



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 7/03/OŚ/2024 – ELT



Nr i nazwa stacji	BT43890_RYPIN_CENTRUM	
Adres	ul. Mławska 2, 87-500 Rypin, woj. kujawsko-pomorskie, pow. rypiński, obręb Rypin, nr dz. 767	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2024.03.20 09:24:29 CET 	
Data	2024-03-19	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności.....	6
8. Oświadczenie.....	7
9. Spis załączników.....	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca – podmiot udzielający informacje	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	TOWERLINK POLAND SP. z.o.o., ul. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa
Lokalizacja obiektu	ul. Mławska 2, 87-500 Rypin, woj. kujawsko-pomorskie, pow. rypiński, obręb Rypin, nr dz. 767
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Jarosław Buzafa
Data wykonania pomiaru	19.03.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	7,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	8,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	72,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	71,0
Godzina na początku pomiaru	12:15
Godzina na koniec pomiaru	14:30
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz 2556 z późn. zm.)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r., poz. 2630).

3. Opis pomiarów

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o 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).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520 nr D-1661 - 15/WL, Sonda EF9091 nr A-0059 - 16/WL, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 300V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo wzorcowania LWiMP/W/265/23 ważne do 27.06.2025. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 55,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1490823 - 53/WL. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 330204695 - WL/61. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008956 - WL/62. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> 1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630). Wybór i lokalizacja pionów pomiarowych, w tym znajdujących się wewnątrz lokali, zostały ustalone zgodnie z procedurą laboratorium nr PP-7.3/7.4/7.5-11, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji. 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 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). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 5. w dodatkowych pionach pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach, na których mogą przebywać ludzie, po poinformowaniu o planowanych pomiarach z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem i po umożliwieniu dostępu do lokalu, balkonu lub tarasu przez jego dysponenta lub bez zachowania terminu wskazanego w pierwszej części zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.
Sposób powiadamiania dysponentów	Zgodnie z pkt 14 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). poinformowano

dysponentów lokali o planowanych pomiarach.

Informacji dokonano między innymi poprzez:

1. bloki mieszkalne – zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych,
2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu,
3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrzynkach pocztowych itp. lub przekazanie osobiste.

Warunki pracy urządzeń nadawczych

Tryb pracy eksploatacyjny.

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości [MHz]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
120335	19°24'35.37"E 53°03'56.35"N	38	38	27,20	1800	1,0 - 10,0	4,0	0,0	5050	18017
					2600	1,0 - 10,0	4,0		7240	
					900	2,0 - 10,0	4,0		5727	
120335	19°24'35.37"E 53°03'56.35"N	159	159	27,20	1800	1,0 - 10,0	4,0	0,0	5050	18017
					2600	1,0 - 10,0	4,0		7240	
					900	2,0 - 10,0	4,0		5727	
120335	19°24'35.37"E 53°03'56.35"N	290	290	27,20	1800	1,0 - 10,0	4,0	0,0	5050	18017
					2600	1,0 - 10,0	4,0		7240	
					900	2,0 - 10,0	4,0		5727	
ADU4521R04V06	19°24'35.37"E 53°03'56.35"N	38	38	24,50	2600	1,0 - 7,0	4,0	0,0	16816	16816
ADU4521R04V06	19°24'35.37"E 53°03'56.35"N	159	159	24,50	2600	1,0 - 7,0	4,0	0,0	16816	16816
ADU4521R04V06	19°24'35.37"E 53°03'56.35"N	290	290	24,50	2600	1,0 - 7,0	4,0	0,0	16816	16816

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
ANT2 C 0.3 80 HP	19°24'35.37"E 53°03'56.35"N	80	0,3	80	46,0	-10	398,11	28,4
VHLP1-80	19°24'35.37"E 53°03'56.35"N	319	0,3	80	43,5	12	354,81	28,4

