

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 Makowie Mazowieckim
Wydział Rolnictwa, Ochrony Środowiska, Promocji i Rozwoju Gospodarczego
ul. Rynek1, 06-200 Maków Mazowiecki**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT11134 RÓŻAN
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
**REGION CENTRALNY 1.1
WOJ. MAZOWIECKIE 2.1.14
PODREGION 26 - OSTROŁĘCKO-SIEDLECKI 3.1.14.26
Powiat makowski 4.1.14.26.11
Różan 5.1.14.26.11.07.3**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa; Nordisk Polska Sp. z o.o. Al. Stanów Zjednoczonych 61A Warszawa 04-028
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
Różan, ul. Ostrowska, dz. nr 841/2, gm. Różan
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 emisji²⁾
**sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 34296 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 1482,62 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:

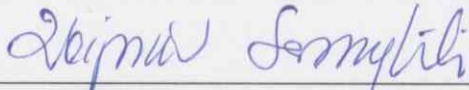
1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo [W]	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
52°53'03.12"N 21°24'08.47"E	900 MHz	50,0 m	4531	Azymut 0° Pochylenie 0-8
52°53'03.12"N 21°24'08.47"E	900 MHz	50,0 m	4531	Azymut 120° Pochylenie 0-8
52°53'03.12"N 21°24'08.47"E	900 MHz	50,0 m	4315	Azymut 240° Pochylenie 0-8
52°53'03.12"N 21°24'08.47"E	420 MHz	50,0 m	743	Azymut 0° Pochylenie 0-0
52°53'03.12"N 21°24'08.47"E	420 MHz	50,0 m	743	Azymut 120° Pochylenie 0-0
52°53'03.12"N 21°24'08.47"E	420 MHz	50,0 m	743	Azymut 240° Pochylenie 0-0
52°53'03.12"N 21°24'08.47"E	1800 MHz	47,0 m	3115	Azymut 30/330° Pochylenie 2-10
			3115	
52°53'03.12"N 21°24'08.47"E	1800 MHz	47,0 m	3115	Azymut 90/150° Pochylenie 2-10
			3115	

52°53'03.12"N 21°24'08.47"E	1800 MHz	47,0 m	3115 3115	Azymut 210/270° Pochylenie 2-10
52°53'03.12"N 21°24'08.47"E	18 GHz	40,0 m	741,31	Azymut 19°
52°53'03.12"N 21°24'08.47"E	18 GHz	40,0 m	741,31	Azymut 84°

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. 2016 poz. 71), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności.

7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – nr 03/12/OŚ/2019- ELT/WAR

13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację

Podpis  Warszawa, 31 GRUDZIEŃ 2019

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia 16.01.2020 r.	Numer zgłoszenia ROD.EL. C 221.2. 2020
--	---

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.



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 03/12/OŚ/2019- ELT/WAR**



Nr i nazwa stacji	BT11134 RÓŻAN	
Adres	Różan, ul. Ostrowska, dz. nr 841/2, gm. Różan, pow. makowski woj. mazowieckie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Data	2019-12-17	

Nr egzemplarza

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Charakterystyka źródeł PEM.....	4
5. Wyniki pomiarów.....	4
6. Stwierdzenie zgodności.....	5
7. Oświadczenie	5
8. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	ELTEL Networks Telecom Sp. z o.o. ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa osoba udzielająca informacji – Paweł Gawarecki
Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa Nordisk Polska Sp. z o.o., Al. Stanów Zjednoczonych 61A, 04-028 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Różan, ul. Ostrowska, dz. nr 841/2, gm. Różan, pow. makowski woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	kontener
Osoby wykonujące pomiar	Łukasz Biczysk
Data wykonania pomiaru	17.12.2019
Temperatura na początku pomiaru [°C]	2,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	2,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	55,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	58,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie występują.
Tryb pracy urządzeń	eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883 z dnia 14.11.2003 r.)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o 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.
-----------------------	--

Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, numer świadectwa: LWIMP/W/092/19, świadectwo ważne do 15.03.2021r. Niepewność standardowa rozszerzona 33,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania z dn. 19.06.2017r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.

