

SP/7/12/2020/J

Gdynia, 30.12.2020 r.

Starostwo Powiatowe w Myśliborzu

Wydział Środowiska

ul. Spokojna 13

74-300 Myślibórz

STAROSTWO POWIATOWE
W MYŚLIBORZU
Biuro Obsługi Klienta

Data: 2021-01-11

Nr 287 zał. CJS

Podpis

BOS
2021-01-12
PAM
BOS
120121

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

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej **BT43543 MOSTKOWO**
Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 8/4, obręb Mostkowo, gmina Barlinek,
powiat myśliborski, 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 BT43543 MOSTKOWO zlokalizowanej pod adresem dz. nr 8/4, obręb Mostkowo, gmina Barlinek, powiat myśliborski, woj. zachodniopomorskie.

Informuje, przedmiotowa zmiana danych instalacji nie jest zmianą istotną i zgodnie z przeprowadzonymi pomiarami nie powoduje zwiększenia wartości natężenia PEM w miejscach dostępnych dla ludności powyżej ½ wartości dopuszczalnej.

Z poważaniem



Adres korespondencyjny:

Axians Networks Poland Sp. z o.o.
Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia
Tel. 662 124 580


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 <i>Starostwo Powiatowe w Myśliborzu Wydział Środowiska ul. Spokojna 13 74-300 Myślibórz</i>			
2.	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>stacja bazowa BT43543 MOSTKOWO (ext. 8)</i>			
3.	Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS ¹ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja <i>KTS1 1002000000000 PÓŁNOCNO-ZACHODNI KTS2 1002320000000 Zachodniopomorskie KTS3 1002321000000 Zachodniopomorskie KTS4 10023216400000 Szczecinecko-pyrzycki KTS5 10023216410000 myśliborski KTS6 10023216410015 Barlinek</i>			
4.	Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>Prowadzący instalację: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;</i>			
5.	Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>gmina Barlinek; powiat myśliborski; województwo zachodniopomorskie</i>			
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) <i>instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz</i>			
7.	Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług <i>działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.</i>			
8.	Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę</i>			
9.	Wielkość i rodzaj emisji ²⁾ <i>sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 80253 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 2570 W</i>			
10.	Opis stosowanych metod ograniczania emisji <i>Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.</i>			
11.	Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.</i>			
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
	<i>52-59-42.95N 15-03-48.42E</i>	<i>2600 Mhz 900 Mhz</i>	<i>39,80 m</i>	<i>3546 W 5861 W</i>
	<i>52-59-42.95N 15-03-48.42E</i>	<i>900 Mhz</i>	<i>39,80 m</i>	<i>12264 W</i>
	<i>52-59-42.95N 15-03-48.42E</i>	<i>900 Mhz</i>	<i>39,80 m</i>	<i>11967 W</i>
	<i>52-59-42.95N 15-03-48.42E</i>	<i>2600 Mhz 900 Mhz</i>	<i>39,80 m</i>	<i>3546 W 6006 W</i>
	<i>52-59-42.95N 15-03-48.42E</i>	<i>2600 Mhz 900 Mhz</i>	<i>39,80 m</i>	<i>3546 W 6006 W</i>
	<i>52-59-42.95N 15-03-48.42E</i>	<i>1800 Mhz</i>	<i>39,80 m</i>	<i>6812 W</i>
	<i>52-59-42.95N 15-03-48.42E</i>	<i>1800 Mhz</i>	<i>39,80 m</i>	<i>6812 W</i>
	<i>52-59-42.95N 15-03-48.42E</i>	<i>1800 Mhz</i>	<i>39,80 m</i>	<i>6812 W</i>
	<i>52-59-42.95N 15-03-48.42E</i>	<i>2600 Mhz</i>	<i>39,80 m</i>	<i>7075 W</i>
				<i>Azymut 30° Pochylenie 0,5°-6°</i>
				<i>Azymut 90° Pochylenie 0,5°-6°</i>
				<i>Azymut 135° Pochylenie 0,5°-6°</i>
				<i>Azymut 210° Pochylenie 0°-6°</i>
				<i>Azymut 300° Pochylenie 0°-6°</i>
				<i>Azymut 10° Pochylenie 0°-6°</i>
				<i>Azymut 130° Pochylenie 0°-6°</i>
				<i>Azymut 250° Pochylenie 0°-6°</i>
				<i>Azymut 130° Pochylenie 0°-6°</i>

52-59-42.95N 15-03-48.42E	23 GHz	37,50 m	2570,39 W	Azymut 304°
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		Gdynia, 30.12.2020		
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.



