

**AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI
WYTWARZAJĄCEJ POLA ELEKTROMAGNETYCZNE DLA STACJI
BT 1 3039 "BIA SIENKIEWICZA"**

Zgłoszenie kierowane do:

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

Stacja bazowa telefonii komórkowej sieci PLUS o sygnaturze
BT 1 3039 "BIA SIENKIEWICZA"

Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli TERYT¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja

Województwo: PODLASKIE (20)

Powiat: Białystok (2061)

Jednostka podziału terytorialnego: **Białystok (2061011) gmina miejska**

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

REMER Sp. z o.o.,
ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa
tel. 607-471-213

Adres zakładu na terenie którego prowadzona jest eksploatacja instalacji:

Stacja bazowa zlokalizowana w Białymstoku przy ul. Sienkiewicza 82.

Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszeń instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879):

Instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

Rodzaj i zakres prowadzonej działalności w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług:

Stacja bazowa telefonii komórkowej sieci PLUS - usługa w zakresie komunikacji bezprzewodowej

Usługa telekomunikacyjna bez prowadzenia produkcji

Wielkość świadczonych usług : usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

Czas funkcjonowania instalacji:

7dni/tydzień; 24h/dobę

Wielkość i rodzaj emisji:

Tabela 1, jak poniżej

Opis stosowanych metod ograniczania emisji:

Automatyczne ograniczanie mocy wyjściowej - nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia.

Informacja, czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami:

Ograniczenie wielkości emisji zapewnia dotrzymanie obowiązujących standardów środowiskowych.

Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku 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)

WSPÓLRZĘDNE GEOGRAFICZNE

23°10'14.0"E

53°08'19.6"N

Tabela 1

Parametry anten sektorowych

Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut	Średni kąt pochylenia	Zakres kątów pochylenia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[°]	[m n.p.t]	[W]
1	1800/900	80010826/ Kathrein	1	45	2,5/2,5	0-4/0-4	33,00	8516
2	1800/2100/900	80010826/ Kathrein	1	165	2/2/2	0-3/0-3/0-3	29,50	12037
3	1800/900	80010826/ Kathrein	1	285	2/2	0-6/0-6	31,50	8516
4	2100/2600	ADU4521R04V06/ Huawei	1	70	2,5/2,5	1-7/1-7	29,00	11005
5	2100/2600	ADU4521R04V06/ Huawei	1	310	2/2	1-7/1-7	29,00	12003
6	2600	120115/ CellMax	1	45	2,5	2-3	33,50	16433
7	2600	120115/ CellMax	1	165	2	2-2	30,00	16433
8	2600	120115/ CellMax	1	285	2	2-2	32,00	16433
9	2600	A264521R1V06/ Huawei	1	165	2	0-6	29,50	6927

6 Wielkość, oraz kierunek emisji pól elektromagnetycznych dopasowano do wymagań dla przedsięwzięć które nie są przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani też nie są przedsięwzięciami mogącymi potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 10.09.2019 (Dz. U. z 2019 nr 1839), oraz art. 60 ustawy z dnia 03 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – Dz. U. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.). Jednocześnie emisja pól elektromagnetycznych została tak ograniczona, aby obszary o ponadnormatywnej gęstości mocy większej występowały wyłącznie w wolnej przestrzeni, niedostępnej dla ludzi. Zgłaszana inwestycja tym samym będzie spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448)

7 Protokół pomiarowy nr LBM/T/056/03/24/PEM/OS w załączeniu





MOBI-TELEKOM
Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych

MOBI-TELEKOM LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Tel. +48 58 765 13 13, e-mail: biuro@mobi-telekom.pl



AB 1198

SPRAWOZDANIE
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

LBMT/056/03/24/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT13039 BIA SIENKIEWICZA
ADRES STACJI	ul. Henryka Sienkiewicza 82, Białystok
GMINA	m. Białystok
POWIAT	m. Białystok
WOJEWÓDZTWO	podlaskie

