

W. B. B. M. 2021
axians

W. B. B. M. 2021
zmiana do zgłoszenia M,
W. 621, 2. 2021.

STAROSTWO POWIATOWE w Wysokim Mazowieckiem KANCELARIA OGÓLNA	
WPLYNEŁO	2022-07-08
Podpis

Lublin, dnia 06.07.2022 r.

Towerlink Poland Sp. z o.o
Ul. Konstruktorska 4
02-673 Warszawa

Adres do korespondencji (pełnomocnik):

Marcin Osial
Atem-Polska Sp. z o. o., Biuro Regionalne
Al. Witosa 3
20-315 Lublin
509 837 895
m.osial@atem.com.pl

SEKRETARZ POWIATU

Beata Dorota Wyszynska

P. M. Sakowicz
2022.07.12

Starostwo Powiatowe w Wysokim Mazowieckiem
Wydział Ochrony Środowiska
Ludowa 15a, 18-200 Wysokie Mazowieckie

Dotyczy: zgłoszenia zmiany parametrów instalacji radiokomunikacyjnej BT12634_CZYŻEW_BIS

W związku ze zmianą parametrów instalacji radiokomunikacyjnej BT12634_CZYŻEW_BIS, przesyłam zgłoszenie emisji instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne. Zmiany parametrów nie mają charakteru istotnej zmiany.

Wraz z formularzem przesyłam:

- 1/ kopię ostatnich pomiarów pól elektromagnetycznych
- 2/ kopię aktualnego pełnomocnictwa
- 3/ potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej za pełnomocnictwo.

ATEM-Polska Sp. z o.o.
Dział Inwestycji i Wdrożeń Warszawa
Koordynator Inwestycji
Marcin Osial

08/07/2022 13:02
DK/11856/2022



1CcD2oJIX

ATEM - Polska Sp. z o.o. ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, atem@atem.com.pl
Tel: +48 58 66 22 912 - Fax: +48 58 66 22 902
www.axians.pl

Grupa VINCI Energies KRS 0000019400 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy KRS
NIP: 527-10-33-729 REGON: 011254858 Wysokość Kapitału Zakładowego: 4.000.000,00 zł;
Certyfikat ISO 9001:2008 nr NC-458 PRS



**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA
ELEKTROMAGNETYCZNE**

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
**Starostwo Powiatowe w Wysokiem Mazowieckiem
Wydział Ochrony Środowiska
Ludowa 15a, 18-200 Wysokie Mazowieckie**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
Instalacja radiokomunikacyjna BT12634_CZYŻEW_BIS
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
**REGION WSCHODNI 1.3
WOJ. PODLASKIE 2.3.20
PODREGION 38 - ŁOMŻYŃSKI 3.3.20.38
Powiat wysokomazowiecki 4.3.20.38.13
Czyżew-Osada 5.3.20.38.13.03.2**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
18-220 Czyżew, ul. Przemysłowa, dz. nr 178/9, woj. podlaskie
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. 880)
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
Instalacja radiokomunikacyjna telefonii komórkowej Towerlink Poland Sp. z o.o. - usługi telekomunikacyjne w zakresie łączności bezprzewodowej zgodnie z przyznanymi koncesjami. Wielkość produkcji: 1250 użytkowników
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
- | Antena | Równoważna moc promieniowania izotropowo [EIRP] [W] |
|--------|---|
| 1 | 6519 |
| 2 | 6519 |
| p3 | 6519 |
| 4 | 11151 |
| 5 | 11151 |
| 6 | 11151 |
| 7 R | 239,88 |
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Obliczone moce EIRP odpowiadają maksymalnym wielkościom z jakimi stacja może pracować. Stacja bazowa automatycznie dostosowuje moc nadawania(emisji) zależnie od odległości aparatów telefonicznych nawiązujących z nimi połączenie. Instalacja jest zdalnie monitorowana w sposób ciągły, w przypadku awarii powstałe usterki są niezwłocznie likwidowane przez służby prowadzącego instalację.
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
Ograniczenia wielkości emisji jest zgodne z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

Tabela 1. Anteny sektorowe.

