

**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
**Urząd Miasta
 Departament Ochrony Środowiska
 ul. I Armii Wojska Polskiego 2/2, 15-103 Białystok**

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT13240 BIAŁYSTOK PLAŻOWA

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 37 – BIAŁOSTOCKI 3.3.20.37
 Powiat m. Białystok 4.3.20.37.61
 M. Białystok 5.3.20.37.61.01.1**

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., Konstruktorska 4,

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
Białystok, ul. Plażowa, dz. nr 1237/6 ,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 Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. - usługi telekomunikacyjne w zakresie łączności bezprzewodowej zgodnie z przyznanymi koncesjami. Wielkość produkcji: 1800 użytkowników

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
 Wielkość i rodzaj emisji²⁾

Antena	Równoważna moc promieniowana izotropowo [EIRP] [W]
1	10159
2	10159
3	10159
4	19946
5	19946
6	19946
7	5377
8	5377
9	5377
10	5377
11	5377
12	5377
13 RL	1778,28
14 RL	3548,13

15 RL

8912,51

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 prowadzącą 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, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

Tabela Nr 1. Anteny sektorowe

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]
742266	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	45	45	31,30	1800	0,0 - 4,0	2,5	0,0	4225	10159
					900	0,0 - 4,0	2,5		5934	
742266	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	150	150	41,80	1800	0,0 - 6,0	3,0	0,0	4225	10159
					900	0,0 - 7,0	3,0		5934	
742266	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	285	285	31,30	1800	0,0 - 6,0	3,0	0,0	4225	10159
					900	0,0 - 6,0	3,0		5934	
120155	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	45	45	27,00	2100	2,0 - 3,0	2,5	0,0	4610	19946
					2600	2,0 - 3,0	2,5		15336	
120155	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	150	150	27,00	2100	2,0 - 4,0	3,0	0,0	4610	19946
					2600	2,0 - 4,0	3,0		15336	
120155	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	285	285	27,00	2100	2,0 - 4,0	3,0	0,0	4610	19946
					2600	2,0 - 4,0	3,0		15336	
80010651	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	45	45	31,30	2600	0,0 - 6,0	2,5	0,0	5377	5377
80010651	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	45	45	31,30	2600	0,0 - 6,0	2,5	0,0	5377	5377
80010651	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	150	150	41,80	2600	0,0 - 6,0	3,0	0,0	5377	5377
80010651	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	150	150	41,80	2600	0,0 - 6,0	3,0	0,0	5377	5377
80010651	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	285	285	31,30	2600	0,0 - 6,0	3,0	0,0	5377	5377
80010651	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	285	285	31,30	2600	0,0 - 6,0	3,0	0,0	5377	5377

Tabela Nr 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]
VHLP1-80	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	270	0,3	80	43,5	19	1778,28	38,5
VHLP2-80	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	282	0,6	80	50,5	15	3548,13	36
VHLP2-80	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	321	0,6	80	50,5	19	8912,51	36

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, 2021-06-28

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

[Redacted]

Podpis

[Redacted]

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia **30.06.2021 r.**

Numer zgłoszenia **DOŚ-I.6222.1.54.2021**

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, 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 7/06/OŚ/2021- ATE/WA



Nr i nazwa stacji	BT13240 BIAŁYSTOK PLAŻOWA	
Adres	15-001 Białystok, ul. Plażowa, dz. nr 1237/6, woj. podlaskie	
Opracowanie	[redacted]	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	[redacted]	Kierownik Laboratorium
Podpis	[redacted]	
Data	2021-06-23	

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.....	8
9. Spis załączników.....	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	ATEM – Polska Sp. z o.o., 20-315 Lublin, ul. Witosa 3 Osoba udzielająca informacji – [redacted] [redacted]
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	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	15-001 Białystok, ul. Plażowa, dz. nr 1237/6, woj. podlaskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	[redacted]
Data wykonania pomiaru	23.06.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	32
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	30
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	45
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	44
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie 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).

