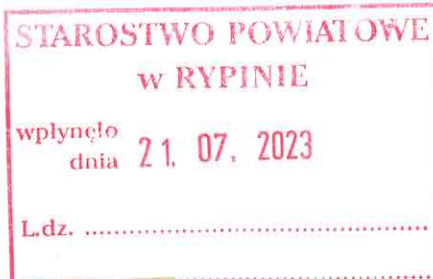


OS. 6221.10.2023

## Dokument elektroniczny



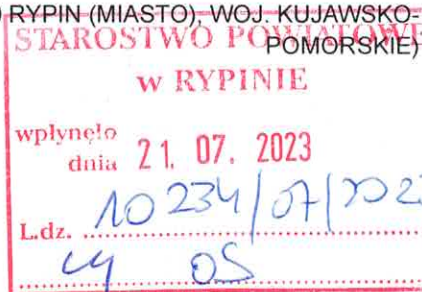
## Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-07-21

## Dane nadawcy

JOANNA FIODOROWICZ

## Dane adresata

POWIAT RYPIŃSKI - STAROSTWO POWIATOWE W  
RYPINIE (87-500 RYPIN (MIASTO) - WOJ. KUJAWSKO-

## ZAWIADOMIENIE

## BT44483 SKRWILNO EXT. 12 zgłoszenie instalacji stacji bazowej (SM/1527/7/2023/JF)

## PROWADZĄCY INSTALACJE:

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

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej BT44483 SKRWILNO

Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 245/20, obręb 0014 Skrwilno, gmina Skrwilno, powiat rypiński, woj. kujawsko-pomorskie

Działając w imieniu inwestora w trybie art. 152 ust. 6 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2022.0.2556 t.j.) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT44483 SKRWILNO zlokalizowanej pod adresem dz. nr 245/20, obręb 0014 Skrwilno, gmina Skrwilno, powiat rypiński, woj. kujawsko-pomorskie.

Informuje, przedmiotowa zmiana danych instalacji nie jest zmianą istotną, zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2022.0.2556 t.j. z dnia 2022.12.01).

Z poważaniem

Joanna Fiodorowicz

## W załączeniu:

- 1) Upoważnienie inwestora
- 2) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska
- 3) Formularz zgłoszenia instalacji

## Załączniki:

- 1.
- 2.
- 3.

[BT44483\\_SKRWILNO\\_OS\\_20.07.2023.pdf](#)  
[BT44483\\_SKRWILNO\\_EXT.12\\_formularz.pdf](#)  
[Pełnomocnictwo Joanna Fiodorowicz.pdf](#)

4.

[pko\\_trans\\_details\\_20230721\\_111036.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
2023-07-21T12:05:59.051+02:00

---

**Podpis elektroniczny**



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 19/07/OŚ/2023 - ELT



<b>Nr i nazwa stacji</b>	<b>BT44483_SKRWILNO</b>	
<b>Adres</b>	<b>Skrwilno, Targowisko Gminne, dz. nr 245/20, pow. rypiński, woj. kujawsko-pomorskie</b>	
<b>Opracowanie</b>	<b>Justyna Karczmarczyk</b>	<b>Specjalista ds. pomiarów</b>
<b>Autoryzacja</b>	<b>Andrzej Urbański</b>	<b>Kierownik Laboratorium</b>
<b>Podpis</b>	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2023.07.21 08:23:24 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
<b>Data</b>	<b>2023-07-20</b>	

## 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. ....	6
6. Wyniki pomiarów.....	6
7. Stwierdzenie zgodności.....	6
8. Oświadczenie.....	8
9. Spis załączników. ....	8

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	<b>Axians Networks Poland Sp. z o.o.</b> ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa Osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkievicz
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	<b>TOWERLINK POLAND SP. z.o.o.</b> , ul. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Skrwilno, Targowisko Gminne, dz. nr 245/20, pow. rypiński, woj. kujawsko-pomorskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Indoor
Osoby wykonujące pomiar	Jarosław Buzafa
Data wykonania pomiaru	20.07.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	21,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	21,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	60,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	60,0
Godzina na początku pomiaru	14:10
Godzina na koniec pomiaru	15:30
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 listopada 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