4. Charakterystyka źródeł PEM.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]
80010826	52°53'03.12"N 21°24'08.47"E	0	0	50,0	900	0-8	0	4531
80010826	52°53'03.12"N 21°24'08.47"E	120	120	50,0	900	0-8	0	4531
80010826	52°53'03.12"N 21°24'08.47"E	240	240	50,0	900	0-8	0	4315
741518	52°53'03.12"N 21°24'08.47"E	0	0	50,0	420	0-0	0	743
741518	52°53'03.12"N 21°24'08.47"E	120	120	50,0	420	0-0	0	743
741518	52°53'03.12"N 21°24'08.47"E	240	240	50,0	420	0-0	0	743
AMB4519R6V06	52°53'03.12"N 21°24'08.47"E	0	30	47,0	1800	2-10	0	3115
			330					3115
AMB4519R6V06	52°53'03.12"N 21°24'08.47"E	120	90	47,0	1800	2-10	0	3115
			150					3115
AMB4519R6V06	52°53'03.12"N 21°24'08.47"E	240	210	47,0	1800	2-10	0	3115
			270					3115

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość zawieszenia anteny n.p.t. [m]
VHLPX2-18	52°53'03.12"N 21°24'08.47"E	19	0,6	18	38,7	20,0	741.31	40,0
VHLPX2-18	52°53'03.12"N 21°24'08.47"E	84	0,6	18	38,7	20,0	741.31	40,0

5. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Numer pionu pomiarowego	Natężenie pola elektrycznego [V/m]	Niepewność pomiarowa $\pm$ [V/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne pionów pomiarowych x, y	Uwagi
1	0,8	0,27	1,1	N:52°53'03.92" E:21°24'08.36"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
2	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'04.30" E:21°24'08.32"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
3	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'04.80" E:21°24'08.32"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
4	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'05.72" E:21°24'08.29"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
5	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'06.39" E:21°24'08.33"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
6	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'03.78" E:21°24'08.86"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
7	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'04.25" E:21°24'09.23"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
8	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'04.72" E:21°24'09.56"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
9	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'05.46" E:21°24'10.17"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
10	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'06.21" E:21°24'10.41"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
11	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'03.19" E:21°24'09.62"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
12	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'03.21" E:21°24'10.44"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
13	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'03.23" E:21°24'11.41"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
14	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'03.23" E:21°24'12.85"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
15	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'03.40" E:21°24'13.83"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
16	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'02.94" E:21°24'09.59"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
17	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'02.50" E:21°24'10.80"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
18	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'02.28" E:21°24'11.58"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP

19	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'02.12" E:21°24'12.85"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP
20	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'01.95" E:21°24'13.35"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
21	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'02.66" E:21°24'08.97"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
22	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'02.04" E:21°24'09.89"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
23	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'01.55" E:21°24'10.30"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
24	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'00.98" E:21°24'10.89"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP
25	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'00.50" E:21°24'11.40"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
26	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'02.44" E:21°24'07.20"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
27	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'01.95" E:21°24'06.86"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
28	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'02.88" E:21°24'07.23"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
29	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'02.59" E:21°24'06.56"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
30	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'02.50" E:21°24'05.65"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
31	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'02.25" E:21°24'04.87"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP
32	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'02.01" E:21°24'03.81"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
33	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'03.21" E:21°24'07.05"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
34	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'03.13" E:21°24'06.02"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
35	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'03.17" E:21°24'05.14"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
36	0,8	0,27	1,1	N:52°53'03.17" E:21°24'03.98"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP
37	0,9	0,30	0,9	N:52°53'03.22" E:21°24'03.50"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
38	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'03.3" E:21°24'07.90"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
39	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'04.30" E:21°24'07.56"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

					gł. osi promieniowania - GKP
40	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'04.80" E:21°24'07.22"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
41	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'05.05" E:21°24'06.83"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
42	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'06.02" E:21°24'06.38"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
43	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'04.96" E:21°24'11.31"	otoczenie stacji bazowej -PKP
44	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'03.90" E:21°24'10.51"	otoczenie stacji bazowej -PKP
45	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'02.58" E:21°24'12.93"	otoczenie stacji bazowej -PKP
46	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'01.63" E:21°24'11.72"	otoczenie stacji bazowej -PKP
47	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'01.02" E:21°24'09.61"	otoczenie stacji bazowej -PKP
48	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'02.14" E:21°24'08.46"	otoczenie stacji bazowej -PKP
49	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'01.66" E:21°24'05.23"	otoczenie stacji bazowej -PKP
50	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'02.58" E:21°24'04.46"	otoczenie stacji bazowej -PKP
51	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'03.73" E:21°24'04.50"	otoczenie stacji bazowej -PKP
52	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'03.75" E:21°24'06.03"	otoczenie stacji bazowej -PKP
53	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'04.80" E:21°24'05.63"	otoczenie stacji bazowej -PKP
54	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'05.62" E:21°24'07.24"	otoczenie stacji bazowej -PKP
55	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'04.63" E:21°24'09.13"	otoczenie stacji bazowej - 45m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
56	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'05.97" E:21°24'09.55"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
57	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'03.36" E:21°24'10.96"	otoczenie stacji bazowej - 45m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
58	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'03.52" E:21°24'12.98"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
A	<0,8*	-	0,3-2,0	N:52°53'01.88" E:21°24'07.71"	Królowej Bony 1B, brama wejściowa, brak właściciela -DPP