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości [MHz]	Zakres pochyleń elektrycznego [°]	Średnie pochyleń anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochyleń mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
A794517R0V06	22°19'35.46"E 52°47'41.92"N	80	80	53,00	900	0,0 - 10,0	5,0	0,0	5931	5931
A794517R0V06	22°19'35.46"E 52°47'41.92"N	200	200	53,00	900	0,0 - 10,0	5,0	0,0	5931	5931
A794517R0V06	22°19'35.46"E 52°47'41.92"N	320	320	53,00	900	0,0 - 10,0	5,0	0,0	5931	5931
AMB4519R6V06	22°19'35.46"E 52°47'41.92"N	90	60	53,00	1800	2,0 - 12,0	7,0	0,0	3224	8369
					2600	2,0 - 12,0	7,0		5145	
					1800	2,0 - 12,0	7,0		3224	8369
					2600	2,0 - 12,0	7,0		5145	
AMB4519R6V06	22°19'35.46"E 52°47'41.92"N	210	180	53,00	1800	2,0 - 12,0	7,0	0,0	3224	8369
					2600	2,0 - 12,0	7,0		5145	
					1800	2,0 - 12,0	7,0		3224	8369
					2600	2,0 - 12,0	7,0		5145	
AMB4519R6V06	22°19'35.46"E 52°47'41.92"N	330	0	53,00	1800	2,0 - 12,0	7,0	0,0	3224	8369
					2600	2,0 - 12,0	7,0		5145	
					1800	2,0 - 12,0	7,0		3224	8369
					2600	2,0 - 12,0	7,0		5145	

Tabela 2. Anteny radioliniowe.

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]
A80S03HAC	22°19'35.46"E 52°47'41.92"N	324	0,3	80	43,8	10	239,88	42,0

6) Kwalifikacja instalacji

Wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839), nie znajdują się miejsca dostępne dla ludzi. Instalacja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

7) Wyniki pomiarów

Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych o których mowa w art.122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r- Prawo ochrony środowiska w załączonym do zgłoszenia osobnym opracowaniu.

13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):

Lublin, 2022-07-06

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

Marcin Osiał (pełnomocnik)

ATEM-Polski Sp. z o.o.
Dział Inwentycji i Wpływów Warszawa
Koordynator Inwestycji

Podpis

Marcin Osiał

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.



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 1/07/OŚ/2022 - ATE/WA



Nr i nazwa stacji	BT12634_CZYŻEW_BIS	
Adres	18-220 Czyżew, ul. Przemysłowa, dz. nr 178/9, woj. podlaskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2022.07.06 07:16:55 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2022-07-04	

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.....	9
9. Spis załączników.....	9

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	ATEM – Polska Sp. z o.o., 20-315 Lublin, ul. Witosa 3 Osoba udzielająca informacji – Tadeusz Gdela
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	18-220 Czyżew, ul. Przemysłowa, dz. nr 178/9, woj. podlaskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	04.07.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	38,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	38,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	38,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	38,0
Godzina na początku pomiaru	16:50
Godzina na koniec pomiaru	18:39
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 26 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

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-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, 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">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 poprawki pomiarowej wynoszącej 1,0.
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 urzędzeń nadawczych	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochyleń anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości [MHz]	Zakres pochyleń elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochyleń mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
A794517R0V06	22°19'35.46"E 52°47'41.92"N	80	80	53,00	900	0,0 - 10,0	5,0	0,0	5931	5931
A794517R0V06	22°19'35.46"E 52°47'41.92"N	200	200	53,00	900	0,0 - 10,0	5,0	0,0	5931	5931
A794517R0V06	22°19'35.46"E 52°47'41.92"N	320	320	53,00	900	0,0 - 10,0	5,0	0,0	5931	5931
AMB4519R6V06	22°19'35.46"E 52°47'41.92"N	90	60	53,00	1800	2,0 - 12,0	7,0	0,0	3224	8369
					2600	2,0 - 12,0	7,0		5145	
			120	53,00	1800	2,0 - 12,0	7,0		3224	8369
					2600	2,0 - 12,0	7,0		5145	
AMB4519R6V06	22°19'35.46"E 52°47'41.92"N	210	180	53,00	1800	2,0 - 12,0	7,0	0,0	3224	8369
					2600	2,0 - 12,0	7,0		5145	
			240	53,00	1800	2,0 - 12,0	7,0		3224	8369
					2600	2,0 - 12,0	7,0		5145	
AMB4519R6V06	22°19'35.46"E 52°47'41.92"N	330	0	53,00	1800	2,0 - 12,0	7,0	0,0	3224	8369
					2600	2,0 - 12,0	7,0		5145	
			300	53,00	1800	2,0 - 12,0	7,0		3224	8369
					2600	2,0 - 12,0	7,0		5145	

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]
A80S03HAC	22°19'35.46"E 52°47'41.92"N	324	0,3	80	43,8	10	239,88	42,0