### 3. Opis pomiarów

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, Sonda EF 9091, 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 ważne do 27.06.2025, numer świadectwa: LWIMP/W/265/23. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 37,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, Nr. inwentarzowy 37/WL, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, Nr. inwentarzowy 36/WL, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>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.</li><li>3. w miejscach dostępnych dla ludności.</li><li>4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)</li><li>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</li></ol>

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 skrynkach 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 <sup>2</sup> )
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 pochylecia 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 pochylecia elektrycznego [°]	Średnie pochylecia anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylecia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
80010306V02	53°01'27,18"N 19°37'41,02"E	60	60	49,30	900	0,5 - 9,5	5,0	0,0	7019	7019
80010306V02	53°01'27,18"N 19°37'41,02"E	180	180	49,30	900	0,5 - 9,5	5,0	0,0	7019	7019
80010306V02	53°01'27,18"N 19°37'41,02"E	300	300	49,30	900	0,5 - 9,5	5,0	0,0	7019	7019
A264521R1V06	53°01'27,18"N 19°37'41,02"E	60	60	49,30	1800	0,0 - 6,0	5,0	0,0	5569	5569
A264521R1V06	53°01'27,18"N 19°37'41,02"E	190	190	49,30	1800	0,0 - 6,0	3,0	0,0	5569	5569
A264521R1V06	53°01'27,18"N 19°37'41,02"E	300	300	49,30	1800	0,0 - 6,0	5,0	0,0	5569	5569
A264518ROV06	53°01'27,18"N 19°37'41,02"E	60	60	49,30	2600	0,0 - 6,0	5,0	0,0	4263	4263
A264518ROV06	53°01'27,18"N 19°37'41,02"E	190	190	49,30	2600	0,0 - 6,0	3,0	0,0	4263	4263
A264518ROV06	53°01'27,18"N 19°37'41,02"E	300	300	49,30	2600	0,0 - 6,0	5,0	0,0	4263	4263

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

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]
ANT3 C 1.2 23 HPX	53°01'27,18"N 19°37'41,02"E	289	1,2	23	46,7	20	4677,35	44,5

## 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 <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	1,2	1,65	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°01'28,6" E:19°37'45,7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,059	0,060
2	0,8	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'30,3" E:19°37'50,3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
3	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'31,9" E:19°37'55,0"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
4	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'33,5" E:19°37'59,7"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,039	0,040
5	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'34,5" E:19°38'03,7"	otoczenie stacji bazowej - 480m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,039	0,040
6	0,9	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'23,9" E:19°37'40,9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
7	0,8	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'20,7" E:19°37'40,6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
8	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'17,4" E:19°37'40,7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040

„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”  
19/07/OŚ/2023-ELT



9	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'14,5" E:19°37'40,6"	otoczenie stacji bazowej - 390m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,039	0,040
10	0,9	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'24,0" E:19°37'40,1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
11	0,8	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'20,8" E:19°37'39,0"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
12	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'17,6" E:19°37'38,2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
13	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'14,3" E:19°37'37,2"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,039	0,040
14	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'11,1" E:19°37'36,2"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
15	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'09,6" E:19°37'35,8"	otoczenie stacji bazowej - 550m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
16	1,2	1,65	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°01'28,8" E:19°37'36,0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,059	0,060
17	0,9	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'30,4" E:19°37'31,4"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
18	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'32,0" E:19°37'27,0"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
19	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'33,7" E:19°37'22,4"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,039	0,040
20	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'34,6" E:19°37'19,5"	otoczenie stacji bazowej - 460m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,039	0,040
21	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'27,6" E:19°37'38,2"	otoczenie stacji bazowej - 50m <sup>1</sup> wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
22	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'28,1" E:19°37'35,6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
23	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'28,8" E:19°37'33,2"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
24	0,8	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'29,4" E:19°37'39,5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,039	0,040
25	0,8	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'29,5" E:19°37'44,5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,039	0,040
26	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'26,6" E:19°37'45,5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,039	0,040
27	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'23,5" E:19°37'43,2"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,039	0,040
28	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'25,3" E:19°37'37,0"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,039	0,040
A	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'08,3" E:19°37'34,3"	Parkowa 11, parter, pomiar w otworze wejściowym na posesję - DPP	0,039	0,040
B	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'06,9" E:19°37'34,7"	Parkowa 13, parter, pomiar w otworze wejściowym na posesję - DPP	0,039	0,040
C	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°01'06,8" E:19°37'36,0"	Parkowa 15, parter, pomiar w otworze wejściowym na posesję - DPP	0,039	0,040