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 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, numer świadectwa: LWIMP/W/052/21, świadectwo ważne do 12.03.2023r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,8% 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. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania z dn. 19.06.2017r. 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 wyników pomiarów) 5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 1,4.
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

4. Zróżnicowanie 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 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]	Pasmo częstotliwości [MHz]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
742266	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	45	45	31,30	1800	0,0 - 4,0	2,5	0,0	4225	10159
					900	0,0 - 4,0	2,5		5934	
742266	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	150	150	41,80	1800	0,0 - 6,0	3,0	0,0	4225	10159
					900	0,0 - 7,0	3,0		5934	
742266	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	285	285	31,30	1800	0,0 - 6,0	3,0	0,0	4225	10159
					900	0,0 - 6,0	3,0		5934	
120155	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	45	45	27,00	2100	2,0 - 3,0	2,5	0,0	4610	19946
					2600	2,0 - 3,0	2,5		15336	
120155	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	150	150	27,00	2100	2,0 - 4,0	3,0	0,0	4610	19946
					2600	2,0 - 4,0	3,0		15336	
120155	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	285	285	27,00	2100	2,0 - 4,0	3,0	0,0	4610	19946
					2600	2,0 - 4,0	3,0		15336	
80010651	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	45	45	31,30	2600	0,0 - 6,0	2,5	0,0	5377	5377
80010651	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	45	45	31,30	2600	0,0 - 6,0	2,5	0,0	5377	5377
80010651	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	150	150	41,80	2600	0,0 - 6,0	3,0	0,0	5377	5377
80010651	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	150	150	41,80	2600	0,0 - 6,0	3,0	0,0	5377	5377
80010651	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	285	285	31,30	2600	0,0 - 6,0	3,0	0,0	5377	5377
80010651	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	285	285	31,30	2600	0,0 - 6,0	3,0	0,0	5377	5377

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
VHLP1-80	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	270	0,3	80	43,5	19	1778,28	38,5
VHLP2-80	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	282	0,6	80	50,5	15	3548,13	36
VHLP2-80	53°07'02.34"N 23°13'00.99"E	321	0,6	80	50,5	19	8912,51	36

„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”

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	1,7	3,80	0,005	0,010	0,9	N:53°07'03.4" E:23°13'03.4"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,096
2	1,5	3,36	0,004	0,009	1,1	N:53°07'04.3" E:23°13'05.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,086	0,085
3	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°07'06.7" E:23°13'09.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
4	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°07'07.5" E:23°13'11.1"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
5	1,5	3,36	0,004	0,009	0,8	N:53°07'00.5" E:23°13'03.1"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,086	0,085
6	0,8	1,79	0,002	0,005	0,9	N:53°06'59.1" E:23°13'04.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,045
7	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°06'57.8" E:23°13'05.7"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
8	0,8	1,79	0,002	0,005	1,4	N:53°06'56.5" E:23°13'07.0"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,045
9	1,2	2,68	0,003	0,007	1,3	N:53°06'54.7" E:23°13'07.8"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,068
10	1,3	2,91	0,003	0,008	1,1	N:53°06'53.6" E:23°13'09.7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,074
11	1,0	2,24	0,003	0,006	1,1	N:53°06'51.8" E:23°13'10.9"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,057
12	0,9	2,01	0,002	0,005	1,1	N:53°06'50.4" E:23°13'12.2"	otoczenie stacji bazowej - 420m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,051
13	1,2	2,68	0,003	0,007	0,8	N:53°07'02.9" E:23°12'58.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,068
14	1,2	2,68	0,003	0,007	0,9	N:53°07'03.2" E:23°12'55.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,068
15	0,8	1,79	0,002	0,005	0,9	N:53°07'03.9" E:23°12'52.8"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,045
16	0,9	2,01	0,002	0,005	1,0	N:53°07'04.4" E:23°12'50.4"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,051
17	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°07'04.7" E:23°12'45.4"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
18	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°07'05.2" E:23°12'46.2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
19	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°07'05.5" E:23°12'45.2"	otoczenie stacji bazowej - 315m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
20	1,0	2,24	0,003	0,006	1,0	N:53°07'02.4" E:23°12'55.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,057
21	1,2	2,68	0,003	0,007	0,8	N:53°07'03.6" E:23°13'00.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,068
22	1,5	3,36	0,004	0,009	0,9	N:53°07'03.3" E:23°13'04.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,086	0,085
23	1,3	2,91	0,003	0,008	0,9	N:53°07'01.7" E:23°13'03.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,075	0,074
24	1,2	2,68	0,003	0,007	1,4	N:53°07'01.8" E:23°12'59.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,069	0,068
25	1,5	3,36	0,004	0,009	1,3	N:53°07'04.0" E:23°13'00.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,086	0,085
A	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°07'04.8" E:23°13'01.9"	Pozioma 45, pomiar przed bramą - DPP	<0,046	<0,045
B	1,3	2,91	0,003	0,008	1,1	N:53°07'04.9" E:23°13'00.2"	Pozioma 41, pomiar przed bramą - DPP	0,075	0,074
C	0,8	1,79	0,002	0,005	1,1	N:53°07'05.1" E:23°12'59.0"	Pozioma 39, pomiar przed bramą - DPP	0,046	0,045

