

Gdynia, dnia 18.11.2019r

Inwestor:

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

Prowadzący instalację:

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Nordisk Polska Sp. z o.o., Aleja Stanów Zjednoczonych 61A, 04-028 Warszawa

Pełnomocnik:

Sylwia Białek
ATEM-Polska sp. z o.o.
ul. Łużycka 2
81-537 Gdynia
Tel. kom 515 145 322

OS.6221.76.2018.AB

Starostwo Powiatowe w Gryfinie

ul. 11 Listopada 16D, 74-101 Gryfino

ul. 11 Listopada 16D

74-101 Gryfino

OS.6221.26.2015.AB 15.05.2015 v
OS.6221.23.2018.AB

STAROSTWO POWIATOWE w GRYFINIE
KANCELARIA OGÓLNA

Wpł. dnia 21-11-2019

Nr 26811/19/RO

Załącznik Podpis

W imieniu inwestora Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. w artykule 152, ust. 1 oraz ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 799 z późniejszymi zmianami) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej **BT43677 CHOJNA ZACHÓD** zlokalizowanej pod adresem **Chojna, ul. Żwirki i Wigury, dz. nr 36/9, powiat gryfiński** zgodnie z załączonym zaktualizowanym formularzem.

Jednocześnie informuję, iż wartości zmierzone są poniżej 0,5 wartości dopuszczalnej więc nie jest to zmiana istotna i nie podlega opłacie skarbowej.

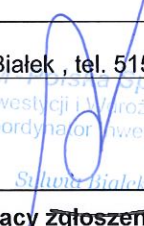
ATEM-Polska Sp. z o.o.
Dział Inwestycji i Wdrożeń Gdynia
Koordynator Inwestycji

Sylwia Białek
(podpis inwestora lub osoby przez niego upoważnionej)

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 Starostwo Powiatowe w Gryfinie Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa ul. 11 Listopada 16D 74-101 Gryfino				
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację BT43677 CHOJNA ZACHÓD				
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS ¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja 1.4 REGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI 2.4.32 WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE 3.4.32.65 PODREGION 65 - M. SZCZECIN 4.4.32.65.62 Powiat m. Szczecin 5.4.32.65.62.01.1M. Szczecin				
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby Inwestor: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa Prowadzący instalację: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa Nordisk Polska Sp. z o.o., Aleja Stanów Zjednoczonych 61A, 04-028 Warszawa				
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji Chojna, ul. Żwirki i Wigury, dz. nr 36/9, powiat gryfiński.				
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.				
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) 7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę				
9. Wielkość i rodzaj emisji ²⁾ sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 63 387 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 1485,9 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	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
52°56' 50,26" N 14° 24' 55,75" E	900 MHz 900 MHz 900 MHz	61,8 m 61,8 m 61,8 m	5352 W 5352 W 5352 W	Azymut 110° Pochylenie 0°- 8° Azymut 230° Pochylenie 0°- 8° Azymut 350° Pochylenie 0°- 8°
52°56' 50,26" N 14° 24' 55,75" E	1800 MHz 1800 MHz 1800 MHz	44,2 m 44,2 m 44,2 m	5167 W 5167 W 5167 W	Azymut 110° Pochylenie 0°- 6° Azymut 230° Pochylenie 0°- 6° Azymut 350° Pochylenie 0°- 6°

52°56' 50,26" N 14° 24' 55,75" E	420 MHz 420 MHz 420 MHz	65,5 m 65,5 m 65,5 m	973 W 973 W 973 W	Azymut 20° Pochylenie 0°- 12° Azymut 130° Pochylenie 0°- 0° Azymut 260° Pochylenie 0°- 12°
52°56' 50,26" N 14° 24' 55,75" E	2600 MHz 2600 MHz	44,2 m	6162 W 6162 W	Azymut 80° Pochylenie 2°- 12° Azymut 140° Pochylenie 2°- 12°
52°56' 50,26" N 14° 24' 55,75" E	2600 MHz	44,2 m	4263 W	Azymut 230° Pochylenie 0°- 12°
52°56' 50,26" N 14° 24' 55,75" E	2600 MHz 2600 MHz	44,2 m	6162 W 6162 W	Azymut 20° Pochylenie 2°- 9° Azymut 320° Pochylenie 2°- 12°
52°56' 50,26" N 14° 24' 55,75" E	23 GHz 38 GHz 23 GHz	59,0 m 71,0 m 71,0 m	691,8 W 102,3 W 691,8 W	Azymut 11° Azymut 315° Azymut 328°
6) 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.				
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 1				
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Gdynia, 18.11.2019				
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Sylvia Białek , tel. 515 145 322				
<div style="text-align: right;"> <small>Dział Inwestycji i Wdrożeń Gdynia Koordynator Inwestycji</small>  <small>Sylvia Białek</small> </div>				
Podpis				
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie				
Data zarejestrowania zgłoszenia15.05.2015.....		Numer zgłoszenia05.6221.26.2015.AB		

