

Lublin, dnia 17.01.2021r.

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 4
02-673 Warszawa

Adres do korespondencji (pełnomocnik):

Marcin Osial (Pełnomocnik)

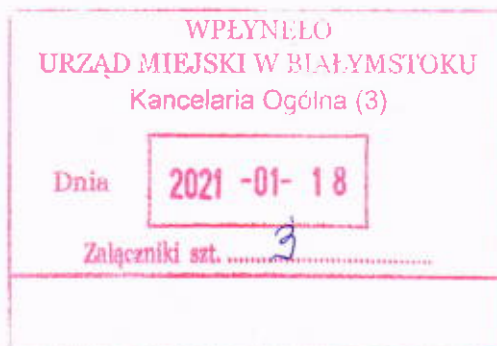
Atem-Polska Sp. z o.o.

Al. Witosa 3

20-315 Lublin

tel. 509 837 895

m.osial@atem.com.pl



Urząd Miejski w Białymstoku
Departament Ochrony Środowiska
Ul. Słonimska 1
15-950 Białystok

Dotyczy: zgłoszenia zmiany parametrów instalacji radiokomunikacyjnej Polkomtel Infrastruktura BT13136 Białystok Skorupska

W związku ze zmianą parametrów instalacji radiokomunikacyjnej telefonii komórkowej przesyłam formularz zgłoszenia instalacji.

Wraz z formularzem przesyłam:

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

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

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 Miejski w Białymstoku
Departament Ochrony Środowiska
Ul. Słonimska 1
15-950 Białystok
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
Instalacja radiokomunikacyjna BT13136 Białystok Skorupska
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, 02-673 Warszawa;
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
Ul. Skorupska 17, dz. nr 975, 15-048 Białystok, 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.
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	9589
2	10150
3	9866
4	19694
5	19946
6	19860
7	5377
8	5377
9	5377
10	5377
11	5377
12	5377
13(RL)	1412,54
- 10.

Opis stosowanych metod ograniczania emisji

Obliczone moce EIRP odpowiadają maksymalnym wielkościom z jakimi instalacja może pracować. Instalacja radiokomunikacyjna 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, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

Tabela 1. Anteny sektorowe

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]	Pasmo częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
742266V02	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	40	40	27,85	1800	0-5	0	3877	9589
					900	0-5	0	5712	
742266V02	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	168	168	27,85	1800	0-5	0	4153	10150
					900	0-5	0	5997	
742266V02	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	287	287	27,85	1800	0-5	0	4013	9866
					900	0-5	0	5853	
120155	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	40	40	24,35	2100	2-4	0	4358	19694
					2600	2-4	0	15336	
120155	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	168	168	24,35	2100	2-3	0	5610	19946
					2600	2-3	0	15336	
120155	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	287	287	24,35	2100	2-4	0	4524	19860
					2600	2-4	0	15336	
80010651	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	40	40	27,85	2600	0-6	0	5377	5377
80010651	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	40	40	27,85	2600	0-6	0	5377	5377
80010651	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	168	168	27,85	2600	0-5	0	5377	5377
80010651	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	168	168	27,85	2600	0-5	0	5377	5377
80010651	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	287	287	27,85	2600	0-5	0	5377	5377
80010651	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	287	2787	27,85	2600	0-5	0	5377	5377

Tabela 2. Anteny radioliniowe

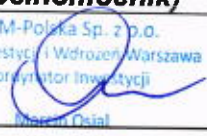
Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
VHLP1-80	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	45	0,3	80	43,5	18	1412,54	28,7

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. Nr 213/2010, poz. 1397), 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, 2021-01-04	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację Marcin Osiał (pełnomocnik)	
ATEM-Polska Sp. z o.o. Dział Inwestycji i Wdrożeń Warszawa Koordynator Inwestycji 	
Podpis	
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.).



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 19/12/OŚ/2020 - ATE/WA**



Nr i nazwa stacji	BT13136 BIAŁYSTOK_SKORUPSKA	
Adres	15-048 Białystok, ul. Skorupska 17, woj. podlaskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2021.01.04 08:29:15 CET Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-12-31	

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 – 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
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	15-048 Białystok, ul. Skorupska 17, woj. podlaskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Łukasz Biczysk
Data wykonania pomiaru	31.12.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	5,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	4,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	65,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	70,0
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).

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/092/19, świadectwo ważne do 15.03.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,2% 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. 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	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 poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 2,0.
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 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).