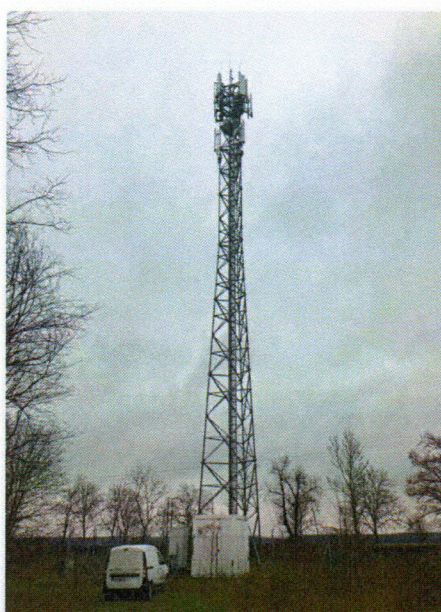
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 15/12/OŚ/2020 - ELT



Nr i nazwa stacji	BT43543_MOSTKOWO	
Adres	74-322 Mostkowo, dz. nr 8/4, obręb nr 0006, pow. myśliborski, woi. zachodniopomorskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Data: 2020.12.23 19:12:25 Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-12-22	

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.....	7
8. Oświadczenie.....	8
9. Spis załączników.....	8

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
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	74-322 Mostkowo, dz. nr 8/4, obręb nr 0006, pow. myśliborski, woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	22.12.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	9
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	8
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	73
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	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	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.
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> 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), 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. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 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 2,0.
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. 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	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
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 pochyleń 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]	Pasma częstotliwości	Zakres pochyleń elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochyleń mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
ADU4518R8V06	52°59'42.71"N 15°03'48.44"E	30	30	39,8	2600	2,0-6,0	3,3	0	3546	9407
					900	0,5-6,0	3,3	0	5861	
A704521R0V06	52°59'42.71"N 15°03'48.44"E	90	90	39,8	900	0,5-6,0	3,3	0	12264	12264
A704521R0V06	52°59'42.71"N 15°03'48.44"E	135	135	39,8	900	0,5-6,0	3,3	0	11967	11967
ADU4518R8V06	52°59'42.71"N 15°03'48.44"E	210	210	39,8	2600	2,0-6,0	3,0	0	3546	9552
					900	0,0-6,0	3,0	0	6006	
ADU4518R8V06	52°59'42.71"N 15°03'48.44"E	300	300	39,8	2600	2,0-6,0	3,0	0	3546	9552
					900	0,0-6,0	3,0	0	6006	
80010378	52°59'42.71"N 15°03'48.44"E	10	10	39,8	1800	0,0-6,0	3,0	0	6812	6812
80010378	52°59'42.71"N 15°03'48.44"E	130	130	39,8	1800	0,0-6,0	3,0	0	6812	6812
80010378	52°59'42.71"N 15°03'48.44"E	250	250	39,8	1800	0,0-6,0	3,0	0	6812	6812
A264521R1V06	52°59'42.71"N 15°03'48.44"E	130	130	39,8	2600	0,0-6,0	3,0	0	7075	7075

Tabela 2. 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 środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
A23D12HAC	52°59'42.71"N 15°03'48.44"E	304	1,2	23	46,1	18	2570,40	37,5

