

DUARTE

05
[Signature]

P.J. Fiedk
[Signature]

znak pisma: ZDE/103/2021

STAROSTWO POWIATOWE
w Lidzbarku Warmińskim
o) 6221.2.2021
dnia 2021-03-16
wpłynęło
L. dz. PP 1955.2021

Kowale, 10.03.2021

Starosta Lidzbarski

ul. Wyszyńskiego 37
11-100 Lidzbark Warmiński

dotyczy: instalacji radiokomunikacyjnej nr BT44391 ORNETA

Działając z upoważnienia:

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

informuję o zmianie danych przesłanych w formularzu zgłoszeniowym zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt. 1 lit. C ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2019.1396 t.j. z dnia 2019.07.29 z późn. zm.).

instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest pod adresem: dz. nr 154/14, Orneta

przedstawiciel inwestora

[Signature]
Paulina Pietrzak
tel. 515-686-659

załączniki:

1. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych
2. Pełnomocnictwo + opłata skarbową
2. Formularz zgłoszenia instalacji

otrzymują:

1. a/a
2. Adresat

Duarte Sp. z o.o., ul. Kwiatowa 10, 80-180 Kowale, NIP: 6040196567

Sąd Rejonowy Gdańsk – Północ VII Wydział Gospodarczy, KRS nr 0000723452, kapitał zakładowy 15 000,- PLN

e-mail:edward.szczepaniuk@duarte.com.pl tel. 503-749-199

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Starosta Lidzbarski
ul. Wyszyńskiego 37
11-100 Lidzbarsk Warmiński

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

BT44391 ORNETA

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja

Województwo	10042800000000	warmińsko-mazurskie
Powiat	10042815609000	Lidzbarski
Gmina	10042815609053	Orneta

4. Oznaczenie prowadzącego/-ych instalację, adres siedziby

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploracja instalacji

dz. nr 154/14, Orneta, gm. Orneta, powiat Lidzbarski, woj. warmińsko-mazurskie ✓

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. 880)

instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług

świadczenie usług telekomunikacyjnych dla 5250 użytkowników

8. Czas funkcjonowania instalacji

7 dni w tygodniu, 24h/dobę

9. Wielkość i rodzaj emisji

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych: 95942 W

sumaryczna moc EIRP anten radiolinowych: 2016,1 W

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji


Ograniczanie emisji nie występuje. Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

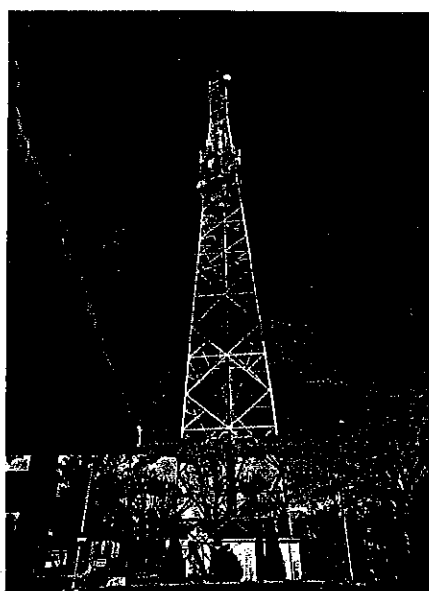
W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy [MHz]	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu [m n.p.t.]	4) EIRP – równoważna moc promieniowana izotropowo [W]	5) azymut	6) pochylenie głównych osi wiązek promieniowania
54°06'43,60"N 20°08'15,90"E	900	51,6	5759	0	0,5-7
54°06'43,60"N 20°08'15,90"E	900	51,6	5759	120	0,5-7
54°06'43,60"N 20°08'15,90"E	900	51,6	5759	240	0,5-7
54°06'43,60"N 20°08'15,90"E	2100	51,6	5647	0	0-6
54°06'43,60"N 20°08'15,90"E	2100	51,6	5439	110	0-6
54°06'43,60"N 20°08'15,90"E	2100	51,6	5439	250	0-6
54°06'43,60"N 20°08'15,90"E	2600	51,6	5907	30	2-12
	2600		5907	330	2-12
54°06'43,60"N 20°08'15,90"E	2600	51,6	5907	80	2-12
	2600		5907	140	2-12
54°06'43,60"N 20°08'15,90"E	2600	51,6	5907	220	2-12
	2600		5907	280	2-12
54°06'43,60"N 20°08'15,90"E	1800	48,0	4500	30	2-12
	1800		4500	330	2-12
54°06'43,60"N 20°08'15,90"E	1800	48,0	4500	80	2-12
	1800		4349	140	2-12
54°06'43,60"N 20°08'15,90"E	1800	48,0	4500	220	2-12
	1800		4349	280	2-12
54°06'43,60"N 20°08'15,90"E	18000	69,3	457,1	198	-
54°06'43,60"N 20°08'15,90"E	13000	43,9	1548,8	252	-

1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy [MHz]	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu [m n.p.t.]	4) EIRP – równoważna moc promieniowana izotropowo [W]	5) azymut	6) pochylenie głównych osi wiązek promieniowania
54°06'43,60"N 20°08'15,90"E	38000	69,3	10,2	343	-
7) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9. listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, <i>nie występują miejsca dostępne dla ludności.</i>					
8) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych					
13. Miejscowość, data; imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację					
10.03.2021	Kowale	Paulina Biełtrzak			
podpis					
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie					
Data zarejestrowania zgłoszenia			Numer zgłoszenia		
18.03.2021			2 / 2021		

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 02/03/OŚ/2021



Obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT44391 ORNETA
Adres: dz. nr 154/14, Ornet

opracował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

A handwritten signature in black ink, appearing to be the name of the author.

autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

A second handwritten signature in black ink, identical to the one above.