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 Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	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 środka elektrycznego anten n.p.t. [m]	Pasmo częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
742266V02	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	40	40	27,85	1800	0-5	3,0	0	3877	9589
					900	0-5	3,0	0	5712	
742266V02	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	168	168	27,85	1800	0-5	3,0	0	4153	10150
					900	0-5	3,0	0	5997	
742266V02	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	287	287	27,85	1800	0-5	3,0	0	4013	9866
					900	0-5	3,0	0	5853	
120155	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	40	40	24,35	2100	2-4	3,0	0	4358	19694
					2600	2-4	3,0	0	15336	
120155	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	168	168	24,35	2100	2-3	3,0	0	5610	19946
					2600	2-3	3,0	0	15336	
120155	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	287	287	24,35	2100	2-4	3,0	0	4524	19860
					2600	2-4	3,0	0	15336	
80010651	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	40	40	27,85	2600	0-6	3,0	0	5377	5377
80010651	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	40	40	27,85	2600	0-6	3,0	0	5377	5377
80010651	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	168	168	27,85	2600	0-5	3,0	0	5377	5377
80010651	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	168	168	27,85	2600	0-5	3,0	0	5377	5377
80010651	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	287	287	27,85	2600	0-5	3,0	0	5377	5377
80010651	53°08'02.24"N 23°10'51.40"E	287	2787	27,85	2600	0-5	3,0	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°08'02.24"N 23°10'51.40"E	45	0,3	80	43,5	18	1412,54	28,7

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 *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	1,2	3,82	0,003	0,010	1,1	N:53°08'03.5" E:23°10'53.2"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
2	0,9	2,87	0,002	0,008	0,8	N:53°08'04.9" E:23°10'55.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
3	1,2	3,82	0,003	0,010	0,9	N:53°08'06.0" E:23°10'56.9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
4	1,2	3,82	0,003	0,010	1,1	N:53°08'08.2" E:23°11'00.3"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
5	1,5	4,78	0,004	0,013	1,0	N:53°08'09.0" E:23°11'01.3"	otoczenie stacji bazowej - 280m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,123	0,121
6	0,9	2,87	0,002	0,008	1,0	N:53°08'00.5" E:23°10'51.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
7	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:53°07'59.0" E:23°10'52.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,065
8	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:53°07'57.4" E:23°10'52.7"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,065
9	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:53°07'55.8" E:23°10'53.2"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,065
10	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:53°07'54.2" E:23°10'53.6"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,065
11	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:53°07'53.4" E:23°10'53.7"	otoczenie stacji bazowej - 280m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,065
12	1,2	3,82	0,003	0,010	1,1	N:53°08'02.8" E:23°10'48.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
13	0,8	2,55	0,002	0,007	1,1	N:53°08'03.4" E:23°10'46.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,065
14	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:53°08'04.2" E:23°10'43.6"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,065
15	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:53°08'04.9" E:23°10'39.0"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,065
16	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:53°08'05.4" E:23°10'37.6"	otoczenie stacji bazowej - 280m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,065
17	0,9	2,87	0,002	0,008	0,9	N:53°08'03.5" E:23°10'55.1"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,074	0,073
18	0,9	2,87	0,002	0,008	1,1	N:53°08'02.2" E:23°10'53.0"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,074	0,073
19	0,8	2,55	0,002	0,007	1,0	N:53°08'00.4" E:23°10'52.9"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,065	0,065
20	0,8	2,55	0,002	0,007	1,0	N:53°07'59.9" E:23°10'50.8"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,065	0,065
21	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:53°08'00.2" E:23°10'48.0"	otoczenie stacji bazowej- GKP	<0,065	<0,065
22	1,0	3,18	0,003	0,008	0,9	N:53°08'03.2" E:23°10'43.4"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,082	0,081
23	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:53°08'03.8" E:23°10'47.5"	otoczenie stacji bazowej- GKP	<0,065	<0,065
24	0,9	2,87	0,002	0,008	1,4	N:53°08'04.5" E:23°10'50.3"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,074	0,073
25	1,2	3,82	0,003	0,010	1,3	N:53°08'05.1" E:23°10'53.4"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,098	0,097
A	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Wiktoria 16, pomiar przed bramą -DPP		<0,065	<0,065
B	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Wiktoria 19, pomiar przed bramą -DPP		<0,065	<0,065
C	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Wiktoria 17, pomiar przed bramą -DPP		<0,065	<0,065
D	0,8	2,55	0,002	0,007	1,4	Skorupska 30, pomiar przed budynkiem -DPP		0,065	0,065
E	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Skorupska 30/1, pomiar przed budynkiem -DPP		<0,065	<0,065
F	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Skorupska 32, piętro 4, okno, klatka -DPP		<0,065	<0,065
G	0,9	2,87	0,002	0,008	1,7	Skorupska 34, pomiar przed budynkiem -DPP		0,074	0,073

