

S P R A W O Z D A N I E
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

LBMT/205/09/23/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT11152 WASILKOWSKA
ADRES STACJI	ul. Andersa 38, Białystok
GMINA	m. Białystok
POWIAT	m. Białystok
WOJEWÓDZTWO	podlaskie

Sporządzający sprawozdanie	[REDAKCYJNE]
Autoryzacja	[REDAKCYJNE]

Data pomiarów: 04-10-2023

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	Axians Networks Poland Sp. z o.o., ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa
Przedstawiciel zleceniodawcy	
Miejsce instalacji anten	Maszty antenowe na dachu budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Pomieszczenie techniczne
Nazwiska osób wykonujących pomiary	
Poinformowanie o pomiarach	Zgodnie z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz. U. 2022 poz. 2630).
Data i godzina wykonania pomiarów	04-10-2023, 11:20-12:20
Temperatura otoczenia [°C]	20,4 - 19,8
Wilgotność względna [%]	62,3 - 61,8
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 Play, Orange, T-Mobile, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	06-10-2023

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	Współrzędne geograficzne	Liczba anten	Azymut	Średni kąt pochylenia	Zakres kątów pochylenia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	-	[°]	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	1800/2100/900	120335/ CellMax	53°09'11,90"N 23°10'05,61"E	1	75	4/4/4	1-7/1-7/2-7	41,00	16584
2	1800/2100/900	120335/ CellMax	53°09'11,00"N 23°10'04,60"E	1	165	4/4/4	1-7/1-7/2-7	41,00	16584
3	1800/2100/900	120335/ CellMax	53°09'11,20"N 23°10'04,01"E	1	285	4/4/4	1-7/1-7/2-7	41,00	16584
4	2600	120125/ CellMax	53°09'11,90"N 23°10'05,61"E	1	75	4	1-7	41,00	19903
5	2600	120125/ CellMax	53°09'11,00"N 23°10'04,60"E	1	165	4	1-7	41,00	19903
6	2600	120125/ CellMax	53°09'11,20"N 23°10'04,01"E	1	285	4	1-7	41,00	19903

2.2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24						
Warunki pracy			znamionowe						
Lp.	Typ / producent anteny	Wysokość środka elektr. anteny	Azymut	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość pracy	Moc wyjściowa nadajnika	Zysk energetyczny	Średnica	EIRP
		[m n.p.t.]	[°]	-	[Ghz]	[dBm]	[dBi]	[m]	[W]
1	VHLP1-80/ Andrew	46,0	76	53°09'11,91"N 23°10'05,50"E	80	12,0	43,5	0,3	354,8
2	VHLP1-80/ Andrew	42,0	115	53°09'11,91"N 23°10'05,50"E	80	12,0	43,5	0,3	354,8
3	HAE1-80/ Gabriel	44,0	143	53°09'11,91"N 23°10'05,50"E	80	12,0	47,8	0,3	955,0
4	VHLP2-80/ Andrew	43,0	177	53°09'11,20"N 23°10'04,90"E	80	12,0	50,5	0,6	1778,3
5	VHLP1-80/ Andrew	45,0	203	53°09'11,20"N 23°10'04,01"E	80	12,0	43,5	0,3	354,8
6	VHLP1-80/ Andrew	48,8	223	53°09'11,20"N 23°10'04,01"E	80	12,0	43,5	0,3	354,8
7	VHLP2-23/ Andrew	42,0	269	53°09'11,20"N 23°10'04,01"E	23	17,0	40,4	0,6	549,5

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-2351 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0149 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadczenie wzorcowania nr LWiMP/W/343/21 z dnia 15 listopada 2021 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Politechnika Wroclawska.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 10390030. Świadczenie wzorcowania nr 2098/AH/22 wydane dnia 19 sierpnia 2022 r. przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 16507370. Nr Świadczenia wzorcowania 2982/AM/23. Data wzorcowania 23.08.2023 r.

3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczane 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. 2022 poz. 2556).

