

SP/538/3/2021/JN



*Zo kwint -  
27.04.21*

Gdynia, 08.04.2021 r.

**Starostwo Powiatowe w Gryficach**  
**Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony**  
**Środowiska**  
**Plac Zwycięstwa 37**  
**72-300 Gryfice**

*27.04.2021  
P. M. Gaj*

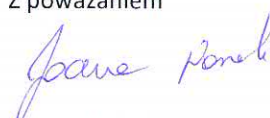
**PROWADZĄCY INSTALACJE:** Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

**DOTYCZY:** Stacji bazowej telefonii komórkowej **BT44898 POGORZELICA**  
Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 83, obręb 0007 Pogorzelica, gmina Rewal,  
powiat gryficki, woj. zachodniopomorskie

Działając w imieniu inwestora w trybie art. 152 ust. 6 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1219) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT44898 POGORZELICA zlokalizowanej pod adresem dz. nr 83, obręb 0007 Pogorzelica, gmina Rewal, powiat gryficki, woj. zachodniopomorskie.

Informuje, przedmiotowa zmiana danych instalacji nie jest zmianą istotną, zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2020.1219 t.j. z dnia 2020.07.09).

Z poważaniem



Joanna Norek

Adres korespondencyjny:

Joanna Norek  
Axians Networks Poland Sp. z o.o.  
Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia  
Tel. 662 124 580  
joanna.norek@axians.com

W załączeniu:

- 1) Upoważnienie inwestora
- 2) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska
- 3) Formularz zgłoszenia instalacji



**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 Gryficach  
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska  
Plac Zwycięstwa 37  
72-300 Gryfice**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
**stacja bazowa BT44898 POGORZELICA (ext. 10)**
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 1002000000000 PÓŁNOCNO-ZACHODNI  
KTS2 1002320000000 Zachodniopomorskie  
KTS3 1002321000000 Zachodniopomorskie  
KTS4 10023216600000 Szczeciński  
KTS5 10023216605000 gryficki  
KTS6 10023216605072 Rewal**
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 83, obręb 0007 Pogorzelica gmina Rewal; powiat gryficki; województwo zachodniopomorskie**
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 75926 W  
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 141 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 pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
54-05-31.72N 15-06-51.97E	900 Mhz	40,20 m	13687 W	Azymut 10° Pochylenie 0,5°-6°
54-05-31.72N 15-06-51.97E	900 Mhz	41,30 m	13687 W	Azymut 60° Pochylenie 0°-6°
54-05-31.72N 15-06-51.97E	900 Mhz	40,20 m	13687 W	Azymut 310° Pochylenie 0,5°-6°
54-05-31.72N 15-06-51.97E	1800 Mhz	35,40 m	6212 W	Azymut 10° Pochylenie 0°-8°
54-05-31.72N 15-06-51.97E	1800 Mhz	35,40 m	6212 W	Azymut 80° Pochylenie 0°-8°
54-05-31.72N 15-06-51.97E	1800 Mhz	35,40 m	6212 W	Azymut 300° Pochylenie 0°-8°
54-05-31.72N 15-06-51.97E	1800 Mhz 2100 Mhz	35,40 m	4935 W 5647 W	Azymut 180° Pochylenie 0°-6°
54-05-31.72N 15-06-51.97E	2100 Mhz	35,40 m	5647 W	Azymut 320° Pochylenie 0°-6°
54-05-31.72N 15-06-51.97E	80 GHz	38,50 m	141,25 W	Azymut 210°





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 prowadzącego instalację

Podpis

*Joana Nowak*

Gdynia, 08.04.2021 r.