„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”
19/12/OŚ/2020 - ATE/WA

H	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Skorupska 17, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,065
I	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Skorupska 19, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,065
J	1,2	3,82	0,003	0,010	1,5	Piasta 32, pomiar przed budynkiem -DPP	0,098	0,097
K	0,9	2,87	0,002	0,008	1,4	Piasta 30, pomiar przed bramą -DPP	0,074	0,073
L	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Piasta 28, pomiar przed bramą -DPP	<0,065	<0,065
M	1,2	3,82	0,003	0,010	1,2	Gliniana 18, pomiar przed bramą -DPP	0,098	0,097
N	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Piasta 13, pomiar przed bramą -DPP	<0,065	<0,065
O	1,2	3,82	0,003	0,010	1,5	Gliniana 16, pomiar przed bramą -DPP	0,098	0,097
	1,0	3,18	0,003	0,008	1,2	Gliniana 14, pomiar przed bramą -DPP	0,082	0,081
P	1,2	3,82	0,003	0,010	1,5	Gliniana 12, pomiar przed bramą -DPP	0,098	0,097
R	1,0	3,18	0,003	0,008	1,4	Wiktoria 17/1, pomiar przed budynkiem -DPP	0,082	0,081
S	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Gliniana 12a-12g, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,065
T	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Piasta 16, pomiar przed bramą -DPP	<0,065	<0,065
U	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Piasta 5, pomiar przed bramą -DPP	<0,065	<0,065
W	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Słonimska 12, pomiar przed bramą -DPP	<0,065	<0,065
V	1,4	4,46	0,004	0,012	1,2	Skorupska 42, pomiar przed budynkiem -DPP	0,115	0,113
X	1,0	3,18	0,003	0,008	1,5	Skorupska 42/1, pomiar przed budynkiem -DPP	0,082	0,081
Y	1,0	3,18	0,003	0,008	1,4	Skorupska 44, pomiar przed bramą -DPP	0,082	0,081
Z	1,5	4,78	0,004	0,013	1,3	Skorupska 46, pomiar przed bramą -DPP	0,123	0,121
A1	1,5	4,78	0,004	0,013	1,2	Skorupska 48, pomiar przed bramą -DPP	0,123	0,121
B1	1,5	4,78	0,004	0,013	1,7	Skorupska 50, pomiar przed bramą -DPP	0,123	0,121
C1	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Skorupska 28, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,065
D1	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Skorupska 24, pomiar przed bramą -DPP	<0,065	<0,065
E1	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Wiktoria 19a, pomiar przed bramą -DPP	<0,065	<0,065
F1	<0,8*	<2,55	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Dom bez adresu, pomiar przed bramą -DPP	<0,065	<0,065

* 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 $k=2$

k_E – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($k_E=1,4$), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($k_E=2,0$)

W_{ME} - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

W_{MH} - 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 $\min(ME_{gr})= 38,8 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr})= 0,105 \text{ A/m}$.

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 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 31.12.2020 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla

„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”

19/12/OŚ/2020 - ATE/WA

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.

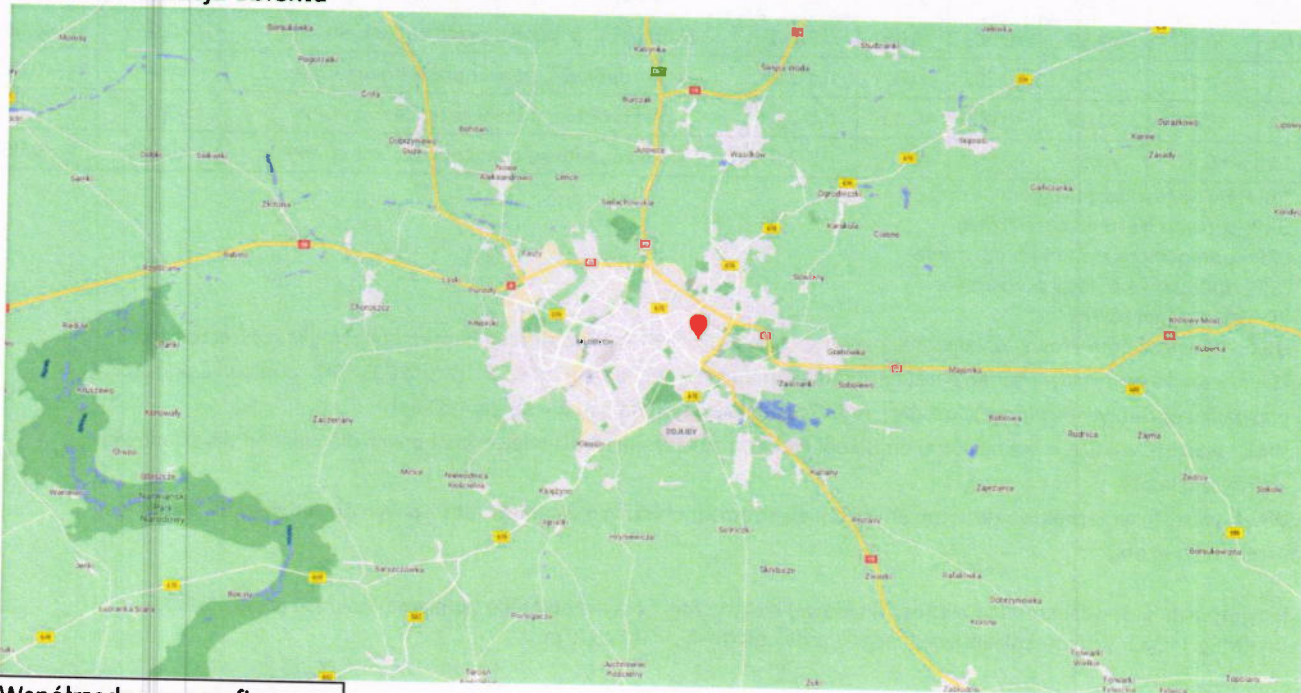
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