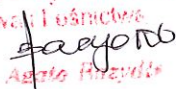
Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.

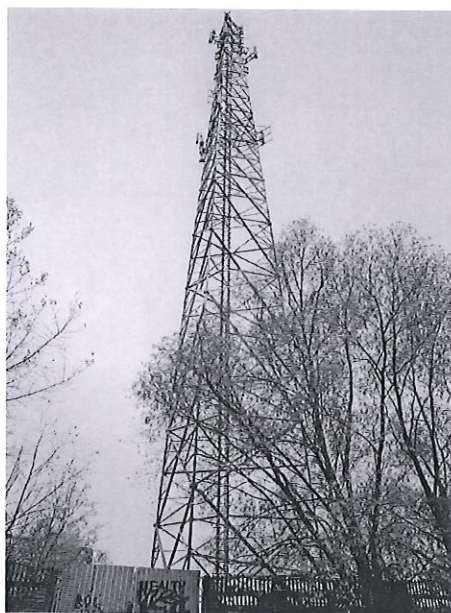
Potwierdza się wniesienie opłaty skarbowej
 w kwocie17 zł.....
 data wpływu18.11.2019.....
 nr rachunku bankowego6112403855.....
1111 0010 124 16308.....

z up. STAROSTY

 Katarzyna Osowska
 Naczelniczka Wydziału Ochrony
 Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa

Z-ca NACZELNIKA
 Wydziału Ochrony Środowiska,
 Rolnictwa i Leśnictwa

 Agata Hrydzik

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 74/10/OŚ/2019



Obiekt: stacja bazowa telefonii komórkowej
Nazwa obiektu: BT43677 CHOJNA ZACHOD
Adres: Chojna, ul. Żwirki i Wigury, dz. nr 36/9

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



opracował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk



autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk



2019-11-12

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
Nordisk Polska Sp. z o. o., Aleja Stanów Zjednoczonych 61A, 04-028 Warszawa

2. Zleceniodawca

A TEM Polska, ul. Łużycka 2, Gdynia

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: Chojna, ul. Żwirki i Wigury, dz. nr 36/9
gmina: Chojna
powiat: gryfiński
województwo: zachodniopomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.

data wykonania:

2019-11-12

pomiary wykonał:

mgr inż. Edward Szczepaniuk

warunki metrologiczne:

	zewnątrzne
Temp. [°]	7,6 - 7,7
Wilgotność [%]:	67,1 - 67,4
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.

