INWESTOR:
Towerlink Poland Sp. z o. o.,
ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa
Pełnomocnik:
Damian Sado
Adres do korespondencji: Electronic Control Systems S.A.
ul. Krakowska 84, 32-083 Balice k. Krakowa
tel.: 508 574 422, e-mail: damian.sado@ecs.com.pl

Balice, 09.01.2024r.

Otrzymują: (zgodnie z art. **152** ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo Ochrony Środowiska)	1.	**Starosta Powiatowy w Stalowej Woli** ul. Podleśna 15 37-450 Stalowa Wola - za pośrednictwem ePUAP
Otrzymują: (zgodnie z art. **122a ust. 2** ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska)	2.	~~**Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Rzeszowie** ul. Wierzbowa 16 35-959 Rzeszów - za pośrednictwem ePUAP~~
Otrzymują: (zgodnie z art. **122a ust. 2** ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska)	3.	~~**Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie** ul. Gen. M. Langiewicza 26 35-101 Rzeszów - za pośrednictwem ePUAP~~

Dotyczy: Ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 oraz ust. 6 i 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo Ochrony Środowiska (Tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 2556) **- zmiana w zakresie danych lub informacji instalacji** wytwarzających pole elektromagnetyczne dla instalacji radiokomunikacyjnej

NAZWA I ADRES INSTALACJI:
BT22326 SPOKOJNA
37-403 Pysznica, Kłyżów, dz. nr 2521/3, obręb 0004
Woj. podkarpackie, pow. stalowowolski, gmina Pysznica

Działając w imieniu Towerlink Poland Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie, ul. M. Kasprzaka 4, stosownie do art. 152 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska, **przedkładam informacje o zmianie w zakresie danych w stosunku do przyjętego i aktualizowanego zgłoszenia instalacji** wytwarzających pola elektromagnetyczne.

Jednocześnie zgodnie art. 122a ust. 2 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska przesyłam w postaci elektronicznej e-puap'em sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku do PWIS w Rzeszowie oraz do WIOŚ w Rzeszowie w terminie 30 dni od dnia wykonania pomiarów.

Dodatkowo zgodnie z Rozdziałem 2b Ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych z dnia 7 maja 2010r. (t.j.Dz.U. 2023 poz. 733.) sprawozdanie zostało udostępnione na platformę informacyjną SI2PEM.

Podpis

Elektronicznie podpisany przez Damian Wojciech Sado
Data: 2024.01.09 09:37:22 +01'00'

ZAŁACZNIKI:

AD. 1)
1. Formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne,
2. Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych,
3. Pełnomocnictwo + opłata skarbowa

AD 2.) AD 3.)
1. Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych (OŚ) – wersja elektroniczna (.pdf).

WYJAŚNIENIA:
Brak aktualnego wzoru formularza do zgłoszenia instalacji jak również do aktualizacji danych, który stanowił załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz.U. 2010 nr 130 poz. 879). Rozporządzenie to **zostało uchylone 02.01.2021r.**

Wobec czego w myśl art. 152 ust. 6 pkt 1. POŚ przesyłam **formularz zmiany w zakresie danych lub informacji** zgodny z zawartymi wymogami w art. 152. Ust. 2 Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. 2022 poz. 2556).

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE zgodny z art. 152 ust. 2 POŚ
1. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby: Prowadzący instalację: **TOWERLINK POLAND Sp. z o. o.,** ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa Instalacja radiokomunikacyjna, oznaczenie: **BT22326 SPOKOJNA**
2. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji **37-403 Pysznica, Kłyżów, dz. nr 2521/3, obręb 0004, gmina Pysznica, pow. stalowowolski, woj. podkarpackie**
3. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług: **Instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo przekracza 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.** **Świadczenie usług w zakresie komunikacji bezprzewodowej. Wielkość produkcji - nie dotyczy.**
4. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) **Praca ciągła (7 dni w tygodniu, 24 godziny)**
5. Wielkość i rodzaj emisji: *Emisja pola elektromagnetycznego – równoważne moce promieniowane izotropowo [EIRP] poszczególnych anten:* *Anteny sektorowe:* 1. 6576 W 2. 5964 W 3. 5964 W 4. 6145 W 5. 5938 W 6. 6360 W 7. 791 W 8. 791 W 9. 791 W 10. 11967 W *Antena radioliniowa:* 1. 645,7 W 2. 5945,7 W

