

Anteny sektorowe:

Antena	1) Współrzędne geograficzne	2) Zakres częstotliwości [MHz]	3) Wys. środka elektrycznego [m n.p.t.]	4) Maksymalna moc wypromieniowana EIRP [W]	5) Azymut [°] Tilt [°]		6) Kwalifikacja wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 9.11.2010r.	7) Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
80010306v02/ Kathrein	22°01'14,51"E 53°35'37,70"N	900	50,5	6850	50	0,5-9,5	A	Załącznik nr 1
80010306v02/ Kathrein	22°01'14,51"E 53°35'37,70"N	900	50,5	6850	140	0,5-9,5	A	Załącznik nr 1
80010306v02/ Kathrein	22°01'14,51"E 53°35'37,70"N	900	50,5	6850	230	0,5-9,5	A	Załącznik nr 1
80010306v02/ Kathrein	22°01'14,51"E 53°35'37,70"N	900	50,5	6850	320	0,5-9,5	A	Załącznik nr 1
A264521R1V06/ Huawei	22°01'14,51"E 53°35'37,70"N	1800	50,5	5475	50	0-6	A	Załącznik nr 1
80010378/ Kathrein	22°01'14,51"E 53°35'37,70"N	1800	47,0	6812	140	0-6	A	Załącznik nr 1
80010378/ Kathrein	22°01'14,51"E 53°35'37,70"N	1800	47,0	6812	230	0-6	A	Załącznik nr 1
80010378/ Kathrein	22°01'14,51"E 53°35'37,70"N	1800	47,0	6812	320	0-6	A	Załącznik nr 1
741516/ Kathrein	22°01'14,51"E 53°35'37,70"N	420	50,5	1483	30	0-0	A	Załącznik nr 1
741516/ Kathrein	22°01'14,51"E 53°35'37,70"N	420	50,5	1483	150	0-0	A	Załącznik nr 1
741516/ Kathrein	22°01'14,51"E 53°35'37,70"N	420	50,5	1483	270	0-0	A	Załącznik nr 1

Rodzaj przedsięwzięcia (wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 10.09.2019r., Dz. U. 2019, poz. 1839): A – przedsięwzięcie nie zaliczone ani do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

B – przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko

C – przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): **Gdańsk, dnia 2021-09-07**

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: **Agnieszka Michalewska**

Podpis

Pełnomocnik

Agnieszka Michalewska
Agnieszka Michalewska

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
- 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.



MOBI-TELEKOM

Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych

MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

tel./fax (58) 765-13-13, e-mail: biuro@mobi-telekom.pl



AB 1198

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW BHP

LBMT/197/08/21/PEM/BHP

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NAZWA STACJI	BT41625 BIAŁA PISKA
ADRES STACJI	dz. nr 7/14, Szkody
GMINA	Biała Piska
POWIAT	piski
WOJEWÓDZTWO	warmińsko-mazurskie

Sporządzający sprawozdanie	mgr inż. Kinga Kowalska	<i>Kowalska</i>
Autoryzacja	inż. Michał Moliński	<i>M</i>

Data pomiarów: 31-08-2021

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne
2. Parametry źródeł PEM
 - 2.1. Parametry anten sektorowych
 - 2.2. Parametry anten radioliniowych
3. Opis zestawu pomiarowego
 - 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego
 - 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza
 - 3.3. Dalmierz laserowy
 - 3.4. Wyznaczenie 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., 02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4
Zlecniodawca	Herkules S.A., ul. Annopol 5, 03-236 Warszawa
Przedstawiciel zlecniodawcy	Jarosław Łaskiewicz
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Piotr Butkiewicz, pracownik techniczny
Poinformowanie o pomiarach z min. 3-dniowym wyprzedzeniem	Nie dotyczy (w związku z art. 31 ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 695))
Data i godzina wykonania pomiarów	31-08-2021, 16:10-16:50
Temperatura otoczenia [°C]	15,3 - 15,3
Wilgotność względna [%]	69,3 - 68,7
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonych przez Zlecniodawcę
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie stwierdzono występowania źródeł pól elektromagnetycznych, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	03-09-2021

2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

Konfiguracja anten sektorowych oraz radioliniowych została przekazana przez zleceniodawcę.

