

**axians**

11554.7.2020

SP/696/7/2020/JN

STAROSTWO POWIATOWE  
w Białogardzie  
Wpłynęło dnia:  
2020 -07- 29<sup>c</sup>  
POS  
Za: .....  
Przydzielono .....

Gdynia, 24.07.2020 r.

Starostwo Powiatowe w Białogardzie  
Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska  
ul. Plac Wolności 16-17  
78-200 Białogard

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

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej **BT44307 TYCHOWO ZPM**  
Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 545/7, obręb 0001 Tychowo, gmina Tychowo, powiat białogardzki, 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 2019r. poz. 1396 z późniejszymi zmianami) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT44307 TYCHOWO ZPM zlokalizowanej pod adresem dz. nr 545/7, obręb 0001 Tychowo, gmina Tychowo, powiat białogardzki, woj. zachodniopomorskie.

Z poważaniem

Adres korespondencyjny:

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

- 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 Białogardzie  
Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska  
ul. Plac Wolności 16-17  
78-200 Białogard*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
*stacja bazowa BT44307 TYCHOWO ZPM (ext. 9)*
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 1002321630000 Koszaliński  
KTS5 1002321630100 białogardzki  
KTS6 10023216301044 Tychowo*
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 545/7, obręb 0001 Tychowo gmina Tychowo; powiat białogardzki; 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. 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<sup>2)</sup>  
*sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 38449 W  
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 4688 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 pochyleń osi głównych wiązek promieniowania
53-55-20.33N 16-15-51.80E	900 Mhz	53,60 m	5325 W	Azymut 55° Pochylenie 0°-99°
53-55-20.33N 16-15-51.80E	900 Mhz	53,60 m	5325 W	Azymut 175° Pochylenie 0,5°-9,5°
53-55-20.33N 16-15-51.80E	900 Mhz	53,60 m	5325 W	Azymut 295° Pochylenie 0,5°-9,5°
53-55-20.33N 16-15-51.80E	1800 Mhz	45,30 m	3830 W	Azymut 55° Pochylenie 0°-6°
53-55-20.33N 16-15-51.80E	1800 Mhz	45,30 m	3830 W	Azymut 175° Pochylenie 0°-6°
53-55-20.33N 16-15-51.80E	1800 Mhz	45,30 m	3830 W	Azymut 295° Pochylenie 0°-6°
53-55-20.33N 16-15-51.80E	2600 Mhz	39,00 m	5492 W	Azymut 30° Pochylenie 0°-6°
53-55-20.33N 16-15-51.80E	2600 Mhz	39,00 m	5492 W	Azymut 280° Pochylenie 0°-6°
53-55-20.33N 16-15-51.80E	23 GHz	35,50 m	2344,23 W	Azymut 73°

53-55-20.33N 16-15-51.80E	23 GHz	50,50 m	2344,23 W	Azymut 251°
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 <span style="float: right;">Gdynia, 24.07.2020</span>				
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>				
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, 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 10/07/OŚ/2020-ELT**



<b>Nr i nazwa stacji</b>	<b>BT44307 TYCHOWO ZPM</b>
<b>Adres</b>	<b>Tychowo, dz. nr 545/7, pow. białogardzki, woj. zachodniopomorskie</b>
<b>Opracowanie</b>	<b>omiarów</b>
<b>Autoryzacja</b>	<b>atorium</b>
<b>Podpis</b>	
<b>Data</b>	

## Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Charakterystyka źródeł PEM.....	4
5. Wyniki pomiarów.....	5
6. Stwierdzenie zgodności.....	5
7. Oświadczenie.....	5
8. 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 zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Tychowo, dz. nr 545/7, pow. białogardzki, woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	17.07.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	20,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	21,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	67,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	63,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	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), Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” wyd. 1, Warszawa, 02.02.2017 r.
-----------------------	---

„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”

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 Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 15.07.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 36,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstęgowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora 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/PO16-11/03.
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))

#### 4. Zróżnicowanie 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 Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m <sup>2</sup> )
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 Zleceniodawcy 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