Sporządzający sprawozdanie	
Autoryzacja	

Data pomiarów: 26-03-2024

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne
2. Parametry źródeł PEM
 - 2.1. Anteny sektorowe
 - 2.2. Anteny radioliniowe
3. Opis zestawu pomiarowego
 - 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego
 - 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza
 - 3.3. Dalmierz laserowy
 - 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych
4. Podstawa prawna
5. Metodyka wykonywania pomiarów
6. Wyniki pomiarów
7. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami

1. INFORMACJE OGÓLNE

Prowadzący Instalację	Towerlink Poland Sp. z o.o., 01-211 Warszawa, ul. Marcina Kasprzaka 4
Zleceniodawca	REMER Sp. z o. o., ul. Komitetu Obrony Robotników 45D, 02-146 Warszawa
Przedstawiciel zleceniodawcy	[REDACTED]
Miejsce instalacji anten	Maszty antenowe na dachu budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Urządzenia typu outdoor na dachu budynku
Nazwiska osób wykonujących pomiary	[REDACTED] pracownik techniczny
Poinformowanie o pomiarach	Zgodnie z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz. U. 2022 poz. 2630).
Data i godzina wykonania pomiarów	26-03-2024,09:40-12:30
Temperatura otoczenia [°C]	10,5 - 13,3
Wilgotność względna [%]	53,5 - 51,5
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonych przez Zleceniodawcę
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Stwierdzono występowanie źródeł pól elektromagnetycznych, pochodzących od operatorów T-Mobile, Orange, Play, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	02-04-2024

2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

Konfiguracja anten sektorowych oraz radioliniowych została przekazana przez zleceniodawcę.

2.1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			znamionowe					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut	Średni kąt pochylenia	Zakres kątów pochylenia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	1800/900	80010826/ Kathrein	1	45	2,5/2,5	0-4/0-4	33,00	8516
2	1800/2100/900	80010826/ Kathrein	1	165	2/2/2	0-3/0-3/0-3	29,50	12037
3	1800/900	80010826/ Kathrein	1	285	2/2	0-6/0-6	31,50	8516
4	2100/2600	ADU4521R04V06/ Huawei	1	70	2,5/2,5	1-7/1-7	29,00	11005
5	2100/2600	ADU4521R04V06/ Huawei	1	310	2/2	1-7/1-7	29,00	12003
6	2600	120115/ CellMax	1	45	2,5	2-3	33,50	16433
7	2600	120115/ CellMax	1	165	2	2-2	30,00	16433
8	2600	120115/ CellMax	1	285	2	2-2	32,00	16433
9	2600	A264521R1V06/ Huawei	1	165	2	0-6	29,50	6927

2.2. Anteny radioliniowe

brak anten

3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego

Uniwersalny szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solution typu NBM-520, nr seryjny D-2399 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0150 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadczenie wzorcowania nr LWiMP/W/028/24 z dnia 22 stycznia 2024 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Politechnika Wrocławska.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 9614101. Świadczenie wzorcowania nr 0395/AH/22 wydane dnia 24 lutego 2022 r. przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH'

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 06106485. Nr Świadczenia wzorcowania 0667/AM/22. Data wzorcowania 01.03.2022 r.

3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczone są za pomocą aplikacji GPS na urządzeniu mobilnym.

4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).

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).

Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54).

Dokument DAB-18 "Akredytacja laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku, Wydanie 2 z dnia 25.06.2021 r.

5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Załącznik 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).

