

**FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU 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 Wejherowie  
Wydział Środowiska  
ul. 3 Maja 4  
84-200 Wejherowo*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
*stacja bazowa BT43327 GOWINO (ext. 8)*
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS<sup>1)</sup> jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja  
*KTS1 1004000000000 PÓŁNOCNY  
KTS2 1004220000000 Pomorskie  
KTS3 1004221000000 Pomorskie  
KTS4 1004221400000 Gdański  
KTS5 10042214015000 wejherowski  
KTS6 10042214015102 Wejherowo*
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby  
*Prowadzący instalację: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;*
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji  
*dz. nr 289/1, obręb 0010 Gowino gmina Wejherowo; powiat wejherowski; województwo 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. 879)  
*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<sup>2)</sup>  
*sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 37955 W  
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 7787 W*
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji  
*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 pochylecia osi głównych wiązek promieniowania
54-33-51.76N 18-11-44.19E	1800 Mhz 900 Mhz	39,50 m	4879 W 6113 W	Azymut 10° Pochylenie 1°-7°
54-33-51.76N 18-11-44.19E	1800 Mhz 900 Mhz	39,30 m	4153 W 6403 W	Azymut 135° Pochylenie 0°-7°
54-33-51.76N 18-11-44.19E	900 Mhz	39,30 m	5203 W	Azymut 240° Pochylenie 0°-10°
54-33-51.76N 18-11-44.19E	1800 Mhz	40,00 m	5602 W	Azymut 210° Pochylenie 0°-10°
54-33-51.76N 18-11-44.19E	1800 Mhz	40,00 m	5602 W	Azymut 265° Pochylenie 0°-10°
54-33-51.76N 18-11-44.19E	23 GHz	42,00 m	707,95 W	Azymut 290°
54-33-51.76N 18-11-44.19E	80 GHz	42,00 m	7079,46 W	Azymut 290°

6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U z 2019 r. poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności

7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 2

13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację

Podpis

Gdynia, 14.10.2020

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

Objaśnienia:

- 1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych
- 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 2/10/OŚ/2020- ELT



Nr i nazwa stacji	BT43327 GOWINO	
Adres	Gowino, dz. nr 289/1, gm. Wejherowo, obręb Gowino	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy 	
Data	2020-10-05	

„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”  
2/10/OŚ/2020- ELT

## Spis treści

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

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Żupnicza 17 – 03-821 Warszawa Osoba udzielająca informacji –
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Gowino, dz. nr 289/1, gm. Wejherowo, obręb Gowino
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	05.10.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	18,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	20,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	67,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	65,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- 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)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- 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 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).
-----------------------	---

Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	<p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 15.07.2021r.</p> <p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.</p> <p>Niepewność rozszerzona 58,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wyposażenie pomocnicze	<p>Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.</p> <p>GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.</p>
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258),</li> <li>2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.</li> <li>3. w miejscach dostępnych dla ludności.</li> <li>4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)</li> <li>5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 1,7.</li> </ol>
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))
Warunki pracy urządzeń nadawczych	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do 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).

#### 4. Zróznicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m <sup>2</sup> )
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

#### 5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]	Pasmo częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
120335	54°33'51.76"N 18°11'44.19"E	10	10	39,5	1800	1-7	4,5	0	4879	10992
					900	2-7	4,5	0	6113	
742266V02	54°33'51.76"N 18°11'44.19"E	135	135	39,3	1800	0-6	3,5	0	4153	10556
					900	0-7	3,5	0	6403	
A79451702V06	54°33'51.76"N 18°11'44.19"E	240	240	39,3	900	0-10	5,0	0	5203	5203
ADU4521R3V06	54°33'51.76"N 18°11'44.19"E	210	210	40,0	1800	0-10	5,0	0	5602	5602
ADU4521R3V06	54°33'51.76"N 18°11'44.19"E	265	265	40,0	1800	0-10	5,0	0	5602	5602

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
UKY 220 45/SC15	54°33'51.76"N 18°11'44.19"E	290	0,6	23	40,5	18	2818,38	42,0
UKY 230 42/14H	54°33'51.76"N 18°11'44.19"E	290	0,6	80	50,5	18	7079,46	42,0

#### 6. Wyniki pomiarów.

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

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *kE,+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE,+U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	0,9	2,42	0,002	0,006	1,1	N:54°33'54.99" E:18°11'45.04"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,059	0,058
2	<0,7*	<1,88	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'58.63" E:18°11'46.30"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
3	<0,7*	<1,88	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°34'01.98" E:18°11'47.04"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045

