

NPS. 6221, M. 2020

AKIME Sp. z o.o.
42-530 Dąbrowa Górnicza, ul. Boczna 43
NIP: 6292465920 REGON: 243150518

Adr. korespondencyjny: 42-530 Dąbrowa Górnicza, ul. Boczna 43

Dąbrowa Górnicza, dnia 5.05.2020 r.

STAROSTWO POWIATOWE WE WRZEŚNI	
01.07.2020	
L. dz.	Ilość zał.
Podpis <i>20.139.1200</i>	

Starostwo Powiatowe
Wydział Ochrony Środowiska
ul. Chopina 10
62-300 Września

W załączeniu przesyłam dokumentację dot. zgłoszenia nowej instalacji radiokomunikacyjnej:

71069N! PPO_WRZESNIA_KOSCIUSZKI (WRZEŚNIA MIASTO)

W załączniku przesyłam:

1. Aktualizacja zgłoszenia (szt. 1)

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

M. Intal
Adres:
Tel. kcc
02-07-2020

Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa

Katowice, dn. 20.01.2020 r.

Starostwo Powiatowe
Wydział Ochrony Środowiska
ul. Chopina 10
62-300 Września

Dotyczy: informacji o zmianie nieistotnej wynikającej z ustawowego obowiązku, zgodnie z art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, 1403, 1495, 1501, 1527, 1579, 1680, 1712, 1815.z późn. zm.).

Działając z upoważnienia Orange Polska S.A., Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej **71069N! PPO_WRZESNIA_KOSCIUSZKI (WRZEŚNIA MIASTO)** zlokalizowanej w woj. wielkopolskim, gmina Września, ul. T. Kościuszki 2. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej instalacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. Poz. 1396, 1403, 1495, 1501, 1527, 1579, 1680, 1712, 1815.z późn. Zm.), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12.

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	4475
2	4949
3	4979
4	4475
5	4949
6	4979
7	4475
8	4949
9	4979

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:

Lp.	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1	52°19'22,1"N 17°34'20,6"E	GSM900/UMTS2100/LTE1800	28	4475	20	0-20-20-2
2	52°19'22,1"N 17°34'20,6"E	LTE2100/UMTS2100	28	4949	20	0-40-4
3	52°19'22,1"N 17°34'20,6"E	LTE800/LTE2600	28	4979	20	0-50-6
4	52°19'22,1"N 17°34'20,6"E	GSM900/UMTS2100/LTE1800	28	4475	150	0-30-30-3
5	52°19'22,1"N 17°34'20,6"E	LTE2100/UMTS2100	28	4949	150	0-40-4
6	52°19'22,1"N 17°34'20,6"E	LTE800/LTE2600	28	4979	150	0-50-6
7	52°19'22,1"N 17°34'20,6"E	GSM900/UMTS2100/LTE1800	28	4475	250	0-30-30-
8	52°19'22,1"N 17°34'20,6"E	LTE2100/UMTS2100	28	4949	250	0-40-4
9	52°19'22,1"N 17°34'20,6"E	LTE800/LTE2600	28	4979	250	0-50-6

*) tolerancja azymutu od -10° do +10°.

Informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko** biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U.2016 poz. 71/ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności. W związku z powyższym **oświadczam**, iż niniejsza informacja **dotyczy zmiany nie będącej zmianą istotną**, ponieważ przeprowadzona modernizacja **nie powoduje zmiany kwalifikacji inwestycji** i stanowi jedynie aktualizację dokonanej wcześniej zgłoszenia.