1. Prowadzący Instalację

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

2. Zleceniodawca

ECS Sp. z o. o., ul. Krakowska 84, 32-083 Balice k. Krakowa

3. Metoda Pomiarowa

Pkt. 25 ppkt. 1 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu: dz. nr 154/14, Orneta
gmina: Orneta
powiat: Lidzbarski
województwo: warmińsko-mazurskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data wykonania:

2021-03-08

pomiary wykonał:

Sebastian Górka

warunki metrologiczne:

	zewnątrzne
Temp. [°]	0,5 - 1,3
Wilgotność [%]:	68,5 - 75,7
Opady:	BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-300 nr seryjny BC-0009. Świadectwo wzorcowania nr LWIMP/W/032/18 z dnia 28 lutego 2018r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

sonda pola elektrycznego:

11.3. nr seryjny L-0012 pracującą w paśmie 27MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 250 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWIMP/W/032/18 z dnia 28 lutego 2018r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr AZ 8703 nr seryjny 9913540. Świadectwo wzorcowania nr 1185/AH/18 z dnia 12 czerwca 2018r., wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”.

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych są wyznaczane za pomocą aplikacji GPS COORDINATES.

7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska

Pomiary zostały wykonane przy tym rodzaju pracy, przy którym występują pola elektromagnetyczne o najwyższym poziomie. Piony pomiarowe zostały przedstawione na rys. .

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 53,02% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia tabela poniżej.

Tabela 3. Zestawienie wyników

nr pionu	Pole E	Pole H	q	E*q+U	H*q+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]			-	-	
1	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'48.1"N 20°8'15.30"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 0° GKP
2	1,2	0,003	1,40	2,3	0,006	2,0	54°6'52.8"N 20°8'15.30"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 0° GKP
3	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'54.21"N 20°8'15.30"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 0° GKP
4	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'56.20"N 20°8'15.30"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 0° GKP
5	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°7'0.41"N 20°8'15.30"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 0° GKP
6	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'51.18"N 20°8'21.58"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
7	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'53.34"N 20°8'21.6"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
8	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'56.13"N 20°8'19.27"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
9	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'57.25"N 20°8'24.59"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
10	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'47.34"N 20°8'19.18"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 30° GKP
11	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'51.11"N 20°8'23.49"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 30° GKP
12	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'53.50"N 20°8'25.26"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 30° GKP
13	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'55.40"N 20°8'27.13"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 30° GKP
14	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'58.56"N 20°8'30.24"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 30° GKP
15	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'57.25"N 20°8'32.45"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
16	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'55.37"N 20°8'35.26"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
17	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'53.31"N 20°8'39.15"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
18	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'50.59"N 20°8'37.12"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
19	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'48.11"N 20°8'40.57"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
20	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'47.35"N 20°8'37.46"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
21	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'50.56"N 20°8'29.26"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
22	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'45.8"N 20°8'21.53"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
23	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'43.11"N 20°8'18.30"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 80° GKP
24	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'44.36"N 20°8'27.21"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 80° GKP
25	1,3	0,003	1,40	2,5	0,007	2,0	54°6'45.2"N 20°8'35.7"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 80° GKP
26	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'46.47"N 20°8'39.28"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 80° GKP
27	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'46.32"N 20°8'44.35"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 80° GKP

nr pionu	Pole E	Pole H	q	E*q+U	H*q+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	-	-	-
60	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'30.34"N 20°7'52.48"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
61	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'42.30"N 20°8'12.6"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 240° GKP
62	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'37.6"N 20°7'57.18"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 240° GKP
63	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'35.39"N 20°7'51.5"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 240° GKP
64	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'39.50"N 20°7'53.48"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 252° GKP
65	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'37.16"N 20°7'49.29"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 250° GKP
66	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'43.2"N 20°7'57.18"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
67	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'40.45"N 20°7'48.8"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
68	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'42.16"N 20°7'50.55"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
69	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'45.22"N 20°7'51.8"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
70	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'44.0"N 20°7'45.1"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
71	1,2	0,003	1,40	2,3	0,006	2,0	54°6'44.59"N 20°8'8.41"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 280° GKP
72	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'44.58"N 20°8'2.12"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 280° GKP
73	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'45.36"N 20°7'58.5"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 280° GKP
74	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'46.27"N 20°7'48.10"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 280° GKP
75	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'47.19"N 20°7'57.18"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
76	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'50.56"N 20°7'55.14"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
77	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'53.8"N 20°7'53.19"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
78	1,4	0,004	1,40	2,7	0,007	2,0	54°6'55.11"N 20°7'52.22"E	0,07	0,06	otoczenie instalacji – PKP
79	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'54.8"N 20°7'48.17"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
80	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'56.46"N 20°7'57.18"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
81	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'54.34"N 20°8'1.56"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
82	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'47.37"N 20°8'11.38"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 330° GKP
83	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'51.3"N 20°8'8.17"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 330° GKP
84	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'53.23"N 20°8'6.1"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 330° GKP
85	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'55.51"N 20°8'3.36"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 330° GKP
86	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'58.56"N 20°8'1.35"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 330° GKP
87	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'58.55"N 20°8'4.42"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
88	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'58.56"N 20°8'9.41"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
89	p.cz.*	<0,001	1,40	<1	<0,003	2,0	54°6'59.17"N 20°8'11.56"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda: brak dostępu antena radiolinowa źródło PEM pion pomiarowy antena sektorowa

skala 1:4000

9. Podstawa prawna

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

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

10. Załączniki

Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 - 3 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 4 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

zatwierdził:

mgr inż. Edward Szczepaniuk



opracował:

mgr inż. Edward Szczepaniuk



Rys. 4 Widok badanego obiektu