„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”  
2/10/OŚ/2020- ELT

4	1,0	2,69	0,003	0,007	1,1	N:54°34'03.40" E:18°11'47.97"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
5	1,3	3,50	0,003	0,009	1,0	N:54°34'04.60" E:18°11'48.32"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,084
6	<0,7*	<1,88	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'49.32" E:18°11'48.77"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
7	0,8	2,15	0,002	0,006	0,8	N:54°33'47.29" E:18°11'52.49"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,051
8	<0,7*	<1,88	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'45.47" E:18°11'56.13"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
9	1,0	2,69	0,003	0,007	0,9	N:54°33'43.94" E:18°11'58.45"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
10	1,2	3,23	0,003	0,009	1,4	N:54°33'43.05" E:18°11'59.72"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,077
11	1,0	2,69	0,003	0,007	1,3	N:54°33'48.50" E:18°11'41.49"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
12	<0,7*	<1,88	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'46.12" E:18°11'37.78"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
13	<0,7*	<1,88	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'43.15" E:18°11'35.48"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
14	0,8	2,15	0,002	0,006	1,1	N:54°33'41.98" E:18°11'33.68"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,051
15	1,0	2,69	0,003	0,007	0,8	N:54°33'40.64" E:18°11'32.36"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
16	1,0	2,69	0,003	0,007	0,9	N:54°33'50.02" E:18°11'38.66"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
17	<0,7*	<1,88	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'48.86" E:18°11'35.44"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
18	1,0	2,69	0,003	0,007	1,0	N:54°33'47.53" E:18°11'30.97"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
19	1,2	3,23	0,003	0,009	1,1	N:54°33'45.92" E:18°11'27.17"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,077
20	<0,7*	<1,88	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'45.23" E:18°11'24.09"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
21	1,0	2,69	0,003	0,007	0,9	N:54°33'51.78" E:18°11'39.21"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
22	<0,7*	<1,88	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'51.36" E:18°11'33.77"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
23	<0,7*	<1,88	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'51.23" E:18°11'27.80"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
24	<0,7*	<1,88	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'50.78" E:18°11'24.57"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
25	<0,7*	<1,88	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'50.68" E:18°11'22.59"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
26	0,9	2,42	0,002	0,006	0,9	N:54°33'52.84" E:18°11'37.79"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,059	0,058
27	<0,7*	<1,88	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'55.09" E:18°11'48.14"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,046	<0,045
28	<0,7*	<1,88	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'52.51" E:18°11'46.34"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,046	<0,045
29	<0,7*	<1,88	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:54°33'50.81" E:18°11'48.22"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,046	<0,045
30	0,8	2,15	0,002	0,006	1,1	N:54°33'50.02" E:18°11'44.77"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,052	0,051
31	0,8	2,15	0,002	0,006	1,1	N:54°33'52.53" E:18°11'42.88"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,052	0,051
32	0,8	2,15	0,002	0,006	1,1	N:54°33'55.91" E:18°11'43.11"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,052	0,051
A						Brak dostępu – pomieszczenia przemysłowo- gospodarcze			

\* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

„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”

2/10/OŚ/2020- ELT



U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia  $k=2$   
kE – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ( $kE=1,7$ ), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ( $kE=2,0$ )

WM<sub>E</sub> - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM<sub>H</sub> - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości  $\min(ME_{gr})= 41,25$  V/m oraz składowej magnetycznej  $\min(MH_{gr})= 0,111$  A/m.

## 7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z 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) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 05.10.2020 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól 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, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

## 8. 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.

## 9. Spis załączników.

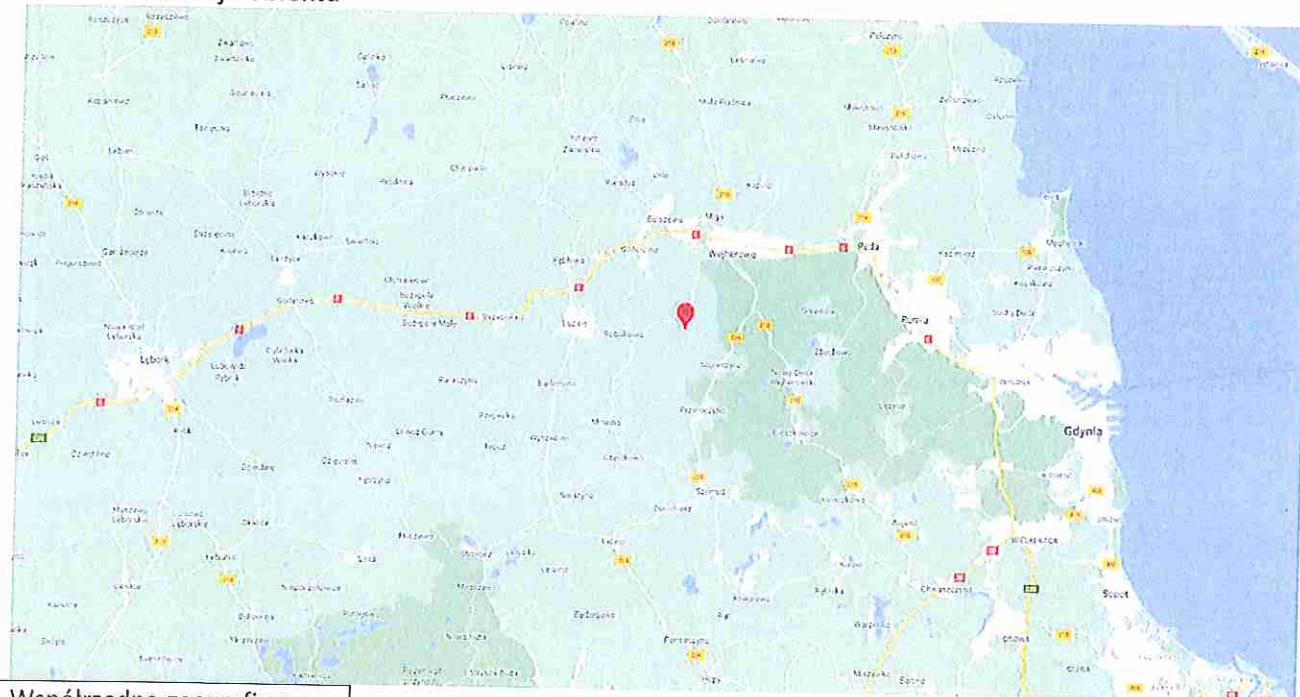
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