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 ^a	WMH ^b	
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	-
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
1	DPP - ul. Andersa 38, hurtownia stolarska wiór, w drzwiach wejściowych od strony stacji	2	2	0,005	3,0	0,008	0,11	0,11	-
2	GKP – az. 75°	2,5	2	0,007	3,8	0,010	0,14	0,14	53° 9'12,6"N 23° 10'10,1"E
3	GKP – az. 285°	3	2	0,008	4,5	0,012	0,16	0,17	53° 9'14,4"N 23° 9'44,2"E
4	GKP – az. 285°	2,6	2	0,007	3,9	0,010	0,14	0,14	53° 9'13,1"N 23° 9'52,4"E
5	GKP – az. 285°	2	2	0,005	3,0	0,008	0,11	0,11	53° 9'12,0"N 23° 9'59,0"E
6	GKP – az. 285°	2,5	2	0,007	3,8	0,010	0,14	0,14	53° 9'14,9"N 23° 9'39,3"E
7	GKP – az. 177°	2,4	2	0,006	3,6	0,010	0,13	0,13	53° 9'8,0"N 23° 10'5,9"E
8	GKP – az. 165°	1,6	2	0,004	2,4	0,006	0,09	0,09	53° 9'9,6"N 23° 10'5,2"E
9	GKP – az. 165°	2,8	2	0,007	4,2	0,011	0,15	0,15	53° 9'3,9"N 23° 10'7,7"E
10	GKP – az. 165°	2,6	2	0,007	3,9	0,010	0,14	0,14	53° 9'6,2"N 23° 10'6,7"E
11	GKP – az. 75°	2,2	2	0,006	3,3	0,009	0,12	0,12	53° 9'13,5"N 23° 10'15,6"E
12	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,8	2	0,005	2,7	0,007	0,10	0,10	53° 9'9,8"N 23° 10'16,9"E
13	GKP – az. 75°	1,8	2	0,005	2,7	0,007	0,10	0,10	53° 9'14,6"N 23° 10'22,0"E
14	GKP – az. 76°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 9'15,8"N 23° 10'30,3"E
15	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	2,2	2	0,006	3,3	0,009	0,12	0,12	53° 9'5,2"N 23° 10'3,2"E
16	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,8	2	0,005	2,7	0,007	0,10	0,10	53° 9'9,4"N 23° 10'0,1"E
17	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,8	2	0,005	2,7	0,007	0,10	0,10	53° 9'9,0"N 23° 9'54,3"E
18	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	2,7	2	0,007	4,1	0,011	0,15	0,15	53° 9'12,0"N 23° 9'46,9"E
19	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	2	2	0,005	3,0	0,008	0,11	0,11	53° 9'16,2"N 23° 10'13,3"E

Nr planu	Opis planu 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	2,5	2	0,007	3,8	0,010	0,14	0,14	53° 9'2,3"N 23° 10'11,8"E
21	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	2	2	0,005	3,0	0,008	0,11	0,11	53° 9'11,9"N 23° 10'26,3"E
22	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	53° 9'18,9"N 23° 10'22,0"E
23	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	2	2	0,005	3,0	0,008	0,11	0,11	53° 9'15,5"N 23° 9'55,3"E
24	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	53° 9'19,8"N 23° 10'0,5"E
25	DPP - ul. Andersa 40, Centrum rolno towarowe, w drzwiach wejściowych	1,8	2	0,005	2,7	0,007	0,10	0,10	-
26	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,7	2	0,005	2,6	0,007	0,09	0,09	53° 9'17,2"N 23° 9'46,6"E
27	DPP - ul. Andersa 38, piętro 10, korytarz, w oknie	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
28	DPP - ul. Andersa 38A, budynek komis samochodowego, w drzwiach wejściowych od strony stacji	2	2	0,005	3,0	0,008	0,11	0,11	-
29	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,6	2	0,004	2,4	0,006	0,09	0,09	53° 8'57,0"N 23° 10'27,0"E
30	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	53° 8'55,6"N 23° 9'51,8"E
31	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową, ul. Andersa 38, przed drzwiami hali produkcyjnej	1,8	2	0,005	2,7	0,007	0,10	0,10	53° 9'15,2"N 23° 10'9,3"E
32	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową, ul. Andersa 38, stacja paliw Circle k, przed budynkiem	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	53° 9'9,4"N 23° 10'4,2"E
33	GKP – az. 165°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	53° 8'45,6"N 23° 10'15,3"E
34	GKP – az. 76°	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	53° 9'15,0"N 23° 10'25,9"E
35	GKP – az. 115°	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	53° 9'6,7"N 23° 10'24,1"E
36	GKP – az. 115°	1,6	2	0,004	2,4	0,006	0,09	0,09	53° 9'9,8"N 23° 10'13,2"E
37	GKP – az. 143°	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	53° 9'3,2"N 23° 10'16,6"E
38	GKP – az. 203°	2	2	0,005	3,0	0,008	0,11	0,11	53° 9'5,8"N 23° 10'0,2"E
39	GKP – az. 203°	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	53° 9'0,2"N 23° 9'56,1"E
40	GKP – az. 203°	1,7	2	0,005	2,6	0,007	0,09	0,09	53° 9'3,7"N 23° 9'58,6"E
41	GKP – az. 223°	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	53° 9'5,6"N 23° 9'55,3"E
42	GKP – az. 269°	2,4	2	0,006	3,6	0,010	0,13	0,13	53° 9'11,0"N 23° 9'43,9"E
43	GKP – az. 269°	2,3	2	0,006	3,5	0,009	0,12	0,13	53° 9'11,2"N 23° 9'55,8"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmiierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E ^{3,5}	Wartość końcowa H ^{4,5}	Wartość wskaźni- kowa WME ⁶	Wartość wskaźni- kowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
44	GKP – az. 223°	1,7	2	0,005	2,6	0,007	0,09	0,09	53° 9'7,5"N 23° 9'58,1"E
45	GKP – az. 143°	1,8	2	0,005	2,7	0,007	0,10	0,10	53° 9'9,4"N 23° 10'8,7"E
46	GKP – az. 143°	2,2	2	0,006	3,3	0,009	0,12	0,12	53° 9'1,0"N 23° 10'19,4"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 zleceńodawcy, 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 04-10-2023r. 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:

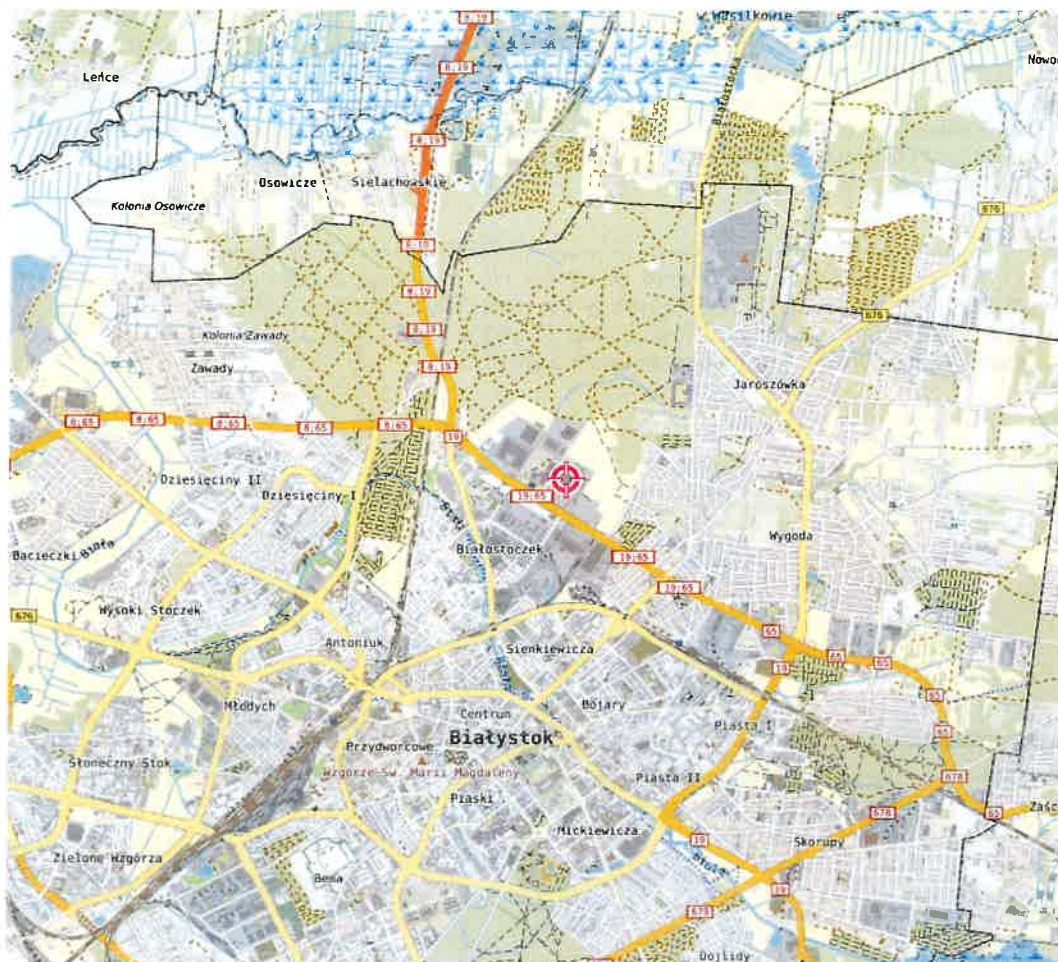
1. Lokalizacja obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna
3. Rys. 1

