

FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROM

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
*Starostwo Powiatowe w Myśliborzu
Wydział Środowiska
ul. Spokojna 13
74-300 Myślibórz*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT43478 DEBNO CENTRUM (ext. 7)
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
*KTS1 1002000000000 PÓŁNOCNO-ZACHODNI
KTS2 1002320000000 Zachodniopomorskie
KTS3 1002321000000 Zachodniopomorskie
KTS4 10023216400000 Szczecińsko-pyrzycki
KTS5 10023216410000 myśliborski
KTS6 10023216410034 Dębno*
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Prowadzący instalację: Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
dz. nr 180/5, obręb 0006 Dębno gmina Dębno; powiat myśliborski; 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 emisji²⁾
*sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 50172 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 7642 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
52-44-10.18N 14-42-19.41E	2100 Mhz	23,50 m	1502 W	Azymut 80° Pochylenie 0°-4°
52-44-10.18N 14-42-19.41E	2100 Mhz	23,50 m	1502 W	Azymut 190° Pochylenie 0°-4°
52-44-10.18N 14-42-19.41E	2100 Mhz	23,50 m	1502 W	Azymut 310° Pochylenie 0°-4°
52-44-10.18N 14-42-19.41E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	23,50 m	4964 W 7075 W 3183 W	Azymut 80° Pochylenie 1°-3,4°
52-44-10.18N 14-42-19.41E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	23,50 m	4964 W 7075 W 3183 W	Azymut 190° Pochylenie 1°-3,1°
52-44-10.18N 14-42-19.41E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	23,50 m	4964 W 7075 W 3183 W	Azymut 310° Pochylenie 1°-2,9°
52-44-10.18N 14-42-19.41E	23 GHz	25,00 m	562,34 W	Azymut 268°
52-44-10.18N 14-42-19.41E	80 GHz	24,00 m	7079,46 W	Azymut 268°

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, 26.10.2021 r.

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 004/10/OŚ/2021 - ELT**



Nr i nazwa stacji	BT43478 DEBNO_CENTRUM
Adres	Dębno, Droga Zielona 1, dz. nr 180/5, pow. myśliborski, woj. zachodniopomorskie
Opracowanie	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Kierownik Laboratorium
Podpis	
Data	2021-10-22

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	3
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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	TOWERLINK POLAND SP. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Dębno, Droga Zielona 1, dz. nr 180/5, pow. myśliborski, woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten	komin
Miejsce instalacji urządzeń	kontener
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	22.10.2021
Czas rozpoczęcia pomiaru	09:30
Czas zakończenia pomiaru	14:00
Temperatura na początku pomiaru [°C]	13,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	14,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	65,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	65,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	brak
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 550, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 - 300 [V/m] pracująca w paśmie 0,10 - 90 [GHz], świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego : Instytut Telekomunikacji : Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, numer świadectwa: LWiMP/W/103/20, świadectwo ważne do 27.03.2022. Miernik Narda NBM 550 i Sonda EF 9091 pracują w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,0% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Świadectwo wzorcowania L4-L41.4180.141.2018.3061.1 z dnia 12 września 2018 wydane przez Pracownia Długości Samodzielnego Laboratorium Długości w Głównym Urzędzie Miar. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.
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 1,70
Szczególne warunki podczas wykonywanie 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 Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
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 mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości [MHz]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
APXV9R20B-C	52°44'10,2"N 14°42'19,4"E	80,0	80,0	23,50	2100	0,0 - 4,0	2,2	0,0	1502	1502
APXV9R20B-C	52°44'10,2"N 14°42'19,4"E	190,0	190,0	23,50	2100	0,0 - 4,0	2,1	0,0	1502	1502
APXV9R20B-C	52°44'10,2"N 14°42'19,4"E	310,0	310,0	23,50	2100	0,0 - 4,0	2,0	0,0	1502	1502
120325	52°44'10,2"N 14°42'19,4"E	80,0	80,0	23,50	1800	1,0 - 3,4	2,2	0,0	4964	15222
					2600	1,0 - 3,4	2,2		7075	
					900	2,0 - 3,4	2,2		3183	
120325	52°44'10,2"N 14°42'19,4"E	190,0	190,0	23,50	1800	1,0 - 3,1	2,1	0,0	4964	15222
					2600	1,0 - 3,1	2,1		7075	
					900	2,0 - 3,1	2,1		3183	
120325	52°44'10,2"N 14°42'19,4"E	310,0	310,0	23,50	1800	1,0 - 2,9	2,0	0,0	4964	15222
					2600	1,0 - 2,9	2,0		7075	
					900	2,0 - 2,9	2,0		3183	