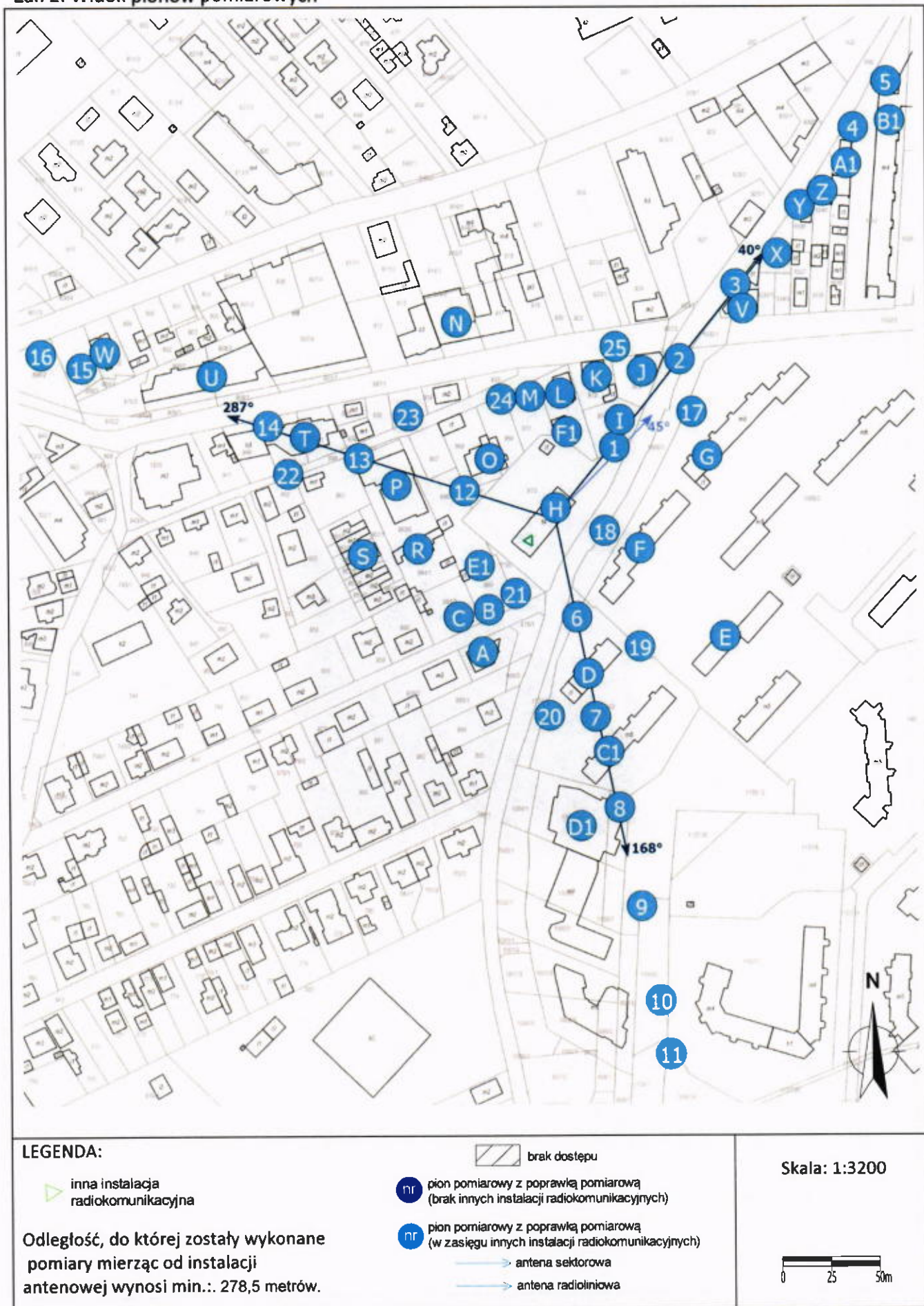
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne

długość:	23°10'51.40"E
szerokość:	53°08'02.24"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