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo.
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z pomiarów PEM.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

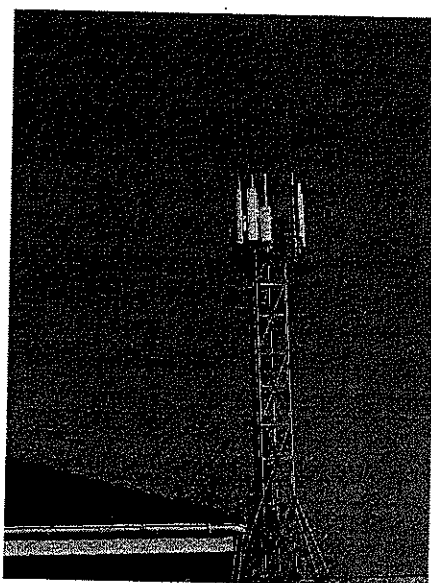
DUARTE

Duarte Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 10
80-180 Kowale
email: edward.szczepaniuk@duarte.com.pl



AB 1691

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 85/10/OŚ/2019



Obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Nazwa obiektu: WRZEŚNIA MIASTO (N!71069) PPO_WRZESNIA_KOSCIUSZKI
Adres: ul. Tadeusza Kościuszki 2, Wrzeźnia

05-12-2019

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

Orange Polska S.A., Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa

2. Zleceniodawca

TP TELTECH Sp. z o.o., AL. Tadeusza Kościuszki 5/7, 90-418 Łódź

3. Metoda Pomiarowa

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883), uwzględniając kierunkowość promieniowania anten nadawczych w miejscach potencjalnego występowania największych wartości natężeń pól elektromagnetycznych.

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu:	ul. Tadeusza Kościuszki 2, Września
gmina:	Września
powiat:	wrzesiński
województwo:	wielkopolskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.

data i godzina wykonania:

05-12-2019r., godz. 11:00-12:30

pomiary wykonał:

mgr inż. Edward Szczepaniuk

warunki metrologiczne:

	zewnątrzne
Temp. [°]	1,6 - 1,8
Wilgotność [%]:	64,3 - 65,3
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 Wrocławska.

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 Wrocławska.

urządzenia pomocnicze:

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

6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Warunki pracy		znamionowe						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp.	Częstotliwość lub zakres częstotliwości pracy [MHz]	Typ/ producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	kąt pochylenia [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	liczba nadajników	Maksymalna moc nadawania dla 1 nadajnika [dBm]
1	GSM900/UMTS2100/LTE1800	7752.00/Powerwave	1	20	2/2/2	28	4/2/2	40/43/43
2	LTE2100/UMTS2100	7760.00/Powerwave	1	20	4/4	28	2/2	43/43
3	LTE800/LTE2600	ATR4518R6v06/Huawei	1	20	5/6	28	1/2	46/49
4	GSM900/UMTS2100/LTE1800	7752.0/Powerwave	1	150	3/3/3	28	4/2/2	40/43/43
5	LTE2100/UMTS2100	7760.00/Powerwave	1	150	4/4	28	2/2	43/43
6	LTE800/LTE2600	ATR4518R6v06/Huawei	1	150	5/6	28	1/2	46/49
7	GSM900/UMTS2100/LTE1800	7752.0/Powerwave	1	250	3/3/3	28	4/2/2	40/43/43
8	LTE2100/UMTS2100	7760.00/Powerwave	1	250	4/4	28	2/2	43/43
9	LTE800/LTE2600	ATR4518R6v06/Huawei	1	250	5/6	28	1/2	46/49

Inne źródła PEM:

- na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz dokumentacji nie stwierdzono występowania innych źródeł promieniowania elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej.

7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska

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

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.