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *kE, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°47'45.4" E:22°19'36.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
2	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'48.4" E:22°19'36.8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
3	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'53.1" E:22°19'37.1"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
4	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'56.3" E:22°19'37.6"	otoczenie stacji bazowej - 440m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,045	0,046
5	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'57.9" E:22°19'37.5"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
6	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'46.8" E:22°19'50.8"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
7	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'48.1" E:22°19'55.0"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,045	0,046
8	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'49.1" E:22°19'58.7"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
9	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'49.7" E:22°20'00.2"	otoczenie stacji bazowej - 530m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
10	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°47'42.4" E:22°19'42.0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
11	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'42.6" E:22°19'46.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
12	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'43.0" E:22°19'51.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
13	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'43.7" E:22°19'57.6"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,045	0,046
14	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'44.3" E:22°20'02.3"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
15	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'44.4" E:22°20'03.9"	otoczenie stacji bazowej - 530m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
16	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°47'39.9" E:22°19'41.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
17	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'38.5" E:22°19'45.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
18	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°47'36.7" E:22°19'50.4"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
19	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'35.1" E:22°19'55.1"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,062	0,063
20	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'33.3" E:22°19'58.7"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
21	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°47'32.9" E:22°20'00.4"	otoczenie stacji bazowej - 530m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
22	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'38.3" E:22°19'35.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
23	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'35.4" E:22°19'35.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
24	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'32.7" E:22°19'36.0"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
25	0,7	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'29.0" E:22°19'35.8"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,040	0,040
26	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'25.9" E:22°19'35.5"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
27	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'24.8" E:22°19'35.3"	otoczenie stacji bazowej - 530m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
28	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'38.9" E:22°19'34.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
29	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'35.7" E:22°19'32.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
30	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'32.9" E:22°19'30.5"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
31	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'30.2" E:22°19'28.8"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,045	0,046

32	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'27.2" E:22°19'26.9"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
33	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'25.8" E:22°19'25.6"	otoczenie stacji bazowej - 530m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
34	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'40.3" E:22°19'30.8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
35	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'38.9" E:22°19'26.2"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
36	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'37.8" E:22°19'22.2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
37	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°47'36.2" E:22°19'17.4"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
38	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'32.8" E:22°19'12.9"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
39	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'34.3" E:22°19'10.9"	otoczenie stacji bazowej - 530m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
40	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'43.8" E:22°19'31.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
41	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'45.6" E:22°19'26.7"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
42	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'48.2" E:22°19'20.1"	otoczenie stacji bazowej - 360m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
43	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'50.5" E:22°19'14.3"	otoczenie stacji bazowej - 475m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
44	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'44.6" E:22°19'33.0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
45	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'47.3" E:22°19'30.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
46	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'52.4" E:22°19'24.1"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
47	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'54.3" E:22°19'21.5"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
48	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°47'45.3" E:22°19'34.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,057	0,058
49	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°47'44.8" E:22°19'39.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,051	0,052
50	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'41.5" E:22°19'41.5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,068	0,069
51	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'39.8" E:22°19'38.0"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,068	0,069
52	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°47'38.9" E:22°19'32.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,051	0,052
53	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'42.4" E:22°19'29.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
A	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'42.4" E:22°19'32.2"	Budynek przemysłowy, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,075
B	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'43.9" E:22°19'34.9"	Budynek przemysłowy, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,075
C	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°47'43.0" E:22°19'38.6"	Budynek przemysłowy, pomiar przed budynkiem -DPP	0,079	0,081
D	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'50.9" E:22°19'36.0"	Klonowa 30, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
E	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'52.3" E:22°19'37.3"	Szkolna 34, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,069
F	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°47'53.4" E:22°19'37.6"	Szkolna 25, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
G	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°47'55.9" E:22°19'37.8"	Mickiewicza 20, pomiar przed posesją -DPP	0,062	0,063
H	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°47'56.5" E:22°19'37.4"	Mickiewicza 15, pomiar przed posesją -DPP	0,057	0,058
I	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°47'48.1" E:22°19'27.6"	Klonowa 19, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,052
J	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'49.8" E:22°19'26.8"	Słoneczna 13, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
K	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'50.3" E:22°19'26.0"	Słoneczna 12, pomiar przed posesją - 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”