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 _E	WM _H
1	<0,7*	<1,91	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°59'45.8" E:15°03'48.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
2	<0,7*	<1,91	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°59'49.0" E:15°03'48.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
3	0,9	2,46	0,002	0,007	1,1	N:52°59'52.0" E:15°03'49.1"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
4	1,0	2,73	0,003	0,007	1,0	N:52°59'55.0" E:15°03'49.7"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,070	0,069
5	0,8	2,19	0,002	0,006	1,0	N:52°59'55.7" E:15°03'50.0"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
6	<0,7*	<1,91	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°59'45.5" E:15°03'50.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
7	<0,7*	<1,91	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°59'48.6" E:15°03'52.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
8	0,8	2,19	0,002	0,006	0,9	N:52°59'51.5" E:15°03'55.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
9	0,9	2,46	0,002	0,007	1,4	N:52°59'52.7" E:15°03'56.7"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,063	0,062
10	<0,7*	<1,91	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°59'54.3" E:15°03'58.3"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
11	<0,7*	<1,91	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°59'42.9" E:15°03'53.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
12	0,8	2,19	0,002	0,006	1,1	N:52°59'43.2" E:15°03'59.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
13	1,6	4,37	0,004	0,012	1,1	N:52°59'43.4" E:15°04'02.2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,112	0,111
14	2,9	7,92	0,008	0,021	0,8	N:52°59'43.3" E:15°04'06.5"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,204	0,201
15	1,5	4,10	0,004	0,011	0,9	N:52°59'43.4" E:15°04'09.4"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,105	0,104
16	<0,7*	<1,91	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°59'38.7" E:15°03'57.2"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
17	1,3	3,55	0,003	0,009	1,0	N:52°59'37.0" E:15°04'02.2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,090
18	<0,7*	<1,91	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°59'35.9" E:15°04'03.9"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,000	0,000
19	<0,7*	<1,91	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°59'35.6" E:15°04'05.6"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,000	0,000
20	1,1	3,01	0,003	0,008	1,1	N:52°59'36.4" E:15°04'00.7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,076
21	1,3	3,55	0,003	0,009	1,0	N:52°59'34.9" E:15°04'02.7"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,091	0,090
22	<0,7*	<1,91	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°59'34.3" E:15°04'04.4"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
23	0,8	2,19	0,002	0,006	0,8	N:52°59'40.1" E:15°03'46.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
24	<0,7*	<1,91	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°59'37.4" E:15°03'43.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
25	0,9	2,46	0,002	0,007	0,9	N:52°59'34.6" E:15°03'41.8"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
26	1,0	2,73	0,003	0,007	1,4	N:52°59'32.8" E:15°03'40.1"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,070	0,069
27	<0,7*	<1,91	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°59'31.2" E:15°03'38.5"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
28	0,9	2,46	0,002	0,007	1,1	N:52°59'41.4" E:15°03'43.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
29	0,8	2,19	0,002	0,006	1,1	N:52°59'40.1" E:15°03'38.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
30	1,0	2,73	0,003	0,007	1,1	N:52°59'38.9" E:15°03'33.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,070	0,069
31	<0,7*	<1,91	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°59'38.4" E:15°03'30.7"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	<0,049	<0,048

„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”

32	<0,7*	<1,91	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°59'37.8" E:15°03'28.3"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
33	<0,7*	<1,91	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°59'44.2" E:15°03'43.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
34	<0,7*	<1,91	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°59'45.6" E:15°03'40.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
35	0,9	2,46	0,002	0,007	0,8	N:52°59'46.9" E:15°03'35.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
36	0,8	2,19	0,002	0,006	0,9	N:52°59'47.9" E:15°03'32.0"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
37	<0,7*	<1,91	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°59'48.4" E:15°03'29.3"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,049	<0,048
38	0,8	2,19	0,002	0,006	1,0	N:52°59'44.2" E:15°03'52.1"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,056	0,055
39	0,9	2,46	0,002	0,007	1,0	N:52°59'41.7" E:15°03'52.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,063	0,062
40	0,8	2,19	0,002	0,006	0,8	N:52°59'40.3" E:15°03'49.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,056	0,055
41	0,8	2,19	0,002	0,006	0,9	N:52°59'40.4" E:15°03'45.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,056	0,055
42	<0,7*	<1,91	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°59'42.9" E:15°03'43.6"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,049	<0,048
43	<0,7*	<1,91	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°59'45.4" E:15°03'46.3"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,049	<0,048
A	1,0	2,73	0,003	0,007	1,5	Mostkowo 58, pomiar przed budynkiem - DPP		0,070	0,069
B	0,9	2,46	0,002	0,007	1,2	Mostkowo 59, pomiar przed budynkiem - DPP		0,063	0,062
C	1,1	3,01	0,003	0,008	1,5	Mostkowo 60, pomiar przed budynkiem - DPP		0,077	0,076
D	<0,7*	<1,91	<0,002	<0,005	0,3-2,0	Mostkowo 63, pomiar przed budynkiem - DPP		<0,049	<0,048
E	0,9	2,46	0,002	0,007	1,3	Mostkowo 51, pomiar przed budynkiem - DPP		0,063	0,062

