Dekretacja Zastępcza
OSL
data i podpis 2024-08-30

STAROSTWO POWIATOWE W STALOWEJ WOLI
WPŁYNĘŁO
Kancelaria Ogólna
Wpływ dnia: 30-08-2024
Nr 22903 il. załączników 2
podpis

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2024-08-29

Dane nadawcy

MAŁGORZATA JAŃCZY-TRELA

[redacted]

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W STALOWEJ WOLI (37-450 STALOWA WOLA, WOJ. PODKARPACKIE)

INFORMACJA

KOREKTA - Formularza zmian BT22486 STALOWA_WOLA_HUTA

do WYDZIAŁU ŚRODOWISKA:

KOREKTA
W przesłanym formularzu ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE dnia 10.04.2024, nastąpiła omyłka pisarska w ilości anten sektorowych. Prawidłowa ilość anten sektorowych to 4. W załączeniu korekta FORMULARZA.
Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych z dn.09-04-2024 nie ulega zmianie.
Pismo ma charakter informujący o oczywistej omyłce pisarskiej.

Załączniki:

1. 2. BT22486 STALOWA_WOLA_HUTA_AKTUAL. ZGŁOSZ_SP_Korekta.pdf
2. 1. BT22486 STALOWA WOLA HUTA_PEM_OS_09.04.2024-sig.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu: 2024-08-29T20:23:45Z

Podpis elektroniczny

Wpływ na ePUAP w dniu 29.08.2024
Podpis elektroniczny zweryfikowany
w dniu 30.08.2024
Wynik weryfikacji:
ważny / nieważny / brak możliwości weryfikacji
czytelny podpis sporządzającego wydruk

INWESTOR:
TOWERLINK POLAND Sp. z o. o.
ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa
Pełnomocnik: Małgorzata Jańczy-Trela
Adres do korespondencji: Electronic Control Systems S.A.
ul. Krakowska 84, 32-083 Balice k. Krakowa
tel.: 506 096 117, e-mail: malgorzata.janczy@ecs.com.pl

Balice, 10.04.2024r.
Korekta: Balice 29.08.2024r.

KOREKTA FORMULARZA ZMIAN

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. 2024 poz. 54) **- zmiana w zakresie danych lub informacji instalacji** wytwarzających pole elektromagnetyczne dla instalacji radiokomunikacyjnej

NAZWA I ADRES INSTALACJI:
BT22486 STALOWA_WOLA_HUTA
37-450 Stalowa Wola, ul. Kwiatkowskiego 1, dz. nr 102 /474
Miejscowość: Stalowa Wola, pow. stalowowolski, woj. podkarpackie

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 nieistotnej 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.

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

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

KOREKTA FORMULARZA DOTYCZY:
Uwaga: poniżej w formularzu zmian omyłowo wpisano anteny sektorowe nr 5, nr 6. Nastąpił błąd pisarski w przepisywaniu danych. Aktualizacji podlegają tylko **4 anteny sektorowe i 6 anten radioliniowych.**

KOREKTA FORMULARZA z dn. 10.04.2024r.

Dotyczy błędu pisarskiego. **Ilość anten sektorowych to 4 szt.**

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. 2024 poz. 54).

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: **BT22486 STALOWA_WOLA_HUTA**
2. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji **37-450 Stalowa Wola, ul. Kwiatkowskiego 1, dz. nr 102 /474**
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. 12289 W* *2. 15251W* *3. 11783 W* *4. 12289 W* ~~*5. 3498 W*~~ ~~*6. 4013 W*~~ *Anteny radioliniowe:* *1. 251,2 W* *2. 8651,2 W* *3. 1588,8 W* *4. 407,4 W* *5. 32,4 W* *6. 32,4 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 - **BT22486 STALOWA_WOLA_HUTA**
9. Miejscowość, data (rok- miesiąc- dzień): **Balice, 10.04.2024r.** Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: **Małgorzata Jańczy-Trela** Podpis: Małgorzata Teresa Jańczy-Trela Elektronicznie podpisany przez Małgorzata Teresa Jańczy-Trela Data: 2024.04.10 18:50:18 +02'00'

KOREKTA DNIA: Małgorzata Teresa Jańczy-Trela

Elektronicznie podpisany przez Małgorzata Teresa Jańczy-Trela
Data: 2024.08.29 22:11:53 +02'00'