6. Opis stosowanych metod ograniczania emisji **Programowe ograniczenie mocy nadajników – nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia. Ograniczenie wielkości emisji zapewnia dotrzymanie obowiązujących standardów środowiskowych.**
7. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami: **Ograniczenie wielkości emisji zapewnia dotrzymanie obowiązujących standardów środowiskowych.**
8. Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1. Załącznik 1: SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA – **BT22326 SPOKOJNA**
9. Miejscowość, data (rok- miesiąc- dzień): **Balice, 09.01.2024r.** Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: **Damian Sado** Podpis: Elektronicznie podpisany przez Damian Wojciech Sado Data: 2024.01.09 09:37:40 +01'00'

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

ilac-MRA

PCA Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 1198

SPRAWOZDANIE
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

LBMT/352/12/23/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	**BT22326 SPOKOJNA**
ADRES STACJI	dz. nr 2521/3, Kłyżów
GMINA	Pysznica
POWIAT	stalowowolski
WOJEWÓDZTWO	podkarpackie

Sporządzający sprawozdanie	mgr Paulina Sidorowicz	PODPIS ZAUFANY PAULINA MARTA SIDOROWICZ 08.01.2024 10:05:13 [GMT+1] Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym
Autoryzacja	inż. Michał Moliński	Signed by / Podpisano przez: Michał Maciej Moliński Date / Data: 2024-01-08 11:46

Data pomiarów: 04-01-2024

Formularz: Sprawozdanie z pomiarów OS, data wydania: 01-07-2023

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	Electronic Control Systems SA, ul. Krakowska 84, 32-083 Balice k. Krakowa
Przedstawiciel zleceniodawcy	Małgorzata Jańczy-Trela
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Urządzenia typu outdoor u podstawy wieży
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Grzegorz Klimko, pracownik techniczny
Poinformowanie o pomiarach	Zgodnie z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz. U. 2022 poz. 2630).
Data i godzina wykonania pomiarów	04-01-2024,13:45-15:30
Temperatura otoczenia [°C]	6,5 - 6,2
Wilgotność wzlędna [%]	73,2 - 73,8
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 operatora Play, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	05-01-2024

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	900	80010647V01/ Kathrein	1	30	4	0-8	41,1	6576
2	900	80010647V01/ Kathrein	1	140	3	0-8	41,1	5964
3	900	80010647V01/ Kathrein	1	280	4	0-8	41,1	5964
4	1800	80010378/ Kathrein	1	120	3	0-6	41,0	6145
5	1800	80010378/ Kathrein	1	210	5	0-6	41,0	5938
6	1800	80010378/ Kathrein	1	300	3	0-6	41,0	6360
7	420	B-65B-R1VB/ CommScope	1	50	4	0-14	35,3	791
8	420	B-65B-R1VB/ CommScope	1	160	3	0-14	35,3	791
9	420	B-65B-R1VB/ CommScope	1	270	4	0-14	35,3	791
10	900	A704521R0V06/ Huawei	1	210	5	0-10	41,1	11967

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	Częstotli-wość pracy	Moc wyjściowa nadajnika	Zysk energetyczny	Średnica	EIRP
		[m n.p.t.]	[°]	[GHz]	[dBm]	[dBi]	[m]	[W]
1	VHLP1-38/ Andrew	38,0	174	38	18	40,1	0,3	645,7
2	ANT2/2B0.623/80HP/ HP/ Ericsson	38,0	267	80/23	18/18	49,3/39,6	0,6	5945,7