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

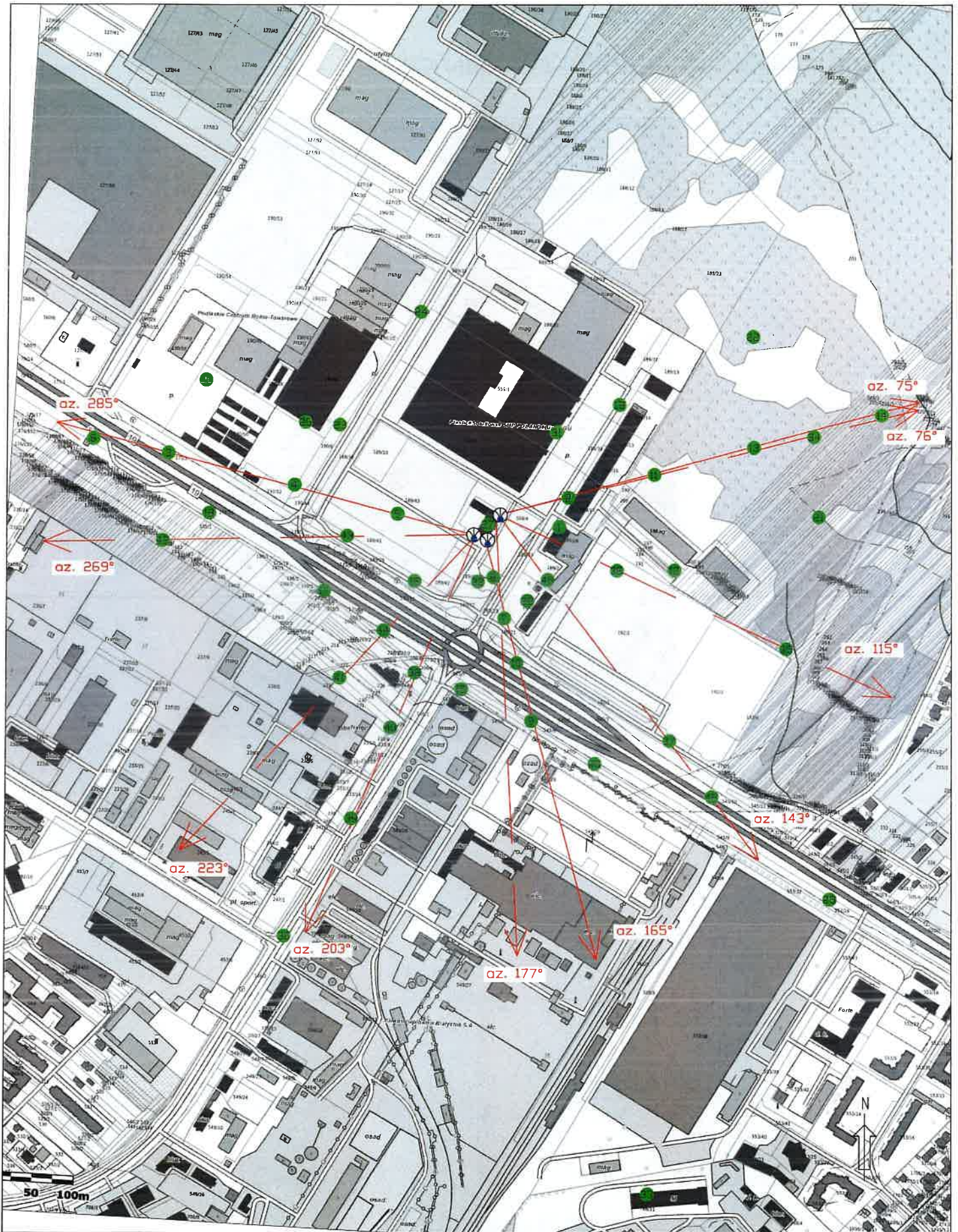


Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	23°10'05,01"E
szerokość :	53°09'11,60"N

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda



Pion pomiarowy



Antena sektorowa



Antena paraboliczna



Instalacja będąca źródłem pola elektromagnetycznego

skala 1:4000



Sopot, dnia 09.10.2023 r.