**II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie**

Data zarejestrowania zgłoszenia

*26.04.2021*

Numer zgłoszenia

*RDOS. 6221. 19. 2021*

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Gryficach  
**Wydział Rolnictwa, Leśnictwa**  
**i Ochrony Środowiska**  
**Pl. Zwycięstwa 37, 72-300 Gryfice**

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, Pawelak

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 23/02/OŚ/2021 - ELT



<b>Nr i nazwa stacji</b>	BT44898 POGORZELICA	
<b>Adres</b>	Pogorzelica, ul. Czaplí Siwej, dz. nr 83, woj. zachodniopomorskie	
<b>Opracowanie</b>	Marcin Belicki	<b>Specjalista ds. pomiarów</b>
<b>Autoryzacja</b>	Andrzej Urbański	<b>Kierownik Laboratorium</b>
<b>Podpis</b>	Podpis jest prawidłowy <small>Dokument podpisany przez Andrzeja Urbańskiego Data: 2021-03-01 16:17:29 CET Powód: Zatwierdzenie dokumentu</small> 	
<b>Data</b>	2021-02-26	

„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”

## 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 .....	8
8. Oświadczenie.....	9
9. Spis załączników.....	9



## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o., ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkievicz
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	Pogorzelica, ul. Czaplí Siwej, dz. nr 83, woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten	wieża strunobetonowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Paweł Rościszewski
Data wykonania pomiaru	2021-02-26
Temperatura na początku pomiaru [°C]	7
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	8
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	62
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	63
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	występują
Parametry pracy instalacji	eksploatacyjne

## 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	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

„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”

Wyposażenie pomocnicze	<p>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 pracuje w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.</p> <p>Niepewność rozszerzona 59,0% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p> <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 2,00</li> </ol>
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	<p>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))</p>
Warunki pracy urządzeń nadawczych	<p>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).</p>



#### 4. Zróźnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przestawione 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.

Anteny sektorowe – dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]
80010456V02	E: 15° 6' 52" N: 54° 5' 31,6"	10	40,20	900	0,5 - 6	3,3	0	13687
80010456V02	E: 15° 6' 52" N: 54° 5' 31,6"	60	41,30	2100	0 - 6	3,5	0	10723
				900	0 - 7	3,5		
80010456V02	E: 15° 6' 52" N: 54° 5' 31,6"	310	40,20	900	0,5 - 6	3,3	0	13687
742351V01	E: 15° 6' 52" N: 54° 5' 31,6"	10	35,40	1800	0 - 8	3,3	0	6212
742351V01	E: 15° 6' 52" N: 54° 5' 31,6"	80	35,40	1800	0 - 8	4	0	6212
742351V01	E: 15° 6' 52" N: 54° 5' 31,6"	300	35,40	1800	0 - 8	4	0	6212
742213V01	E: 15° 6' 52" N: 54° 5' 31,6"	180	35,40	1800	0 - 6	3	0	10582
				2100	0 - 6	3		
742213V01	E: 15° 6' 52" N: 54° 5' 31,6"	320	35,40	2100	0 - 6	3	0	5647

Anteny radioliniowe – dane otrzymane od klienta

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]
ANT2 A 0.6 80 HP	E: 15° 6' 52" N: 54° 5' 31,6"	210	0,6	80	50,5	1	141,25	38,5

#### 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	WME	WMH
1	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 33,2" E: 15° 6' 52,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
2	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 34,8" E: 15° 6' 52,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
3	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 36,4" E: 15° 6' 53"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
4	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 38" E: 15° 6' 53,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
5	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 39,6" E: 15° 6' 53,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
6	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 41,2" E: 15° 6' 54"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
7	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 42,8" E: 15° 6' 54,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
8	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 44,5" E: 15° 6' 54,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
9	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 45,2" E: 15° 6' 54,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
10	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 32,5" E: 15° 6' 54,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
11	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 33,4" E: 15° 6' 56,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
12	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 34,3" E: 15° 6' 58,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
13	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 35,1" E: 15° 7' 1,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
14	0,8	2,54	0,002	0,007	1,6	N: 54° 5' 36" E: 15° 7' 3,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
15	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 36,9" E: 15° 7' 5,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
16	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 37,8" E: 15° 7' 8,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
17	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 38,7" E: 15° 7' 10,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
18	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 39" E: 15° 7' 11,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
19	0,8	2,54	0,002	0,007	1,9	N: 54° 5' 32" E: 15° 6' 54,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
20	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 32,3" E: 15° 6' 57,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
21	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 32,7" E: 15° 7' 0,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
22	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 33,1" E: 15° 7' 2,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
23	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 33,4" E: 15° 7' 5,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
24	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 33,8" E: 15° 7' 8,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
25	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 34,2" E: 15° 7' 10,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
26	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 30" E: 15° 6' 52,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
27	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 28,4" E: 15° 6' 52,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
28	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 26,8" E: 15° 6' 52,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
29	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 25,1" E: 15° 6' 52,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
30	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 23,5" E: 15° 6' 52,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
31	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 21,9" E: 15° 6' 52,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057