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

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

kE - poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (kE=1,65), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=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})= 38,8 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 22.12.2020 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.

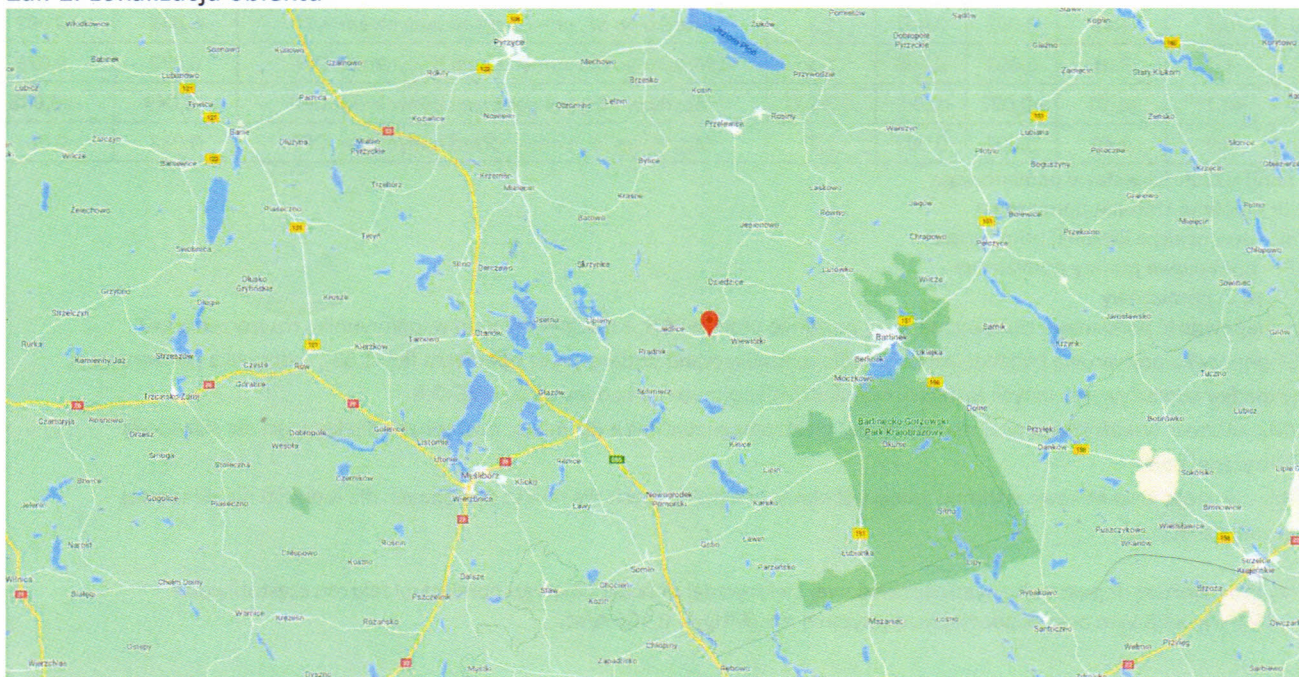
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

