

Poznań, dnia 25.06.2023r.

TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

Izabella Czapczyk

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.

Biuro Regionalne Poznań

ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań

tel. 502 229 871, 061 647 27 25

e-mail: izabella.czapczyk@axians.com

PREZYDENT MIASTA KONINA

Urząd Miejski w Koninie

Wydział Ochrony Środowiska

62-500 Konin, ul. Wojska Polskiego 2

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 02-673 przy ul. Konstruktorskiej 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 **BT32456 KONIN SOUTH** zlokalizowanej w m. Konin, ul. Europejska 14.

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. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 135715 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 3845,5 W

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

12. 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 wraz z zmianą wprowadzoną Dz. U. poz. 2390):

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 PROMIEN. [°]
N: 52°-11'-33,52" E: 18°-15'-34,79"	900MHz	39,5	6472	60	3,5
N: 52°-11'-33,52" E: 18°-15'-34,79"	900MHz	39,5	6472	180	3,5
N: 52°-11'-33,52" E: 18°-15'-34,79"	900MHz	39,5	11509	250	5
N: 52°-11'-33,52" E: 18°-15'-34,79"	900MHz	39,5	11509	300	3,5
N: 52°-11'-33,52" E: 18°-15'-34,79"	1800MHz	29,0	3876	0	6
N: 52°-11'-33,52" E: 18°-15'-34,79"	2100MHz	29,0	7422	60	3,5
N: 52°-11'-33,52" E: 18°-15'-34,79"	2100MHz	29,0	7422	180	3,5
N: 52°-11'-33,52" E: 18°-15'-34,79"	2100MHz	29,0	7422	300	3,5
N: 52°-11'-33,52" E: 18°-15'-34,79"	900MHz	39,5	2466	0	6
N: 52°-11'-33,52" E: 18°-15'-34,79"	900MHz	39,5	2466	120	6
N: 52°-11'-33,52" E: 18°-15'-34,79"	1800MHz	29,0	3876	60	3,5
N: 52°-11'-33,52" E: 18°-15'-34,79"	1800MHz	29,0	3876	120	6
N: 52°-11'-33,52" E: 18°-15'-34,79"	1800MHz	29,0	3876	180	3,5
N: 52°-11'-33,52" E: 18°-15'-34,79"	1800MHz	29,0	3876	240	5
N: 52°-11'-33,52" E: 18°-15'-34,79"	1800MHz	29,0	3876	300	3,5
N: 52°-11'-33,52" E: 18°-15'-34,79"	2600MHz	32,0	16433	60	3,5
N: 52°-11'-33,52" E: 18°-15'-34,79"	2600MHz	32,0	16433	180	3,5
N: 52°-11'-33,52" E: 18°-15'-34,79"	2600MHz	32,0	16433	300	3,5
N: 52°-11'-33,52" E: 18°-15'-34,79"	80/23GHz	44,5	3845,5	330	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



MOBI-TELEKOM

Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych

MOBI-TELEKOM Adam Macioch 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/022/06/23/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT32456 KONIN_SOUTH
ADRES STACJI	ul. Europejska 14, Konin
GMINA	m. Konin
POWIAT	m. Konin
WOJEWÓDZTWO	wielkopolskie

Sporządzający sprawozdanie	Agnieszka Molińska	
Autoryzacja	inż. Michał Moliński	

Data pomiarów: 07-06-2023

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
Zlecniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o., ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa
Przedstawiciel zlecniodawcy	Aleksandra Andrzejewska
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Henryk Dzioch, pracownik techniczny
Poinformowanie o pomiarach z min. 3-dniowym wyprzedzeniem	Nie dotyczy (w związku z art. 31 ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 695))
Data i godzina wykonania pomiarów	07-06-2023, 14:10-15:20
Temperatura otoczenia [°C]	28,1 - 27,9
Wilgotność względna [%]	28,3 - 28,5
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonych przez Zlecniodawcę
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Stwierdzono występowanie źródeł pól elektromagnetycznych, pochodzących od operatorów T-Mobile, Play, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	13-06-2023