nr pionu	E – wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Niepewność pomiaru	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[m]		±[V/m]	
1	0,9	2	52°19'22.56"N 17°34'21.23"E	0,4	otoczenie stacji bazowej ~ 20 m wzdłuż głównej osi promieniowania
2	0,8	2	52°19'23.2"N 17°34'21.59"E	0,3	otoczenie stacji bazowej ~ 40 m wzdłuż głównej osi promieniowania
3	0,8	2	52°19'23.57"N 17°34'21.37"E	0,3	otoczenie stacji bazowej ~ 60 m wzdłuż głównej osi promieniowania
4	0,5	2	52°19'24.59"N 17°34'22.15"E	0,2	Wrzesińskiej 5/2, I p., okno
5	0,7	2	52°19'25.59"N 17°34'22.50"E	0,3	otoczenie stacji bazowej ~ 100 m wzdłuż głównej osi promieniowania
6	0,7	2	52°19'25.49"N 17°34'23.48"E	0,3	Wrzesińskiej 6, I p., korytarz, okno
7	0,6	2	52°19'24.7"N 17°34'23.3"E	0,3	otoczenie stacji bazowej
8	0,5	2	52°19'24.10"N 17°34'21.50"E	0,2	Wrzesińskiej 4, parter, okno
9	0,5	2	52°19'24.32"N 17°34'21.25"E	0,2	otoczenie stacji bazowej
10	0,5	2	52°19'24.29"N 17°34'20.15"E	0,2	otoczenie stacji bazowej
11	1,1	2	52°19'23.20"N 17°34'20.46"E	0,5	Wrzesińskiej 3/3, parter, okno
12	0,6	2	52°19'23.2"N 17°34'22.20"E	0,3	otoczenie stacji bazowej

nr pionu	E – wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Niepewność pomiaru	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[m]		±[V/m]	
13	0,7	2	52°19'23.25"N 17°34'21.34"E	0,3	otoczenie stacji bazowej
14	0,6	2	52°19'22.26"N 17°34'20.8"E	0,3	otoczenie stacji bazowej
15	1,3	2	52°19'22.8"N 17°34'21.37"E	0,6	budynek stacji III p., okno
16	0,9	2	52°19'21.39"N 17°34'21.42"E	0,4	budynek stacji III p., okno
17	0,6	2	52°19'21.35"N 17°34'19.13"E	0,3	otoczenie stacji bazowej ~ 20 m wzdłuż głównej osi promieniowania
18	0,7	2	52°19'21.15"N 17°34'18.33"E	0,3	otoczenie stacji bazowej ~ 40 m wzdłuż głównej osi promieniowania
19	0,6	2	52°19'21.53"N 17°34'17.54"E	0,3	otoczenie stacji bazowej ~ 60 m wzdłuż głównej osi promieniowania
20	0,6	2	52°19'21.29"N 17°34'16.5"E	0,3	otoczenie stacji bazowej ~ 80 m wzdłuż głównej osi promieniowania
21	0,6	2	52°19'20.49"N 17°34'15.6"E	0,3	otoczenie stacji bazowej ~ 120 m wzdłuż głównej osi promieniowania
22	0,6	2	52°19'22.52"N 17°34'18.11"E	0,3	Wrześcińskiej 1, I p., balkon
23	0,6	2	52°19'21.37"N 17°34'18.21"E	0,3	otoczenie stacji bazowej
24	0,7	2	52°19'21.11"N 17°34'19.2"E	0,3	Kościuszki 1a, I p., w oknie
25	0,6	2	52°19'22.39"N 17°34'19.18"E	0,3	otoczenie stacji bazowej
26	0,5	2	52°19'21.22"N 17°34'19.46"E	0,2	otoczenie stacji bazowej
27	0,6	2	52°19'20.53"N 17°34'18.50"E	0,3	otoczenie stacji bazowej
28	0,6	2	52°19'20.2"N 17°34'17.44"E	0,3	otoczenie stacji bazowej
29	p.cz.*	2	52°19'19.12"N 17°34'17.48"E	-	dom parafialny, I p, okno
30	0,6	2	52°19'20.21"N 17°34'19.53"E	0,3	Kościuszki 3, w wejściu
31	0,5	2	52°19'21.42"N 17°34'20.37"E	0,2	otoczenie stacji bazowej
32	0,6	2	52°19'21.28"N 17°34'21.9"E	0,3	otoczenie stacji bazowej ~ 30 m wzdłuż głównej osi promieniowania
33	0,7	2	52°19'20.43"N 17°34'22.54"E	0,3	otoczenie stacji bazowej ~ 50 m wzdłuż głównej osi promieniowania
34	0,7	2	52°19'20.6"N 17°34'22.28"E	0,3	otoczenie stacji bazowej ~ 60 m wzdłuż głównej osi promieniowania
35	0,9	2	52°19'19.13"N 17°34'22.17"E	0,4	otoczenie stacji bazowej ~ 80 m wzdłuż głównej osi promieniowania
36	0,8	2	52°19'19.11"N 17°34'23.16"E	0,3	otoczenie stacji bazowej ~ 100 m wzdłuż głównej osi promieniowania
37	0,6	2	52°19'20.19"N 17°34'21.13"E	0,3	otoczenie stacji bazowej
38	0,6	2	52°19'20.25"N 17°34'21.2"E	0,3	Słowian 1, I p., w oknie
39	0,5	2	52°19'20.44"N 17°34'22.11"E	0,2	Słowian 5, parter, okno
40	0,6	2	52°19'21.15"N 17°34'22.46"E	0,3	otoczenie stacji bazowej
41	p.cz.*	2	52°19'21.33"N 17°34'24.1"E	-	Słowian 9, I p., balkon
42	0,6	2	52°19'21.56"N 17°34'23.1"E	0,3	otoczenie stacji bazowej
43	0,6	2	52°19'20.53"N 17°34'24.47"E	0,3	otoczenie stacji bazowej
44	0,7	2	52°19'20.8"N 17°34'23.34"E	0,3	otoczenie stacji bazowej
45	0,8	2	52°19'19.52"N 17°34'23.8"E	0,3	Kościuszki 4, I p., korytarz, okno
46	0,6	2	52°19'19.25"N 17°34'22.6"E	0,3	otoczenie stacji bazowej

