

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-06-13

Dane nadawcy

JOANNA FIODOROWICZ

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W TCZEWIE (83-110 TCZEW, WOJ. POMORSKIE)

ZAWIADOMIENIE

[AKTUALIZACJA] BT42118 TCZEW SRODMIESCIE EXT. 7 zgłoszenie instalacji stacji bazowej (SM/1264/6/2023/JF)

PROWADZĄCY INSTALACJE:

Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej BT42118 TCZEW SRODMIESCIE

Zlokalizowanej pod adresem Ul. Wyzwolenia 1, 83-110 Tczew, dz. nr 425/21, obręb 0006 gmina Tczew - Miasto; powiat tczewski; województwo pomorskie

Działając w imieniu inwestora w trybie art. 152 ust. 6 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2022.0.2556 t.j.) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT42118 TCZEW SRODMIESCIE zlokalizowanej pod adresem Ul. Wyzwolenia 1, 83-110 Tczew, dz. nr 425/21, obręb 0006 gmina Tczew - Miasto; powiat tczewski; województwo pomorskie.

Informuje, przedmiotowa zmiana danych instalacji nie jest zmianą istotną, zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2022.0.2556 t.j. z dnia 2022.12.01).

Z poważaniem

Joanna Fiodorowicz

Adres korespondencyjny:

Joanna Fiodorowicz

Towerlink Poland Sp. z o.o.

W załączeniu:

- 1) Upoważnienie inwestora
- 1) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska
- 2) Formularz zgłoszenia instalacji

Załączniki:

1. [BT42118_TCZEW_SRODMIESCIE_EXT.7_formularz.pdf](#)

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-06-12

Dane nadawcy

JOANNA FIODOROWICZ

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W TCZEWIE (83-110 TCZEW, WOJ. POMORSKIE)

ZAWIADOMIENIE

BT42118 TCZEW SRODMIESCIE EXT. 7 zgłoszenie instalacji stacji bazowej (SM/1264/6/2023/JF)

PROWADZĄCY INSTALACJE:

Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej BT42118 TCZEW SRODMIESCIE

Zlokalizowanej pod adresem Ul. Wyzwolenia 1, 83-110 Tczew, dz. nr 425/21, obręb 0006 gmina Tczew; powiat tczewski; województwo pomorskie

Działając w imieniu inwestora w trybie art. 152 ust. 6 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2022.0.2556 t.j.) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT42118 TCZEW SRODMIESCIE zlokalizowanej pod adresem Ul. Wyzwolenia 1, 83-110 Tczew, dz. nr 425/21, obręb 0006 gmina Tczew; powiat tczewski; województwo pomorskie.

Informuje, przedmiotowa zmiana danych instalacji nie jest zmianą istotną, zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2022.0.2556 t.j. z dnia 2022.12.01).

Z poważaniem

Joanna Fiodorowicz

Adres korespondencyjny:

Joanna Fiodorowicz

W załączeniu:

- 1) Upoważnienie inwestora
- 1) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska
- 2) Formularz zgłoszenia instalacji

Załączniki:

1. [BT42118 TCZEW ŚRÓDMIĘSCIE os 07.06.2023.pdf](#)
2. [BT42118 TCZEW SRODMIESCIE EXT.7 formularz.pdf](#)
3. [Pełnomocnictwo Joanna Fiodorowicz.pdf](#)
4. [pko_trans_details_20230612_125008.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2023-06-12T14:02:08.784+02:00

Podpis elektroniczny



PODPIS ZAUFANY

JOANNA
FIODOROWICZ
13.06.2023 13:29:25 [GMT+2]
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

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 Tczewie Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska Ul. Piaskowa 2 83-110 Tczew</i>
2.	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>stacja bazowa BT42118 TCZEW SRODMIESCIE (ext. 7)</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 1004000000000 PÓŁNOCNY KTS2 1004220000000 Pomorskie KTS3 1004221000000 Pomorskie KTS4 1004221420000 Starogardzki KTS5 10042214214000 tczewski KTS6 10042214214011 Tczew</i>
4.	Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>Prowadzący instalację: Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa;</i>
5.	Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>Ul. Wyzwolenia 1, 83-110 Tczew, dz. nr 425/21, obręb 0006 gmina Tczew - Miasto; powiat tczewski; województwo pomorskie</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 73683 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 112 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 pochyleń osi głównych wiązek promieniowania
54-05-26.80N 18-47-06.30E	1800 Mhz 2100 Mhz	23,30 m	3224 W 4904 W	Azymut 60° Pochylenie 0°-12°
54-05-26.80N 18-47-06.30E	1800 Mhz 2100 Mhz	23,30 m	3224 W 4904 W	Azymut 180° Pochylenie 0°-12°
54-05-26.80N 18-47-06.30E	1800 Mhz 2100 Mhz	23,30 m	3224 W 4904 W	Azymut 300° Pochylenie -1°-12°
54-05-26.80N 18-47-06.30E	2600 Mhz	20,85 m	16433 W	Azymut 60° Pochylenie 1°-10°
54-05-26.80N 18-47-06.30E	2600 Mhz	20,85 m	16433 W	Azymut 180° Pochylenie 2°-10°
54-05-26.80N 18-47-06.30E	2600 Mhz	20,85 m	16433 W	Azymut 300° Pochylenie 0°-10°
54-05-26.80N 18-47-06.30E	80 GHz	21,50 m	112,20 W	Azymut 250°

