



FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

- Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
Urząd Miasta Bydgoszczy
Wydział Zintegrowanego Rozwoju
ul. Jezuicka 6A
85-102 Bydgoszcz
- Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT44887 BYDGOSZCZ INOWROCLAWSKA (ext. 11)
- 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 1004000000000 PÓŁNOCNY
KTS2 1004040000000 Kujawsko-pomorskie
KTS3 1004041000000 Kujawsko-pomorskie
KTS4 1004041060000 Bydgosko-toruński
KTS5 10040410661000 Bydgoszcz
KTS6 10040410661011 Bydgoszcz
- Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Prowadzący instalację: Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;
- Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
ul. Bielicka 76C, Bydgoszcz, dz. nr 38/4, obręb 102 gmina Bydgoszcz; powiat Bydgoszcz; województwo kujawsko-pomorskie
- 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
- Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.
- Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
- Wielkość i rodzaj emisji²⁾
sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 56136 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 71 W
- Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.
- Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.
- 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
53-06-26.30N 17-59-23.73E	1800 Mhz 900 Mhz	13,79 m	3660 W 4741 W	Azymut 0° Pochylenie 2°-1,8°
53-06-26.30N 17-59-23.73E	1800 Mhz 900 Mhz	13,79 m	3660 W 4741 W	Azymut 120° Pochylenie 2°-1,7°
53-06-26.30N 17-59-23.73E	1800 Mhz 900 Mhz	13,79 m	3660 W 4741 W	Azymut 240° Pochylenie 2°-1,7°
53-06-26.30N 17-59-23.73E	2600 Mhz	14,20 m	10311 W	Azymut 0° Pochylenie 2°-1,9°
53-06-26.30N 17-59-23.73E	2600 Mhz	14,20 m	10311 W	Azymut 120° Pochylenie 2°-1,7°
53-06-26.30N 17-59-23.73E	2600 Mhz	14,20 m	10311 W	Azymut 240° Pochylenie 2°-1,8°
53-06-26.30N 17-59-23.73E	80 GHz	15,70 m	70,79 W	Azymut 80°

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

JOANNA FIODOROWICZ – podpis zaufany

Gdynia, 25.01.2022 r.

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

INSPEKTOR

Numer zgłoszenia

25.01.2022

60044 6246 2302 1

Marzena Miga

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 16/01/OŚ/2022-ELT



Nr i nazwa stacji	BT44887 BYDGOSZCZ_INOWROCLAWSKA	
Adres	ul. Bielicka 76C, Bydgoszcz, dz. nr 38/4, obręb 102 gmina Bydgoszcz; powiat Bydgoszcz; województwo kujawsko-pomorskie	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2022.01.25 11:19:27 CET Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2022-01-05	

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Spis treści

1. Informacje ogólne.	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.	5
6. Wyniki pomiarów.	5
7. Stwierdzenie zgodności	7
8. Oświadczenie.	7
9. Spis załączników.	7

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o., ul. Annopol 4A, 03-236 Warszawa osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkievicz
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa
Prowadzący instalację	TOWERLINK POLAND SP. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	ul. Bielicka 76C, Bydgoszcz, dz. nr 38/4, obręb 102 gmina Bydgoszcz; powiat Bydgoszcz; województwo kujawsko-pomorskie
Miejsce instalacji anten	dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	kontener
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski - pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2022-01-05
Godzina rozpoczęcia pomiaru	8.55
Godzina zakończenia pomiaru	10.25
Temperatura na początku pomiaru [°C]	2
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	2
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	82,4
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	82,4
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	nie 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.
Wypożyczenie 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"> 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), 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. w miejscach dostępnych dla ludności. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 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 1,7.
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 urzędów 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 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 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.