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
-	[MHz]	-	-	-	[°]	[°]	[°]	[m n.p.t.]
1	900	80010647V01/ Kathrein	52°11'33,52"N 18°15'34,79"E	1	60	3,5	39,50	6472
2	900	80010647V01/ Kathrein	52°11'33,52"N 18°15'34,79"E	1	180	3,5	39,50	6472
3	900	A704521R0/ Huawei	52°11'33,52"N 18°15'34,79"E	1	250	5	39,50	11509
4	900	A704521R0/ Huawei	52°11'33,52"N 18°15'34,79"E	1	300	3,5	39,50	11509
5	1800	80010678/ Kathrein	52°11'33,52"N 18°15'34,79"E	1	0	6	29,00	3876
6	2100	742235V01/ Kathrein	52°11'33,52"N 18°15'34,79"E	1	60	3,5	29,00	7422
7	2100	742235V01/ Kathrein	52°11'33,52"N 18°15'34,79"E	1	180	3,5	29,00	7422
8	2100	742235V01/ Kathrein	52°11'33,52"N 18°15'34,79"E	1	300	3,5	29,00	7422
9	900	80010306V02/ Kathrein	52°11'33,52"N 18°15'34,79"E	1	0	6	39,50	2466
10	900	80010306V02/ Kathrein	52°11'33,52"N 18°15'34,79"E	1	120	6	39,50	2466
11	1800	80010678/ Kathrein	52°11'33,52"N 18°15'34,79"E	1	60	3,5	29,00	3876
12	1800	80010678/ Kathrein	52°11'33,52"N 18°15'34,79"E	1	120	6	29,00	3876
13	1800	80010678/ Kathrein	52°11'33,52"N 18°15'34,79"E	1	180	3,5	29,00	3876
14	1800	80010678/ Kathrein	52°11'33,52"N 18°15'34,79"E	1	240	5	29,00	3876
15	1800	80010678/ Kathrein	52°11'33,52"N 18°15'34,79"E	1	300	3,5	29,00	3876
16	2600	120115/ CellMax	52°11'33,52"N 18°15'34,79"E	1	60	3,5	32,00	16433
17	2600	120115/ CellMax	52°11'33,52"N 18°15'34,79"E	1	180	3,5	32,00	16433
18	2600	120115/ CellMax	52°11'33,52"N 18°15'34,79"E	1	300	3,5	32,00	16433

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	ANT2/2B0.623/80H P/HP/ Ericsson	44,5	330	52°11'33,52"N 18°15'34,79"E	80/23	16/17	49,3/39,6	0,6	3845,5

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 Wroclawska.

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 Coordintaes oraz za pomocą własnego oprogramowania do obliczania współrzędnych geograficznych.

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 (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2556).

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2023 poz. 201).

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).

Zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy Prawo ochrony środowiska, pomiarów nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych, w związku z obowiązującym obecnie stanem zagrożenia epidemicznego na terenie kraju.