2.1. Parametry anten sektorowych

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			znamionowe					
Lp.	Częstotliwość lub zakres 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	80010306v02/ Kathrein	1	50	5	0,5-9,5	50,5	6850
2	900	80010306v02/ Kathrein	1	140	5	0,5-9,5	50,5	6850
3	900	80010306v02/ Kathrein	1	230	5	0,5-9,5	50,5	6850
4	900	80010306v02/ Kathrein	1	320	5	0,5-9,5	50,5	6850
5	1800	A264521R1V06/ Huawei	1	50	5	0-6	50,5	5475
6	1800	80010378/ Kathrein	1	140	5	0-6	47,0	6812
7	1800	80010378/ Kathrein	1	230	5	0-6	47,0	6812
8	1800	80010378/ Kathrein	1	320	5	0-6	47,0	6812
9	420	741516/ Kathrein	1	30	0	0-0	50,5	1483
10	420	741516/ Kathrein	1	150	0	0-0	50,5	1483
11	420	741516/ Kathrein	1	270	0	0-0	50,5	1483

2.2. Parametry anten linii radiowych (radiolinii)

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			znamionowe					
Lp.	Typ / producent anteny	Wysokość środka elektr. anteny	Azymut	Częstotliwość pracy	Moc wyjściowa nadajnika	Zysk energetyczny	Średnica	EIRP
-	-	[m n.p.t.]	[°]	[GHz]	[dBm]	[dBi]	[m]	[W]
1	ANT3 C 1.2 23 HPX/ Ericsson	41,0	282	23	16	46,7	1,2	1862,1

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-0303 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0055 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWIMP/W/222/20 z dnia 29 lipca 2020 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Politechnika Wroclawska.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 9306669. Świadectwo wzorcowania nr 1773/AH/20 wydane dnia 19 sierpnia 2020 r. przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 07306573. Nr Świadectwa wzorcowania 2447/AM/20. Data wzorcowania 18.08.2020 r.

3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczane są za pomocą aplikacji GPS Coordintaes oraz za pomocą własnego oprogramowania do obliczania współrzędnych geograficznych.

4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258).

Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2020 poz. 1219).

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020 poz. 695).

Dokument DAB-18 "Akredytacja laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku. Wydanie 2 z dnia 25.06.2021 r.

5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Pkt. 25 ppkt. 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258).

6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 53,8% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Zastosowano poprawki pomiarowe udostępnione przez Zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji.

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 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	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E^{2*}	Wartość końcowa H^{2*}	Wartość wskaźnikowa WME ²	Wartość wskaźnikowa WMH ²	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	GKP – az. 30°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'38,7"N 22°1'14,6"E
2	GKP – az. 30°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'41,6"N 22°1'17,8"E
3	GKP – az. 30°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'44,1"N 22°1'20,6"E
4	GKP – az. 30°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'49,4"N 22°1'26,1"E
5	GKP – az. 30°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'55,3"N 22°1'32,6"E
6	GKP – az. 50°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'42,5"N 22°1'24,0"E
7	GKP – az. 50°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'49,1"N 22°1'38,3"E
8	GKP – az. 140°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'36,1"N 22°1'16,6"E
9	GKP – az. 140°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'27,6"N 22°1'27,2"E
10	GKP – az. 140°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'19,8"N 22°1'36,8"E
11	GKP – az. 150°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'37,1"N 22°1'14,7"E
12	GKP – az. 150°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'34,6"N 22°1'17,0"E
13	GKP – az. 150°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'29,3"N 22°1'21,6"E
14	GKP – az. 150°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'19,6"N 22°1'30,1"E
15	GKP – az. 230°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'36,7"N 22°1'11,2"E
16	GKP – az. 230°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'32,7"N 22°1'24,4"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E ³	Wartość końcowa H ⁴	Wartość wskaźnikowa WME ⁵	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	GKP – az. 230°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'25,3"N 22°00'45,7"E
18	GKP – az. 270°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'38,1"N 22°1'11,7"E
19	GKP – az. 270°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'38,2"N 22°1'17,5"E
20	GKP – az. 270°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'38,4"N 22°0'59,0"E
21	GKP – az. 270°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'38,6"N 22°0'50,9"E
22	GKP – az. 270°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'38,9"N 22°0'42,7"E
23	GKP – az. 320°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'38,8"N 22°1'12,8"E
24	GKP – az. 320°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'43,2"N 22°1'7,4"E
25	GKP – az. 320°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'47,7"N 22°1'1,6"E
26	GKP – az. 320°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'53,6"N 22°0'53,8"E
27	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'53,0"N 22°1'5,9"E
28	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'47,5"N 22°1'13,5"E
29	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'38,1"N 22°1'19,3"E
30	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'39,7"N 22°1'30,1"E
31	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'41,4"N 22°1'38,3"E
32	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'36,5"N 22°1'36,4"E
33	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'30,4"N 22°1'10,6"E
34	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'24,4"N 22°1'13,1"E
35	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'21,7"N 22°01'01,6"E
36	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'31,1"N 22°0'50,9"E
37	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'35,8"N 22°0'51,3"E
38	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'34,6"N 22°0'59,2"E
39	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'40,6"N 22°1'3,2"E
40	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'42,8"N 22°0'55,0"E
41	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'44,5"N 22°0'47,7"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E ^{3,4}	Wartość końcowa H ^{3,4}	Wartość wskaźnikowa WME ⁵	Wartość wskaźnikowa WMH ⁵	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	GKP – az. 282°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,47	<1,8	<0,005	<0,06	<0,07	53°35'41,1"N 22°0'53,7"E

pdg* - poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego wynoszącej 0,8 V/m (<0,8 V/m)