Prowadzący instalację:

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

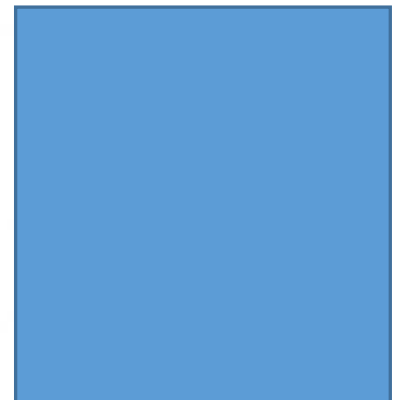
Adres do korespondencji:

MOBI-TELEKOM Adam Macioch
Aleja Niepodległości 799A
81-810 Sopot

Prezydent Miasta Białegostoku
Urząd Miejski w Białymstoku
ul. Słonimska 1, 15-950 Białystok

Dotyczy: ustawowego obowiązku wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1 lit. c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2556).

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o.o., informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej Nr BT11152 WASILKOWSKA zlokalizowanej pod adresem: ul. Andersa 38, Białystok, gmina m. Białystok, pow. m. Białystok, woj. podlaskie. Dane ulegają zmianie zgodnie z zaktualizowanym formularzem zmiany danych instalacji i nie mają charakteru zmian istotnych.



Załączniki:

1. Pełnomocnictwo
2. Potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej. Podstawa prawna:
Interpretacja Ogólna Ministra Finansów Nr PL/LM/835/77/EOB/2014/RD-91893 z 20 października 2014 r.
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska
4. Formularz zmiany danych instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne

FORMULARZ ZMIANY DANYCH INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska

Prezydent Miasta Białegostoku, Urząd Miejski w Białymstoku, ul. Słonimska 1, 15-950 Białystok

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

BT11152 WASILKOWSKA

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

województwo:	podlaskie	KTS:	1006200000000
powiat:	m. Białystok	KTS:	10062013761000
gmina:	m. Białystok	KTS:	10062013761011

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

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

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

ul. Andersa 38, Białystok, województwo podlaskie

6. Rodzaj instalacji

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

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług

Świadczenie usług telekomunikacyjnych dla: 2100 użytkowników.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Instalacja funkcjonuje oraz jest monitorowana 24 godziny na dobę przez siedem dni w tygodniu.

9. Wielkość i rodzaj emisji

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten w punkcie 12 formularza.

10. Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji

Instalacja w sposób automatyczny ogranicza wielkość emisji do wartości niezbędnych do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Podana w pkt 12 moc emitowana przez instalację jest mocą maksymalną.

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Konstrukcja instalacji ogranicza wielkość emisji tak, że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane techniczne

L.p.	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Zakres częstotliwości	Wys. zawieszenia środka anteny	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP)	Azymut	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia
		[MHz]	[m] n.p.t.	[W]	[°]	[°]
1	53°09'11,90"N 23°10'05,61"E	1800/2100/900	41,00	16584	75	1-7/1-7/2-7
2	53°09'11,00"N 23°10'04,60"E	1800/2100/900	41,00	16584	165	1-7/1-7/2-7
3	53°09'11,20"N 23°10'04,01"E	1800/2100/900	41,00	16584	285	1-7/1-7/2-7
4	53°09'11,90"N 23°10'05,61"E	2600	41,00	19903	75	1-7
5	53°09'11,00"N 23°10'04,60"E	2600	41,00	19903	165	1-7

6	53°09'11,20"N 23°10'04,01"E	2600	41,00	19903	285	1-7
7	53°09'11,91"N 23°10'05,50"E	80000	46,00	354,8	76	-
8	53°09'11,91"N 23°10'05,50"E	80000	42,00	354,8	115	-
9	53°09'11,91"N 23°10'05,50"E	80000	44,00	955,0	143	-
10	53°09'11,20"N 23°10'04,90"E	80000	43,00	1778,3	177	-
11	53°09'11,20"N 23°10'04,01"E	80000	45,00	354,8	203	-
12	53°09'11,20"N 23°10'04,01"E	80000	48,80	354,8	223	-
13	53°09'11,20"N 23°10'04,01"E	23000	42,00	549,5	269	-

13) Kwalifikacja instalacji

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 05 maja 2022 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 1071) instalacje radiokomunikacyjne zostały wykreślone z katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

14) Wyniki pomiarów

Przeprowadzone pomiary dla celów ochrony środowiska wykazały, iż na terenie otaczającym instalację nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w przepisach.

15. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Sopot, 2023-10-09