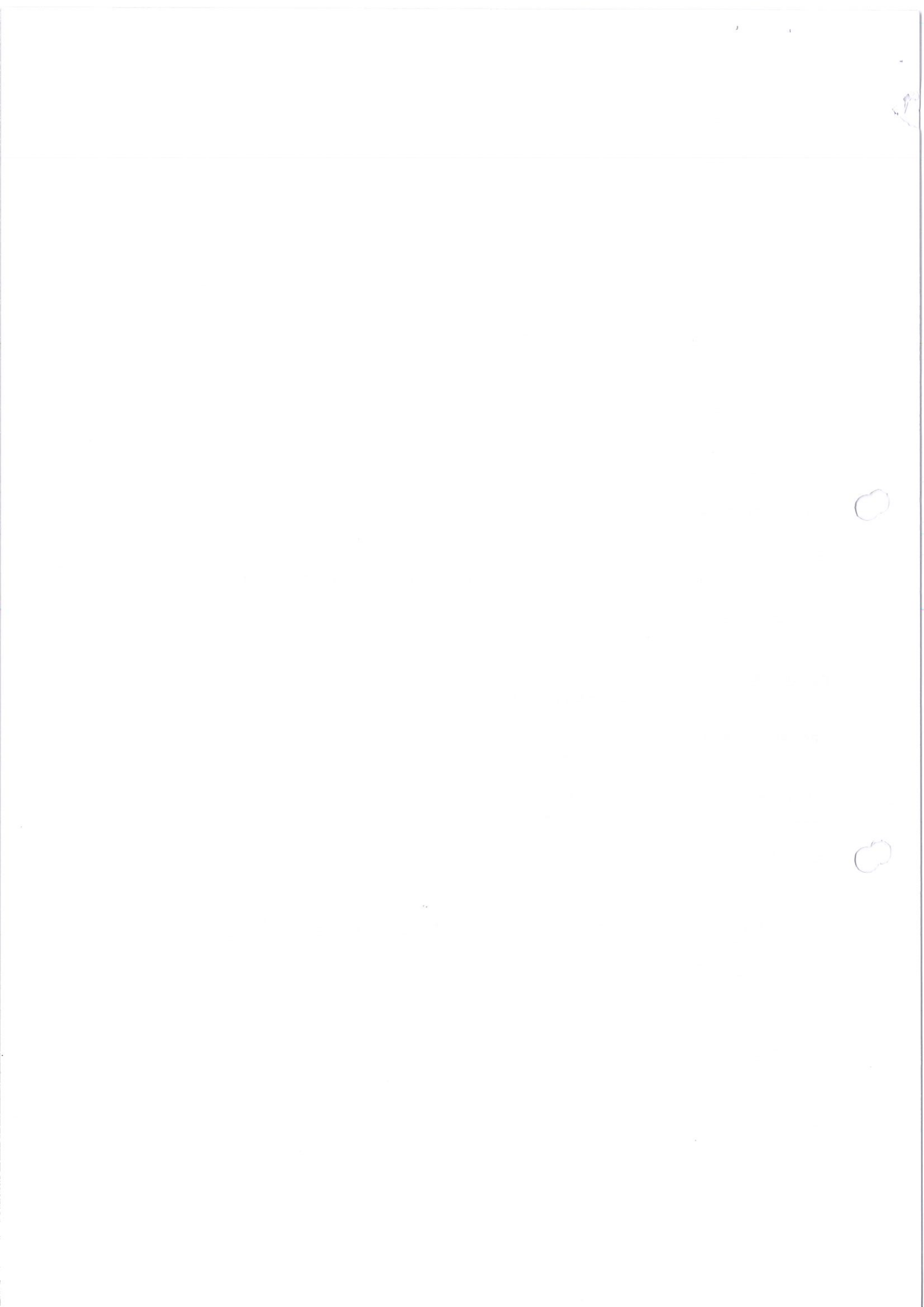
sonda pola elektrycznego:

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]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	EIRP [W]
80010817	110	900	61,8	0-8	0	5352
80010817	230	900	61,8	0-8	0	5352
80010817	350	900	61,8	0-8	0	5352
742235V01	110	1800	44,2	0-6	0	5167
742235V01	230	1800	44,2	0-6	0	5167
742235V01	350	1800	44,2	0-6	0	5167
741516	20	420	65,5	0	12	973
741516	130	420	65,5	0	0	973
741516	260	420	65,5	0	12	973
AMB4520R8V06	80	2600	44,2	2-12	0	6162
	140	2600		2-12	0	6162
A264518R0V06	230	2600	44,2	0-12	0	4263
AMB4520R8V06	20	2600	44,2	2-9	0	6162
	320	2600		2-12	0	6162

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]
VHLP2-23	11	23	59,0	18	40,4	691,8
VHLP1-38	315	38	71,0	10	40,1	102,3
VHLP2-23	328	23	71,0	18	40,4	691,8