6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 51,6% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

W przypadku gdy wynik pomiaru uzyskany jako wartość wskazana przez miernik pola elektromagnetycznego jest wartością poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego, stosowane jest oznaczenie „pdg*”. W takim przypadku jest to wynik spoza zakresu akredytacji i do obliczenia wyników WME i WMH przyjmuje się wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru jako dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona	Wartość końcowa	Wartość końcowa	Wartość wskaźnikowa	Wartość wskaźnikowa	Współrzędne geograficzne
		E ²	[m]	H	E ^{3,5}	H ^{4,5}	WME ⁶	WMH ⁶	
		[V/m]		[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
1	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	53° 8'16,1"N 23° 10'13,7"E
2	GKP - az. 165°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 8'16,9"N 23° 10'15,3"E
3	DPP - Łąkowa 16, Klatka schodowa nr 2, piętro 3, pomiar w otwartym oknie	1,9	2	0,005	2,9	0,008	0,10	0,10	-
4	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,6	2	0,004	2,4	0,006	0,09	0,09	53° 8'18,3"N 23° 10'16,5"E
5	DPP - Łąkowa 16a, klatka schodowa nr 3, piętro 2/3, pomiar w otwartym oknie	3,1	2	0,008	4,7	0,012	0,17	0,17	-
6	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 8'14,6"N 23° 10'15,3"E
7	DPP - Sobieskiego 4, klatka schodowa mieszkania 21-30, piętro 3/4, pomiar w otwartym oknie	3,6	2	0,010	5,5	0,014	0,19	0,20	-
8	DPP - Sobieskiego 4, klatka schodowa mieszkania 1-10, piętro 3/4, pomiar w otwartym oknie	2,8	2	0,007	4,2	0,011	0,15	0,15	-
9	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 8'11,3"N 23° 10'16,2"E
10	GKP - az. 165°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 8'9,4"N 23° 10'18,6"E
11	GKP - az. 165°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 8'8,6"N 23° 10'18,9"E
12	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	53° 8'15,2"N 23° 10'22,3"E
13	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	53° 8'16,5"N 23° 10'20,6"E
14	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 8'19,9"N 23° 10'21,8"E
15	DPP - Złota 4, Centrum Edukacji Nauczycieli, klatka schodowa, piętro 1/2, pomiar w otwartym oknie	2,4	2	0,006	3,6	0,010	0,13	0,13	-
16	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 8'20,7"N 23° 10'22,5"E
17	GKP - az. 70°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 8'21,6"N 23° 10'23,9"E
18	GKP - az. 70°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	53° 8'22,0"N 23° 10'25,6"E
19	DPP - Łąkowa 11, mieszkanie 16, piętro 5, pomiar na balkonie	4,6	2	0,012	7,0	0,018	0,25	0,25	-