L	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'51.9" E:22°19'24.2"	Lipowa 2, pomiar przed budynkiem - DPP	0,045	0,046
M	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'52.8" E:22°19'23.5"	Polna 5, pomiar przed budynkiem - DPP	0,045	0,046
N	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'54.4" E:22°19'20.9"	Polna 2, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
O	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'45.5" E:22°19'25.8"	Akacyjowa 7, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
P	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'48.2" E:22°19'25.2"	Klonowa 12, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
R	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'47.3" E:22°19'22.9"	Klonowa 9, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
S	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'48.1" E:22°19'20.8"	Słoneczna 27, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
T	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'48.3" E:22°19'19.4"	Słoneczna 28, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
U	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'49.5" E:22°19'17.3"	Niepodległości 3, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
W	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'50.4" E:22°19'14.2"	Niepodległości 12, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
V	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'43.5" E:22°19'51.9"	Złote Jabłko 12, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
X	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'43.9" E:22°19'53.9"	Złote Jabłko 11, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
Y	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'44.3" E:22°19'54.8"	Złote Jabłko 10, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
Z	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'39.9" E:22°19'43.2"	Złote Jabłko 16a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
A1	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'38.4" E:22°19'46.2"	Złote Jabłko 16, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
B1	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°47'38.0" E:22°19'36.3"	Złote Jabłko 18, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
C1	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'32.4" E:22°19'30.6"	Złote Jabłko 20, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
D1	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'30.2" E:22°19'28.6"	Budynek bez adresu, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
E1	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'59.5" E:22°19'38.2"	Słowackiego 12, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
F1	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'51.3" E:22°19'13.1"	Polna 11, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,046
G1	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°47'47.5" E:22°19'54.3"	Stacja paliw, 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 Zdrowia).

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 $k=2$

kE - poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej ($kE=1,0$)

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

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 04.07.2022 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.

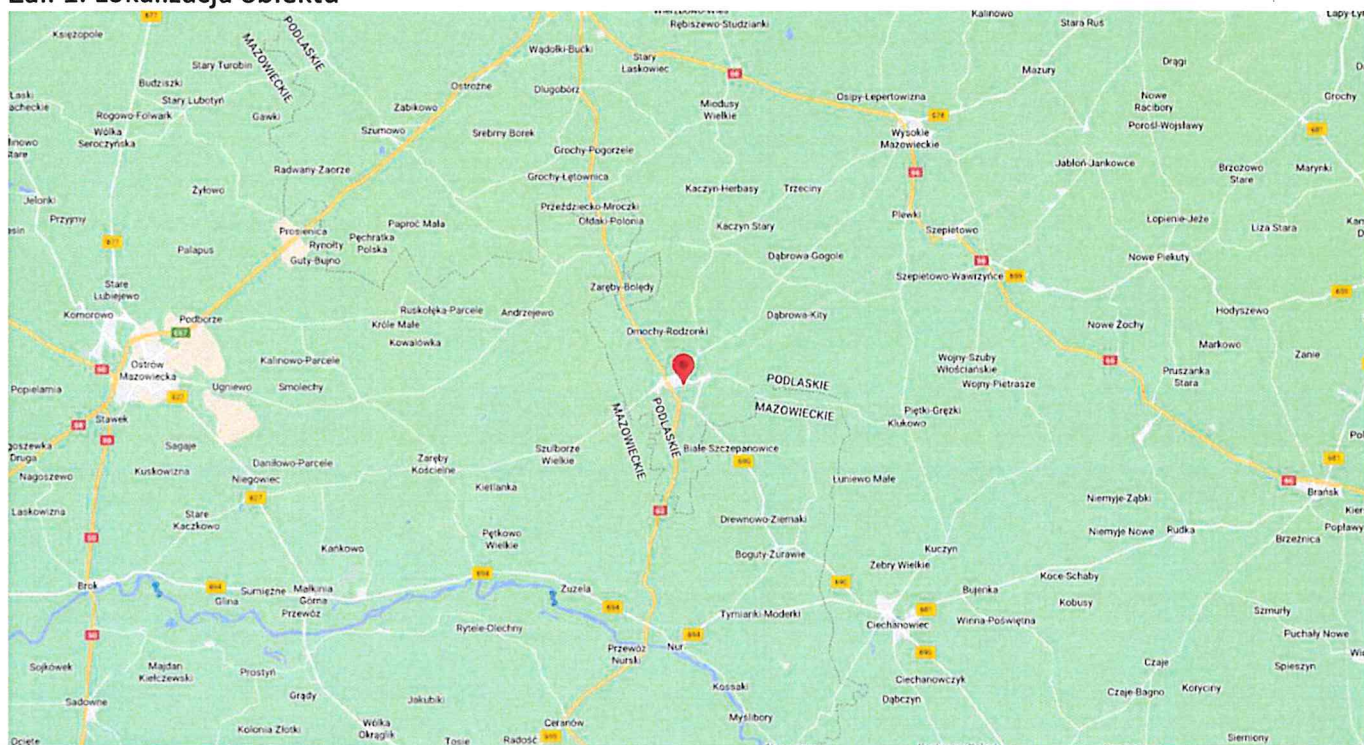
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	22°19'35.46"E
szerokość:	52°47'41.92"N

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

