

SAB
Tysiey

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-11-12

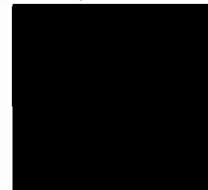
Dane nadawcy



SABU

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W RAWIE MAZOWIECKIEJ
(96-200 RAWA MAZOWIECKA, WOJ. ŁÓDZKIE)



WNIOSEK

zgłoszenie PEM

Dzień dobry,

w załączeniu przesyłam zgłoszenie PEM.

Z poważaniem



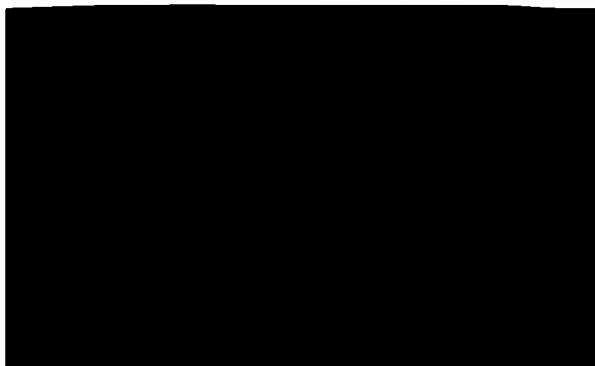
Załączniki:

1. [BT31350_01_RAWA_MAZOWIECKA_PÓLNOC_M14b_PEM_ZGŁOSZENIE_AKTUALIZACJI_DANYCH_2023-11-12.podpdf.pdf](#) - zgłoszenie
2. [\[redacted\]_2637_2021.pdf](#) - pełnomocnictwo
3. [BT31350_1_RAWA_MAZOWIECKA_PÓLNOC_M14a_sprawozdanie_OS_2023-11.07-sig-sig.pdf](#) - sprawozdanie
4. [BT31350_01_RAWA_MAZOWIECKA_PÓLNOC_M14b_PEM_ZGŁOSZENIE_AKTUALIZACJI_DANYCH_2023-11-12.podpdf.pdf](#) - zgłoszenie
5. [\[redacted\]_2637_2021.pdf](#) - pełnomocnictwo
6. [BT31350_1_RAWA_MAZOWIECKA_PÓLNOC_M14a_sprawozdanie_OS_2023-11.07-sig-sig.pdf](#) - sprawozdanie

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:

2023-11-12T11:11:00.142+01:00

Podpis elektroniczny



13. 11. 2023

Poznań, dnia 12.11.2023r.

TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.
Biuro Regionalne Poznań
ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań

STAROSTA RAWSKI
Starostwo Powiatowe w Rawie Mazowieckiej
Pl. Wolności 1, 96-200 Rawa Mazowiecka

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6. Pkt. 1c Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2019, poz. 1396)

Działając w imieniu inwestora tj. TOWERLINK POLAND Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie 01-211 przy ul. Marcina Kasprzaka 4, na podstawie art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6. Pkt. 1c Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2019, poz. 1396) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej **BT31350 RAWA MAZOWIECKA PÓLNOC** zlokalizowanej w m. Rawa Mazowiecka, ul. Topolowa, ul. Mszczonowska 36.

W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1, 5 i 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019r, poz. 1396), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

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

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 32016 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 4017 W

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane poniżej:

1. WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE	2. ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI PRACY INSTALACJI	3. WYS. ŚROD. ELEKTR. ANTEN [m] npt	4. EIRP [W]	5.1. AZYMUT [°]	5.2. ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GŁ. WIĄZEK PROMIENI [°]
51°46'48,92"N 20°16'07,29"E	1800MHz	53,00	3224	30	3,3
	1800MHz		3224	90	5,3
51°46'48,92"N 20°16'07,29"E	1800MHz	53,00	3224	150	4,8
	1800/2600MHz		8369	210	5,3/5,3
51°46'48,92"N 20°16'07,29"E	1800MHz	53,00	3224	270	4,8
	1800MHz		3224	330	4,3
51°46'48,92"N 20°16'07,29"E	2100MHz	47,00	2509	90	5,3
51°46'48,92"N 20°16'07,29"E	2100MHz	47,00	2509	210	5,3
51°46'48,92"N 20°16'07,29"E	2100MHz	47,00	2509	330	4,3
51°46'48,92"N 20°16'07,29"E	80GHz	44,6	2238,7	206	0
51°46'48,92"N 20°16'07,29"E	80GHz	46,6	1778,3	228	0

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej inwestycji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2019, poz. 1396).