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]
UKY 220 45/SC15	52°44'10,2"N 14°42'19,4"E	268,0	0,6	23	40,5	17,0	562,34	25,00
UKY 230 42/14H	52°44'10,2"N 14°42'19,4"E	268,0	0,6	80	50,5	18,0	7079,46	24,00

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*k _E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H*k _H +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,9	52°44'10,4"N 14°42'22,1"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,079
2	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,1	52°44'10,9"N 14°42'24,5"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,079

„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”

3	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,4	52°44'11,4"N 14°42'27,0"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,079
4	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,2	52°44'12,3"N 14°42'29,5"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,079
5	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,1	52°44'12,0"N 14°42'32,2"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,079
6	0,0*	2,16	0,002	0,006	2,0	52°44'08,7"N 14°42'18,2"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,079
7	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,6	52°44'06,9"N 14°42'19,2"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,079
8	0,0*	2,16	0,002	0,006	0,9	52°44'05,3"N 14°42'19,7"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,079
9	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,4	52°44'03,9"N 14°42'18,6"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,079
10	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,5	52°44'02,2"N 14°42'18,0"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,079
11	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,4	52°44'10,0"N 14°42'16,8"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,079
12	0,0*	2,16	0,002	0,006	0,9	52°44'09,5"N 14°42'14,0"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,079
13	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,3	52°44'09,6"N 14°42'11,3"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,079
14	0,0*	2,16	0,002	0,006	2,0	52°44'11,3"N 14°42'17,6"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,077	0,079
15	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,5	52°44'12,3"N 14°42'15,7"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,079
16	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,6	52°44'13,5"N 14°42'13,8"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,077	0,079
17	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,3	52°44'14,5"N 14°42'11,7"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,079
18	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,2	52°44'14,6"N 14°42'07,9"E	otoczenie stacji nadawczej - ok. 260 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,079
19	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,3	52°44'11,1"N 14°42'20,0"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,077	0,079
20	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,4	52°44'11,8"N 14°42'24,1"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,077	0,079
21	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,9	52°44'12,0"N 14°42'26,5"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,077	0,079
22	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,8	52°44'10,5"N 14°42'27,4"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,077	0,079
23	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,5	52°44'09,0"N 14°42'21,2"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,077	0,079
24	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,7	52°44'05,9"N 14°42'17,2"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,077	0,079
25	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,3	52°44'07,2"N 14°42'17,3"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,077	0,079
26	0,0*	2,16	0,002	0,006	0,9	52°44'11,2"N 14°42'14,4"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,077	0,079
27	0,0*	2,16	0,002	0,006	2,0	52°44'11,9"N 14°42'11,6"E	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,077	0,079
A	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,2	52°44'09,9"N 14°42'20,8"E	ul. Droga Zielona 1, pomiar przed budynkiem - DPP	0,077	0,079
B	0,0*	2,16	0,002	0,006	0,9	52°44'10,0"N 14°42'23,2"E	magazyn, pomiar przed wejściem - DPP	0,077	0,079
C	0,0*	2,16	0,002	0,006	0,9	52°44'11,2"N 14°42'22,1"E	ul. Juliusza Słowackiego 46, pomiar przed budynkiem - DPP	0,077	0,079
D	0,0*	2,16	0,002	0,006	2,0	52°44'11,7"N 14°42'22,8"E	ul. Juliusza Słowackiego 50, pomiar przed budynkiem - DPP	0,077	0,079
E	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,7	52°44'12,6"N 14°42'22,0"E	ul. Piłsudskiego 16, pomiar przed budynkiem - DPP	0,077	0,079
F	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,4	52°44'12,0"N 14°42'20,8"E	ul. Juliusza Słowackiego 29, pomiar przed budynkiem - DPP	0,077	0,079
G	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,7	52°44'11,8"N 14°42'19,6"E	ul. Juliusza Słowackiego 27, pomiar przed budynkiem - DPP	0,077	0,079
H	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,8	52°44'10,6"N 14°42'25,5"E	ul. Droga Zielona 1, pomiar przed budynkiem - DPP	0,077	0,079