„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”
7/06/OŚ/2021- ATE/WA

D	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°07'05.2" E:23°12'58.5"	Pozioma 37, pomiar przed bramą - DPP	<0,046	<0,045
E	0,9	2,01	0,002	0,005	0,9	N:53°07'05.1" E:23°12'57.5"	Pozioma 35, pomiar przed bramą - DPP	0,052	0,051
F	1,0	2,24	0,003	0,006	0,9	N:53°07'05.1" E:23°12'56.4"	Pozioma 33, pomiar przed bramą - DPP	0,058	0,057
G	1,7	3,80	0,005	0,010	1,0	N:53°07'04.7" E:23°13'04.4"	Plaźowa 91, pomiar przed bramą - DPP	0,098	0,096
H	1,8	4,03	0,005	0,011	0,9	N:53°07'04.7" E:23°13'05.8"	Brak adresu, pomiar przed bramą - DPP	0,104	0,102
I	1,2	2,68	0,003	0,007	1,1	N:53°07'04.5" E:23°13'07.3"	Pozioma 47, pomiar przed bramą - DPP	0,069	0,068
J	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°07'05.3" E:23°13'08.5"	Plaźowa 89c, pomiar przed bramą - DPP	<0,046	<0,045
K	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°07'05.9" E:23°13'08.5"	Plaźowa 87d, pomiar przed bramą - DPP	<0,046	<0,045
L	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°07'07.3" E:23°13'10.2"	Przejściowa 10, pomiar przed bramą - DPP	<0,046	<0,045
M	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°07'07.3" E:23°13'11.6"	Przejściowa 12/12a, pomiar przed bramą - DPP	<0,046	<0,045
N	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°07'08.0" E:23°13'12.2"	Przejściowa 6, pomiar przed bramą - DPP	<0,046	<0,045
O	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°07'08.8" E:23°13'13.4"	Przejściowa 1, pomiar przed bramą - DPP	<0,046	<0,045
P	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:53°07'08.1" E:23°13'12.9"	Przejściowa 3, pomiar przed bramą - DPP	<0,046	<0,045
R	1,3	2,91	0,003	0,008	1,1	N:53°07'01.6" E:23°13'05.6"	Magazyn, pomiar przed budynkiem - DPP	0,075	0,074
S	1,4	3,13	0,004	0,008	1,1	N:53°07'00.8" E:23°13'01.4"	Plaźowa 56, pustostan, pomiar przed budynkiem - DPP	0,081	0,079
T	1,1	2,46	0,003	0,007	1,1	N:53°07'01.0" E:23°13'00.2"	Plaźowa 56, pustostan, pomiar przed budynkiem - DPP	0,063	0,062
U	1,0	2,24	0,003	0,006	0,8	N:53°07'02.5" E:23°12'58.8"	Budynek przemysłowy, pomiar przed budynkiem - DPP	0,058	0,057
W	1,3	2,91	0,003	0,008	0,9	N:53°07'02.8" E:23°13'01.4"	Magazyn, pomiar przed bramą - DPP	0,075	0,074

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

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

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 podana przez operatora (kE=1,4), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=2,0)

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(ME_{gr})= 38,8 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,105 A/m.

