PKP
74	1,5	0,004	1,47	3,1	0,008	2,0	54°25'54.2"N 16°58'16.43"E	0,08	0,07	otoczenie instalacji – az. 305° GKP
75	0,9	0,002	1,47	1,9	0,005	2,0	54°25'55.36"N 16°58'12.6"E	0,05	0,04	otoczenie instalacji – az. 305° GKP
76	1,1	0,003	1,47	2,3	0,006	2,0	54°25'56.53"N 16°58'8.58"E	0,06	0,05	otoczenie instalacji – az. 305° GKP
77	0,9	0,002	1,47	1,9	0,005	2,0	54°25'57.33"N 16°58'6.15"E	0,05	0,04	otoczenie instalacji – az. 305° GKP
78	0,6	0,002	1,47	1,2	0,003	2,0	54°25'58.12"N 16°58'3.22"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – az. 305° GKP
79	0,8	0,002	1,47	1,7	0,004	2,0	54°25'59.49"N 16°58'1.15"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 305° GKP
80	0,8	0,002	1,47	1,7	0,004	2,0	54°26'1.10"N 16°57'57.17"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 305° GKP
81	0,8	0,002	1,47	1,7	0,004	2,0	54°26'1.19"N 16°57'56.33"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 305° GKP
82	0,7	0,002	1,47	1,4	0,004	2,0	54°26'0.23"N 16°57'56.46"E	0,04	0,03	otoczenie instalacji – PKP
83	0,7	0,002	1,47	1,4	0,004	2,0	54°25'58.43"N 16°58'0.34"E	0,04	0,03	otoczenie instalacji – PKP
84	0,7	0,002	1,47	1,4	0,004	2,0	54°25'56.53"N 16°58'5.20"E	0,04	0,03	otoczenie instalacji – PKP
85	1,1	0,003	1,47	2,3	0,006	2,0	54°25'55.4"N 16°58'8.23"E	0,06	0,05	otoczenie instalacji – PKP
86	0,9	0,002	1,47	1,9	0,005	2,0	54°25'54.35"N 16°58'10.19"E	0,05	0,04	otoczenie instalacji – PKP
87	1,0	0,003	1,47	2,1	0,005	2,0	54°25'54.6"N 16°58'14.51"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 310° 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]		-	-	-
88	1,0	0,003	1,47	2,1	0,005	2,0	54°25'56.48"N 16°58'11.30"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 310° GKP
89	0,9	0,002	1,47	1,9	0,005	2,0	54°25'57.6"N 16°58'10.44"E	0,05	0,04	otoczenie instalacji – az. 310° GKP
90	1,0	0,003	1,47	2,1	0,005	2,0	54°25'57.37"N 16°58'8.33"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 310° GKP
91	0,7	0,002	1,47	1,4	0,004	2,0	54°25'59.36"N 16°58'5.36"E	0,04	0,03	otoczenie instalacji – az. 310° GKP
92	0,6	0,002	1,47	1,2	0,003	2,0	54°26'0.23"N 16°58'3.41"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – az. 310° GKP
93	0,7	0,002	1,47	1,4	0,004	2,0	54°26'1.8"N 16°58'1.21"E	0,04	0,03	otoczenie instalacji – az. 310° GKP
94	0,6	0,002	1,47	1,2	0,003	2,0	54°26'2.48"N 16°57'59.40"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – az. 310° GKP
95	0,6	0,002	1,47	1,2	0,003	2,0	54°26'3.12"N 16°57'57.44"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – az. 310° GKP
96	1,2	0,003	1,47	2,5	0,007	2,0	54°25'54.6"N 16°58'17.54"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: 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 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, 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

