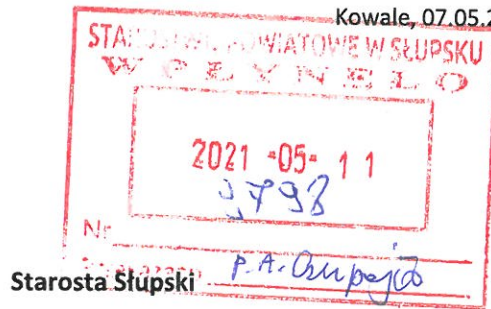


SR11

DUARTE

znak pisma: ZDE/129/2021

Kowale, 07.05.2021



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 622, 76-251 Widzino

przedstawiciel inwestora


Paulina Pietrzak
tel. 515-686-659

załączniki:

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

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 622, 76-251 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

świadczenie usług telekomunikacyjnych dla 1550 użytkowników

8. Czas funkcjonowania instalacji

7 dni w tygodniu, 24h/dobę

9. Wielkość i rodzaj emisji

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych: 119712 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych: 4687,9 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°25'53,20"N 16°58'17,70"E	900	47,0	7019	40	0,5-9,5
54°25'53,20"N 16°58'17,70"E	900	47,0	7019	120	0,5-9,5
54°25'53,20"N 16°58'17,70"E	900	47,0	7019	210	0,5-9,5
54°25'53,20"N 16°58'17,70"E	900	47,0	7019	305	0,5-9,5
54°25'53,20"N 16°58'17,70"E	1800/2600	47,3	13117	70	1-8,5/1-8,5
54°25'53,20"N 16°58'17,70"E	1800/2600	47,3	13117	190	1-9/1-9
54°25'53,20"N 16°58'17,70"E	1800/2600	47,3	13117	310	1-7/1-7
54°25'53,20"N 16°58'17,70"E	2600	35,0	19768	75	1-6,5
54°25'53,20"N 16°58'17,70"E	2600	35,0	19768	210	1-5,5
54°25'53,20"N 16°58'17,70"E	2600	35,0	19768	315	1-6,5
54°25'53,20"N 16°58'17,70"E	80000	42,0	446,7	54	-
54°25'53,20"N 16°58'17,70"E	23000	49,5	457,1	153	-
	80000		3388,4		
54°25'53,20"N 16°58'17,70"E	80000	44,5	120,2	344	-
54°25'53,20"N 16°58'17,70"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

07.05.2021 Kowale

Paulina Pietrzak

podpis

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

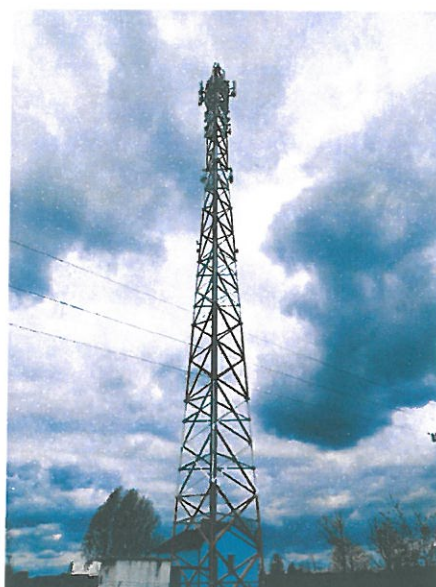
DUARTE

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 23/04/OŚ/2021



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT44541 WIDZINO
Adres: dz. nr 622, 76-251 Widzino

opracował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'ES', corresponding to the name Edward Szczepaniuk.

autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

A second handwritten signature in blue ink, identical to the one above, corresponding to the name Edward Szczepaniuk.

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 622, 76-251 Widzino
gmina: Kobylnica
powiat: Słupski
województwo: pomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data wykonania:

2021-05-05

pomiary wykonał:

Tomasz Szczepaniuk

warunki metrologiczne:

	zewnątrzne
Temp. [°]	8,6 - 9,5
Wilgotność [%]:	60,6 - 61,7
Opady:	BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-200 nr seryjny AS-0186. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/077/21 z dnia 15 marca 2021r., 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/077/21 z dnia 15 marca 2021., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr GM1362 nr seryjny 1980441. Świadectwo wzorcowania nr 1864/AH/20 z dnia 31 sierpnia 2020r., wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”.