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

8. Omówienie wyników pomiarów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883) wartość graniczna pola elektrycznego wynosi **7 V/m**.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego z dnia: 05-12-2019r. stwierdza się, iż w otoczeniu badanego obiektu nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla ludności.

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, 27-01-2020r.

9. Załączniki

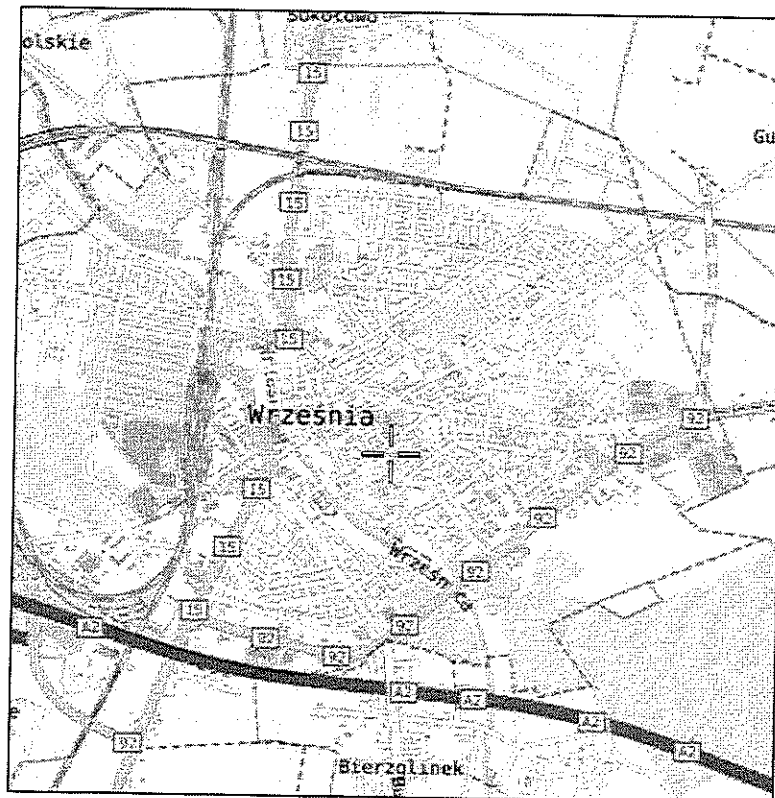
Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