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

„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”

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia  $k=2$   
WM<sub>E</sub> - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola  
WM<sub>H</sub> - 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 20.07.2023 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 dotrzymywania 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.

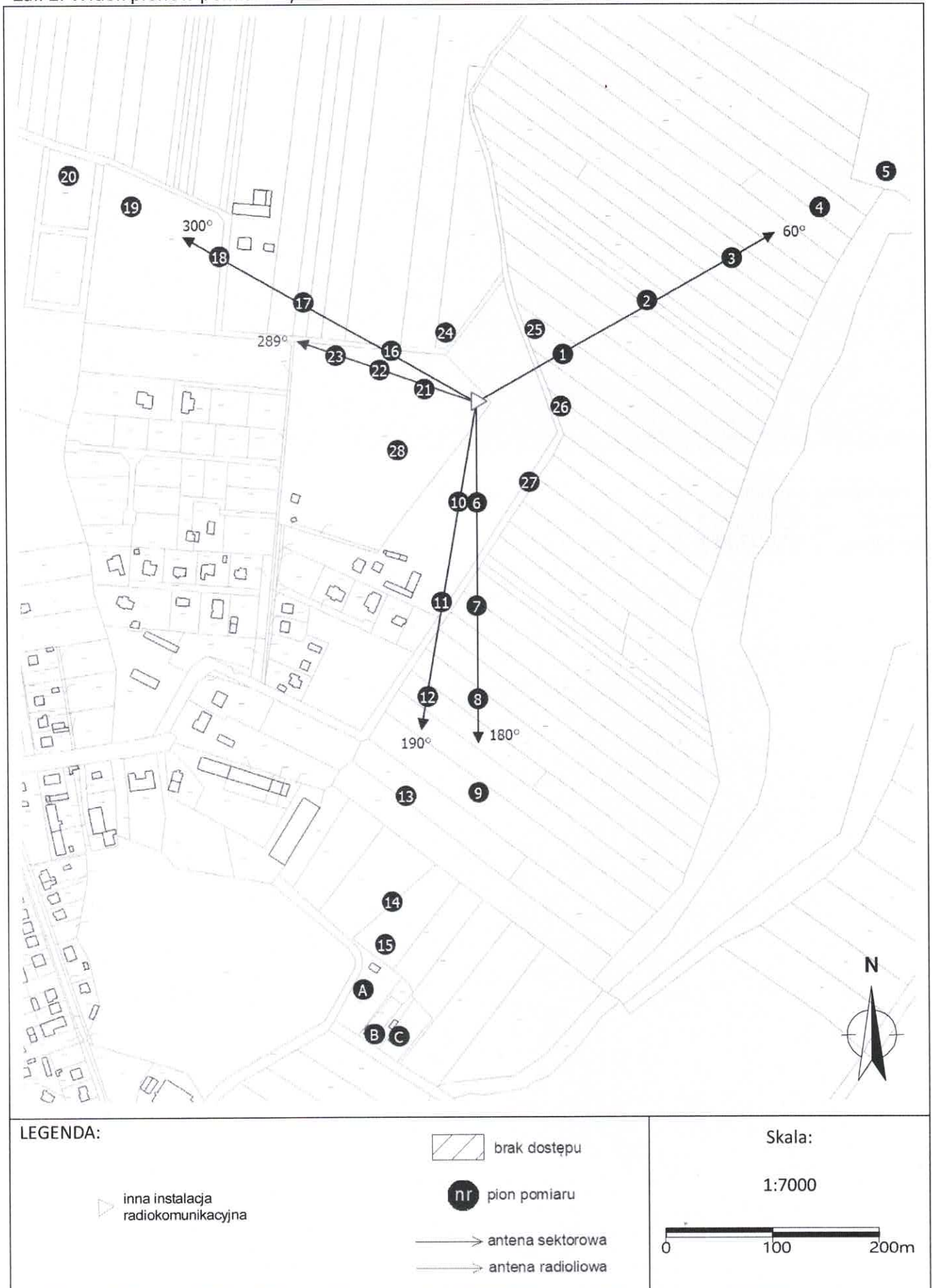
## 9. Spis załączników.