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 <i>Gdynia, 13.06.2023 r.</i>	
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 nr 9/06/OŚ/2023 - ELT



Nr i nazwa stacji	BT42118_TCZEW_ŚRÓDMIEŚCIE	
Adres	83-110 Tczew, ul. Wyzwolenia 1, woj. pomorskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified ? Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2023.06.09 09:35:47 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2023-06-07	

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	5
8. Oświadczenie.....	7
9. Spis załączników.	7

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Annapol 4a, 03-236 Warszawa Osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkiewicz
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. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa
Lokalizacja obiektu	83-110 Tczew, ul. Wyzwolenia 1, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	07.06.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	20,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	20,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	52,0
Godzina na początku pomiaru	7:53
Godzina na koniec pomiaru	9:18
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 listopada 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)
- 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 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092, o zakresie pomiarowym 0,7 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 10.06.2024 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092 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, Nr. inwentarzowy 03/WL, nr identyfikacyjny 1222436, typ: GM1362-EN-00, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”. Przymiar wstępowy STABILA, Nr. inwentarzowy 06/WL, nr identyfikacyjny 06WL, świadectwo wzorcowania z dn. 22.09.2021 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdyńsku. 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 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630).2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630). 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)
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu zagrożenia epidemicznego, 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	Tryb pracy eksploatacyjny.

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 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 pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 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]
ATR4518R14V06	18°47'06.30"E 54°05'26.80"N	60	60	23,30	1800	0,0 - 12,0	6,0	0,0	3224	8128
					2100	0,0 - 12,0	6,0		4904	
ATR4518R14V06	18°47'06.30"E 54°05'26.80"N	180	180	23,30	1800	0,0 - 12,0	6,0	0,0	3224	8128
					2100	0,0 - 12,0	6,0		4904	
ATR4518R14V06	18°47'06.30"E 54°05'26.80"N	300	300	23,30	1800	0,0 - 12,0	6,0	-1,0	3224	8128
					2100	0,0 - 12,0	6,0		4904	
120115	18°47'06.30"E 54°05'26.80"N	60	60	20,85	2600	2,0 - 10,0	6,0	-1,0	16433	16433
120115	18°47'06.30"E 54°05'26.80"N	180	180	20,85	2600	2,0 - 10,0	6,0	0,0	16433	16433
120115	18°47'06.30"E 54°05'26.80"N	300	300	20,85	2600	2,0 - 10,0	6,0	-2,0	16433	16433

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]
ANT2 A 0.6 80 HP	18°47'06.30"E 54°05'26.80"N	250	0,6	80	50,5	0	112,20	21,5

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, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'28.2" E:18°47'12.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
2	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'29.0" E:18°47'14.9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
3	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'30.4" E:18°47'18.8"	otoczenie stacji bazowej - 233m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046

„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”