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

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 43,54% 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	q	E^*q+U	H^*q+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]			-	-	-
1	1,5	0,004	1,70	3,3	0,009	2,0	54°25'53.7"N 16°58'18.9"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 40° GKP
2	1,3	0,003	1,70	2,8	0,008	2,0	54°25'55.34"N 16°58'21.8"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – az. 40° GKP
3	p.cz.*	<0,001	1,70	<1,1	<0,003	2,0	54°26'0.1"N 16°58'27.53"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 40° GKP
4	p.cz.*	<0,001	1,70	<1,1	<0,003	2,0	54°26'4.26"N 16°58'33.35"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 40° GKP
5	p.cz.*	<0,001	1,70	<1,1	<0,003	2,0	54°26'5.48"N 16°58'31.1"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
6	p.cz.*	<0,001	1,70	<1,1	<0,003	2,0	54°26'2.47"N 16°58'33.19"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
7	0,9	0,002	1,70	2,0	0,005	2,0	54°26'2.33"N 16°58'28.34"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
8	0,9	0,002	1,70	2,0	0,005	2,0	54°26'0.4"N 16°58'30.22"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
9	0,9	0,002	1,70	2,0	0,005	2,0	54°25'59.54"N 16°58'24.25"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
10	1,0	0,003	1,70	2,2	0,006	2,0	54°25'58.28"N 16°58'28.18"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
11	1,0	0,003	1,70	2,2	0,006	2,0	54°25'58.52"N 16°58'23.21"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
12	1,2	0,003	1,70	2,6	0,007	2,0	54°25'56.51"N 16°58'19.19"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
13	0,9	0,002	1,70	2,0	0,005	2,0	54°25'56.39"N 16°58'24.19"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 54° GKP
14	1,8	0,005	1,70	3,9	0,010	2,0	54°25'54.38"N 16°58'23.54"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
15	1,0	0,003	1,70	2,2	0,006	2,0	54°25'55.1"N 16°58'30.5"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
16	0,9	0,002	1,70	2,0	0,005	2,0	54°25'58.8"N 16°58'41.29"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 70° GKP
17	p.cz.*	<0,001	1,70	<1,1	<0,003	2,0	54°25'59.48"N 16°58'40.49"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
18	1,5	0,004	1,70	3,3	0,009	2,0	54°25'58.14"N 16°58'35.22"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
19	1,4	0,004	1,70	3,0	0,008	2,0	54°25'57.16"N 16°58'30.20"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
20	1,5	0,004	1,70	3,3	0,009	2,0	54°25'54.0"N 16°58'26.29"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 75° GKP
21	1,5	0,004	1,70	3,3	0,009	2,0	54°25'56.34"N 16°58'36.58"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 75° GKP
22	p.cz.*	<0,001	1,70	<1,1	<0,003	2,0	54°25'57.0"N 16°58'42.11"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 75° GKP
23	p.cz.*	<0,001	1,70	<1,1	<0,003	2,0	54°25'56.22"N 16°58'40.56"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
24	1,0	0,003	1,70	2,2	0,006	2,0	54°25'54.55"N 16°58'35.43"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
25	1,3	0,003	1,70	2,8	0,008	2,0	54°25'52.12"N 16°58'28.52"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP

nr pionu	Pole E	Pole H	q	E^*q+U	H^*q+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]			-	-	-
57	1,0	0,003	1,70	2,2	0,006	2,0	54°25'58.56"N 16°58'2.48"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
58	1,2	0,003	1,70	2,6	0,007	2,0	54°25'55.12"N 16°58'7.3"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
59	1,7	0,005	1,70	3,7	0,010	2,0	54°25'54.33"N 16°58'15.36"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – az. 310° GKP
60	1,4	0,004	1,70	3,0	0,008	2,0	54°25'55.55"N 16°58'14.54"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – az. 315° GKP
61	1,1	0,003	1,70	2,4	0,006	2,0	54°25'59.37"N 16°58'14.5"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 344° GKP
62	1,0	0,003	1,70	2,2	0,006	2,0	54°26'2.46"N 16°58'15.50"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 352° GKP