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 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
1	GKP – az. 60°	2	2	0,005	3,0	0,008	0,11	0,11	52°11'36,4"N 18°15'42,6"E
2	GKP – az. 60°	2,2	2	0,006	3,3	0,009	0,12	0,12	52°11'38,4"N 18°15'48,1"E
3	GKP – az. 60°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	52°11'39,3"N 18°15'50,6"E
4	GKP – az. 120°	1,9	2	0,005	2,9	0,008	0,10	0,10	52°11'32,6"N 18°15'37,3"E
5	GKP – az. 120°	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	52°11'31,7"N 18°15'40,0"E
6	GKP – az. 120°	2	2	0,005	3,0	0,008	0,11	0,11	52°11'30,5"N 18°15'43,5"E
7	GKP – az. 120°	1,8	2	0,005	2,7	0,007	0,10	0,10	52°11'28,5"N 18°15'49,1"E
8	GKP – az. 120°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52°11'27,5"N 18°15'52,2"E
9	GKP – az. 180°	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	52°11'32,6"N 18°15'34,8"E
10	GKP – az. 180°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	52°11'30,3"N 18°15'34,9"E
11	GKP – az. 180°	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	52°11'28,9"N 18°15'34,8"E
12	GKP – az. 180°	1,9	2	0,005	2,9	0,008	0,10	0,10	52°11'27,4"N 18°15'34,9"E
13	GKP – az. 180°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	52°11'24,2"N 18°15'34,9"E
14	GKP – az. 180°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52°11'20,4"N 18°15'35,0"E
15	GKP – az. 240°	2,1	2	0,006	3,2	0,008	0,11	0,11	52°11'32,3"N 18°15'31,4"E
16	GKP – az. 240°	2,1	2	0,006	3,2	0,008	0,11	0,11	52°11'30,5"N 18°15'26,5"E
17	GKP – az. 240°	1,8	2	0,005	2,7	0,007	0,10	0,10	52°11'29,2"N 18°15'22,9"E
18	GKP – az. 240°	1,9	2	0,005	2,9	0,008	0,10	0,10	52°11'27,0"N 18°15'17,0"E
19	GKP – az. 250°	1,9	2	0,005	2,9	0,008	0,10	0,10	52°11'32,7"N 18°15'31,1"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 ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
20	GKP – az. 250°	2	2	0,005	3,0	0,008	0,11	0,11	52°11'31,5"N 18°15'26,1"E
21	GKP – az. 250°	1,7	2	0,005	2,6	0,007	0,09	0,09	52°11'30,7"N 18°15'22,4"E
22	GKP – az. 250°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	52°11'29,2"N 18°15'16,4"E
23	GKP – az. 300°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	52°11'34,4"N 18°15'32,4"E
24	GKP – az. 300°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	52°11'35,5"N 18°15'29,1"E
25	GKP – az. 300°	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	52°11'36,7"N 18°15'25,7"E
26	GKP – az. 300°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52°11'37,9"N 18°15'22,1"E
27	GKP – az. 300°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52°11'39,0"N 18°15'19,1"E
28	GKP – az. 300°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°11'40,0"N 18°15'15,9"E
29	GKP – az. 0°	1,9	2	0,005	2,9	0,008	0,10	0,10	52°11'36,6"N 18°15'34,8"E
30	GKP – az. 0°	1,6	2	0,004	2,4	0,006	0,09	0,09	52°11'39,4"N 18°15'34,7"E
31	GKP – az. 0°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	52°11'43,5"N 18°15'34,6"E
32	GKP – az. 0°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°11'46,8"N 18°15'34,5"E
33	GKP – az. 330°	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	52°11'36,5"N 18°15'31,9"E
34	GKP – az. 330°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	52°11'39,4"N 18°15'29,2"E
35	GKP – az. 330°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°11'42,3"N 18°15'26,3"E
36	GKP – az. 330°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°11'44,8"N 18°15'23,9"E
37	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52°11'44,0"N 18°15'40,4"E
38	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	52°11'44,3"N 18°15'42,8"E
39	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	52°11'40,8"N 18°15'46,5"E
40	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	2,1	2	0,006	3,2	0,008	0,11	0,11	52°11'34,9"N 18°15'50,9"E
41	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,9	2	0,005	2,9	0,008	0,10	0,10	52°11'32,0"N 18°15'50,9"E
42	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,7	2	0,005	2,6	0,007	0,09	0,09	52°11'33,0"N 18°15'54,7"E
43	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52°11'23,5"N 18°15'31,5"E
44	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°11'23,0"N 18°15'24,4"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 ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
45	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°11'25,8"N 18°15'23,1"E
46	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	52°11'26,7"N 18°15'29,2"E
47	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,6	2	0,004	2,4	0,006	0,09	0,09	52°11'27,2"N 18°15'32,3"E
48	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52°11'33,8"N 18°15'13,9"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 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 07-06-2023r. stwierdzono, że w obszarze pomiarowym 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:

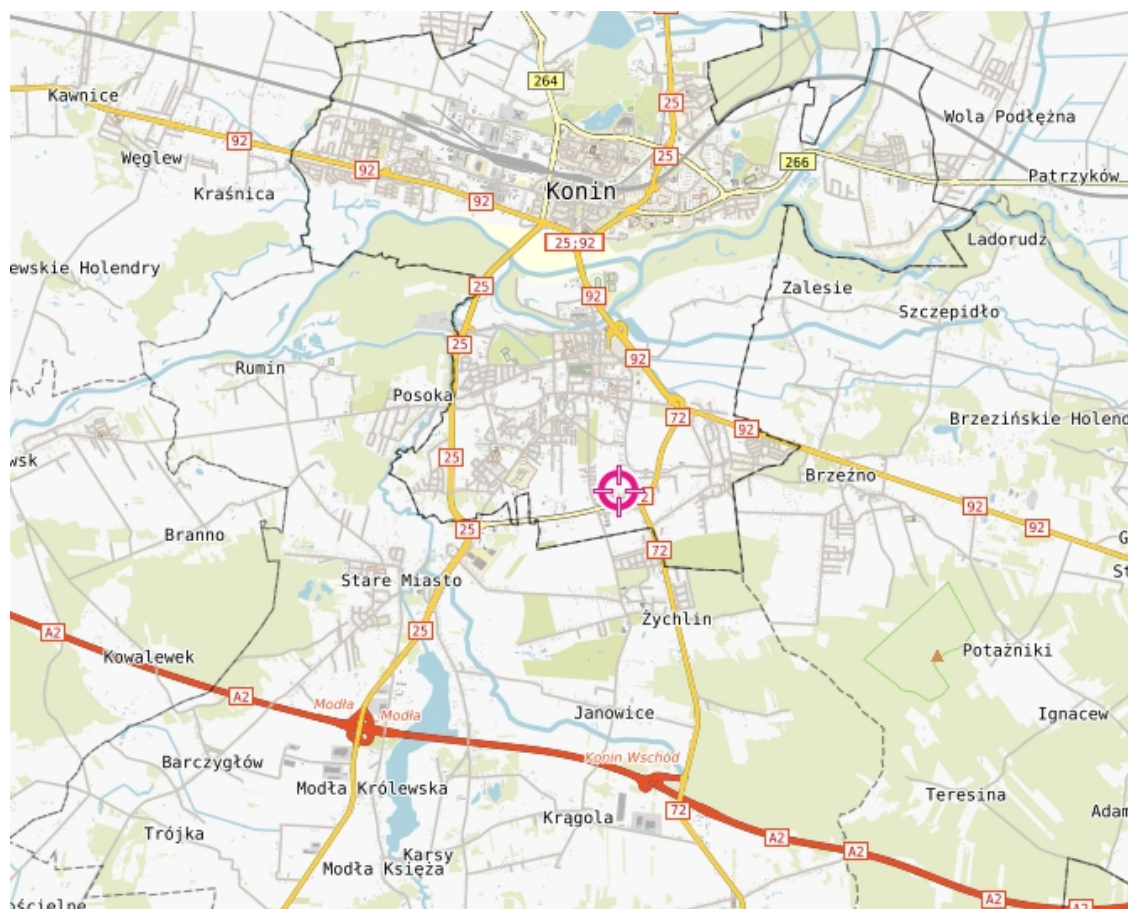
1. Lokalizacja obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna
3. Rys. 1

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 :	18°15'34,79"E
szerokość :	52°11'33,52"N

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych