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019 poz. 1839) nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Z poważaniem

W załączeniu przesyłam:

1. Pełnomocnictwo.
2. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z wynikami pomiarów.






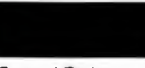
Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

SPRAWOZDANIE
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

LBMT/032/11/23/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT31350 RAWA MAZOWIECKA PÓLNOC
ADRES STACJI	ul. Mszczonowska 36, Rawa Mazowiecka
GMINA	Rawa Mazowiecka
POWIAT	rawski
WOJEWÓDZTWO	łódzkie

Sporządzający sprawozdanie		 Signed by / Podpisano przez:  Date / Data: 2023-11-08 14:08
Autoryzacja		 Signed by / Podpisano przez:  Date / Data: 2023-11-08 14:03

Data pomiarów: 07-11-2023

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	[REDACTED]
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	[REDACTED]
Poinformowanie o pomiarach	Zgodnie z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz. U. 2022 poz. 2630).
Data i godzina wykonania pomiarów	07-11-2023, 14:40-16:25
Temperatura otoczenia [°C]	10,6 - 9,1
Wilgotność względna [%]	67,4 - 72,8
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, T-Mobile, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	08-11-2023

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	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	-	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	1800	AMB4519R6V06/ Huawei	51°46'48,92"N 20°16'07,29"E	1	30	3,3	53,00	3224
2	1800			1	90	5,3		3224
3	1800	AMB4519R6V06/ Huawei	51°46'48,92"N 20°16'07,29"E	1	150	4,8	53,00	3224
4	1800/2600			1	210	5,3/5,3		8369
5	1800	AMB4519R6V06/ Huawei	51°46'48,92"N 20°16'07,29"E	1	270	4,8	53,00	3224
6	1800			1	330	4,3		3224
7	2100	A264518R0V06/ Huawei	51°46'48,92"N 20°16'07,29"E	1	90	5,3	47,00	2509
8	2100	A264518R0V06/ Huawei	51°46'48,92"N 20°16'07,29"E	1	210	5,3	47,00	2509
9	2100	A264518R0V06/ Huawei	51°46'48,92"N 20°16'07,29"E	1	330	4,3	47,00	2509

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	UKY 230 41/14H/ Ericsson	44,6	206	51°46'48,92"N 20°16'07,29"E	80	17,0	46,5	0,3	2238,7
2	UKY 230 41/14H/ Ericsson	46,6	228	51°46'48,92"N 20°16'07,29"E	80	16,0	46,5	0,3	1778,3

3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego

Uniwersalny szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solution typu NBM-550, nr seryjny E-0333 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0107 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadectwo wzorcowania Nr LWiMP/W/218/22 z dnia 15 lipca 2022 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławskiego.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 9967025. Świadectwo wzorcowania nr 1710/AH/20 wydane dnia 10 sierpnia 2020 r. Przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH'

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 14307386. Nr Świadectwa wzorcowania 2448/AM/20. Data wzorcowania 18.08.2020 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 50,2% 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		H	$E^{3,5}$	$H^{4,5}$	WME ⁶	WMH ⁶	
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
1	GKP - az. 150°	1,9	2	0,005	2,9	0,008	0,10	0,10	51° 46'48,5"N 20° 16'7,7"E
2	GKP - az. 30°	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	51° 46'50,1"N 20° 16'8,5"E
3	GKP - az. 90°	1,6	2	0,004	2,4	0,006	0,09	0,09	51° 46'48,9"N 20° 16'9,1"E
4	DPP - budynek ochrony zakładu, parter w oknie	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	-
5	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	51° 46'50,8"N 20° 16'12,7"E
6	GKP - az. 30°	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	51° 46'53,6"N 20° 16'11,7"E
7	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 46'43,8"N 20° 16'8,4"E
8	GKP - az. 150°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	51° 46'45,3"N 20° 16'10,6"E
9	DPP - Mszczonowska 36, stacją paliw MOYA w drzwiach wejściowych	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	-
10	GKP - az. 206°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	51° 46'44,4"N 20° 16'3,2"E
11	GKP - az. 270°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	51° 46'48,8"N 20° 15'56,6"E
12	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	51° 46'46,9"N 20° 15'58,7"E
13	DPP - Mszczoniwska 41 B, II/III piętro, klatka w oknie	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	-
14	GKP - az. 90°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	51° 46'48,9"N 20° 16'14,1"E
15	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 46'43,1"N 20° 16'17,8"E
16	GKP - az. 90°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 46'49,0"N 20° 16'37,5"E
17	GKP - az. 90°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 46'48,9"N 20° 16'26,6"E
18	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 46'47,2"N 20° 16'22,8"E
19	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 46'51,2"N 20° 16'26,1"E