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
80010310V01	53°55'20.33"N 16°15'51.80"E	55	55	53,6	900	0,5-9,5	5,0	0	5325	5325
80010310V01	53°55'20.33"N 16°15'51.80"E	175	175	53,6	900	0,5-9,5	5,0	0	5325	5325
80010310V01	53°55'20.33"N 16°15'51.80"E	295	295	53,6	900	0,5-9,5	5,0	0	5325	5325
80010123V03	53°55'20.33"N 16°15'51.80"E	55	55	45,3	1800	0-6	5,0	0	3830	3830
80010123V03	53°55'20.33"N 16°15'51.80"E	175	175	45,3	1800	0-6	5,0	0	3830	3830
80010123V03	53°55'20.33"N 16°15'51.80"E	295	295	45,3	1800	0-6	5,0	0	3830	3830
80010651	53°55'20.33"N 16°15'51.80"E	30	30	39,0	2600	0-6	3,0	0	5492	5492
80010651	53°55'20.33"N 16°15'51.80"E	280	280	39,0	2600	0-6	3,0	0	5492	5492

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
UKY 210 44/DC15	53°55'20.33"N 16°15'51.80"E	73	1,2	23	46,7	17	2344,23	35,5
UKY 210 44/SC15	53°55'20.33"N 16°15'51.80"E	251	1,2	23	46,7	17	2344,23	50,5

## 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	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'22.97" E:16°15'54.46"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'26.48" E:16°15'57.80"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	0,8	1,86	0,002	0,005	0,8	N:53°55'29.02" E:16°16'00.24"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,044
4	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'31.67" E:16°19'02.68"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
5	0,8	1,86	0,002	0,005	1,1	N:53°55'34.25" E:16°16'05.97"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,044
6	1,2	2,79	0,003	0,007	1,0	N:53°55'35.40" E:16°16'06.56"	otoczenie stacji bazowej - 536m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,067
7	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'22.11" E:16°16'56.40"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'24.56" E:16°16'00.83"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'26.09" E:16°16'05.02"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-

„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”



10	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'27.98" E:16°16'09.08"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	0,8	1,86	0,002	0,005	1,4	N:53°55'29.97" E:16°16'13.01"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,044
12	1,1	2,55	0,003	0,007	1,3	N:53°55'30.73" E:16°16'15.46"	otoczenie stacji bazowej - 536m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,061
13	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'17.05" E:16°15'52.61"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
14	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'13.97" E:16°15'53.33"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
15	0,8	1,86	0,002	0,005	1,1	N:53°55'10.36" E:16°15'54.58"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,044
16	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'06.33" E:16°15'55.53"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
17	0,8	1,86	0,002	0,005	0,9	N:53°55'04.13" E:16°15'56.24"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,044
18	1,2	2,79	0,003	0,007	0,8	N:53°55'03.18" E:16°15'56.50"	otoczenie stacji bazowej - 536m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,067
19	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'20.71" E:16°15'46.33"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
20	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'21.30" E:16°15'40.40"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
21	0,8	1,86	0,002	0,005	1,0	N:53°55'21.65" E:16°15'34.92"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,044
22	1,2	2,79	0,003	0,007	1,0	N:53°55'22.20" E:16°15'28.86"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,067
23	1,0	2,32	0,003	0,006	0,8	N:53°55'22.71" E:16°15'22.54"	otoczenie stacji bazowej - 536m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
24	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'21.41" E:16°15'46.95"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
25	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'22.98" E:16°15'40.64"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
26	0,8	1,86	0,002	0,005	1,1	N:53°55'23.99" E:16°15'36.91"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,044
27	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'25.22" E:16°15'32.02"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
28	1,2	2,79	0,003	0,007	1,0	N:53°55'26.57" E:16°15'26.06"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,067
29	1,2	2,79	0,003	0,007	0,8	N:53°55'27.11" E:16°15'24.14"	otoczenie stacji bazowej - 536m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,067
30	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'20.56" E:16°15'57.55"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
31	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'19.05" E:16°15'46.55"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
32	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'19.49" E:16°15'54.55"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
33	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'17.13" E:16°15'55.30"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
34	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'16.49" E:16°15'51.19"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
35	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'19.15" E:16°15'50.67"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
36	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'23.76" E:16°15'46.02"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
37	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'22.29" E:16°15'51.05"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
38	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°55'24.95" E:16°15'54.24"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
A	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Dolna 4, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
B						Brak dostępu – pomieszczenia gospodarcze		-	-
C						Brak dostępu – pomieszczenia przemysłowe		-	-
S	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Dolna 5, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-