32	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 20,3" E: 15° 6' 53,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
33	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 31,8" E: 15° 6' 49,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
34	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 33" E: 15° 6' 47,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
35	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 37,8" E: 15° 6' 44,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
36	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 34,5" E: 15° 6' 42,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
37	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 35,3" E: 15° 6' 39,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
38	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 36" E: 15° 6' 37,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
39	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 36,7" E: 15° 6' 34,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
40	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 32,5" E: 15° 6' 49,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
41	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 33,7" E: 15° 6' 47,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
42	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 34,5" E: 15° 6' 45,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
43	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 35,5" E: 15° 6' 43,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
44	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 36,5" E: 15° 6' 41"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
45	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 37,4" E: 15° 6' 38,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
46	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 38,4" E: 15° 6' 36,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
47	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 39,4" E: 15° 6' 34,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
48	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 33" E: 15° 6' 50,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
49	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 34,1" E: 15° 6' 48,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
50	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 35,1" E: 15° 6' 46,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
51	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 36,3" E: 15° 6' 44,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
52	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 37,5" E: 15° 6' 42,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
53	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 38,7" E: 15° 6' 40,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
54	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 39,9" E: 15° 6' 38,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,058	<0,057
55	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 30,2" E: 15° 6' 50,8"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057
56	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 28,7" E: 15° 6' 49,5"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057
57	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 27,3" E: 15° 6' 48,3"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057
58	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 36,3" E: 15° 6' 54,6"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057
59	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 34,6" E: 15° 6' 53,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057
60	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 33,1" E: 15° 6' 53,5"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057
61	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 34" E: 15° 6' 55,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057
62	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 35" E: 15° 6' 57,7"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057
63	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 33,5" E: 15° 6' 59,6"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057
64	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 33" E: 15° 6' 57,6"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057

„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”  
23/02/OŚ/2021 - ELT



65	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 31,8" E: 15° 7' 0,3"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057
66	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 31,5" E: 15° 6' 57,6"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057
67	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 30,7" E: 15° 6' 54"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057
68	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 28,5" E: 15° 6' 54,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057
69	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 26,9" E: 15° 6' 53,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057
70	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 26,7" E: 15° 6' 50,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057
71	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 32,1" E: 15° 6' 46,5"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057
72	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 33,2" E: 15° 6' 44,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057
73	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 35,6" E: 15° 6' 47,7"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057
74	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 34,5" E: 15° 6' 49,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057
75	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 33,5" E: 15° 6' 51,3"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057
76	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 35" E: 15° 6' 51,3"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057
77	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 54° 5' 36,5" E: 15° 6' 51,7"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,058	<0,057

wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danych pionie pomiarowym

\* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP – główne kierunki pomiarowe

PKP – pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP – dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U – niepewność pomiarowa dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$

$k_E$  – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ( $k_E=1,70$ ),

poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ( $k_E=2,0$ )

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

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości  $\min(ME_{gr})=38,9$  V/m oraz składowej magnetycznej  $\min(MH_{gr})=0,105$  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 26.02.2021r. 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**