- Zał. 1. Lokalizacja obiektu.
- Zał. 2. Widok pionów pomiarowych
- Zał. 3. Załączniki graficzne

**Koniec sprawozdania**



Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.





## FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTRON

## I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1.	Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <b>Starostwo Powiatowe w Rypinie</b> <b>Wydział Środowiska i Nieruchomości</b> <b>ul. Warszawska 38</b> <b>87-500 Rypin</b>																																																							
2.	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <b>stacja bazowa BT44483 SKRWILNO (ext. 12)</b>																																																							
3.	Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS <sup>1)</sup> jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja <b>KTS1 1004000000000 PÓŁNOCNY</b> <b>KTS2 1004040000000 Kujawsko-pomorskie</b> <b>KTS3 1004041000000 Kujawsko-pomorskie</b> <b>KTS4 1004041070000 Grudziądzki</b> <b>KTS5 10040410712000 rypiński</b> <b>KTS6 10040410712052 Skrwilno</b>																																																							
4.	Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <b>Prowadzący instalację: Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa;</b>																																																							
5.	Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <b>dz. nr 245/20, obręb 0014 Skrwilno gmina Skrwilno; powiat rypiński; województwo kujawsko-pomorskie</b>																																																							
6.	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) <b>instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz</b>																																																							
7.	Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług <b>działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.</b>																																																							
8.	Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <b>7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę</b>																																																							
9.	Wielkość i rodzaj emisji <sup>2)</sup> <b>sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 50553 W</b> <b>sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 4677 W</b>																																																							
10.	Opis stosowanych metod ograniczania emisji <b>Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.</b>																																																							
11.	Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <b>W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.</b>																																																							
12.	Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:																																																							
	<table border="1"><thead><tr><th>1) współrzędne geograficzne anten</th><th>2) częstotliwość pracy</th><th>3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu</th><th>4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo</th><th>5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania</th></tr></thead><tbody><tr><td>53-01-27.18N 19-37-41.02E</td><td>900 Mhz</td><td>49,30 m</td><td>7019 W</td><td>Azymut 60° Pochylenie 0,5°-9,5°</td></tr><tr><td>53-01-27.18N 19-37-41.02E</td><td>900 Mhz</td><td>49,30 m</td><td>7019 W</td><td>Azymut 180° Pochylenie 0,5°-9,5°</td></tr><tr><td>53-01-27.18N 19-37-41.02E</td><td>900 Mhz</td><td>49,30 m</td><td>7019 