\* poniżej czułości zestawu pomiarowego  
GKP - główne kierunki pomiarowe

„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”

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia  $k=2$

$k_E$  – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ( $k_E=1,7$ ), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ( $k_E=2,0$ )

$WM_E$  - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

$WM_H$  - 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 17.07.2020 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.

## 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.

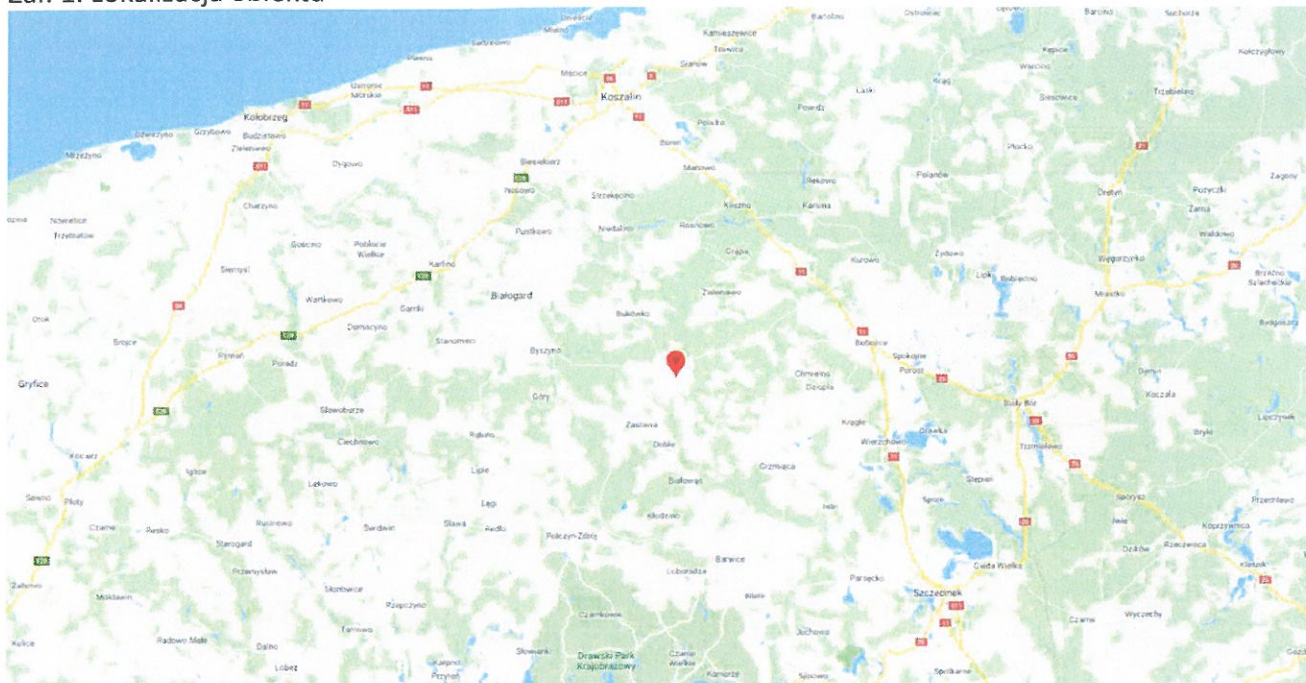
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

**Koniec sprawozdania**

## Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	16°15'51.80"E
szerokość:	53°55'20.33"N



Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 536 metrów.

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

Skala: 1:20000





Zał. 3. Załączniki graficzne.