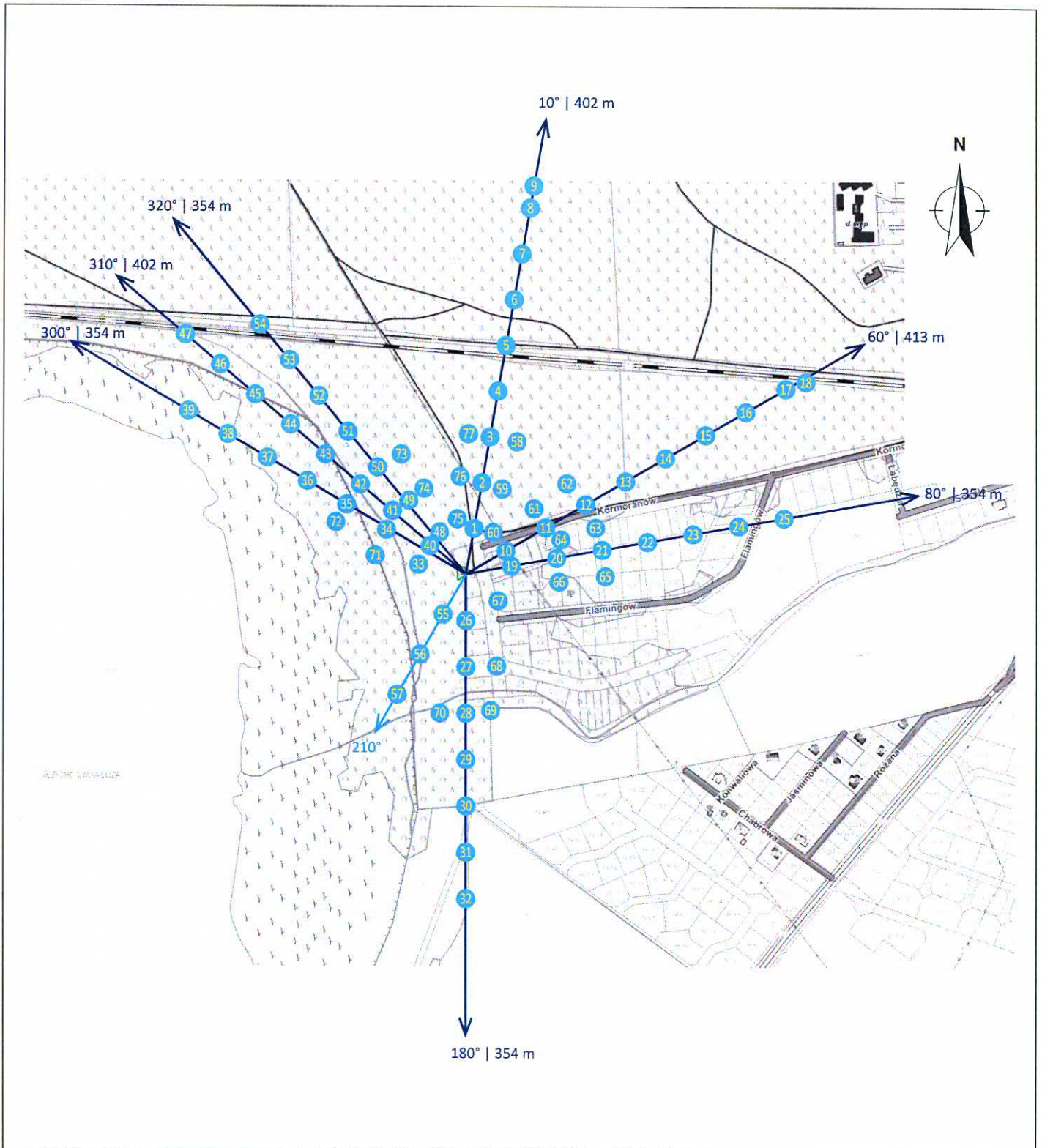
## Zał. 1. Lokalizacja obiektu



województwo: zachodniopomorskie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 15° 6' 52"
szerokość:	N: 54° 5' 31,6"

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

-  inna instalacja radiokomunikacyjna
-  punkt pomiarowy z poprawką pomiarową podaną przez operatora
-  brak dostępu
-  punkt pomiarowy będący w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych z poprawką pomiarową 2,0
-  antena sektorowa
-  antena radioliniowa

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 413 m.

Skala: 1:5900



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