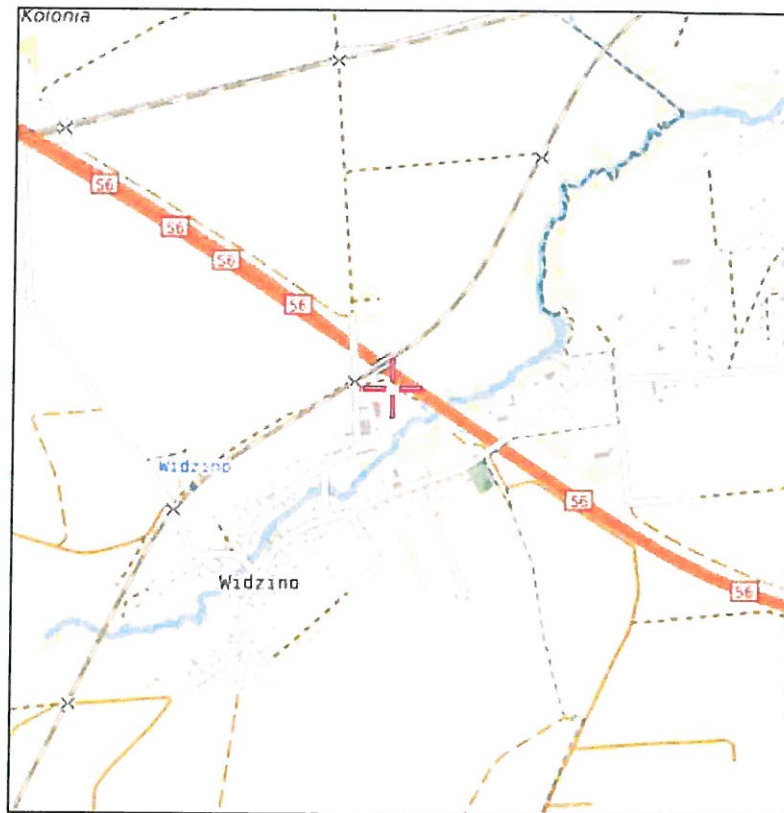


opracowała:

Paulina Pietrzak

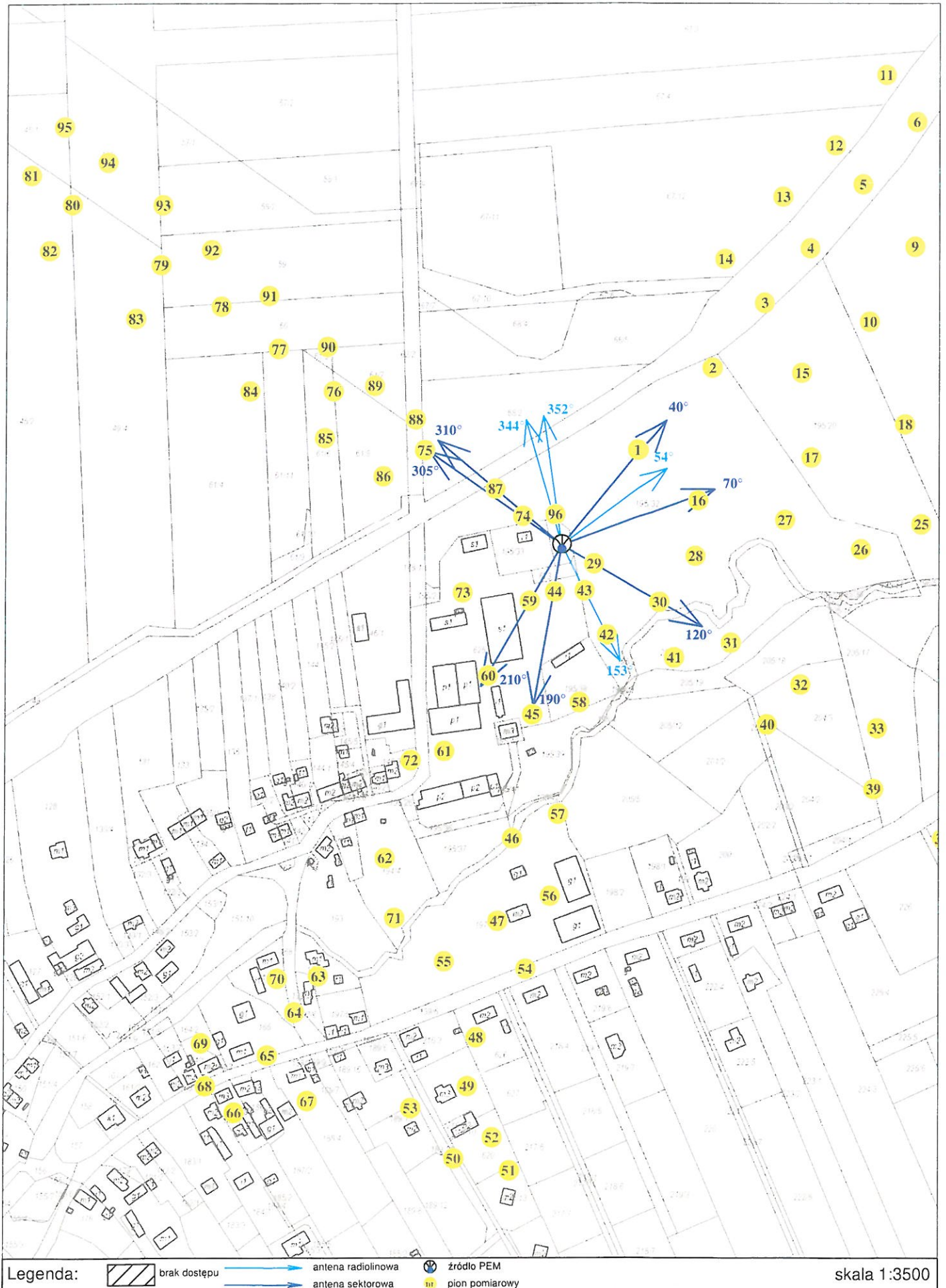


Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu

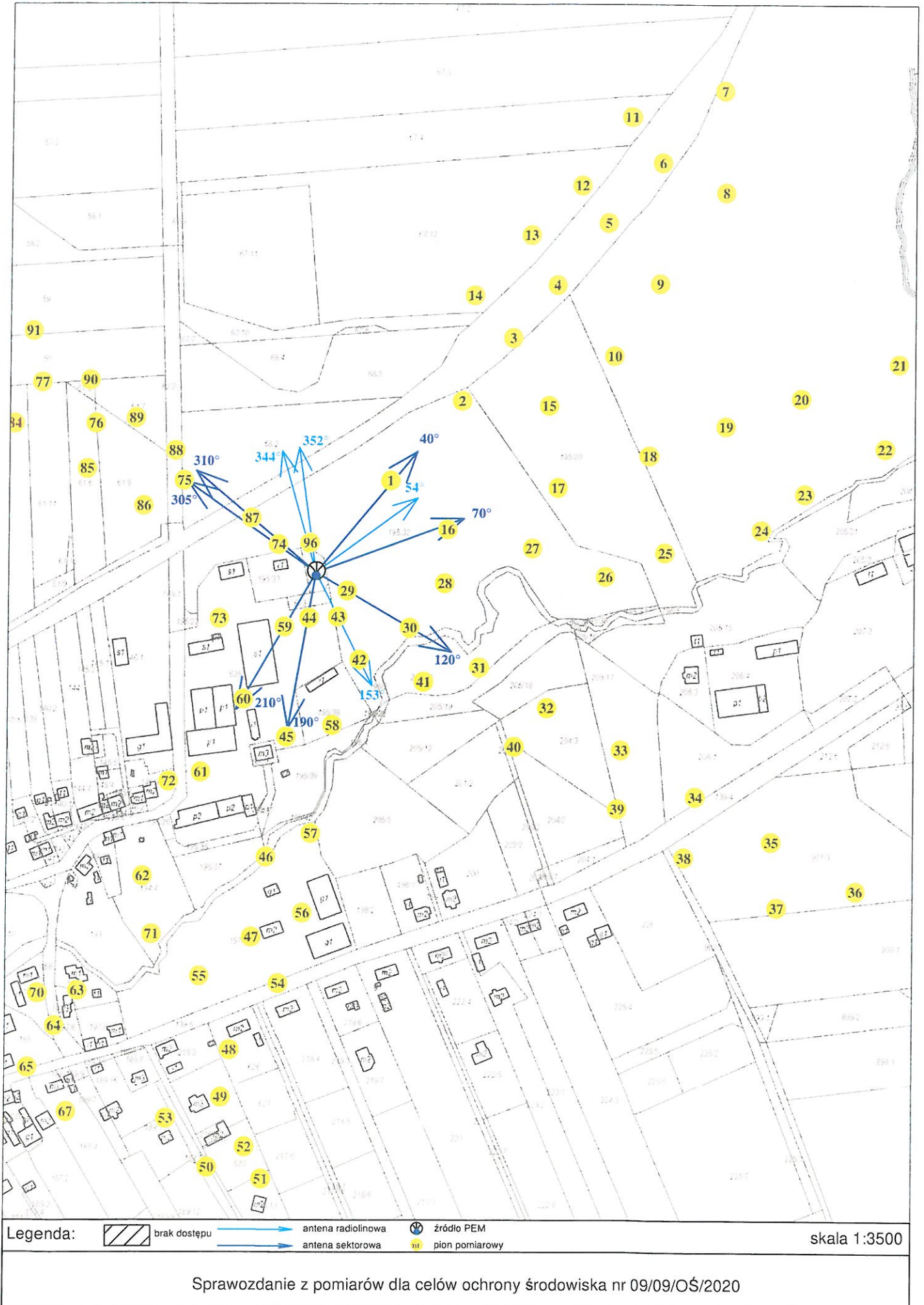


Współrzędne geograficzne	
N	54°25'53,2
E	16°58'17,7"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 3 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 4 Widok badanego obiektu