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26

„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”

załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 23.06.2021 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.

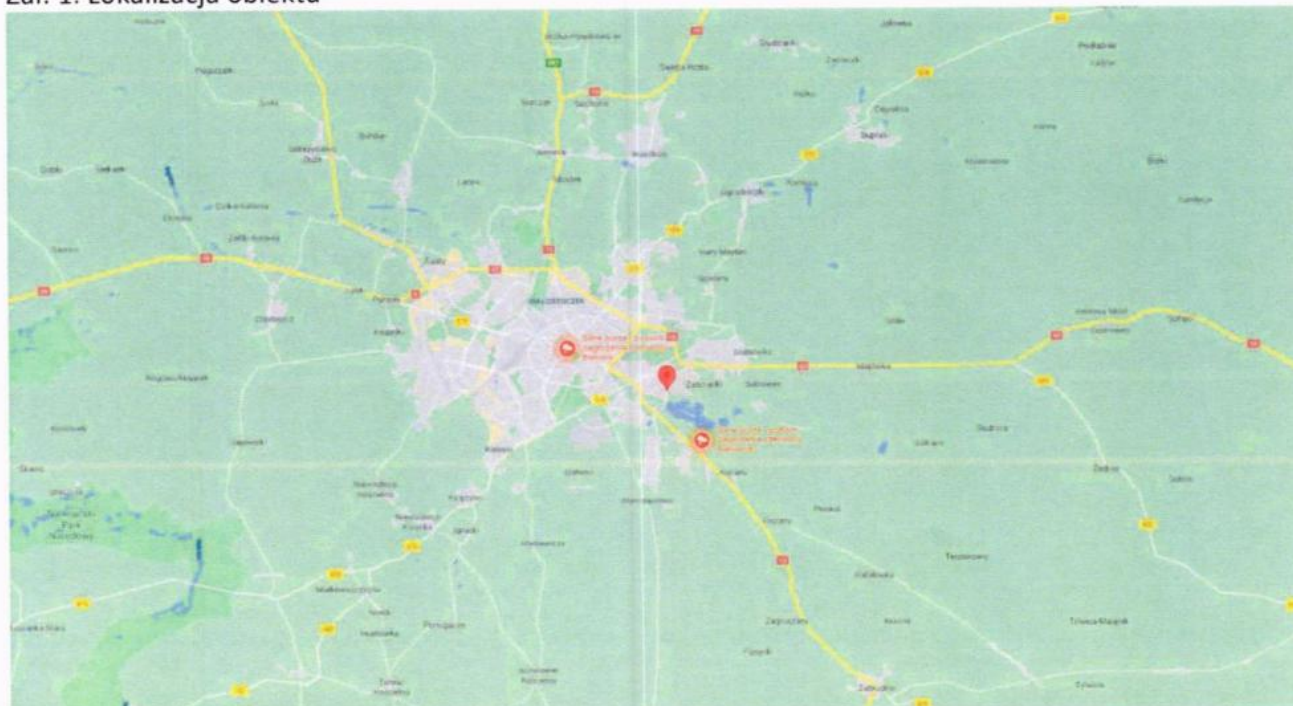
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