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 ⁸	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
20	GKP - az. 90°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 46'48,9"N 20° 16'22,7"E
21	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 46'45,9"N 20° 16'21,4"E
22	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 46'30,5"N 20° 15'50,6"E
23	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	51° 46'43,8"N 20° 15'45,6"E
24	GKP - az. 270°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	51° 46'48,9"N 20° 15'48,2"E
25	GKP - az. 270°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 46'48,8"N 20° 15'36,5"E
26	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	51° 46'46,6"N 20° 15'44,9"E
27	GKP - az. 330°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 47'1,8"N 20° 15'55,3"E
28	GKP - az. 30°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 47'5,7"N 20° 16'22,9"E
29	GKP - az. 330°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 47'2,2"N 20° 15'54,8"E
30	GKP - az. 330°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 47'7,4"N 20° 15'50,3"E
31	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	51° 46'51,6"N 20° 15'50,9"E
32	GKP - az. 210°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 46'33,1"N 20° 15'52,6"E
33	GKP - az. 210°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 46'36,3"N 20° 15'55,6"E
34	GKP - az. 228°	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	51° 46'48,2"N 20° 16'6,7"E
35	GKP - az. 150°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 46'41,0"N 20° 16'14,7"E
36	GKP - az. 150°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 46'39,4"N 20° 16'16,2"E
37	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 46'37,4"N 20° 16'20,2"E
38	GKP - az. 150°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 46'36,4"N 20° 16'19,0"E
39	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 46'35,3"N 20° 16'7,2"E
40	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 46'28,6"N 20° 15'58,4"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E^{3,5}	Wartość końcowa H^{4,5}	Wartość wskaźni- kowa WME⁶	Wartość wskaźni- kowa WMH⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	-
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
41	GKP - az. 210°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	51° 46'41,1"N 20° 16'0,1"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 zlecniodawcy, 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 07-11-2023r. 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.