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/011/04/24/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	**BT22486 STALOWA WOLA HUTA**
ADRES STACJI	dz. nr 102/474, ul. Kwiatkowskiego 1, Stalowa Wola
GMINA	Stalowa Wola
POWIAT	stalowowolski
WOJEWÓDZTWO	podkarpackie

Sporządzający sprawozdanie	Agnieszka Molińska	Signed by / Podpisano przez: Agnieszka Molińska Date / Data: 2024-04-10 14:09
Autoryzacja	inż. Michał Moliński	Signed by / Podpisano przez: Michał Maciej Moliński Date / Data: 2024-04-10 14:07

Data pomiarów: 09-04-2024

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	Electronic Control Systems SA, ul. Krakowska 84, 32-083 Balice k. Krakowa
Przedstawiciel zleceniodawcy	Małgorzata Jańczy-Trela
Miejsce instalacji anten	Wieża ciśnień
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Adrian Janikowski, pracownik techniczny
Poinformowanie o pomiarach	Zgodnie z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz. U. 2022 poz. 2630).
Data i godzina wykonania pomiarów	09-04-2024,12:30-14:00
Temperatura otoczenia [°C]	23,7 - 24,1
Wilgotność wzlędna [%]	33,2 - 33
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 T-Mobile, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	10-04-2024

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	1800/2100/900	AQU4518R9V06/ Huawei	1	10	5/5/5	0-10/0-10/ 0-10	40,7	12289
2	1800/900	ATR4521R0V06/ Huawei	1	120	4/4	1-7/0-10	40,7	15251
3	1800/2100/900	AQU4518R9V06/ Huawei	1	200	5/5/5	0-10/0-10/ 0-10	40,7	11783
4	1800/2100/900	AQU4518R9V06/ Huawei	1	280	5/5/5	0-10/0-10/ 0-10	40,7	12289

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	A80D06MAC-3NX/ Huawei	38,5	117	80	5	49,0	0,6	251,2
2	A23S80S06HAC/ Huawei	38,0	122	23/80	19,5/19	39/50	0,6	8651,2
3	A23S80S06CC/ Huawei	38,3	129	80/23	10/18	50/39,7	0,6	1588,8
4	VHLP1-38/ Andrew	38,2	194	38	16	40,1	0,3	407,4
5	VHLP1-38/ Andrew	37,5	296	38	5	40,1	0,3	32,4
6	VHLP1-38/ Andrew	38,5	299	38	5	40,1	0,3	32,4

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. 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 10390030. Świadectwo wzorcowania nr 2098/AH/22 wydane dnia 19 sierpnia 2022 r. przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH'

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 16507370. Nr Świadectwa 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. 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: 50% 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, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	50° 33'15,9"N 22° 3'29,6"E
2	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° 33'18,2"N 22° 3'40,3"E
3	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° 33'12,5"N 22° 3'42,2"E
4	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° 33'25,8"N 22° 3'36,2"E
5	GKP - az. 10°	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	50° 33'27,6"N 22° 3'27,1"E
6	GKP - az. 10°	1,8	1,8	0,005	2,7	0,007	0,10	0,10	50° 33'23,1"N 22° 3'25,8"E
7	GKP - az. 120°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50° 33'11,4"N 22° 3'30,9"E
8	GKP - az. 117°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'10,7"N 22° 3'34,3"E
9	GKP - az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'9,4"N 22° 3'36,4"E
10	GKP - az. 129°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'9,8"N 22° 3'31,8"E
11	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,07	0,08	50° 33'22,9"N 22° 3'32,5"E
12	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	50° 33'6,5"N 22° 3'33,5"E
13	GKP - az. 129°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'5,5"N 22° 3'40,0"E
14	GKP - az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'7,1"N 22° 3'42,6"E
15	GKP - az. 117°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'7,6"N 22° 3'43,7"E
16	GKP - az. 122°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'6,9"N 22° 3'41,7"E
17	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	50° 33'7,0"N 22° 3'27,4"E
18	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° 33'16,2"N 22° 3'36,6"E
19	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,9	1,6	0,005	2,9	0,008	0,10	0,10	50° 33'4,5"N 22° 3'23,9"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. 194°	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,07	0,08	50° 33'3,6"N 22° 3'19,1"E
21	GKP - az. 194°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'0,8"N 22° 3'18,0"E
22	GKP - az. 200°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'1,0"N 22° 3'15,8"E
23	GKP - az. 200°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	50° 33'3,7"N 22° 3'17,3"E
24	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	50° 33'6,8"N 22° 3'10,1"E
25	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50° 33'22,5"N 22° 3'17,7"E
26	GKP - az. 200°	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	50° 33'10,5"N 22° 3'21,2"E
27	GKP - az. 194°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	50° 33'9,1"N 22° 3'21,4"E
28	GKP - az. 10°	2,2	2	0,006	3,3	0,009	0,12	0,12	50° 33'16,3"N 22° 3'23,9"E
29	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'13,2"N 22° 3'14,8"E
30	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	2	2	0,005	3,0	0,008	0,11	0,11	50° 33'11,3"N 22° 3'4,8"E
31	GKP - az. 280°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 33'17,1"N 22° 2'57,7"E
32	GKP - az. 299°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50° 33'20,6"N 22° 3'4,8"E
33	GKP - az. 296°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50° 33'20,1"N 22° 3'4,3"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 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 09-04-2024r. 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:

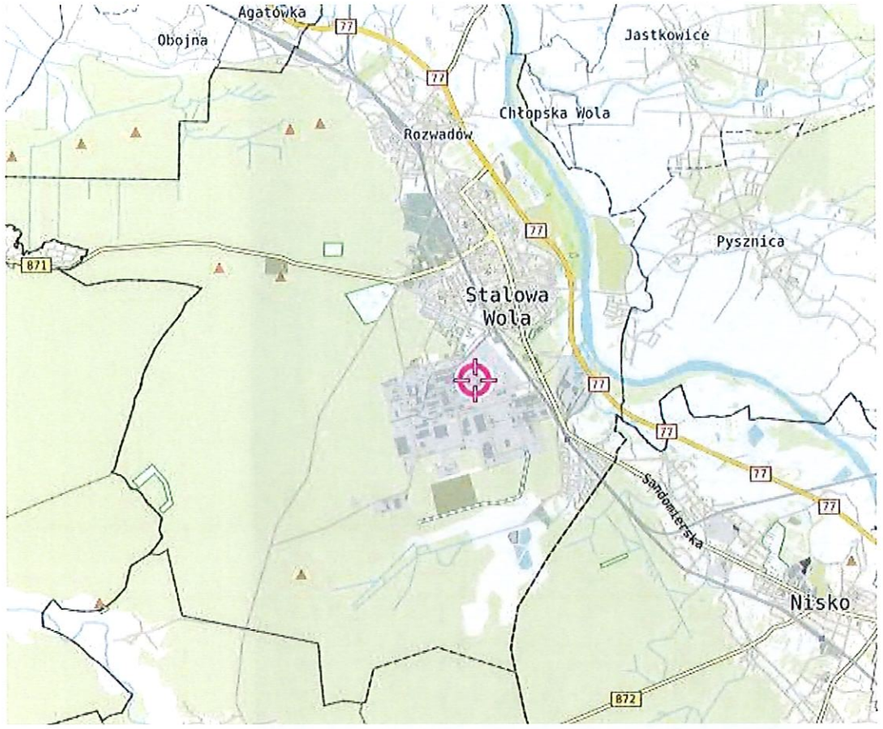
1. Lokalizacja obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna
3. Rys. 1

KONIEC SPRAWOZDANIA

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

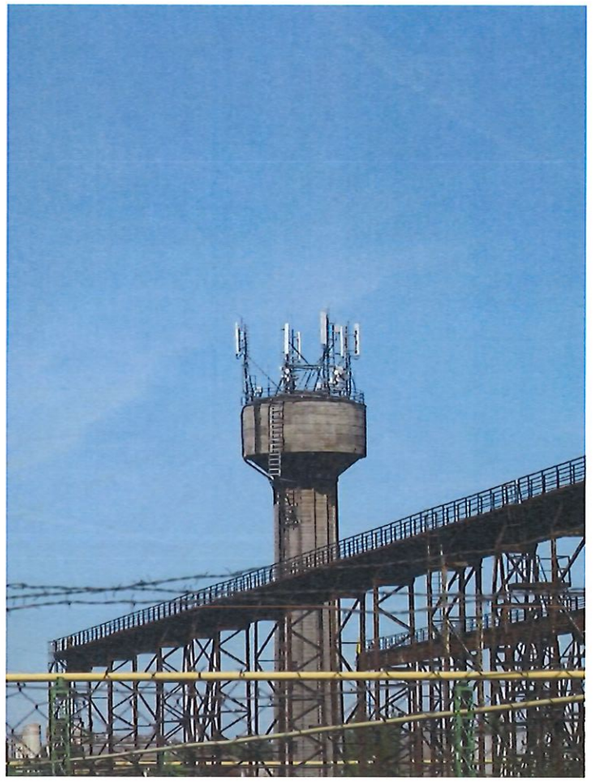
W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU

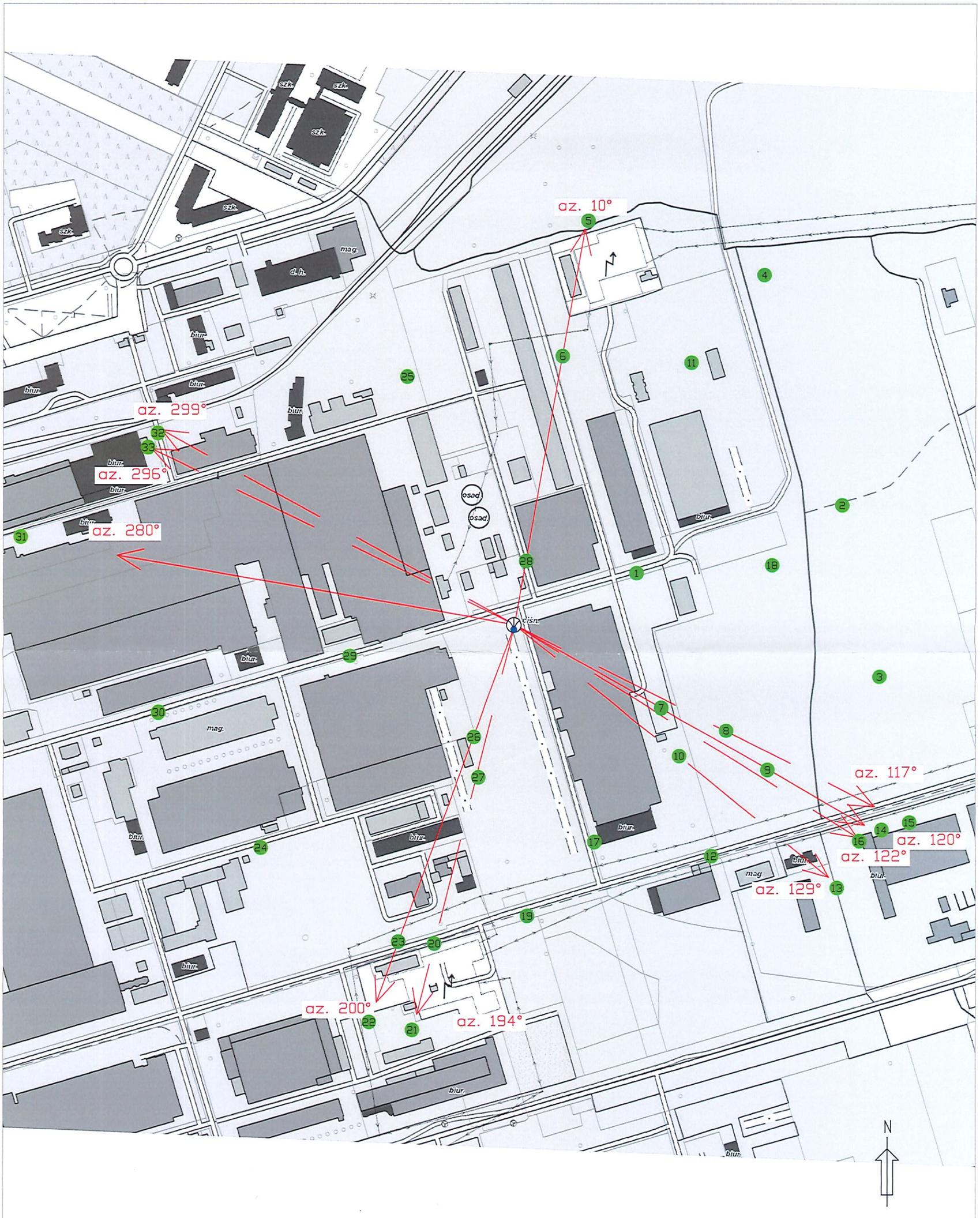


Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	22°03'23,4"E
szerokość :	50°33'14,2"N

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda

Pion pomiarowy

Antena sektorowa

Antena paraboliczna

Instalacja będącą źródłem pola elektromagnetycznego

skala 1:3500