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-2226 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0137 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadectwo wzorcowania Nr LWiMP/W/442/23 z dnia 16 listopada 2023 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 10276735. Świadectwo wzorcowania nr 0443/AH/19 wydane 01 marca 2019 przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 29806584. Nr Świadectwa wzorcowania 2983/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 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	DPP - Krzaki ul. Polna 4 dom jednorodzinny balkon 1 piętro	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
2	GKP - az. 50°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	50° 33'1,7"N 22° 13'37,1"E
3	GKP - az. 50°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'4,2"N 22° 13'42,4"E
4	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'8,3"N 22° 13'50,8"E
5	GKP - az. 30°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50° 33'1,7"N 22° 13'36,4"E
6	GKP - az. 30°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'3,7"N 22° 13'38,0"E
7	GKP - az. 30°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'7,6"N 22° 13'41,8"E
8	GKP - az. 30°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'11,6"N 22° 13'45,4"E
9	GKP - az. 120°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	50° 33'0,1"N 22° 13'36,4"E
10	GKP - az. 120°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	50° 32'59,2"N 22° 13'38,9"E
11	GKP - az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 32'57,8"N 22° 13'42,9"E
12	GKP - az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 32'56,6"N 22° 13'46,0"E
13	GKP - az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 32'54,3"N 22° 13'52,6"E
14	GKP - az. 140°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50° 32'60,0"N 22° 13'36,0"E
15	GKP - az. 140°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	50° 32'58,4"N 22° 13'38,0"E
16	GKP - az. 140°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 32'55,6"N 22° 13'41,8"E
17	GKP - az. 140°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 32'50,2"N 22° 13'48,7"E
18	GKP - az. 160°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	50° 32'59,7"N 22° 13'35,7"E
19	GKP - az. 160°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 32'57,2"N 22° 13'37,1"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. 160°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 32'52,5"N 22° 13'40,1"E
21	GKP - az. 160°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 32'48,2"N 22° 13'42,3"E
22	DPP - Krzaki ul. Polna 6 e dom jednorodzinny parter okno	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	-
23	DPP - Krzaki ul. Polna 6a dom jednorodzinny okno parter	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	-
24	DPP – Krzaki ul. Polna 9a dom jednorodzinny parter okno	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	-
25	GKP - az. 210°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50° 32'58,9"N 22° 13'33,9"E
26	GKP - az. 210°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	50° 32'56,0"N 22° 13'31,0"E
27	GKP - az. 210°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 32'52,5"N 22° 13'28,3"E
28	GKP - az. 210°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 32'48,9"N 22° 13'25,1"E
29	GKP - az. 270°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50° 33'0,6"N 22° 13'33,6"E
30	GKP - az. 270°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	50° 33'0,5"N 22° 13'27,9"E
31	GKP - az. 270°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'0,4"N 22° 13'20,1"E
32	GKP - az. 270°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'0,7"N 22° 13'15,1"E
33	GKP – az. 267°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50° 33'0,3"N 22° 13'30,6"E
34	GKP – az. 267°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	50° 33'0,2"N 22° 13'27,3"E
35	GKP – az. 267°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 32'59,9"N 22° 13'16,9"E
36	GKP - az. 300°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	50° 33'2,4"N 22° 13'30,7"E
37	GKP - az. 300°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	50° 33'4,1"N 22° 13'25,0"E
38	GKP - az. 300°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'6,5"N 22° 13'18,3"E
39	GKP - az. 280°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	50° 33'1,0"N 22° 13'30,7"E
40	GKP - az. 280°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	50° 33'1,4"N 22° 13'27,0"E
41	GKP - az. 280°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'2,0"N 22° 13'20,3"E
42	GKP - az. 280°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'2,7"N 22° 13'14,9"E
43	DPP - Krzaki ul. Polna 24 dom jednorodzinny taras 1 piętro	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	-
44	DPP - Krzaki ul. Polna 24a dom jednorodzinny okno parter	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	-