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

Zgodnie z polską normą PN-EN 62311, dla niepewności względnej przekraczającej 30%, dokonano zmniejszenia obowiązującego poziomu dopuszczalnego L_m stosując równanie:

$$L_m \leq \left(\frac{1}{0,7 + \frac{U(L_m)}{L_m}} \right) L_{lim}$$

Dla wykorzystanego podczas pomiarów zestawu pomiarowego obniżono poziom dopuszczalny do wartości 6,7 V/m.

6. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883 z dnia 14.11.2003 r.), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r (Dz.U. nr 192. Poz.1882)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z ostatnim aktualnym wydaniem normy PN-EN 62311, na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych w dniu 17.12.2019 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartość graniczną dostępu dla ludności, która wynosi 6,7 V/m.

7. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

8. Spis załączników.

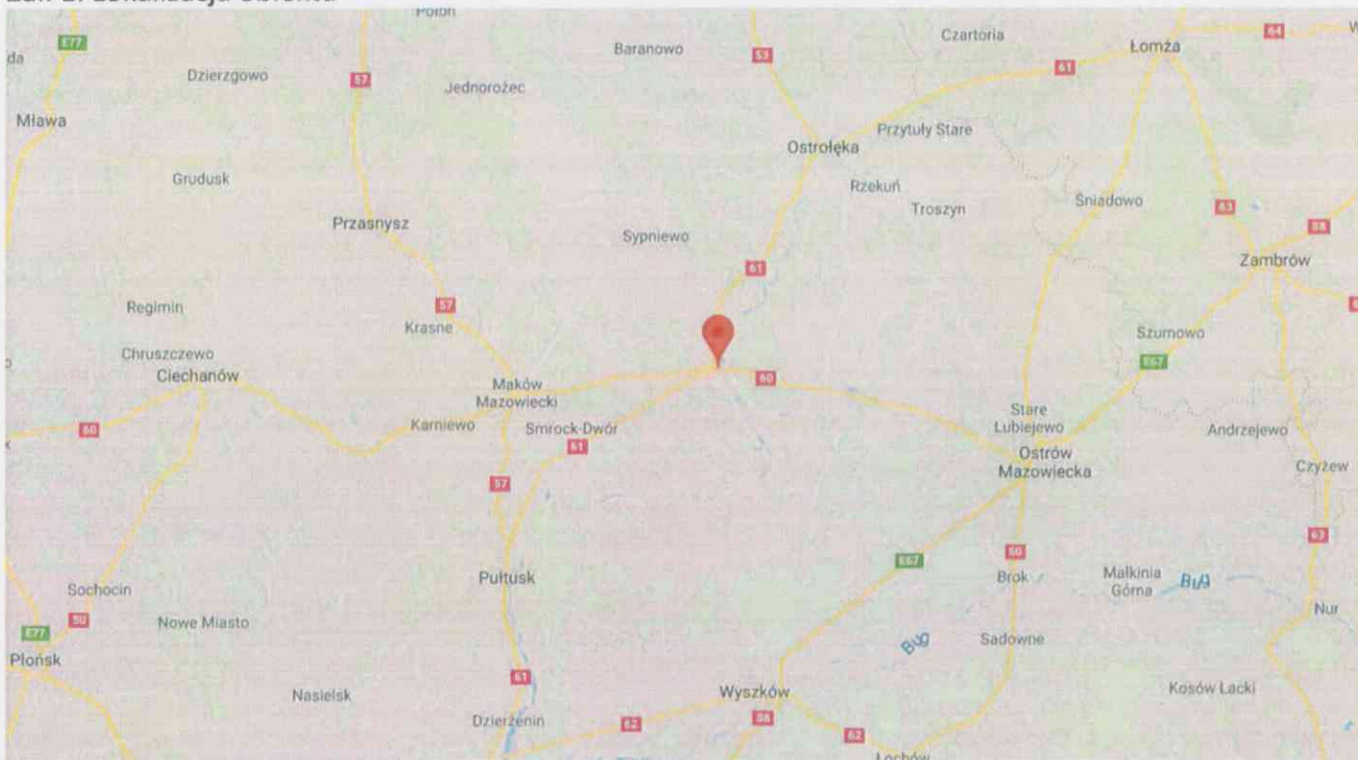
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Widok stacji bazowej