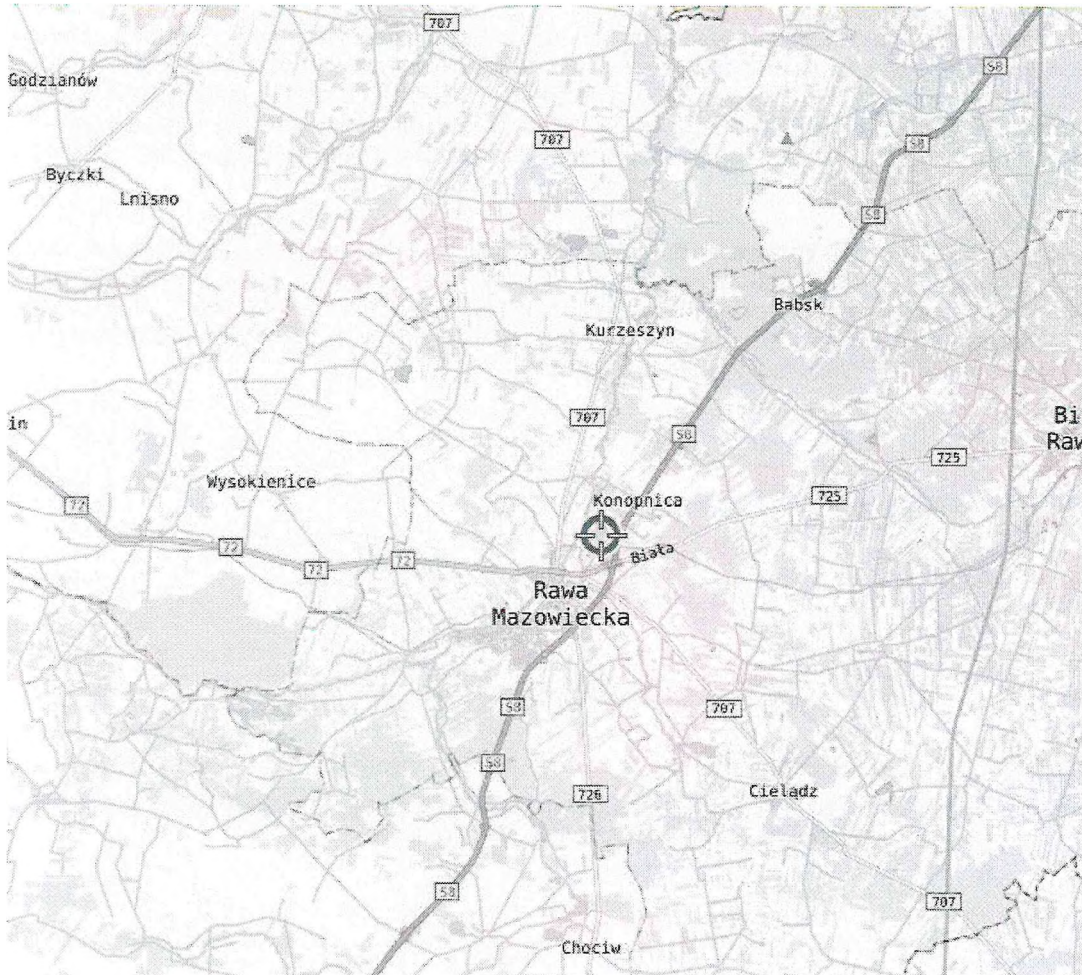
Załączniki:

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

KONIEC SPRAWOZDANIA

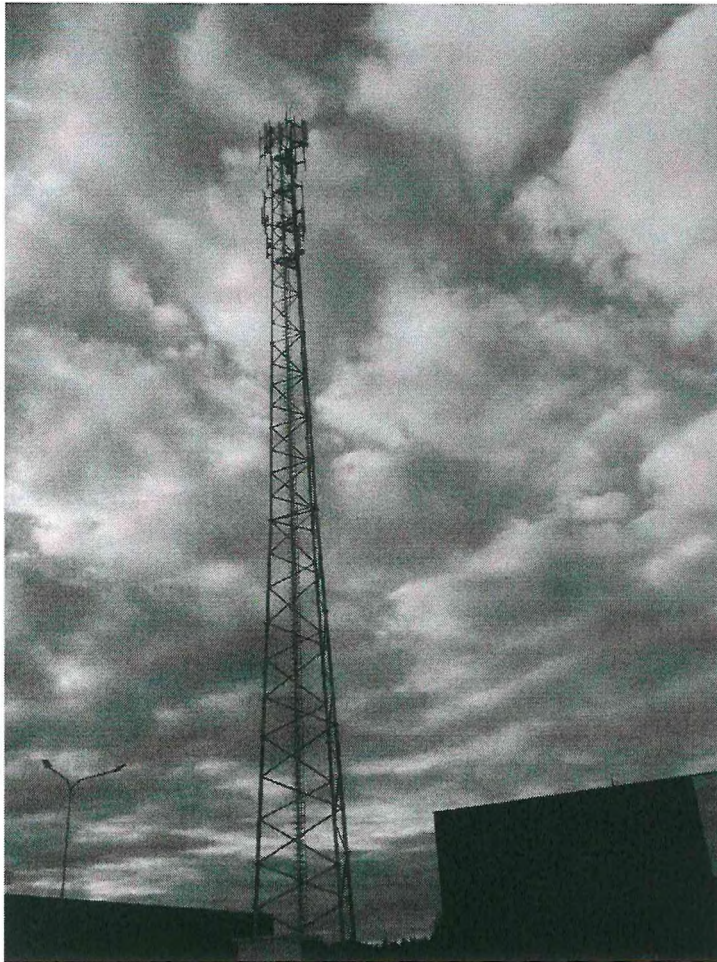
Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