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	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50° 32'56,5"N 22° 13'25,9"E
46	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 32'54,5"N 22° 13'20,5"E
47	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'4,7"N 22° 13'18,7"E
48	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	50° 33'4,5"N 22° 13'34,0"E
49	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	50° 33'10,2"N 22° 13'26,0"E
50	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50° 33'10,5"N 22° 13'36,1"E
51	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'1,4"N 22° 13'46,0"E
52	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'1,9"N 22° 13'53,3"E
53	GKP – az. 174°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 32'54,4"N 22° 13'36,4"E
54	GKP – az. 174°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 32'49,4"N 22° 13'37,1"E
55	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 32'52,4"N 22° 13'32,1"E

pdg* - poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego wynoszącej 0,8 Vm (0,8 Vm) - 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 zleceniodawcy, 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 04-01-2024r. 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:

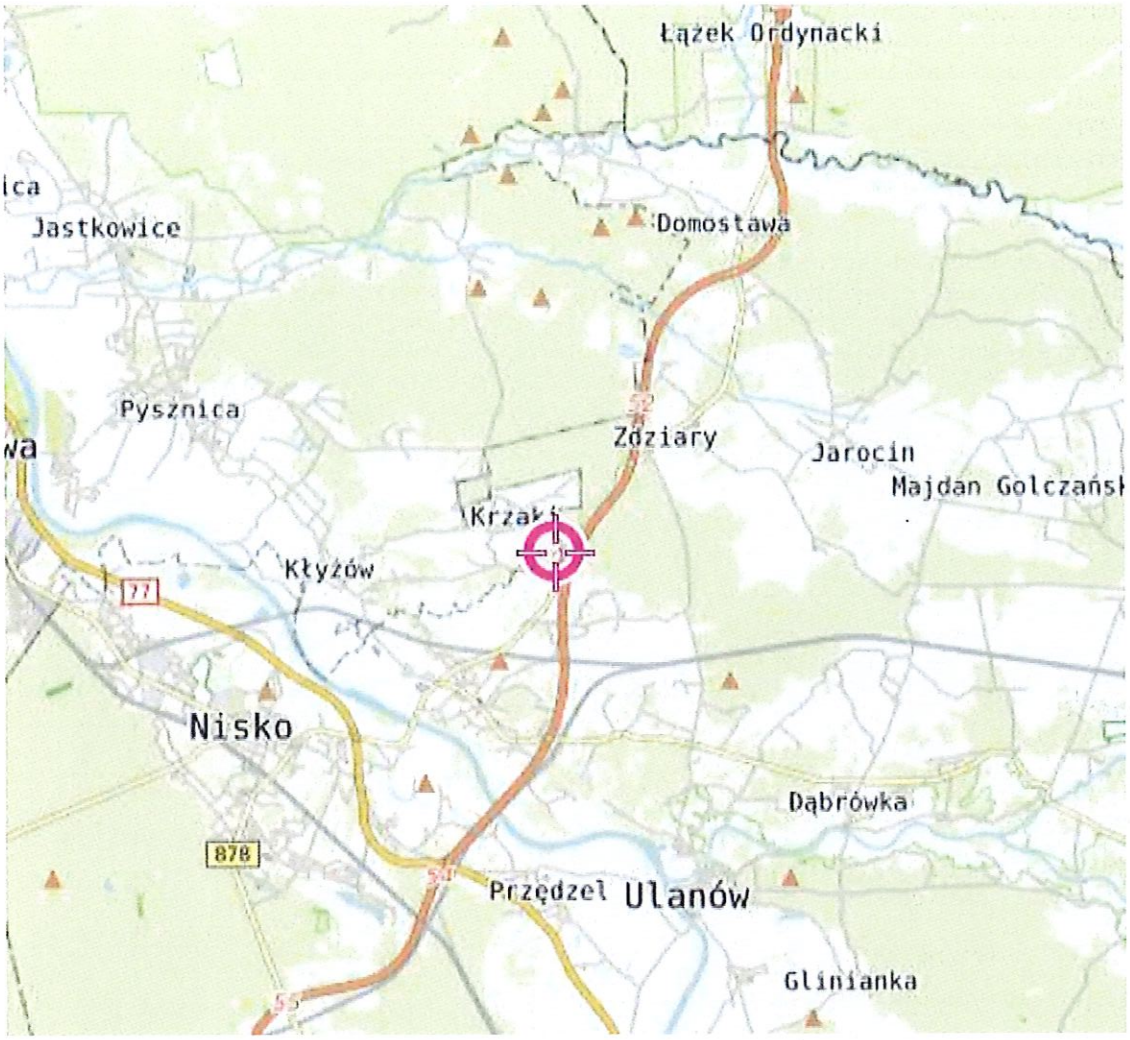
1. Lokalizacja obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna
3. Rys. 1