**Koniec sprawozdania**

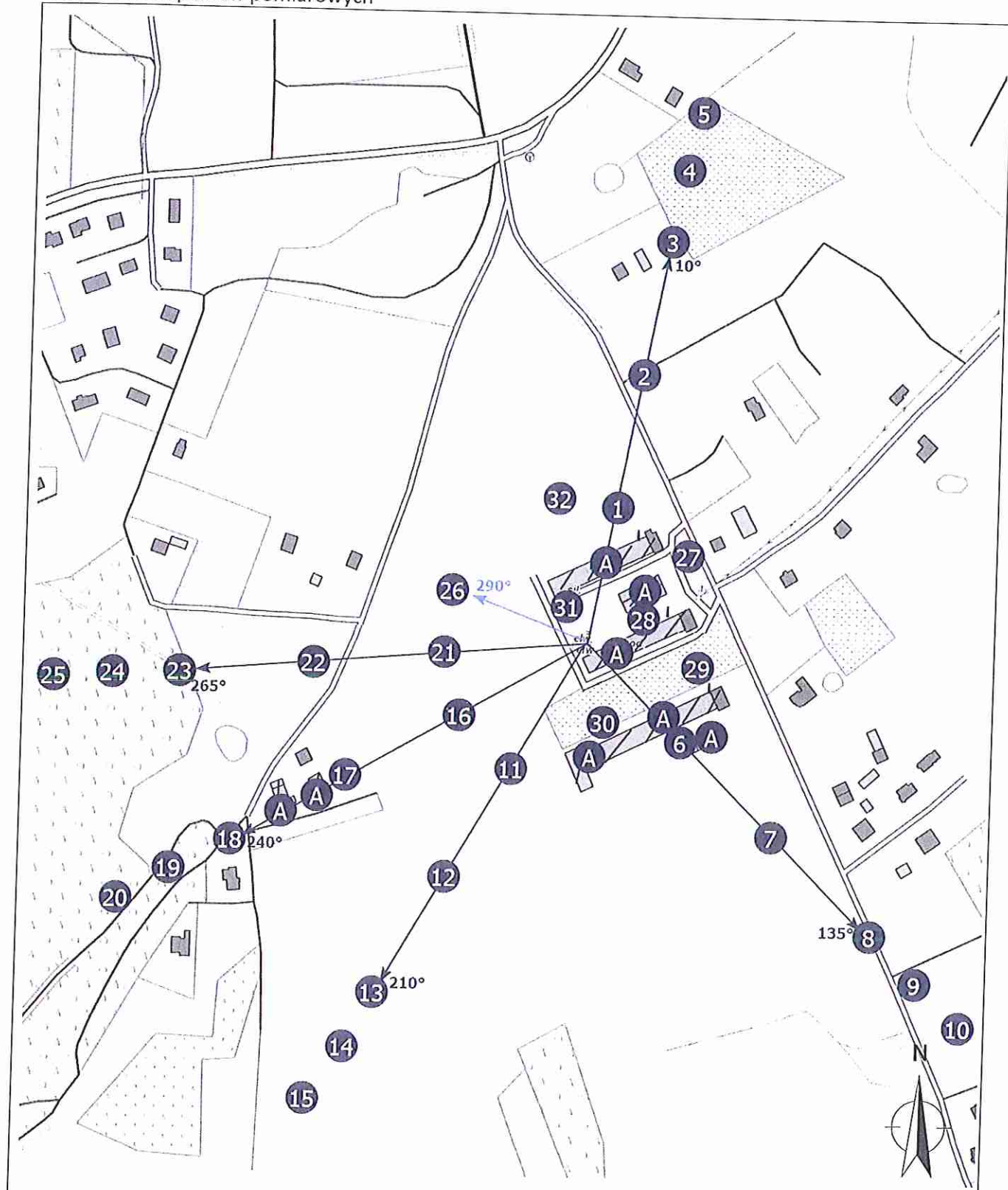
## Zał. 1. Lokalizacja obiektu



### Współrzędne geograficzne

długość:	18°11'44.19"E
szerokość:	54°33'51.76"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

brak dostępu

pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)

antena sektorowa  
 antena radioliniowa

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.: 400 metrów.

Skala: 1:4900



„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”  
 2/10/OŚ/2020- ELT

Zał. 3. Załączniki graficzne.