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E ^{3,5}	Wartość końcowa H ^{4,5}	Wartość wskaźnikowa WME ⁶	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
20	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 8'23,3"N 23° 10'28,0"E
21	GKP - az. 70°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 8'23,3"N 23° 10'31,5"E
22	GKP - az. 70°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 8'23,1"N 23° 10'30,7"E
23	GKP - az. 70°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 8'22,6"N 23° 10'28,7"E
24	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 8'24,5"N 23° 10'27,9"E
25	GKP - az. 45°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 8'26,1"N 23° 10'25,4"E
26	GKP - az. 45°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 8'27,2"N 23° 10'27,1"E
27	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	53° 8'25,4"N 23° 10'22,6"E
28	GKP - az. 45°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 8'24,8"N 23° 10'22,9"E
29	GKP - az. 45°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 8'23,4"N 23° 10'20,6"E
30	DPP - Złota, nowy budynek, 7 piętro, mieszkanie 66, pomiar w otwartym oknie	7,9	2	0,021	12,0	0,032	0,43	0,44	-
31	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,6	2	0,004	2,4	0,006	0,09	0,09	53° 8'21,3"N 23° 10'15,2"E
32	GKP - az. 310°	1,9	2	0,005	2,9	0,008	0,10	0,10	53° 8'20,6"N 23° 10'12,4"E
33	GKP - az. 310°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	53° 8'21,8"N 23° 10'10,1"E
34	GKP - az. 310°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	53° 8'22,9"N 23° 10'7,8"E
35	DPP - Fabryczna 39, Szpital prywatny, klatka schodowa 2/3, pomiar w otwartym oknie	2,8	2	0,007	4,2	0,011	0,15	0,15	-
36	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	53° 8'22,5"N 23° 10'3,2"E
37	GKP - az. 285°	1,7	2	0,005	2,6	0,007	0,09	0,09	53° 8'21,6"N 23° 10'2,1"E
38	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 8'23,4"N 23° 9'57,9"E
39	DPP - Fabryczna 27, Szpital MSWiA, piętro 4, korytarz, pomiar w otwartym oknie	2,9	2	0,008	4,4	0,012	0,16	0,16	-
40	GKP - az. 310°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 8'26,8"N 23° 9'59,8"E
41	DPP - Fabryczna 18, mieszkanie 156, piętro 9, pomiar na balkonie	6,1	2	0,016	9,2	0,025	0,33	0,34	-
42	DPP - Sienkiewicza 65 Komenda Wojewódzka Policji, pomiar w drzwiach wejściowych	2,8	2	0,007	4,2	0,011	0,15	0,15	-
43	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	2,3	2	0,006	3,5	0,009	0,12	0,13	53° 8'18,8"N 23° 10'10,2"E
44	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	2,2	2	0,006	3,3	0,009	0,12	0,12	53° 8'18,1"N 23° 10'8,7"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona	Wartość końcowa	Wartość końcowa	Wartość wskaźnikowa	Wartość wskaźnikowa	Współrzędne geograficzne
		E ²	[m]	H	E ^{3,5}	H ^{4,5}	WME ⁶	WMH ⁶	
1	2	[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	11
45	GKP - az. 285°	1,8	2	0,005	2,7	0,007	0,10	0,10	53° 8'20,3"N 23° 10'10,0"E
46	GKP - az. 285°	3,7	2	0,010	5,6	0,015	0,20	0,20	53° 8'20,0"N 23° 10'12,0"E
47	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,9	2	0,005	2,9	0,008	0,10	0,10	53° 8'21,1"N 23° 10'14,0"E
48	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,9	2	0,005	2,9	0,008	0,10	0,10	53° 8'19,5"N 23° 10'13,6"E
49	GKP - az. 165°	1,9	2	0,005	2,9	0,008	0,10	0,10	53° 8'19,0"N 23° 10'14,4"E
50	GKP - az. 70°	2,8	2	0,007	4,2	0,011	0,15	0,15	53° 8'19,8"N 23° 10'15,8"E
51	GKP - az. 45°	2,7	2	0,007	4,1	0,011	0,15	0,15	53° 8'20,2"N 23° 10'15,4"E

pdg* - poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego wynoszącej 0,8 V/m (<0,8 V/m) - wynik spoza zakresu akredytacji

1 oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy

2 maksymalna wartość chwilowa

3 wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru

4 wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru

5 dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego

6 na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m

7. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 2448) określa zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, na podstawie rozpoznania źródeł pól e-m oraz w oparciu o wytyczne zleciodawcy, dla rozpatrywanej instalacji przyjęto wartości dopuszczalne składowej elektrycznej i magnetycznej wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m. Za wynik pomiaru przyjęto przyjęto maksymalną wartość chwilową zgodnie z pkt 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 26-03-2024r. stwierdzono, że w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej, w miejscach wykonania pomiarów nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w ww. przepisach. Zgodnie z pkt 25 ppkt 1 oraz pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630) żadna z wartości wskaźnikowych WME i WMH nie przekracza wartości 1.