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

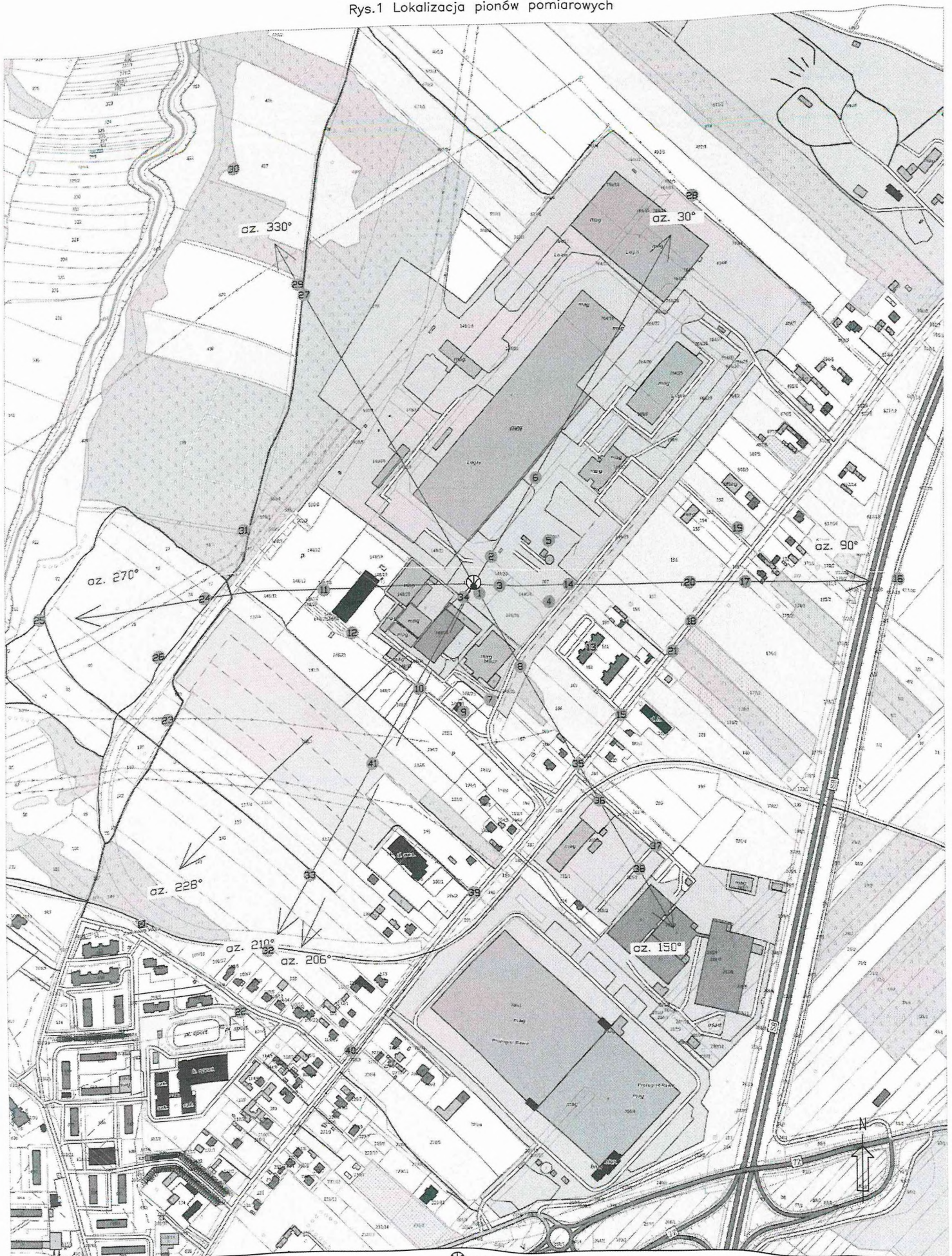
ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU

Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	20°16'07,29"E
szerokość :	51°46'48,92"N

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda

- Pion pomiarowy
- Antena sektorowa
- Antena paraboliczna
- ⊗ Instalacja będąca źródłem pola elektromagnetycznego

skala 1:4500