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]
120345	53°06'26.30"N 17°59'23.73"E	0	0	13,79	1800	2,0 - 1,8	2,0	0,0	3660	8401
					900	2,0 - 1,8	2,0		4741	
120345	53°06'26.30"N 17°59'23.73"E	120	120	13,79	1800	2,0 - 1,7	1,9	0,0	3660	8401
					900	2,0 - 1,7	1,9		4741	
120345	53°06'26.30"N 17°59'23.73"E	240	240	13,79	1800	2,0 - 1,7	1,9	0,0	3660	8401
					900	2,0 - 1,7	1,9		4741	
120115	53°06'26.30"N 17°59'23.73"E	0	0	14,20	2600	2,0 - 1,9	2,0	0,0	10311	10311
120115	53°06'26.30"N 17°59'23.73"E	120	120	14,20	2600	2,0 - 1,7	1,9	0,0	10311	10311
120115	53°06'26.30"N 17°59'23.73"E	240	240	14,20	2600	2,0 - 1,8	1,9	0,0	10311	10311

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]
VHLP1-80	53°06'26.30"N 17°59'23.73"E	80	0,3	80	43,5	5	70,8	15,7

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]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	1,5	4,05	0,004	0,011	0,3 - 2,0	53°6'27.11" N 17°59'23.7" E	otoczenie stacji bazowej - 25 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,147	0,147
2	2,1	5,67	0,006	0,015	0,3 - 2,0	53°6'27.92" N 17°59'23.7" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,206	0,206
3	1,7	4,59	0,005	0,012	0,3 - 2,0	53°6'28.73" N 17°59'23.7" E	otoczenie stacji bazowej - 75 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,167	0,167
4	1,8	4,86	0,005	0,013	0,3 - 2,0	53°6'29.53" N 17°59'23.7" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,177	0,177

„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 _E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H * k _E +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x , y	Opis PP	WM _E	WM _H
5	1,8	4,86	0,005	0,013	0,3 - 2,0	53°6'30.89" N 17°59'23.7" E	otoczenie stacji bazowej - 142 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,177	0,177
6	2,1	5,67	0,006	0,015	0,3 - 2,0	53°6'25.49" N 17°59'26.03" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,206	0,206
7	1,7	4,59	0,005	0,012	0,3 - 2,0	53°6'25.09" N 17°59'27.19" E	otoczenie stacji bazowej - 75 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,167	0,167
8	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3 - 2,0	53°6'24.28" N 17°59'29.52" E	otoczenie stacji bazowej - 125 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,078
9	1,2	3,24	0,003	0,009	0,3 - 2,0	53°6'24" N 17°59'30.31" E	otoczenie stacji bazowej - 142 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,118	0,118
10	1,9	5,13	0,005	0,014	0,3 - 2,0	53°6'25.9" N 17°59'22.54" E	otoczenie stacji bazowej - 25 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,187	0,186
11	1,4	3,78	0,004	0,010	0,3 - 2,0	53°6'25.49" N 17°59'21.37" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,137	0,137
12	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3 - 2,0	53°6'24" N 17°59'17.09" E	otoczenie stacji bazowej - 142 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,078
13	1,6	4,32	0,004	0,011	0,3 - 2,0	53°6'24" N 17°59'17.09" E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,157	0,157
14	1,4	3,78	0,004	0,010	0,3 - 2,0	53°6'24" N 17°59'17.09" E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,137	0,137
15	1,5	4,05	0,004	0,011	0,3 - 2,0	53°6'24" N 17°59'17.09" E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,147	0,147
16	2,1	5,67	0,006	0,015	0,3 - 2,0	53°6'24" N 17°59'17.09" E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,206	0,206
A	1,5	4,05	0,004	0,011	0,3 - 2,0	53°6'26.7" N 17°59'23.9" E	ul. Bielicka 76c, pomiar przy budynku - DPP	0,147	0,147
B	1,5	4,05	0,004	0,011	0,3 - 2,0	53°6'26.1" N 17°59'22.7" E	sklep BIEDRONKA, pomiar przy budynku - DPP	0,147	0,147
C	1,5	4,05	0,004	0,011	0,3 - 2,0	53°6'26.6" N 17°59'20.1" E	ul. Inowrocławska 1, pomiar przy budynku - DPP	0,147	0,147
D	1,6	4,32	0,004	0,011	0,3 - 2,0	53°6'25.4" N 17°59'20.7" E	magazyn, pomiar przy budynku - DPP	0,157	0,157
E	1,8	4,86	0,005	0,013	0,3 - 2,0	53°6'26.7" N 17°59'25.6" E	ul. Bielicka 76d/76e, pomiar przy budynku - DPP	0,177	0,177
F	0,8	2,16	0,002	0,006	0,3 - 2,0	53°6'26.7" N 17°59'27.1" E	ul. Bielicka 76a, pomiar przy budynku - DPP	0,079	0,078
G	1,7	4,59	0,005	0,012	0,3 - 2,0	53°6'24.8" N 17°59'27.7" E	ul. Bielicka 78, pomiar przy budynku - DPP	0,167	0,167
H	2,4	6,48	0,006	0,017	0,3 - 2,0	53°6'29.5" N 17°59'23.5" E	ul. Czackiego 4a/4b, pomiar przy budynku - DPP	0,236	0,235
I	1,8	4,86	0,005	0,013	0,3 - 2,0	53°6'28.9" N 17°59'22.2" E	ul. Czackiego 4/4c, pomiar przy budynku - DPP	0,177	0,177
J	0,7*	2,16	0,002	0,006	0,3 - 2,0	53°6'24.3" N 17°59'18.3" E	magazyn, pomiar przy budynku - DPP	0,079	0,078