Załączniki:

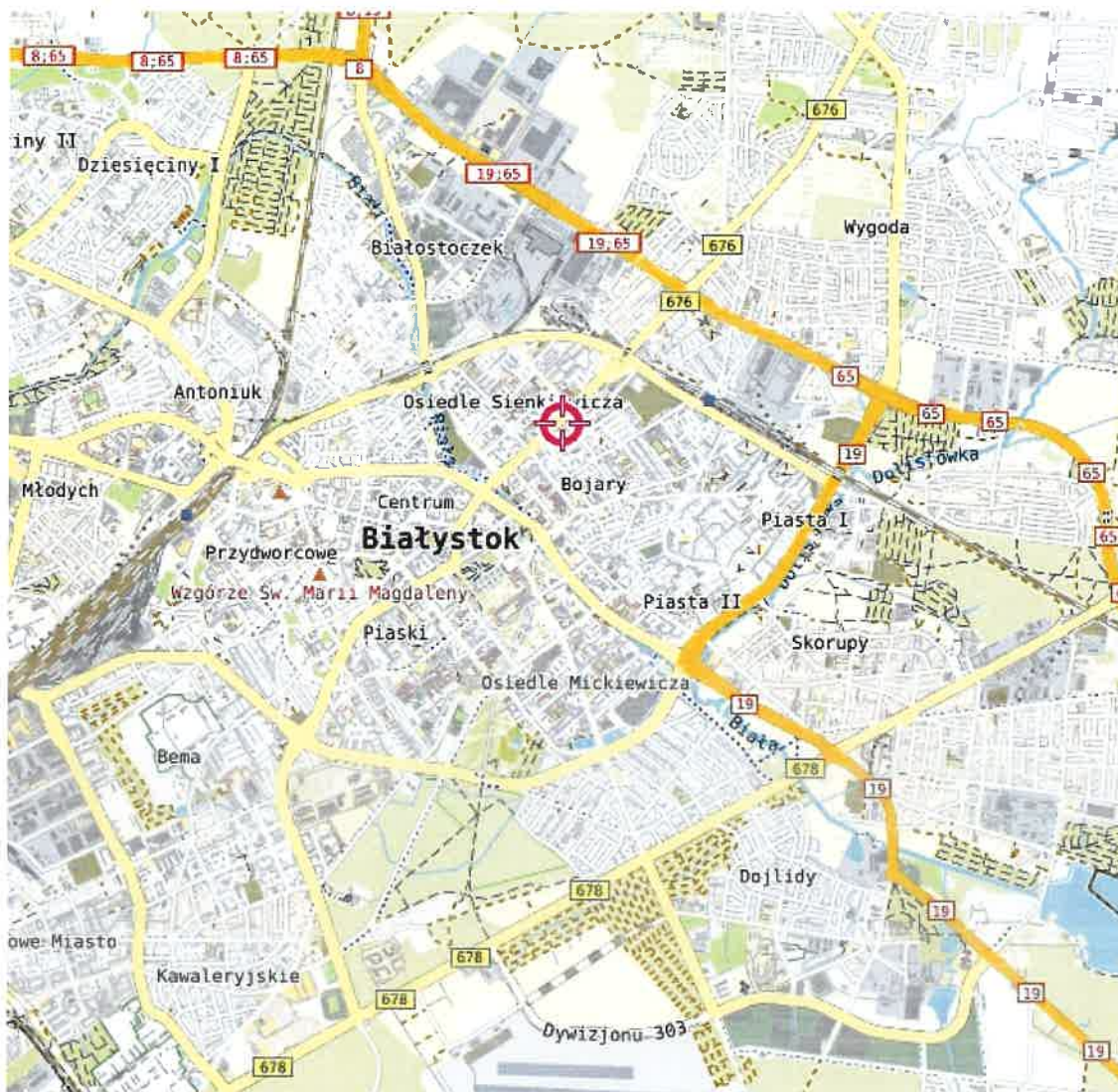
1. Lokalizacja obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna
3. Rys. 1