4	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°05'24.9" E:18°47'07.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
5	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°05'23.0" E:18°47'07.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
6	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°05'21.4" E:18°47'07.6"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
7	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'18.9" E:18°47'07.6"	otoczenie stacji bazowej - 233m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
8	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°05'27.9" E:18°47'03.0"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
9	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'28.8" E:18°47'00.8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
10	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'29.6" E:18°46'58.3"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
11	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'30.3" E:18°46'56.4"	otoczenie stacji bazowej - 190m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
12	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'30.9" E:18°46'54.4"	otoczenie stacji bazowej - 233m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
13	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'27.0" E:18°47'11.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
14	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'26.2" E:18°47'10.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
15	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'24.8" E:18°47'09.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
16	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'25.9" E:18°47'05.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
17	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'24.6" E:18°47'04.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
19	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'28.9" E:18°47'05.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
20	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°05'27.4" E:18°47'07.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,051	0,052
21	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'28.7" E:18°47'10.1"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
22	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'26.6" E:18°47'02.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
A	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°05'24.7" E:18°47'05.9"	Wojska Polskiego 22, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063
B	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°05'25.9" E:18°47'04.7"	Wojska Polskiego 20, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
C	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°05'27.1" E:18°47'04.8"	Wyzwolenia 2, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
D	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'25.4" E:18°47'09.1"	Wyzwolenia 7/7a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
E	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°05'27.3" E:18°47'09.6"	Wyzwolenia 6, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,069
F	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'25.9" E:18°47'11.4"	Jana III Sobieskiego 29/30, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
G	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'26.6" E:18°47'12.1"	Jana III Sobieskiego 31/32, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
H	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'27.9" E:18°47'08.2"	Wyzwolenia 2, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
I	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°05'27.9" E:18°47'04.9"	Al. Zwycięstwa 19, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
J	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'29.7" E:18°47'05.9"	Al. Zwycięstwa 18, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
K	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'29.6" E:18°47'09.5"	Wyzwolenia 3, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
L	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'25.6" E:18°47'12.1"	Jana III Sobieskiego 19/18, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
M	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'29.2" E:18°47'15.9"	Jana III Sobieskiego 11, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
N	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'29.1" E:18°47'14.7"	Jana III Sobieskiego 34/35/35a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
O	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'29.9" E:18°47'16.7"	Jana III Sobieskiego 10, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046

„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”

P	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'29.2" E:18°47'00.4"	Al. Zwycięstwa 1, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
R	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'29.6" E:18°46'58.2"	Al. Zwycięstwa 2, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
S	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'30.2" E:18°46'56.3"	Al. Zwycięstwa 3, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
T	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'31.0" E:18°46'54.4"	Al. Zwycięstwa 4, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
U	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°05'20.9" E:18°47'07.7"	Wojska Polskiego 16/16a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063
W	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°05'20.3" E:18°47'08.5"	Wojska Polskiego 15, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,075
V	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°05'19.8" E:18°47'09.1"	Wojska Polskiego 14b, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)). Zgodnie z pkt. 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121) nie stosuje się poprawek pomiarowych.

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr})= 28 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr})= 0,073 \text{ A/m}$.

* - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

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 $k=2$

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

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. 2022 poz. 2630), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione, w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt. 26 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 07.06.2023 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WME oraz WMH są mniejsze od wartości dopuszczalnych – zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630, pkt 26).

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.

9. Spis załączników.

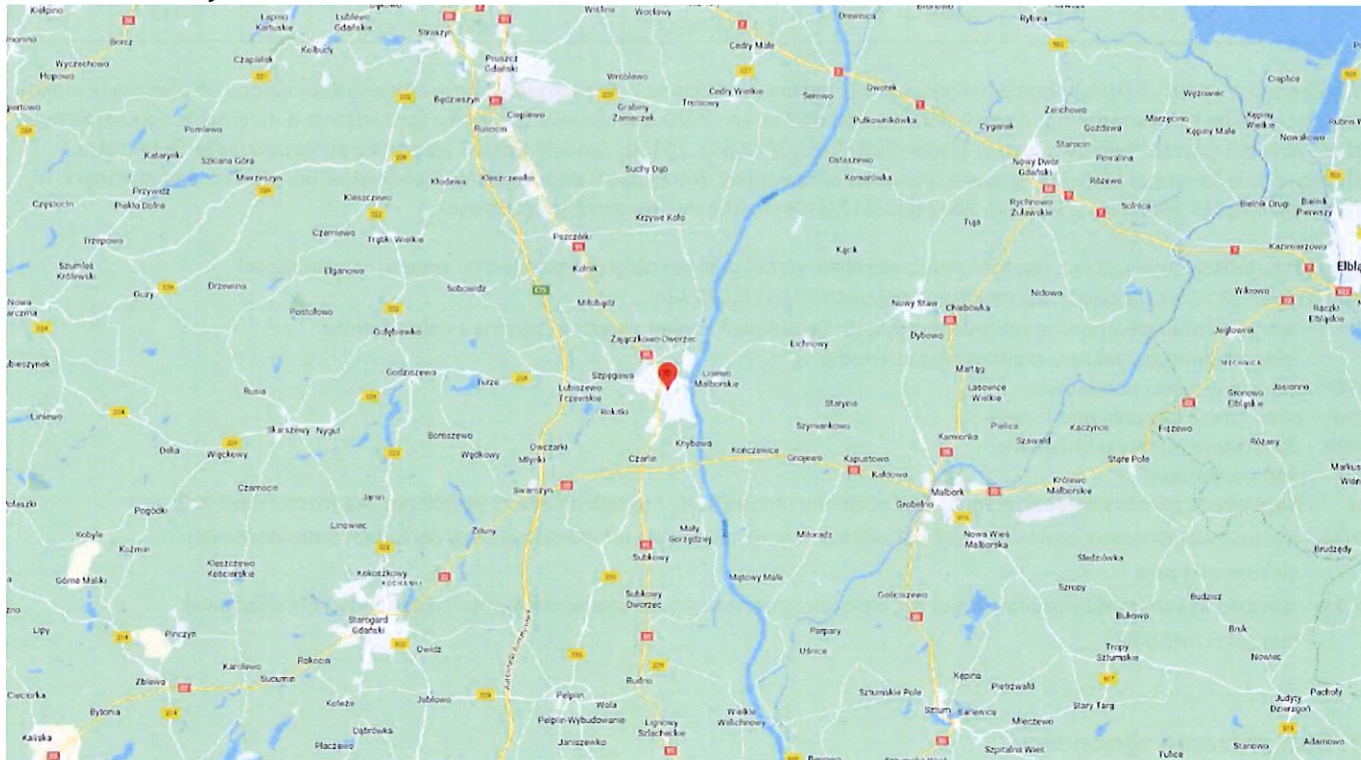
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