1 oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy

2 maksymalna wartość chwilowa

3 wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych i powiększona o niepewność pomiaru

4 wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych i powiększona o niepewność pomiaru

5 dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego

6 na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m

7. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 2448) określa zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, na podstawie rozpoznania źródeł pól e-m oraz w oparciu o wytyczne zleceńodawcy, dla rozpatrywanej instalacji przyjęto wartości dopuszczalne składowej elektrycznej i magnetycznej wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m. Za wynik pomiaru przyjęto przyjęto maksymalną wartość chwilową zgodnie z pkt 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 258).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 31-08-2021r. stwierdzono, że w obszarze pomiarowym nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w ww. przepisach. Zgodnie z pkt 25 ppkt 1 oraz pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 258) 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°01'14,51"E
szerokość :	53°35'37,70"N

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Towerlink Poland Sp. z o.o.
Do 12.07.2021 Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 4
02-673 Warszawa

Gdańsk, dnia 07.09.2021 r.

przez pełnomocnika:
Agnieszka Michalewska
Tel: 795 528 208

adres do korespondencji:
HERKULES S.A.
ul. Jaśkowa Dolina 81
80-286 Gdańsk



Łoś
2021-09-10

Starostwo Powiatowe w Pisz
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa, Rybactwa Śródlądowego,
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
ul. Warszawska 1, 12-200 Pisz

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 2, ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zm.).

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o. o., **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji** dla stacji bazowej nr **BT 41625 BIAŁA PISKA**, zlokalizowanej na wieży kratowej w msc. Szkody, dz. nr 7/14, gm. Biała Piska, pow. piski, wojew. warmińsko-mazurskie.

W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska w Formularzu Zgłoszenia zmianie ulegają:

pkt. 9. „*Wielkość i rodzaj emisji*”

pkt. 12. „*Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia*”.

Informuję, że wprowadzone zmiany nie są istotne w rozumieniu art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska i pkt 4 normy PN-EN62311:2010, w związku z czym nie podlegają obowiązkowi uiszczenia opłaty skarbowej za zgłoszenie instalacji emitującej PEM. Jednocześnie informuję, że zmiana ta nie wpływa na kwalifikację przedsięwzięcia, które nadal nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839) nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Ponadto informuję, iż w dniu 12 lipca 2021 roku Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego dokonał wpisu do rejestru zmiany firmy Wnioskodawcy, która od tego dnia działa pod firmą Towerlink Poland sp. z o. o. Zmianie nie uległy inne dane dotyczące Wnioskodawcy, w tym numer KRS, NIP, REGON oraz adres siedziby Wnioskodawcy. Zmiana została ujawniona w załączonym odpisie pełnym z KRS w Dziale I Rubryce 1, wpis nr 35. Pełnomocnictwo nie utraciło mocy ani ważności.

Pełnomocnik
Agnieszka Michalewska
Agnieszka Michalewska

Załączniki:

1. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych, wykonanych dla celów ochrony środowiska.
2. Zaktualizowany Formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.
3. Pełnomocnictwo.

4. Dowód uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 zł za pełnomocnictwo.

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

- Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
**Starosta Piski
12-200 Pisz, ul. Warszawska 1**
- Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 41625 BIAŁA PISKA
- Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja KTS: **10042815516013**
woj. warm.-maz., powiat piski, gm. Biała Piska:
- Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
- Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:
12-230 Biała Piska, Szkody, dz. nr 7/14
- 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)
Instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz
- Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług:
**Usługi telekomunikacyjne świadczone na podstawie koncesji UKE, nie obejmujące produkcji.
Wielkość świadczonych usług: dla ilości do ok. 3186 użytkowników**
- Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godz./dobę
- Wielkość i rodzaj emisji²⁾
EIRP poszczególnych anten przedstawiono w pkt. 12 formularza, w kolumnie nr 4
- Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Emisja ograniczona do wartości wynikających z założeń projektu radiowego oraz parametrów technicznych zastosowanych urządzeń, zgodnych z deklaracjami dostawców i producentów sprzętu.
- Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
Wielkość emisji zgodna jest z obowiązującymi przepisami środowiskowymi, w szczególności z wymaganiami wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

Anteny radioliniowe:

	1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
Antena	Współrzędne geograficzne	Zakres częstotliwości [GHz]	Wys. środka elektrycznego [m n.p.l.]	Maksymalna moc wypromieniowana EIRP [W]	Azymut [°]	Kwalifikacja wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn 9 11 2010r.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
ANT3 C 1.2 23 HPX/ Ericsson	22°01'14,51"E 53°35'37,70"N	23	41,0	1862,1	282	Nie dotyczy	Załącznik nr 1