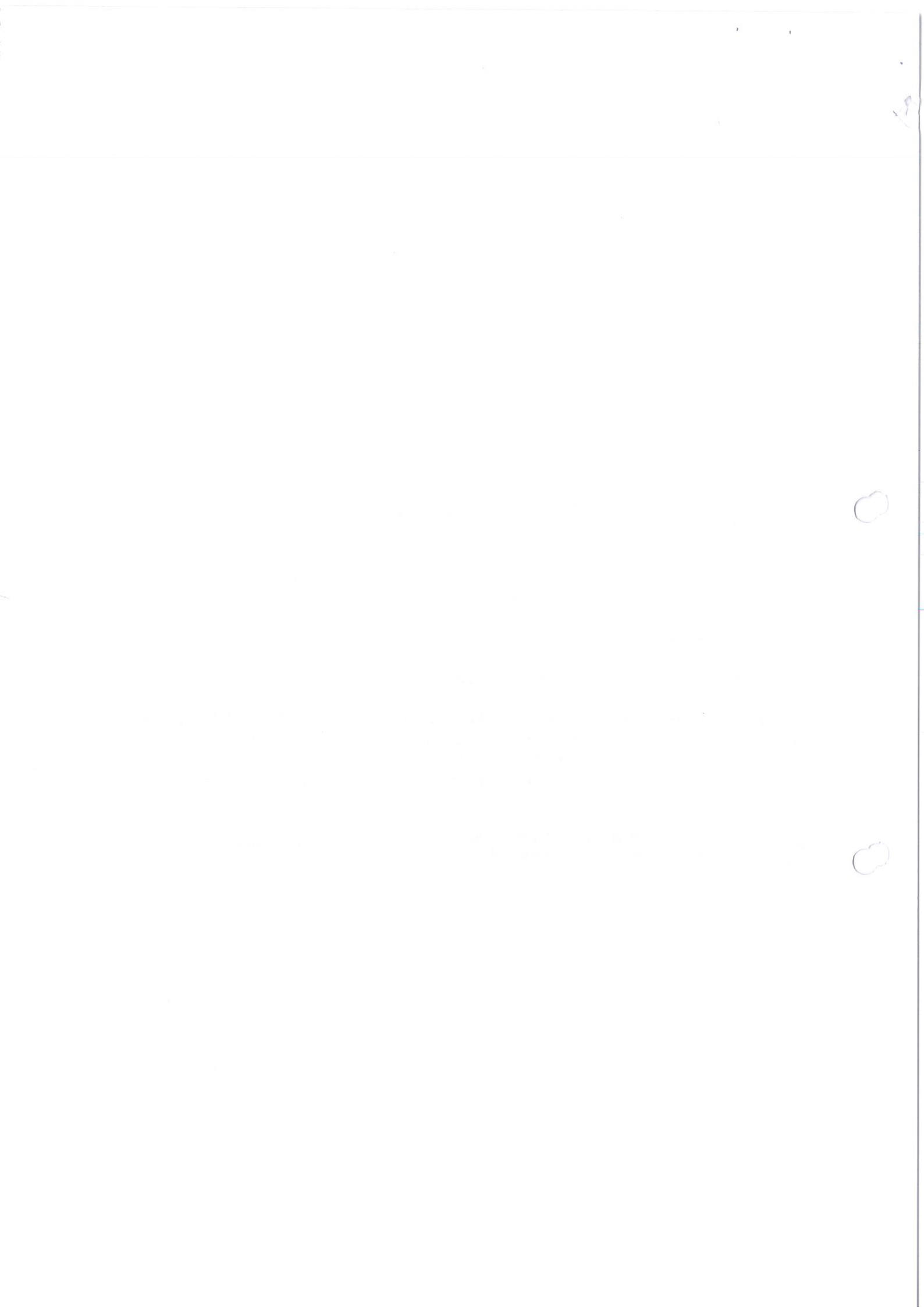
Inne źródła PEM: BRAK

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	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[m]		
1	0,9	2	52°56'55,74"N 14°24'55,04"E	otoczenie stacji bazowej ~ 20m wzdłuż głównej osi promieniowania
2	1,0	2	52°56'51,16"N 14°24'54,30"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania
3	0,7	2	52°56'51,67"N 14°24'53,58"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania
4	1,0	2	52°56'52,13"N 14°24'52,83"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
5	0,9	2	52°56'52,61"N 14°24'52,05"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
6	0,7	2	52°56'50,91"N 14°24'55,51"E	otoczenie stacji bazowej ~ 20m wzdłuż głównej osi promieniowania
7	0,7	2	52°56'51,55"N 14°24'55,17"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania
8	0,9	2	52°56'52,19"N 14°24'54,92"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania
9	0,8	2	52°56'52,78"N 14°24'54,67"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
10	0,7	2	52°56'53,42"N 14°24'54,38"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania



nr pionu	E – wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[m]		
11	0,9	2	52°56'50,92"N 14°24'55,96"E	otoczenie stacji bazowej ~ 20m wzdłuż głównej osi promieniowania
12	0,7	2	52°56'51,54"N 14°24'56,14"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania
13	0,6	2	52°56'52,22"N 14°24'56,27"E	otoczenie stacji bazowej ~ 60m wzdłuż głównej osi promieniowania
14	0,7	2	52°56'52,85"N 14°24'56,43"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
15	0,9	2	52°56'53,56"N 14°24'56,58"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
16	0,7	2	52°56'51,12"N 14°24'57,10"E	otoczenie stacji bazowej
17	0,9	2	52°56'50,99"N 14°24'59,90"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
18	0,7	2	52°56'51,20"N 14°25'00,93"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
19	0,8	2	52°56'50,66"N 14°24'52,53"E	otoczenie stacji bazowej
20	0,8	2	52°56'50,12"N 14°24'54,71"E	otoczenie stacji bazowej ~ 20m wzdłuż głównej osi promieniowania
21	0,7	2	52°56'49,86"N 14°24'55,02"E	otoczenie stacji bazowej ~ 20m wzdłuż głównej osi promieniowania
22	0,7	2	52°56'49,38"N 14°24'54,27"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania
23	1,1	2	52°56'48,15"N 14°24'55,57"E	otoczenie stacji bazowej
24	0,9	2	52°56'47,51"N 14°24'57,36"E	otoczenie stacji bazowej
25	0,9	2	52°56'48,37"N 14°24'58,65"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
26	1,1	2	52°56'48,38"N 14°25'00,08"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania

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

100



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: 12-11-2019r. 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, 13-11-2019r.

9. Załączniki

Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

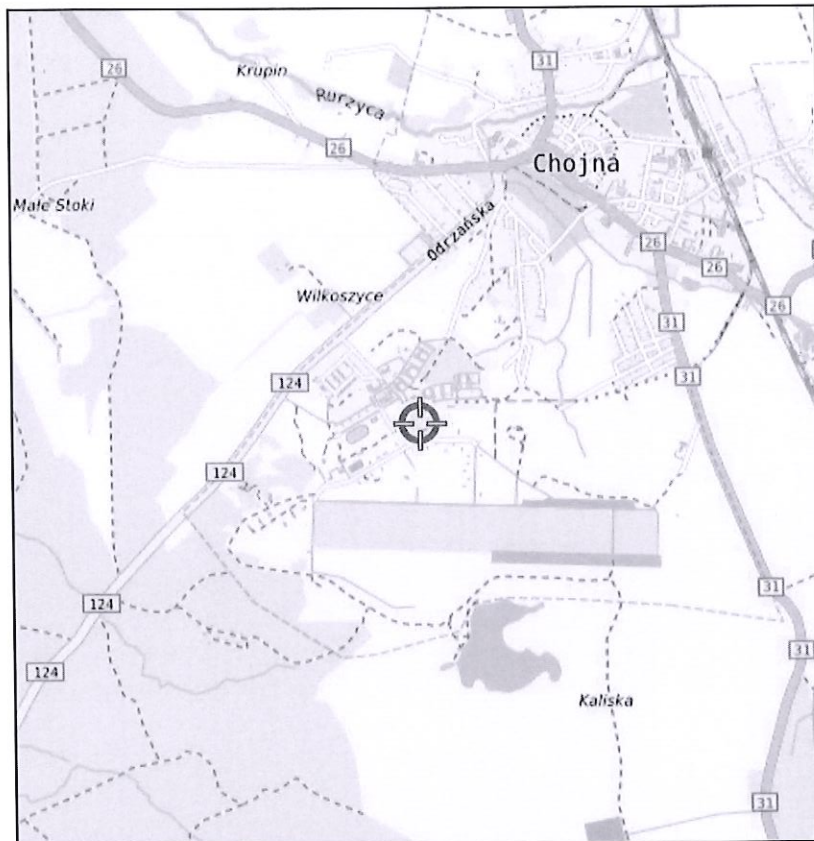
zatwierdził:
mgr inż. Edward Szczepaniuk