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	1,3	2,03	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°03'56.9" E:19°24'32.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,074
2	1,2	1,87	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°03'57.6" E:19°24'30.6"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
3	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°03'57.9" E:19°24'27.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
4	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°03'58.5" E:19°24'25.2"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
5	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°03'59.0" E:19°24'22.8"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
6	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°03'59.8" E:19°24'20.0"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
7	1,0	1,56	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°03'57.6" E:19°24'33.6"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
8	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°04'00.1" E:19°24'29.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
9	1,2	1,87	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°03'57.4" E:19°24'37.1"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
10	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°03'58.8" E:19°24'38.7"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
11	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°04'00.1" E:19°24'40.5"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
12	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°03'56.6" E:19°24'37.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
13	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°03'56.9" E:19°24'41.4"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
14	1,3	2,03	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°03'54.8" E:19°24'36.2"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,074
15	1,0	1,56	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°03'53.4" E:19°24'37.2"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
16	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°03'51.7" E:19°24'38.2"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
A	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°03'56.5" E:19°24'35.1"	Mławska 2, pomiar w otworze okiennym, piętro 2 -DPP	0,050	0,051
	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0		Mławska 2, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,050	0,051
B	1,0	1,56	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°03'57.6" E:19°24'33.8"	J. Piłsudskiego 4, pomiar w otworze okiennym, piętro 2 -DPP	0,056	0,057
C	1,3	2,03	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°03'57.6" E:19°24'32.8"	Plac Sienkiewicza 11, pomiar w otworze okiennym, piętro 2 -DPP	0,072	0,074
	1,0	1,56	0,003	0,004	0,3-2,0		Plac Sienkiewicza 11, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,056	0,057
D	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°03'57.4" E:19°24'29.3"	Plac Sienkiewicza 4, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,061	0,062
	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0		Plac Sienkiewicza 4, pomiar w otworze okiennym, piętro 0 -DPP	0,050	0,051
E	1,0	1,56	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°03'58.9"	Kilińskiego 16, pomiar przy otworze	0,056	0,057

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
						E:19°24'26.1"	okiennym, przed budynkiem -DPP		
F	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°03'58.9" E:19°24'38.9"	Mławska 9, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,045	0,045
G	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°04'00.5" E:19°24'37.7"	J. Piłsudskiego 14b, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,045
H	1,3	2,03	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°03'54.1" E:19°24'36.7"	Warszawska 11, pomiar w otworze okiennym, piętro 2 -DPP	0,072	0,074
	1,1	1,71	0,003	0,005	0,3-2,0		Warszawska 11, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,061	0,062
I	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°03'52.7" E:19°24'36.1"	Warszawska 15, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,050	0,051
J	0,7*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°03'51.8" E:19°24'38.9"	Nowy Rynek 32, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,045	0,045

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 załącznika 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 pkt. 7 załącznika 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) nie stosuje się poprawek pomiarowych.

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr}) = 28 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr}) = 0,073 \text{ A/m}$.

* - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione, w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt. 26 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 19.03.2024 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WME oraz WMH są mniejsze od wartości dopuszczalnych – zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630, pkt 26).

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

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

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej.

9. Spis załączników.

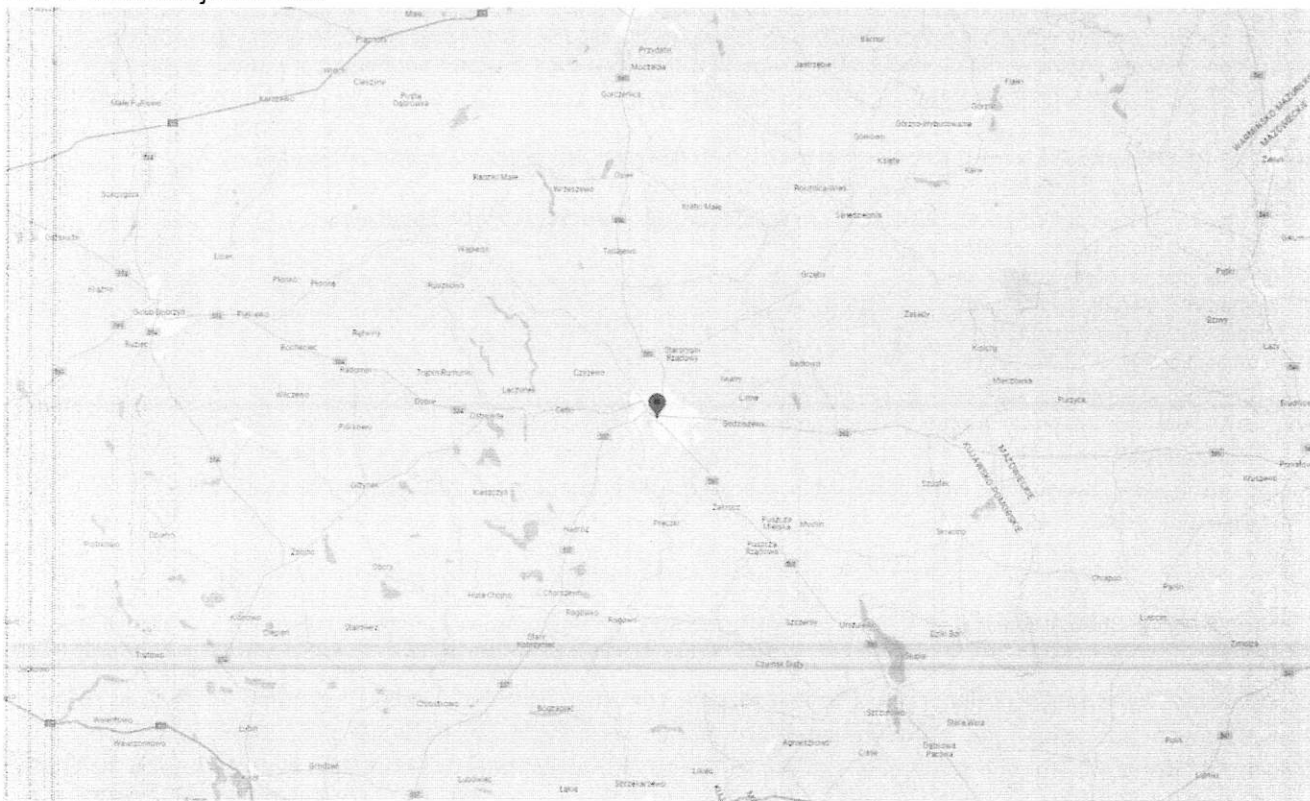
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu






Współrzędne geograficzne	
długość:	53°03'56.35"N
szerokość:	19°24'35.37"E


Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

-  inna instalacja telekomunikacyjna
-  instalacja telekomunikacyjna dla której wykonywano pomiar

 brak dostępu

 pion pomiaru

 antena sektorowa

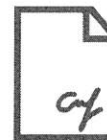
 antena radioliowa

Skala: 1:3000



Załącznik 3. Załączniki graficzne.





FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

- Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
Starostwo Powiatowe w Rypinie
Wydział Środowiska i Nieruchomości
ul. Warszawska 38
87-500 Rypin
- Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT43890 RYPIN CENTRUM (ext. 9)
- Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
KTS1 1004000000000 PÓŁNOCNY
KTS2 1004040000000 Kujawsko-pomorskie
KTS3 1004041000000 Kujawsko-pomorskie
KTS4 1004041070000 Grudziądzki
KTS5 10040410712000 rypiński
KTS6 10040410712011 Rypin
- Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Prowadzący instalację: Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa;
- Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
dz. nr 767, obręb 0001 Rypin gmina Rypin; powiat rypiński; województwo kujawsko-pomorskie
- Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem 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)
instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz
- Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.
- Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
- Wielkość i rodzaj emisji²⁾
sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 104499 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 753 W
- Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.
- Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.
- Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
53-03-56.35N 19-24-35.37E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	27,20 m	5050 W 7240 W 5727 W	Azymut 38° Pochylenie 1°-10°
53-03-56.35N 19-24-35.37E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	27,20 m	5050 W 7240 W 5727 W	Azymut 159° Pochylenie 1°-10°
53-03-56.35N 19-24-35.37E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	27,20 m	5050 W 7240 W 5727 W	Azymut 290° Pochylenie 1°-10°
53-03-56.35N 19-24-35.37E	2600 Mhz	24,50 m	16816 W	Azymut 38° Pochylenie 1°-7°
53-03-56.35N 19-24-35.37E	2600 Mhz	24,50 m	16816 W	Azymut 159° Pochylenie 1°-7°
53-03-56.35N 19-24-35.37E	2600 Mhz	24,50 m	16816 W	Azymut 290° Pochylenie 1°-7°
53-03-56.35N 19-24-35.37E	80 GHz	28,40 m	398,11 W	Azymut 80°
53-03-56.35N 19-24-35.37E	80 GHz	28,40 m	354,81 W	Azymut 319°

6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U z 2019 r. poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności

7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 2

13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

Podpis

JOANNA FIODOROWICZ – podpis zaufany

Gdynia, 20.03.2024r.

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

21.03.2024r.

Numer zgłoszenia

05.6221.8.2024

Objaśnienia:

- 1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.