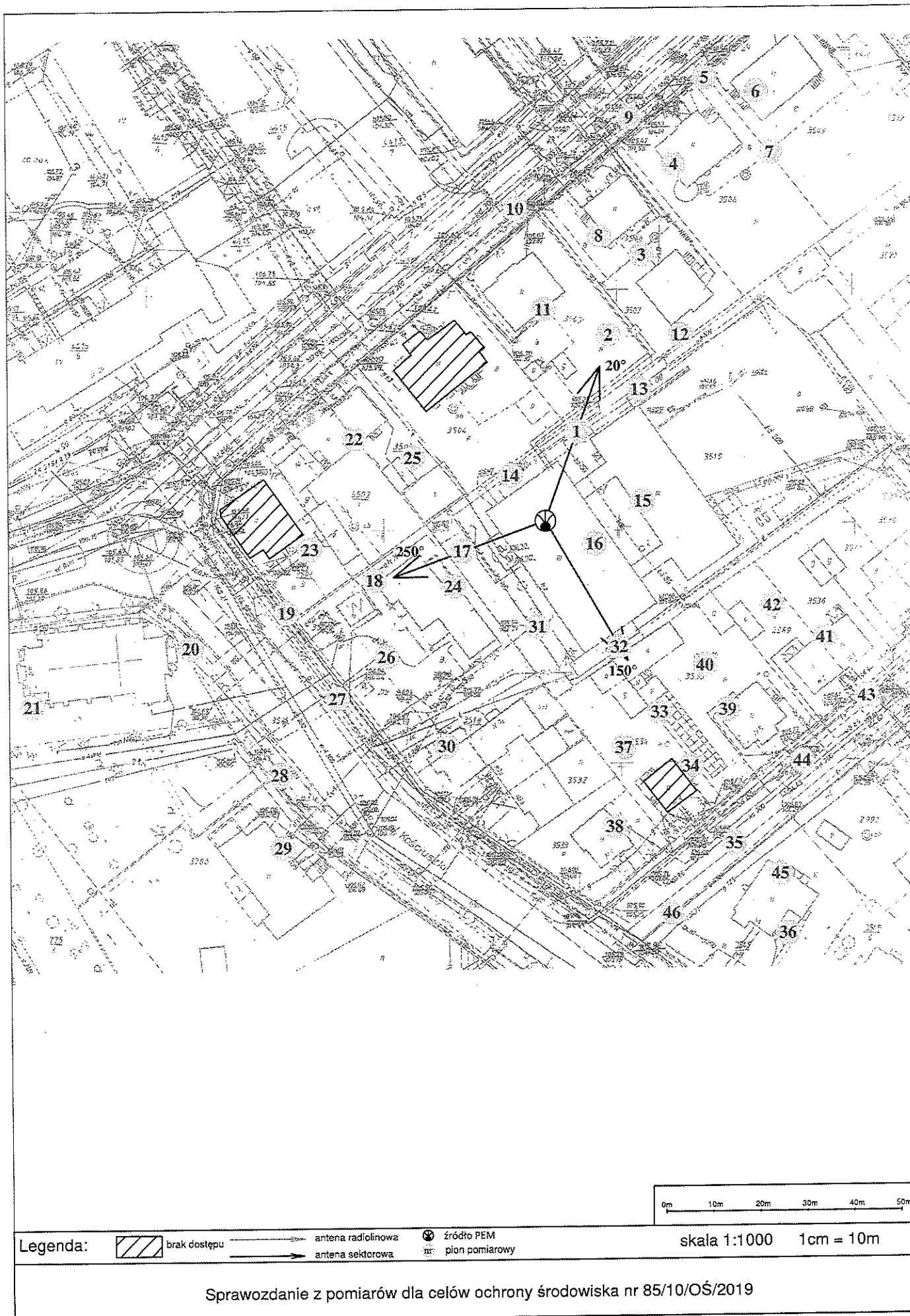
KONIEC SPRAWOZDANIA

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	52°19'22
E	17°34'21

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 3 Widok badanego obiektu