KONIEC SPRAWOZDANIA

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU



Współrzędne geograficzne obiektu

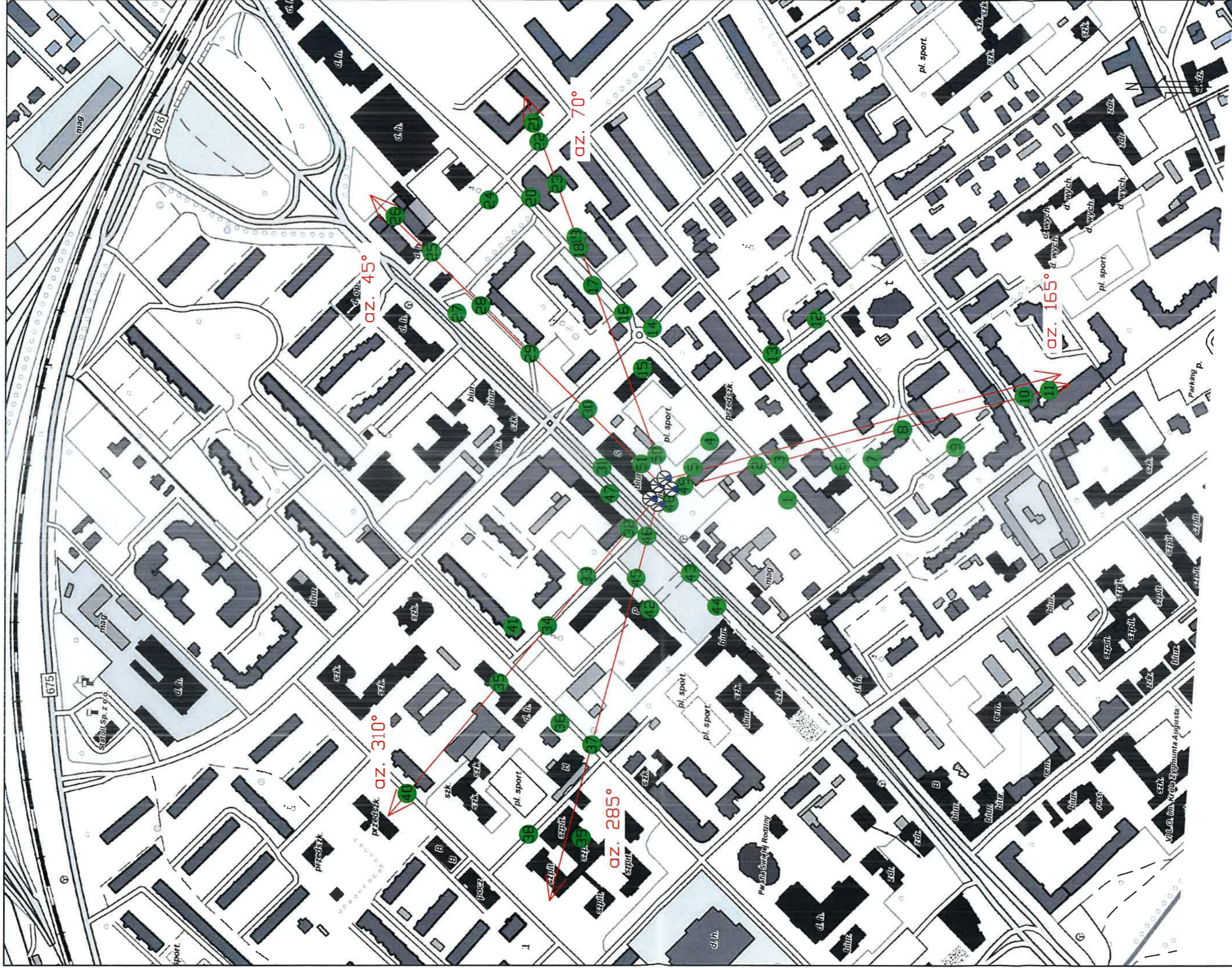
długość :	23°10'14.0"E
szerokość :	53°08'19.6"N

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



7/1/24

Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda

- Antena sektorowa
- Antena paraboliczna
- Pion pomiarowy

Inwazyja będąca źródłem pola elektromagnetycznego

skala 1:3000