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

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

q – poprawka pomiarowa podana przez operatora (w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar $q=2,0$)

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

10. Załączniki

Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 - 3 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 4 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

zatwierdził:

mgr inż. Edward Szczepaniuk

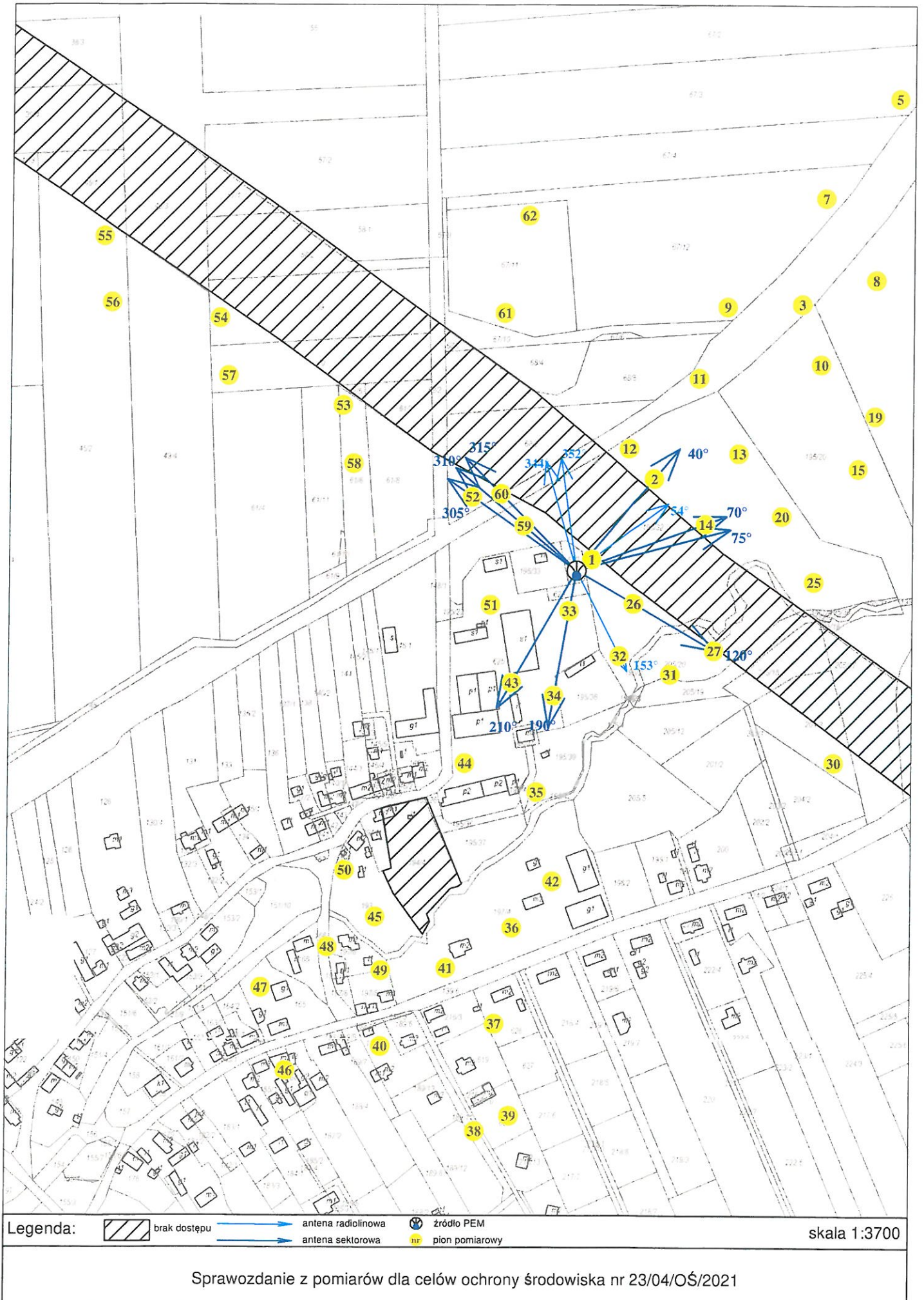


opracował:

mgr inż. Edward Szczepaniuk



Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 4 Widok badanego obiektu