KONIEC SPRAWOZDANIA

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

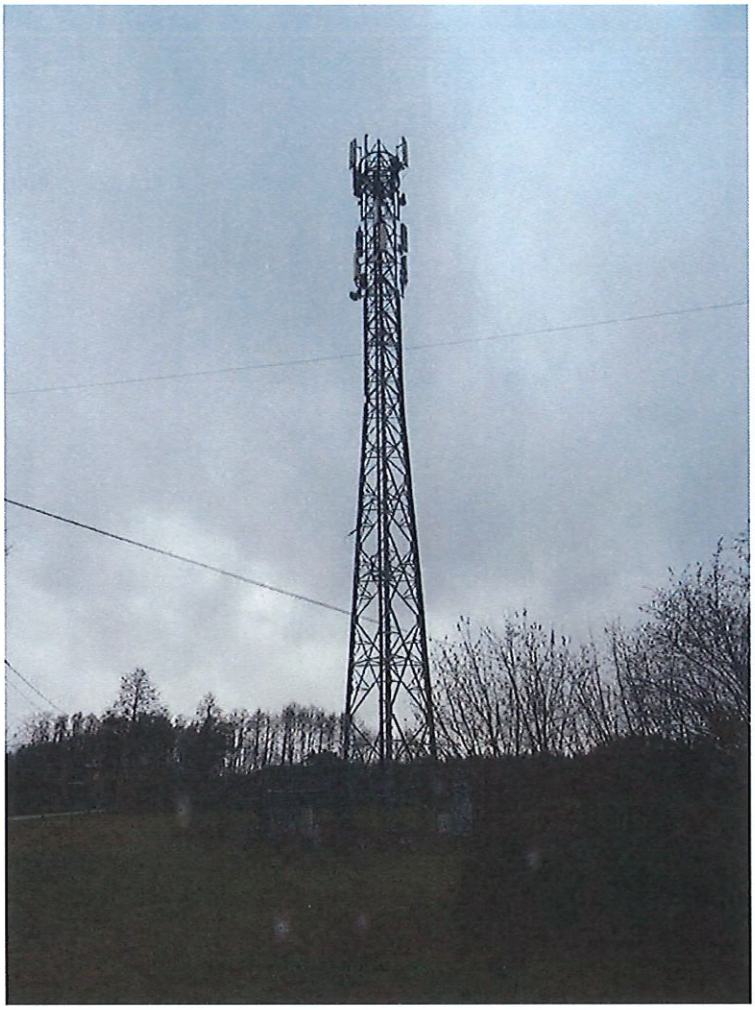
W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