„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”

I	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,8	52°44'10,8"N 14°42'28,6"E	ul. Jana Baczewskiego 30, pomiar przed budynkiem - DPP	0,077	0,079
J	0,0*	2,16	0,002	0,006	2,0	52°44'11,6"N 14°42'29,5"E	ul. Jana Baczewskiego 31, pomiar przed budynkiem - DPP	0,077	0,079
K	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,2	52°44'07,6"N 14°42'21,4"E	ul. Droga Zielona 3, pomiar przed budynkiem - DPP	0,077	0,079
L	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,2	52°44'08,9"N 14°42'19,2"E	ul. Droga Zielona, pomiar przed budynkiem - DPP	0,077	0,079
M	0,0*	2,16	0,002	0,006	2,0	52°44'08,0"N 14°42'18,9"E	ul. Droga Zielona 2, pomiar przed budynkiem - DPP	0,077	0,079
N	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,9	52°44'07,4"N 14°42'18,6"E	garaż, pomiar przed wjazdem - DPP	0,077	0,079
O	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,5	52°44'06,9"N 14°42'18,3"E	garaż, pomiar przed wjazdem - DPP	0,077	0,079
P	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,4	52°44'06,8"N 14°42'20,2"E	garaż, pomiar przed wjazdem - DPP	0,077	0,079
Q	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,9	52°44'04,9"N 14°42'17,8"E	ul. Ofiar Katynia 31, pomiar przed budynkiem - DPP	0,077	0,079
R	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,9	52°44'03,1"N 14°42'18,0"E	garaż, pomiar przed wjazdem - DPP	0,077	0,079
S	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,3	52°44'07,9"N 14°42'15,6"E	ul. Ofiar Katynia 23, pomiar przed budynkiem - DPP	0,077	0,079
T	0,0*	2,16	0,002	0,006	0,8	52°44'08,8"N 14°42'15,0"E	ul. Ofiar Katynia 21, pomiar przed budynkiem - DPP	0,077	0,079
U	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,0	52°44'10,2"N 14°42'14,5"E	serwis RTV, pomiar przed wejściem - DPP	0,077	0,079
V	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,1	52°44'11,9"N 14°42'14,7"E	ul. Ofiar Katynia 13, pomiar przed budynkiem - DPP	0,077	0,079
W	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,3	52°44'12,1"N 14°42'13,6"E	ul. Ofiar Katynia 13, pomiar przed budynkiem - DPP	0,077	0,079
X	0,0*	2,16	0,002	0,006	0,8	52°44'12,9"N 14°42'14,7"E	ul. Ofiar Katynia 13, pomiar przed budynkiem - DPP	0,077	0,079
Y	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,9	52°44'13,0"N 14°42'12,9"E	ul. Ofiar Katynia 11, pomiar przed budynkiem - DPP	0,077	0,079
Z	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,5	52°44'13,6"N 14°42'11,4"E	ul. Ofiar Katynia 9, pomiar przed budynkiem - DPP	0,077	0,079
ZA	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,1	52°44'14,3"N 14°42'10,8"E	ul. Ofiar Katynia 7, pomiar przed budynkiem - DPP	0,077	0,079
ZB	0,0*	2,16	0,002	0,006	1,0	52°44'14,7"N 14°42'09,6"E	ul. Ofiar Katynia 5, pomiar przed budynkiem - DPP	0,077	0,079

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

* Wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z progiem 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 ($k_E=2,0$)

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 $\min(ME_{gr})= 28$ V/m oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr})= 0,073$ 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 22.10.2021r. 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.