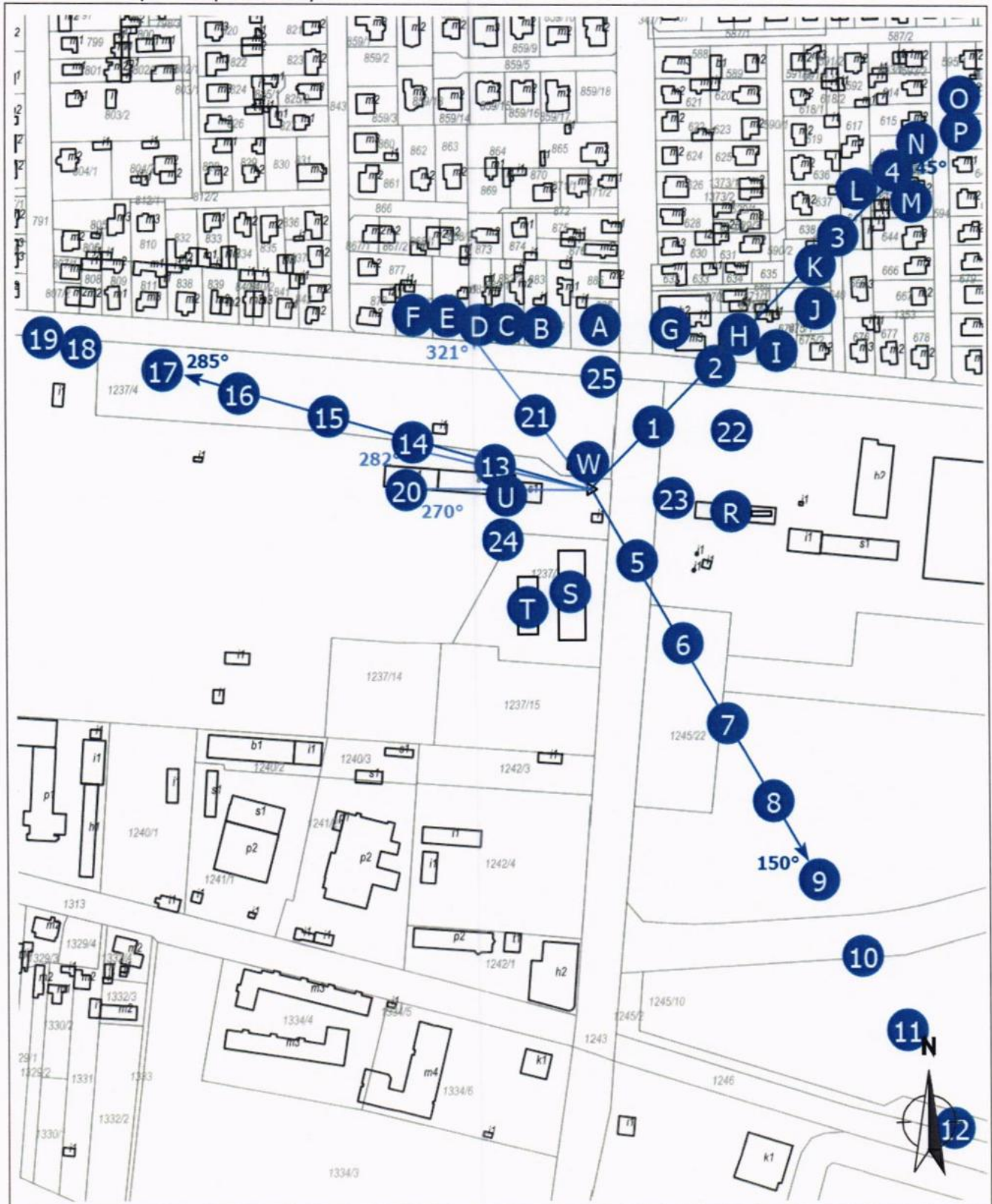
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu




Współrzędne geograficzne	
długość:	23°13'00.99"E
szerokość:	53°07'02.34"N


Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych





LEGENDA:


 inna instalacja radiokomunikacyjna


Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.: 418 metrów.

 brak dostępu

 pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

 pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)

 antena sektorowa

 antena radioliniowa

Skala: 1:3800



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