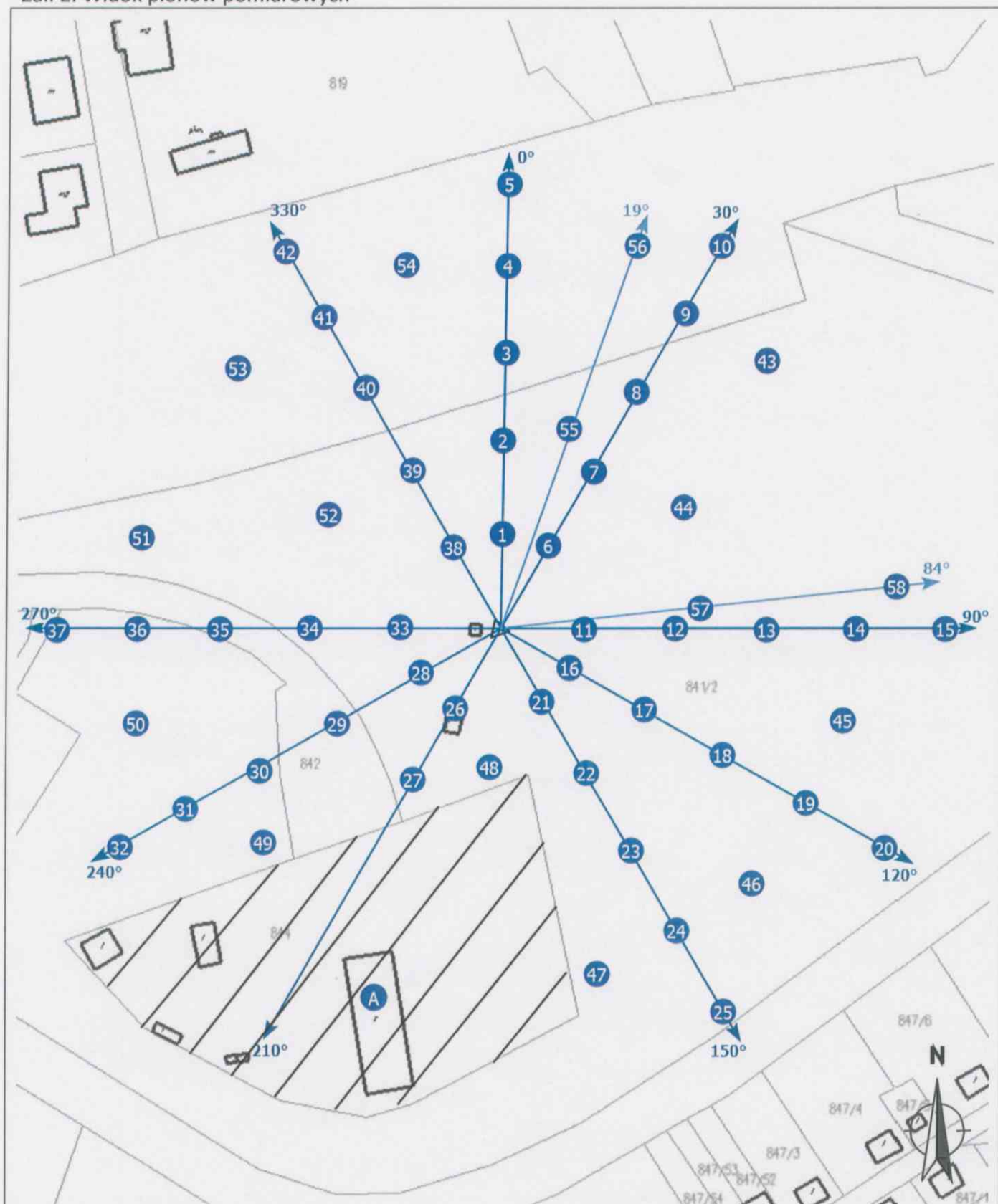
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	21°24'08.47"E
szerokość:	52°53'03.12"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:



brak dostępu



pion pomiarowy



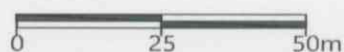
antena sektorowa



antena radioliniowa

▷ stacja nadawcza

Skala: 1:1000



Załącznik 3. Zdjęcia obiektów