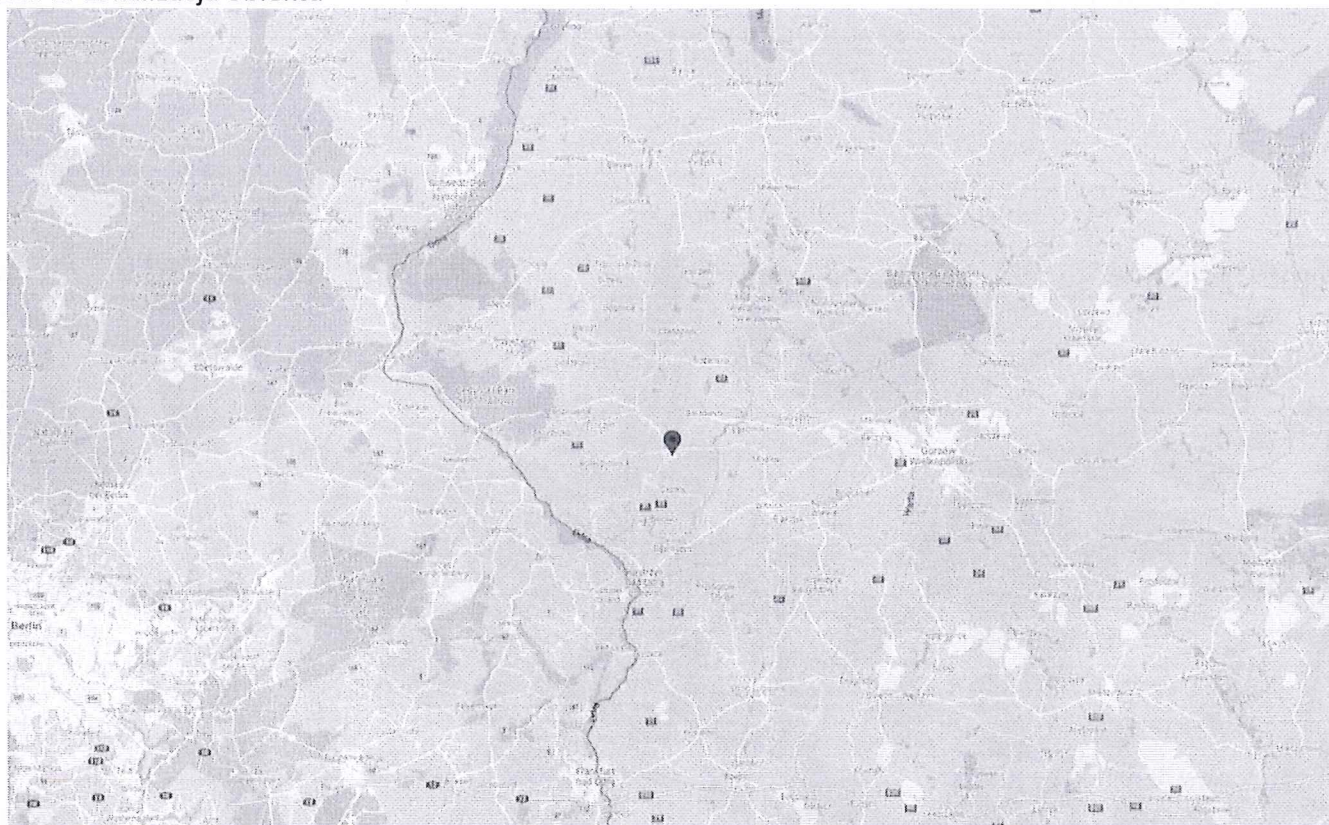
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



województwo: zachodniopomorskie

Współrzędne geograficzne	
długość:	14°42'19,4"E
szerokość:	52°44'10,2"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

-  inna instalacja radiokomunikacyjna
-  brak dostępu
-  punkt pomiarowy z poprawką pomiarową podaną przez operatora
-  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. 235 m.

Skala: 1:3600

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