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 progiem 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_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

„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”

WM_H - 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 05.01.2022 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.

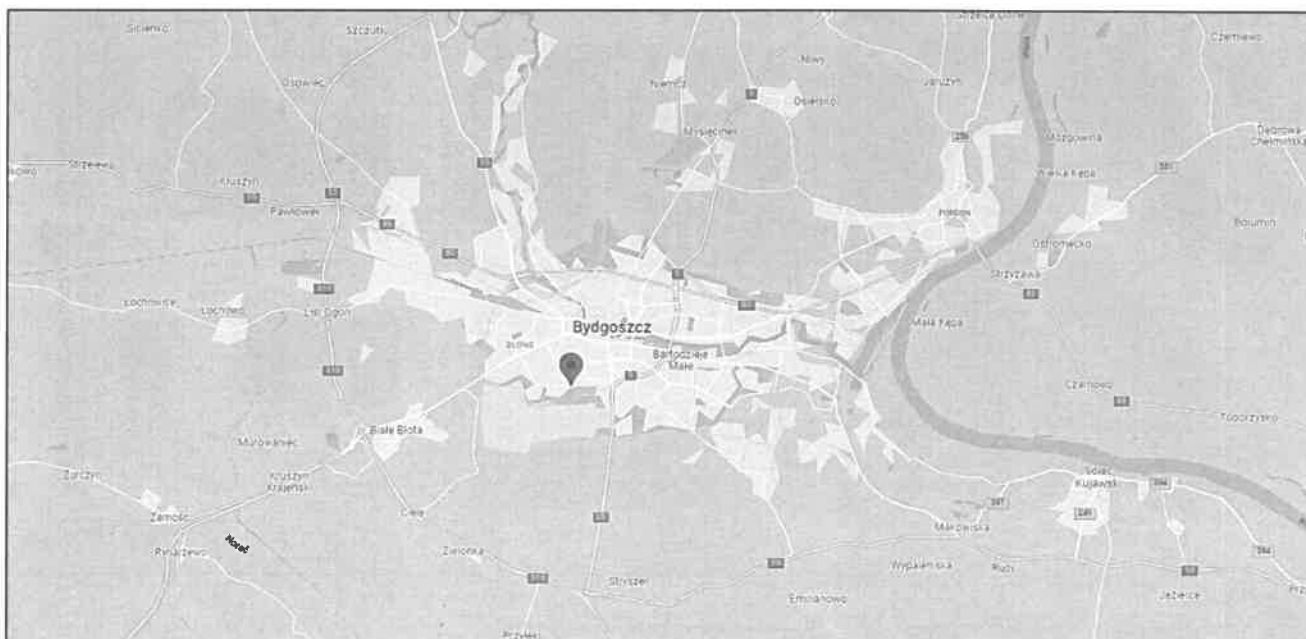
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne

długość: 17°59'23.73"E

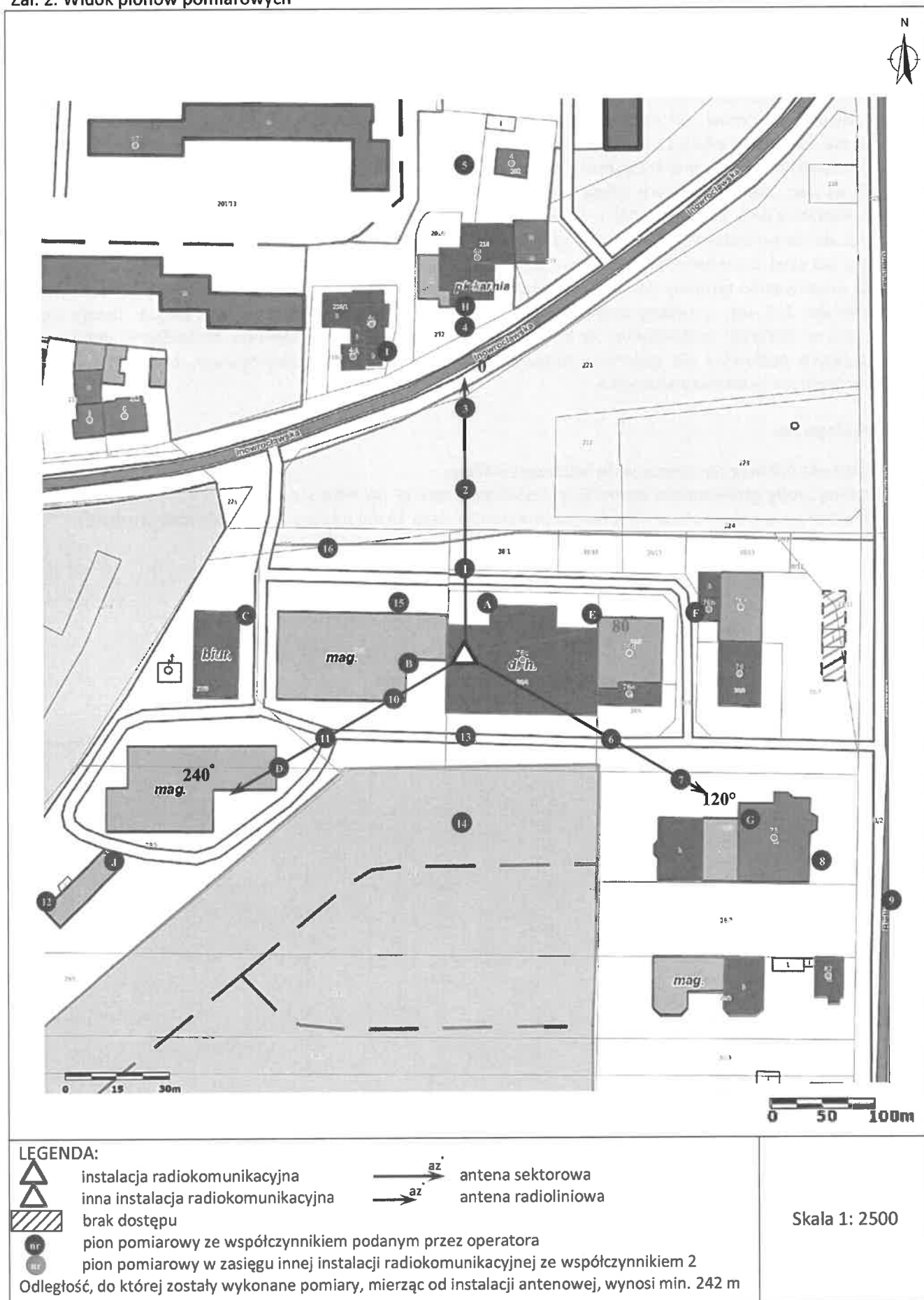
szerokość: 53°06'26.30"N

„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”

16/01/OŚ/2022-ELT

Strona 7 z 9

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



„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”

Załącznik 3. Załączniki graficzne