W</td><td>Azymut 300° Pochylenie 0,5°-9,5°</td></tr><tr><td>53-01-27.18N 19-37-41.02E</td><td>1800 Mhz</td><td>49,30 m</td><td>5569 W</td><td>Azymut 60° Pochylenie 0°-6°</td></tr><tr><td>53-01-27.18N 19-37-41.02E</td><td>1800 Mhz</td><td>49,30 m</td><td>5569 W</td><td>Azymut 190° Pochylenie 0°-6°</td></tr><tr><td>53-01-27.18N 19-37-41.02E</td><td>1800 Mhz</td><td>49,30 m</td><td>5569 W</td><td>Azymut 300° Pochylenie 0°-6°</td></tr><tr><td>53-01-27.18N 19-37-41.02E</td><td>2600 Mhz</td><td>49,30 m</td><td>4263 W</td><td>Azymut 60° Pochylenie 0°-6°</td></tr><tr><td>53-01-27.18N 19-37-41.02E</td><td>2600 Mhz</td><td>49,30 m</td><td>4263 W</td><td>Azymut 190° Pochylenie 0°-6°</td></tr><tr><td>53-01-27.18N 19-37-41.02E</td><td>2600 Mhz</td><td>49,30 m</td><td>4263 W</td><td>Azymut 300° Pochylenie 0°-6°</td></tr><tr><td>53-01-27.18N</td><td>23 GHz</td><td>44,50 m</td><td>4677,35 W</td><td>Azymut 289°</td></tr></tbody></table>	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	53-01-27.18N 19-37-41.02E	900 Mhz	49,30 m	7019 W	Azymut 60° Pochylenie 0,5°-9,5°	53-01-27.18N 19-37-41.02E	900 Mhz	49,30 m	7019 W	Azymut 180° Pochylenie 0,5°-9,5°	53-01-27.18N 19-37-41.02E	900 Mhz	49,30 m	7019 W	Azymut 300° Pochylenie 0,5°-9,5°	53-01-27.18N 19-37-41.02E	1800 Mhz	49,30 m	5569 W	Azymut 60° Pochylenie 0°-6°	53-01-27.18N 19-37-41.02E	1800 Mhz	49,30 m	5569 W	Azymut 190° Pochylenie 0°-6°	53-01-27.18N 19-37-41.02E	1800 Mhz	49,30 m	5569 W	Azymut 300° Pochylenie 0°-6°	53-01-27.18N 19-37-41.02E	2600 Mhz	49,30 m	4263 W	Azymut 60° Pochylenie 0°-6°	53-01-27.18N 19-37-41.02E	2600 Mhz	49,30 m	4263 W	Azymut 190° Pochylenie 0°-6°	53-01-27.18N 19-37-41.02E	2600 Mhz	49,30 m	4263 W	Azymut 300° Pochylenie 0°-6°	53-01-27.18N	23 GHz	44,50 m	4677,35 W	Azymut 289°
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																																																				
53-01-27.18N 19-37-41.02E	900 Mhz	49,30 m	7019 W	Azymut 60° Pochylenie 0,5°-9,5°																																																				
53-01-27.18N 19-37-41.02E	900 Mhz	49,30 m	7019 W	Azymut 180° Pochylenie 0,5°-9,5°																																																				
53-01-27.18N 19-37-41.02E	900 Mhz	49,30 m	7019 W	Azymut 300° Pochylenie 0,5°-9,5°																																																				
53-01-27.18N 19-37-41.02E	1800 Mhz	49,30 m	5569 W	Azymut 60° Pochylenie 0°-6°																																																				
53-01-27.18N 19-37-41.02E	1800 Mhz	49,30 m	5569 W	Azymut 190° Pochylenie 0°-6°																																																				
53-01-27.18N 19-37-41.02E	1800 Mhz	49,30 m	5569 W	Azymut 300° Pochylenie 0°-6°																																																				
53-01-27.18N 19-37-41.02E	2600 Mhz	49,30 m	4263 W	Azymut 60° Pochylenie 0°-6°																																																				
53-01-27.18N 19-37-41.02E	2600 Mhz	49,30 m	4263 W	Azymut 190° Pochylenie 0°-6°																																																				
53-01-27.18N 19-37-41.02E	2600 Mhz	49,30 m	4263 W	Azymut 300° Pochylenie 0°-6°																																																				
53-01-27.18N	23 GHz	44,50 m	4677,35 W	Azymut 289°																																																				

19-37-41.02E			
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, 21.07.2023 r.
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>			
Data zarejestrowania zgłoszenia 24.07.2023r		Numer zgłoszenia 05.6221.10.2023	

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.