

FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTRON

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 BT42900 MYSLIBORZ CENTRUM (ext. 2)*
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 1002321640000 Szczecińsko-pyrzycki  
KTS5 10023216410000 myśliborski  
KTS6 10023216410044 Myślibórz*
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 786, obręb Myślibórz 2 gmina Myślibórz; 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 emisji<sup>2)</sup>  
*sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 100994 W  
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 4841 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
52-55-10.00N 14-51-31.40E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	46,60 m	5050 W 6162 W 5728 W	Azymut 60° Pochylenie 0°-7°
52-55-10.00N 14-51-31.40E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	46,60 m	5050 W 6162 W 5454 W	Azymut 180° Pochylenie 0°-7°
52-55-10.00N 14-51-31.40E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	46,60 m	5050 W 6162 W 5728 W	Azymut 310° Pochylenie 0°-8°
52-55-10.00N 14-51-31.40E	2600 Mhz	46,60 m	16816 W	Azymut 40° Pochylenie 1°-7°
52-55-10.00N 14-51-31.40E	2600 Mhz	46,60 m	16816 W	Azymut 170° Pochylenie 1°-7°
52-55-10.00N 14-51-31.40E	2600 Mhz	46,60 m	16816 W	Azymut 270° Pochylenie 1°-5,5°
52-55-10.00N 14-51-31.40E	23 GHz	46,60 m	575,44 W	Azymut 322°
52-55-10.00N 14-51-31.40E	80 GHz	46,60 m	4265,79 W	Azymut 322°

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, 19.11.2021 r.	
<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, Pawełak

ul. Jasna 1  
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64

e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne  
nr 03/11/OŚ/2021-ELT**



Nr i nazwa stacji	BT42900 MYSLIBORZ_CENTRUM	
Adres	74-300 Myślibórz, ul. Cienista, dz. nr 415/10, gm. Myślibórz, pow. myśliborski, woj. zachodniopomorskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis		

„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”

03/11/OŚ/2021-ELT

Strona 1 z 10

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

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o., ul. Annopol 4A, 03-236 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	TOWERLINK POLAND SP. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	74-300 Myślibórz, ul. Cienista, dz. nr 415/10, gm. Myślibórz, pow. myśliborski, woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten	wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	2021-11-10
Godzina rozpoczęcia pomiaru	8.50
Godzina zakończenia pomiaru	11.50
Temperatura na początku pomiaru [°C]	7
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	7
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	75
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	75
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	występują
Tryb pracy urządzeń	eksploatacyjny

## 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.
-----------------------	---

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 V/m – 300V/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 01.06.2022 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% 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. 22.12.2015 r. 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. 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"> <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.</li> </ol>
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))
Warunki pracy urządzeń nadawczych	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

#### 4. 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 2019 r. poz. 2448).

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	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 klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość 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]
ATR4521R0V06	52°55'10.00"N 14°51'31.40"E	60	60	46,60	1300	1,0 - 7,0	4,0	0,0	5050	16940
					2600	1,0 - 7,0	4,0		6162	
					900	0,0 - 8,0	4,0		5728	
ATR4521R0V06	52°55'10.00"N 14°51'31.40"E	180	180	46,60	1800	1,0 - 7,0	4,0	0,0	5050	16666
					2600	1,0 - 7,0	4,0		6162	
					900	0,0 - 7,0	4,0		5454	
ATR4521R0V06	52°55'10.00"N 14°51'31.40"E	310	310	46,60	1800	1,0 - 7,0	4,0	0,0	5050	16940
					2600	1,0 - 7,0	4,0		6162	
					900	0,0 - 8,0	4,0		5728	
ADU4521R04V06	52°55'10.00"N 14°51'31.40"E	40	40	46,60	2600	1,0 - 7,0	4,0	0,0	16816	16816
ADU4521R04V06	52°55'10.00"N 14°51'31.40"E	170	170	46,60	2600	1,0 - 7,0	4,0	0,0	16816	16816
ADU4521R04V06	52°55'10.00"N 14°51'31.40"E	270	270	46,60	2600	1,0 - 5,5	3,3	0,0	16816	16816

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 zawieszenia (środek elektryczny anteny) n.p.t. [m]
ANT2/2B0.623 /80HP/HP	52°55'10.00"N 14°51'31.40"E	322	0,6	23	39,6	18	575,4	46,6
ANT2/2B0.623 /80HP/HP	52°55'10.00"N 14°51'31.40"E	322	0,6	80	49,3	17	4265,8	46,6

#### 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 <sub>E</sub> +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *k <sub>E</sub> +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'12,7"N 14°51'33,6"E	otoczenie stacji bazowej - 80 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,092	0,092
2	0,6*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'14,7"N 14°51'36,4"E	otoczenie stacji bazowej - 160 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,092	0,092

„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”

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *k <sub>E</sub> +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *k <sub>E</sub> +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
3	0,4*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'16,7"N 14°51'39,1"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,092	0,092
4	0,4*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'18,7"N 14°51'41,9"E	otoczenie stacji bazowej - 320 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,092	0,092
5	0,8	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'12,1"N 14°51'34,5"E	otoczenie stacji bazowej - 80 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,092	0,092
6	0,8	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'13,5"N 14°51'38,1"E	otoczenie stacji bazowej - 160 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,092	0,092
7	0,5*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'14,9"N 14°51'41,7"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,092	0,092
8	1,1	3,49	0,003	0,009	0,3 - 2,0	52°55'16,4"N 14°51'45,3"E	otoczenie stacji bazowej - 320 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,127	0,127
9	1,3	4,13	0,003	0,011	0,3 - 2,0	52°55'17,8"N 14°51'48,7"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,150	0,150
10	0,6*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'05,7"N 14°51'33,0"E	otoczenie stacji bazowej - 160 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,092	0,092
11	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3 - 2,0	52°55'00,7"N 14°51'34,9"E	otoczenie stacji bazowej - 320 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,115	0,115
12	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3 - 2,0	52°54'58,1"N 14°51'35,9"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,115	0,115
13	1,3	4,13	0,003	0,011	0,3 - 2,0	52°54'55,6"N 14°51'36,9"E	otoczenie stacji bazowej - 480 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,150	0,150
14	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'03,0"N 14°51'31,8"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,092	0,092
15	0,5*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°54'57,8"N 14°51'32,3"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,092	0,092
16	1,1	3,49	0,003	0,009	0,3 - 2,0	52°54'55,2"N 14°51'32,5"E	otoczenie stacji bazowej - 480 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,127	0,127
17	0,5*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'10,4"N 14°51'22,3"E	otoczenie stacji bazowej - 160 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,092	0,092
A	0,9	2,86	0,002	0,008	0,3 - 2,0	52°55'11,3"N 14°51'10,8"E	ul. Cienista 11-5, pomiar przy budynku - DPP	0,104	0,104
B	1,1	3,49	0,003	0,009	0,3 - 2,0	52°55'11,4"N 14°51'28,3"E	ul. Cienista 3, pomiar przy budynku - DPP	0,127	0,127
D	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3 - 2,0	52°55'09,8"N 14°51'28,3"E	ul. Weterynaryjna 25, pomiar przy budynku - DPP	0,115	0,115
E	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3 - 2,0	52°55'10,7"N 14°51'29,7"E	serwis Husqvarny bez numeru na elewacji, pomiar przy budynku - DPP	0,115	0,115
G	0,8	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'13,2"N 14°51'24,3"E	ul. Cienista 2, pomiar przy bramie - DPP	0,092	0,092
H	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3 - 2,0	52°55'08,9"N 14°51'29,7"E	ul. Weterynaryjna 10, pomiar przy budynku - DPP	0,115	0,115
I	0,9	2,86	0,002	0,008	0,3 - 2,0	52°55'08,7"N 14°51'31,1"E	ul. Cienista 1, pomiar przy budynku - DPP	0,104	0,104
J	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'07,7"N 14°51'34,7"E	ul. 1 Maja 12, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
K	0,6*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'08,4"N 14°51'35,2"E	ul. 1 Maja 11, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
L	0,6*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'09,1"N 14°51'35,9"E	ul. 1 Maja 10, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
M	0,8	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'09,7"N 14°51'36,6"E	ul. 1 Maja 9/9a, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
N	0,9	2,86	0,002	0,008	0,3 - 2,0	52°55'11,0"N 14°51'35,6"E	budynek gospodarczy, pomiar przy budynku - DPP	0,104	0,104
O	0,6*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'13,9"N 14°51'39,0"E	ul. 1 Maja 4, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092



Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *k <sub>E</sub> +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H * k <sub>E</sub> +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
P	0,5*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'14,6"N 14°51'42,5"E	ul. 1 Maja 2/3, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
R	1,3	4,13	0,003	0,011	0,3 - 2,0	52°55'19,3"N 14°51'51,9"E	ul. Strzelecka 6, pomiar przy budynku - DPP	0,150	0,150
S	0,6*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'03,1"N 14°51'33,9"E	ul. Piłsudskiego 1, stacja paliw Orlen, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
T	1,1	3,49	0,003	0,009	0,3 - 2,0	52°54'59,1"N 14°51'35,3"E	ul. Łąkowa 9, pomiar przy furtce - DPP	0,127	0,127
U	0,8	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'05,5"N 14°51'31,4"E	ul. Piłsudskiego 4a, sklep Dino, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
V	0,5*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'01,4"N 14°51'31,9"E	ul. Piłsudskiego 5/7, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
W	0,4*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'00,5"N 14°51'31,8"E	ul. Piłsudskiego 9, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
X	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°54'58,9"N 14°51'32,9"E	ul. Łąkowa 5, pomiar przy furtce - DPP	0,092	0,092
Y	0,6*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'10,3"N 14°51'21,1"E	ul. Weterynaryjna 5-17, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
Z	0,6*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'10,4"N 14°51'49,2"E	ul. Weterynaryjna 1, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
a	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'10,3"N 14°51'16,7"E	ul. Sienna 4, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
b	0,6*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'10,2"N 14°51'46,2"E	ul. Sienna 3/4, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
c	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3 - 2,0	52°55'10,6"N 14°51'12,1"E	Osiedle XX-lecia 8/9, pomiar przy budynku - DPP	0,115	0,115
d	1,3	4,13	0,003	0,011	0,3 - 2,0	52°55'10,1"N 14°51'10,6"E	Osiedle XX-lecia 6, pomiar przy budynku - DPP	0,150	0,150
e	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'10,2"N 14°51'08,9"E	Osiedle XX-lecia 5, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
f	0,6*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'10,1"N 14°51'07,3"E	Osiedle XX-lecia 4, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
g	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'20,9"N 14°51'43,4"E	ul. Sopoćki 2, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092
h	0,6*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	52°55'21,9"N 14°51'45,1"E	ul. Kościelna 15, pomiar przy budynku - DPP	0,092	0,092

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia).

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(MEgr)= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 0,073 A/m.

\* - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z progmem czułości zestawu pomiarowego.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

U - niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.

k<sub>E</sub> - poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (k<sub>E</sub>=1,7),  
poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (k<sub>E</sub>=2,0)

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

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

## 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 10.11.2021 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.

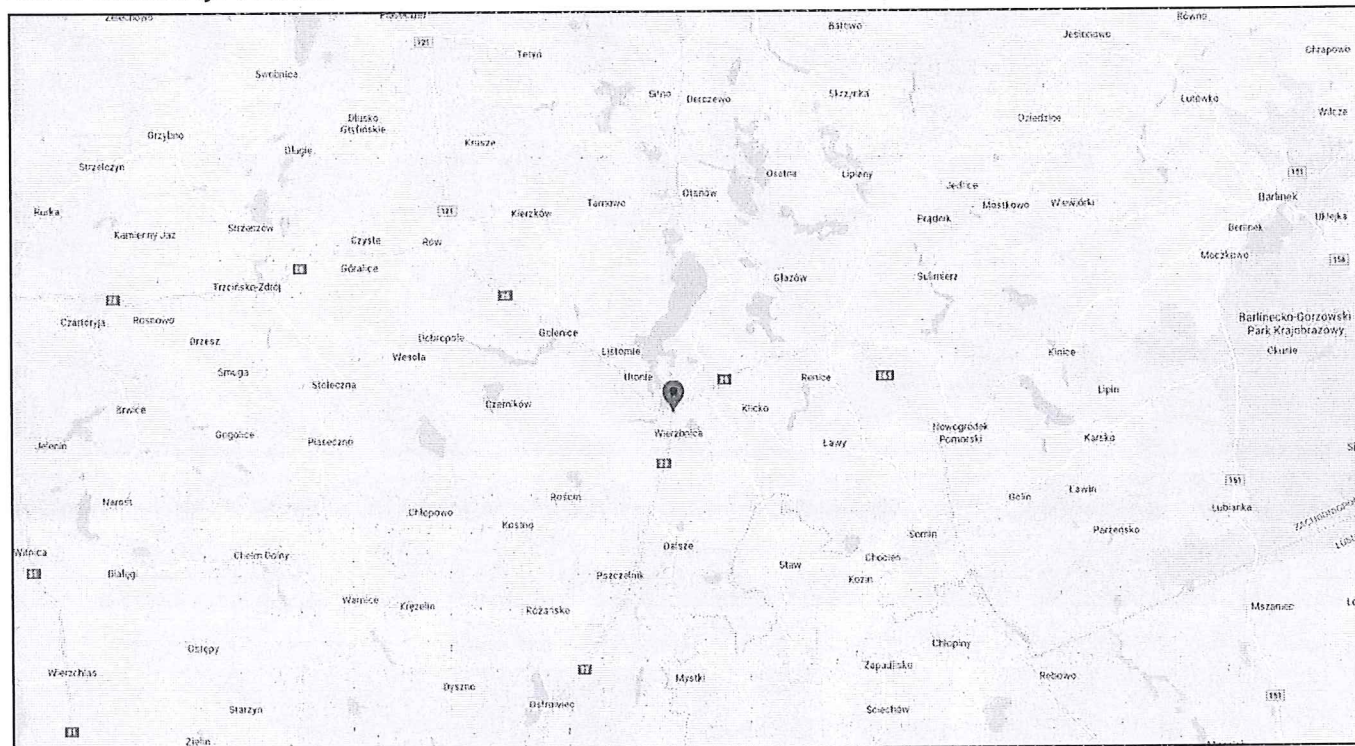
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionowy pomiarowych

Załącznik 3. Widok stacji bazowej

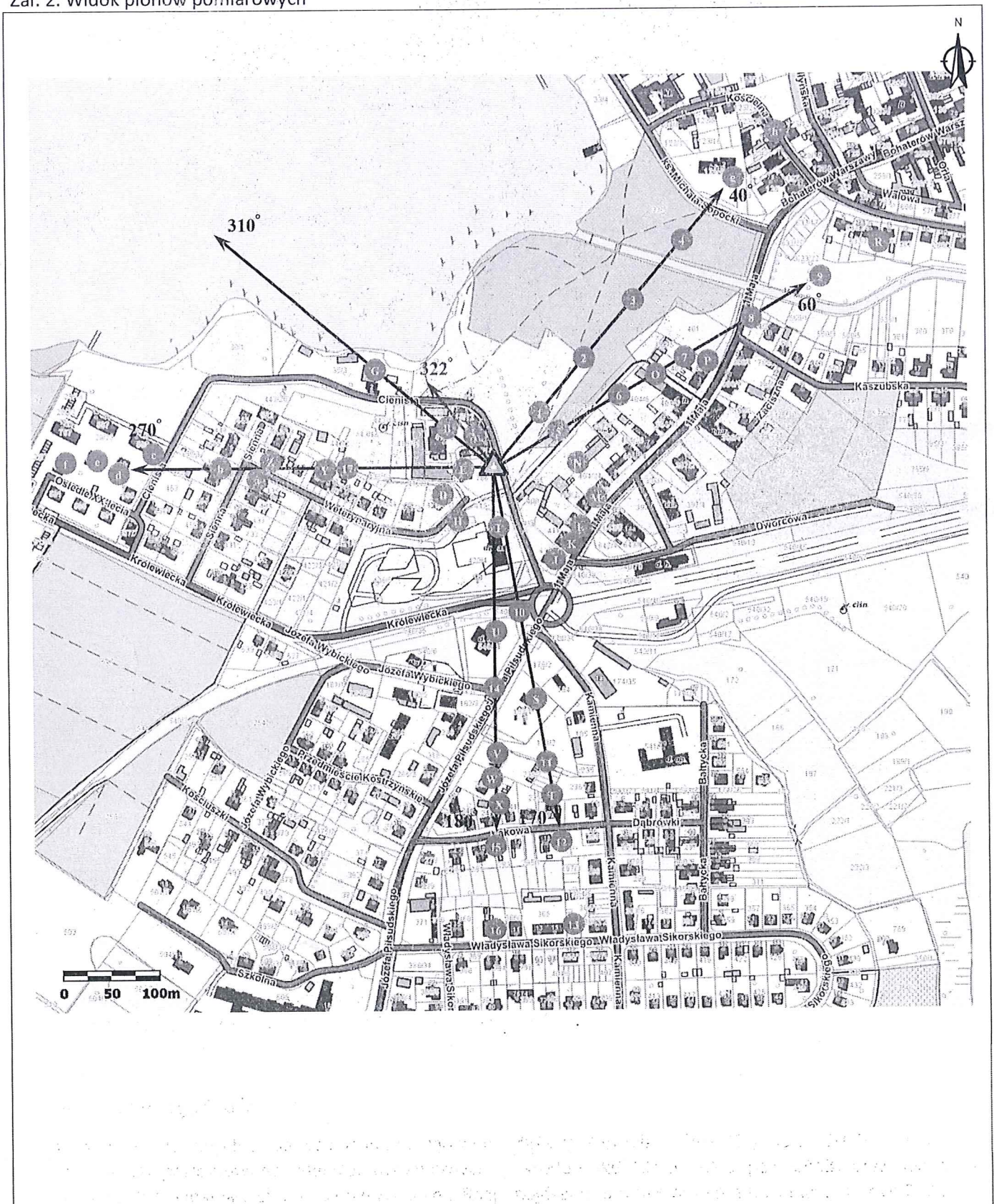
**Koniec sprawozdania**

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



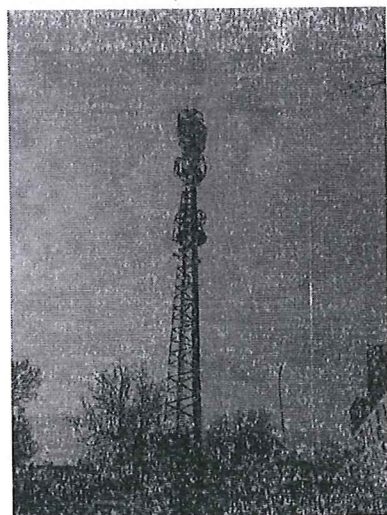
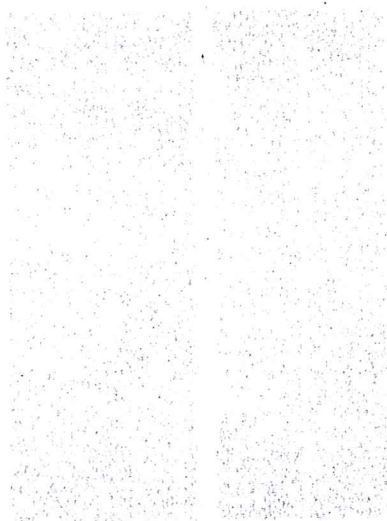
Współrzędne geograficzne	
długość:	14°51'31.40"E
szerokość:	52°55'10.00"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



<b>LEGENDA:</b>		
	instalacja radiokomunikacyjna	
	inna instalacja radiokomunikacyjna	
	brak dostępu	
	pion pomiarowy ze współczynnikiem podanym przez operatora	
	pion pomiarowy w zasięgu innej instalacji radiokomunikacyjnej ze współczynnikiem 2	
Odległość, do której zostały wykonane pomiary, mierząc od instalacji antenowej, wynosi min. 466 m		
		Skala 1: 5000

### Załącznik 3. Załączniki graficzne





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

## Aneks do sprawozdania z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 03/11/OŚ/2021-ELT



Nr i nazwa stacji	BT42900 MYSLIBORZ_CENTRUM
Adres	74-300 Myślibórz, ul. Cienista, dz. nr 786, gm. Myślibórz, pow. myśliborski, woj. zachodniopomorskie
Opracowanie	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Kierownik Laboratorium
Podpis	
Data	2021-11-23

W sprawozdaniu z pomiarów na str. 1 podano błędny numer działki.

Było:

<b>Adres</b>	<b>74-300 Myślibórz, ul. Cienista, dz. nr 415/10, gm. Myślibórz, pow. myśliborski, woj. zachodniopomorskie</b>
--------------	--

Zostaje zmienione na:

<b>Adres</b>	<b>74-300 Myślibórz, ul. Cienista, dz. nr 786, gm. Myślibórz, pow. myśliborski, woj. zachodniopomorskie</b>
--------------	---

W sprawozdaniu z pomiarów na str. 3 podano błędny numer działki.

Było:

<b>Lokalizacja obiektu</b>	<b>74-300 Myślibórz, ul. Cienista, dz. nr 415/10, gm. Myślibórz, pow. myśliborski, woj. zachodniopomorskie</b>
----------------------------	--

Zostaje zmienione na:

<b>Lokalizacja obiektu</b>	<b>74-300 Myślibórz, ul. Cienista, dz. nr 786, gm. Myślibórz, pow. myśliborski, woj. zachodniopomorskie</b>
----------------------------	---