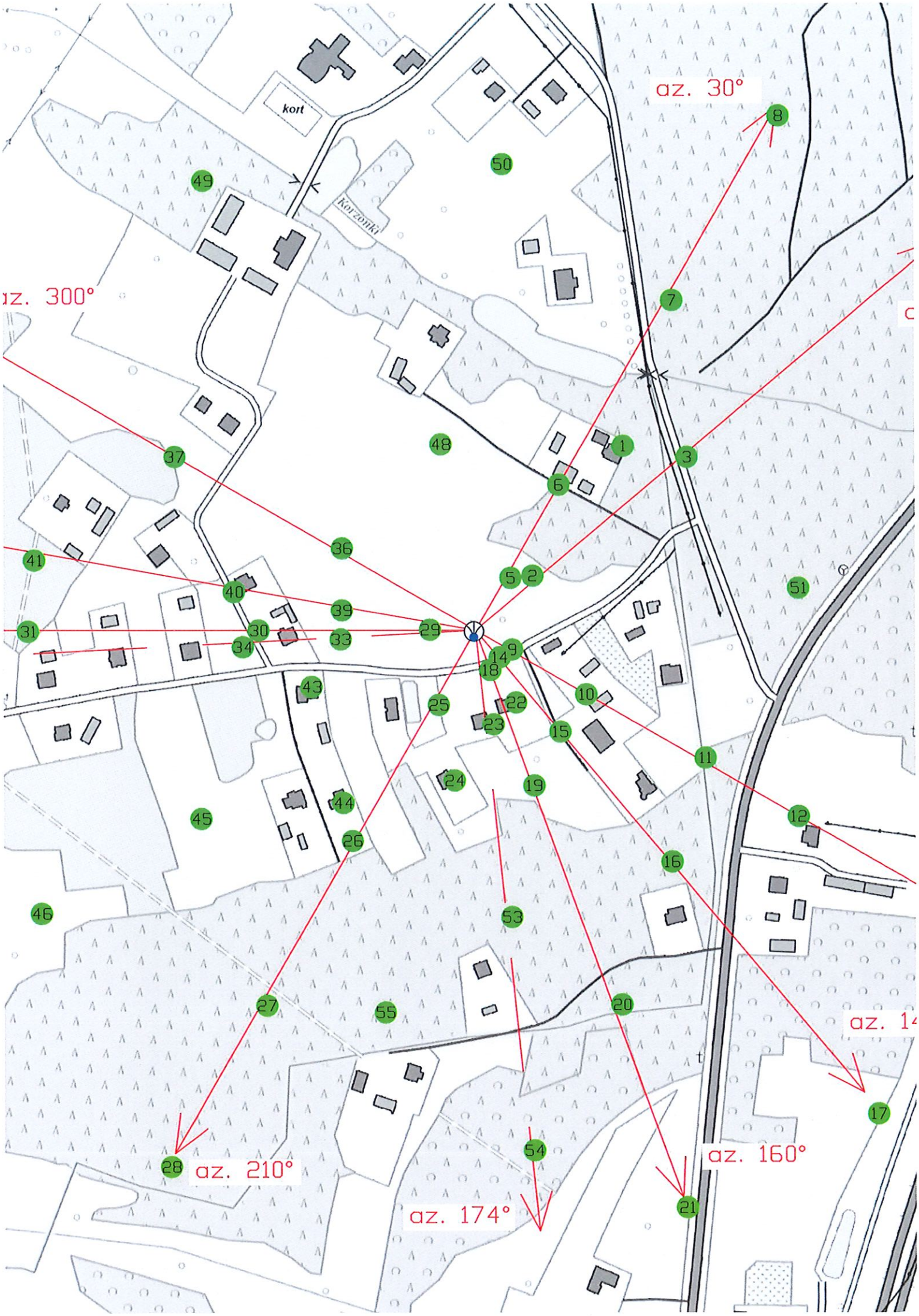
ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU



Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	22°13'35,2"E
szerokość :	50°33'00,5"N

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA




az. 30°
az. 300°
az. 210°
az. 174°
az. 160°
kort
Korzonki