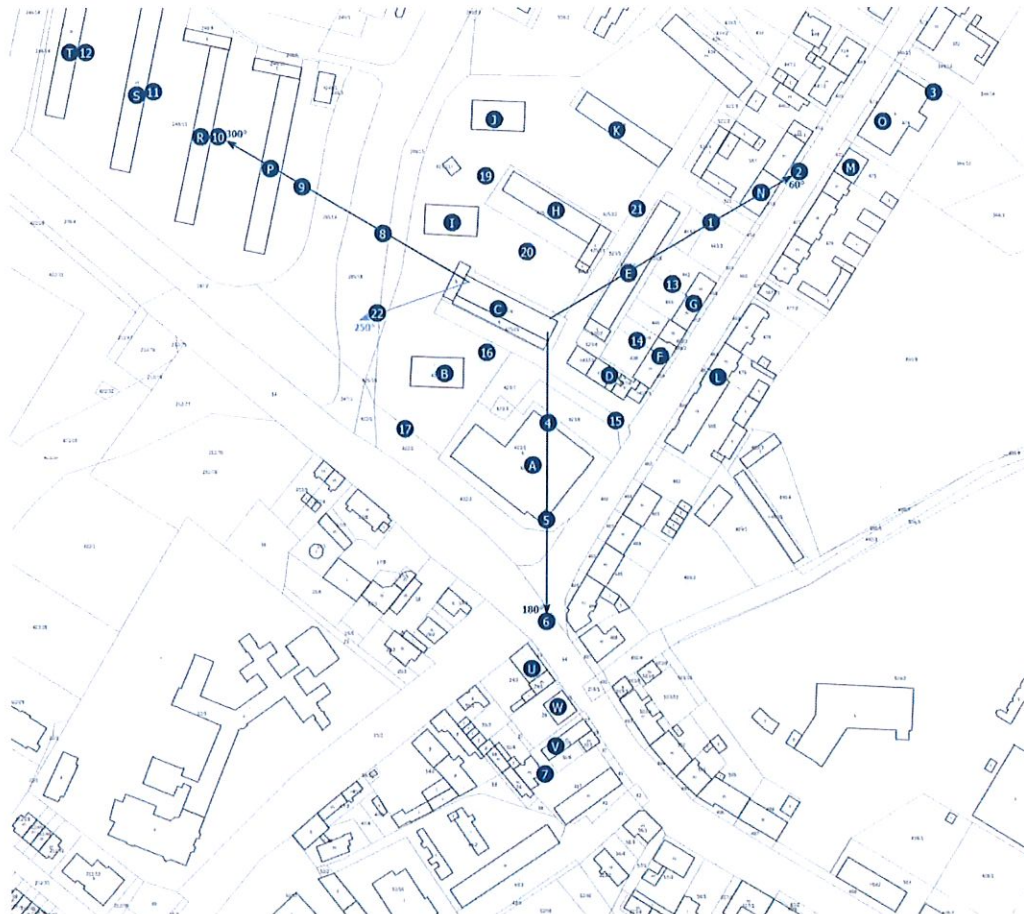
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	18°47'06.30"E
szerokość:	54°05'26.80"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:



brak dostępu



pion pomiaru



antena sektorowa



antena radioliowa

Skala: 1:5000



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