opracowała:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

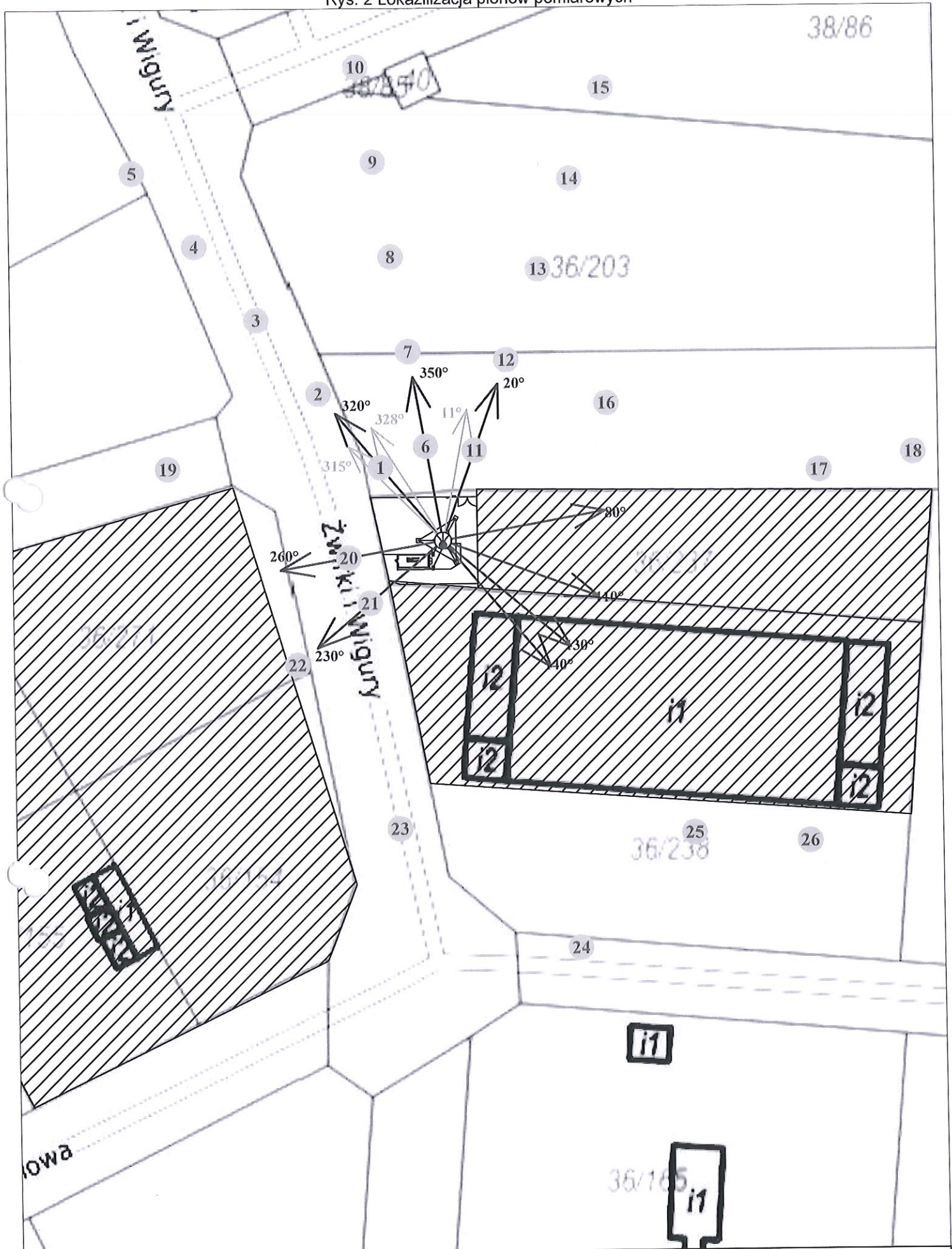


Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



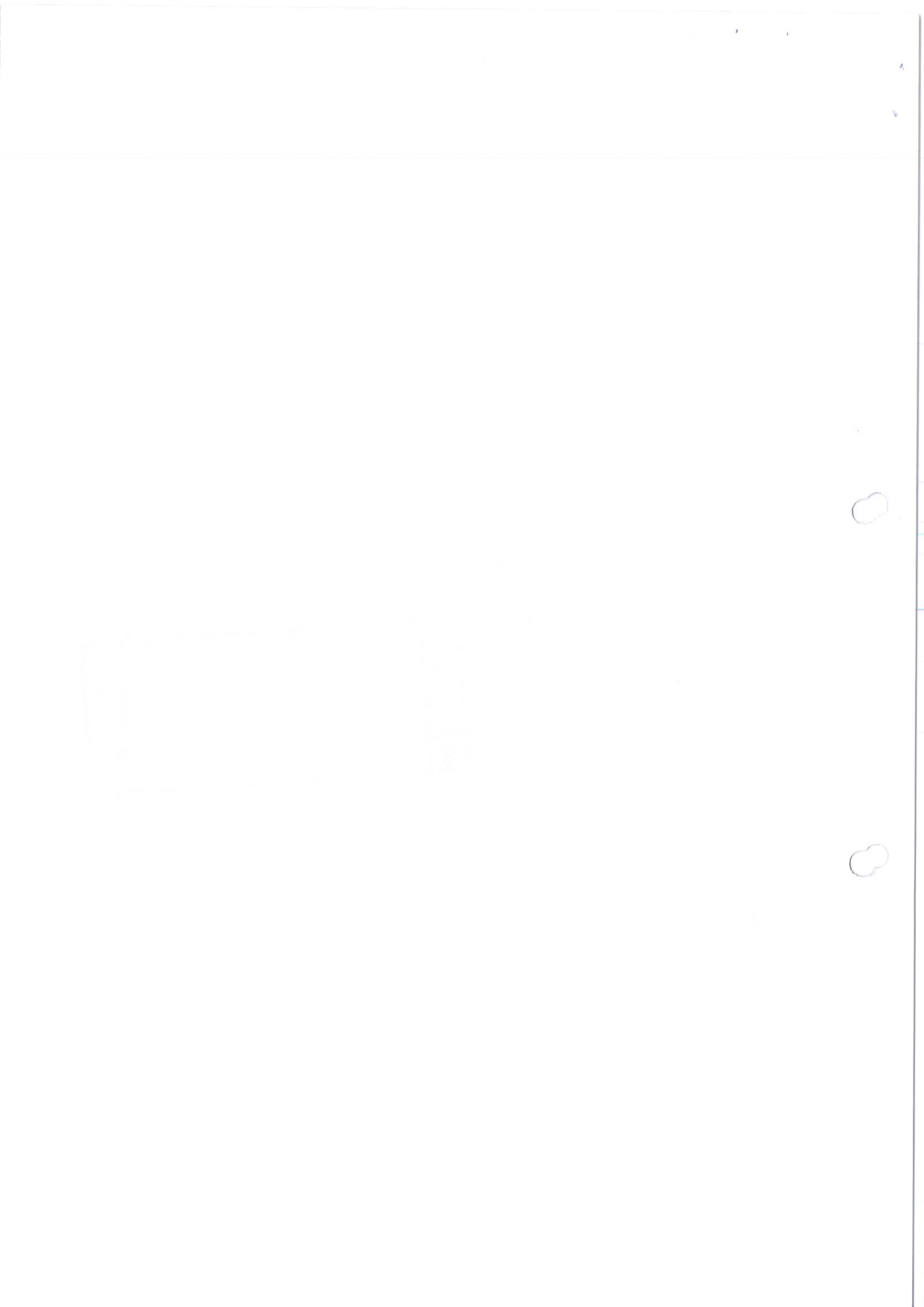
Współrzędne geograficzne	
N	52° 56' 50,26"
E	14° 24' 55,75"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



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

skala 1:1000



Rys. 3 Widok badanego obiektu