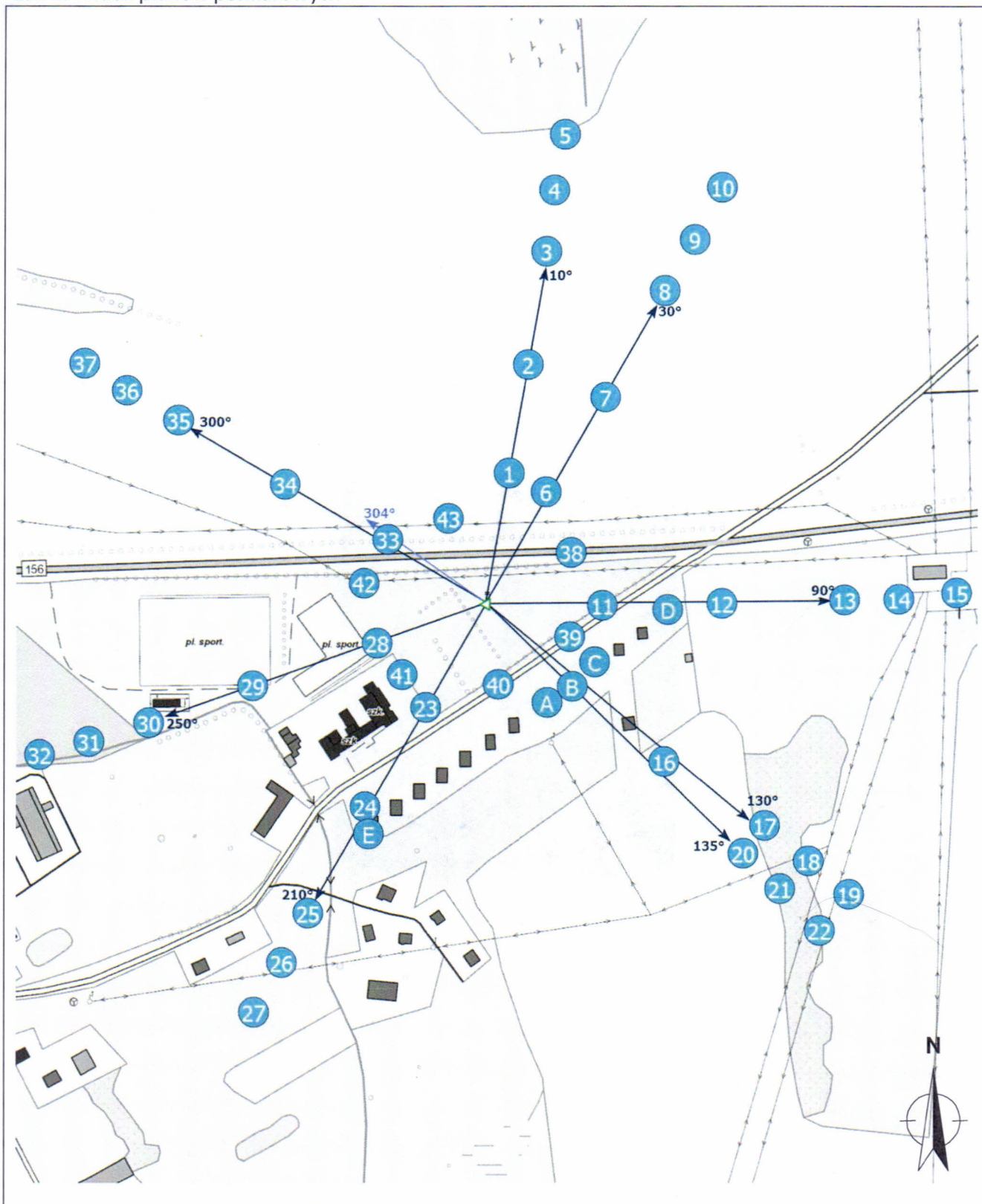
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	15°03'48.44"E
szerokość:	52°59'42.71"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

- inna instalacja radiokomunikacyjna
- pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)
- pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)
- antena sektorowa
- antena radioliniowa
- brak dostępu

Odstęłość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.: 398 metrów.

Skala: 1:6800

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

