

Gdańsk, 27.12.2019r.

Inwestor:
Polkomtel Infrastruktura SP. Z O.O.
Pełnomocnik:
Zuzanna Pietruczenik-Miszke

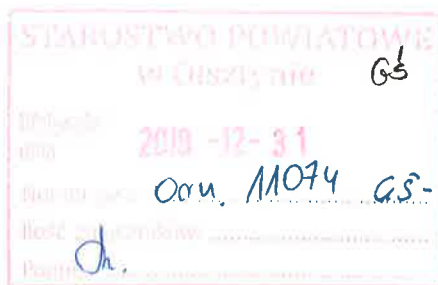
Electronic Control Systems S.A.

oddział Gdańsk:

ul. Partyzantów 76 / p. 207-209

80-254 Gdańsk

tel: 517-239-401

 e-mail: zuzanna.pietruczenik@ecs.com.pl

Starostwo Powiatowe w Olsztynie
10-516 Olsztyn,
ul. plac Generała Józefa Bema 5

DOTYCZY: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (tekst jedn.: Dz. U. z 2018r., poz. 799 z późniejszymi zmianami)

Działając z upoważnienia Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., z siedzibą w Warszawie, ul. Konstruktorska 4, **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji** dla stacji bazowej **BT44435_GIŁAWY** zlokalizowanej pod adresem: Nerwik, dz. nr 202/2, gm. Purda, pow. olsztyński, woj. 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 (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r., poz. 799 z późniejszymi zmianami), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby						
Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa						
Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:						
	1)	2)	3)	4)	5)	
Ilość anten	Współrzędne geograficzne	Zakres częstotliwości [MHz]	Wys. zawieszenia środka anteny n.p.t [m]	Równoważna moc promieniowana izotropowo [W]	Azymut [°]	Kąt pochylenia [°]
1	53°44'39,36N 20°48'19,14E	900 MHz	50,9 m	5112W	90°	9,5°
1	53°44'39,36N 20°48'19,14E	900 MHz	50,9 m	5112W	270°	9,5°
1	53°44'39,36N 20°48'19,14E	23 GHz	48,5 m	1862,09W	8	-



1	53°44'39,36N 20°48'19,14E	23 GHZ	46 m	562,34W	18	-
---	------------------------------	--------	------	---------	----	---

Jednocześnie informuję, iż analizowana instalacja **nie kwalifikuje** się do zaliczenia do inwestycji określonych w §2.1 ani §3.1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213/10, poz. 1397).

W załączeniu:

- potwierdzenie opłaty skarbowej (17PLN),
- pełnomocnictwo,
- Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne.

Przedstawiciel Inwestora

Z. Pietruczenik - Miszke

Zuzanna Pietruczenik-Miszke

DW:
- WIOS
- WSSE



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 ogólne nr 03/09/OŚ/2019-ECS



Nr i nazwa stacji	BT44435_GIŁAWY	
Adres	Nerwik, dz. nr 202/2, gm. Purda, pow. olsztyński, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Data	2019-09-07	

Nr egzemplarza1

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Electronic Control System S. A. – Oddział Gdańsk ul. Partyzantów 76, 80-254 Gdańsk osoba udzielająca informacji – Zuzanna Pietruczenik-Miszke
Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Nerwik, dz. nr 202/2, gm. Purda, pow. olsztyński, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	07.09.2019
Temperatura na początku pomiaru [°C]	20,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	20,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	55,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	53,5
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie występują.
Tryb pracy urządzeń	eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883 z dnia 14.11.2003 r.)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883), uwzględniając kierunkowość promieniowania anten nadawczych w miejscach potencjalnego występowania największych wartości natężeń pól elektromagnetycznych. Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” wyd. 1,
-----------------------	---

Warszawa, 02.02.2017 r.

Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092, o zakresie pomiarowym 0,8 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 24.05.2020 r. Niepewność standardowa rozszerzona wynosi 36,0% przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstęgowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących 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/PO-16-11/03.

4. Charakterystyka źródeł PEM.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Typ anteny	Azymut elektryczny [°]	Azymut mechaniczny [°]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości	Kąt pochylenia elektrycznego [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]
80010310V01	90	90	50,9	900	9,5	0	5112
80010310V01	270	270	50,9	900	9,5	0	5112

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Typ anteny	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość zawieszenia anteny n.p.t. [m]
UKY 210 44/DC15	8	1,2	23	46,7	16,0	1862.09	48,5
UKY 220 45/DC15	18	0,6	23	40,5	17,0	562.34	46,0

5. Wyniki pomiarów.

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

Numer pionu pomiarowego	Natężenie pola elektrycznego [V/m]	Niepewność pomiarowa ±[V/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne pionów pomiarowych x , y	Uwagi
1	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'39.35" E:20°48'20.25"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP

2	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'39.36" E:20°48'21.00"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
3	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'39.28" E:20°48'22.61"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
4	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'39.35" E:20°48'23.60"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP
5	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'39.39" E:20°48'24.32"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
6	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'39.35" E:20°48'17.88"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
7	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'39.32" E:20°48'16.63"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
8	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'39.25" E:20°48'15.36"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
9	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'39.31" E:20°48'14.12"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP
10	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'39.25" E:20°48'13.19"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
11	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'40.77" E:20°48'19.38"	otoczenie stacji bazowej - 45m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
12	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'42.00" E:20°48'19.55"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
13	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'40.76" E:20°48'19.82"	otoczenie stacji bazowej - 45m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
14	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'41.90" E:20°48'20.30"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
15	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'40.08" E:20°48'20.71"	otoczenie stacji bazowej -PKP
16	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'39.92" E:20°48'22.53"	otoczenie stacji bazowej -PKP
17	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'38.76" E:20°48'23.11"	otoczenie stacji bazowej -PKP
18	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'38.57" E:20°48'20.96"	otoczenie stacji bazowej -PKP
19	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'38.54" E:20°48'17.52"	otoczenie stacji bazowej -PKP
20	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'38.54" E:20°48'14.09"	otoczenie stacji bazowej -PKP
21	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'39.81" E:20°48'14.49"	otoczenie stacji bazowej -PKP
22	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'40.11" E:20°48'17.77"	otoczenie stacji bazowej -PKP
A	<0,8*	-	0,3-2,0	N:53°44'40.10" E:20°48'22.74"	Nerwik 22, okno, parter -DPP
B		-			Brak dostępu – pomieszczenie gospodarcze

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

„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”

03/09/OŚ/2019-ECS

Strona 5 z 9

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe
DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

Zgodnie z polską normą PN-EN 62311, dla niepewności względnej przekraczającej 30%, dokonano zmniejszenia obowiązującego poziomu dopuszczalnego L_m stosując równanie:

$$L_m \leq \left(\frac{1}{0,7 + \frac{U(L_m)}{L_m}} \right) L_{lim}$$

Dla wykorzystanego podczas pomiarów zestawu pomiarowego obniżono poziom dopuszczalny do wartości 6,6 V/m.

6. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883 z dnia 14.11.2003 r.), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r (Dz.U. nr 192. Poz.1882)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z ostatnim aktualnym wydaniem normy PN-EN 62311, na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych w dniu 07.09.2019 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartość graniczną dostępu dla ludności, która wynosi 6,6 V/m.

7. 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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

8. Spis załączników.

- Zał. 1. Lokalizacja obiektu.
- Zał. 2. Widok pionów pomiarowych
- Zał. 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

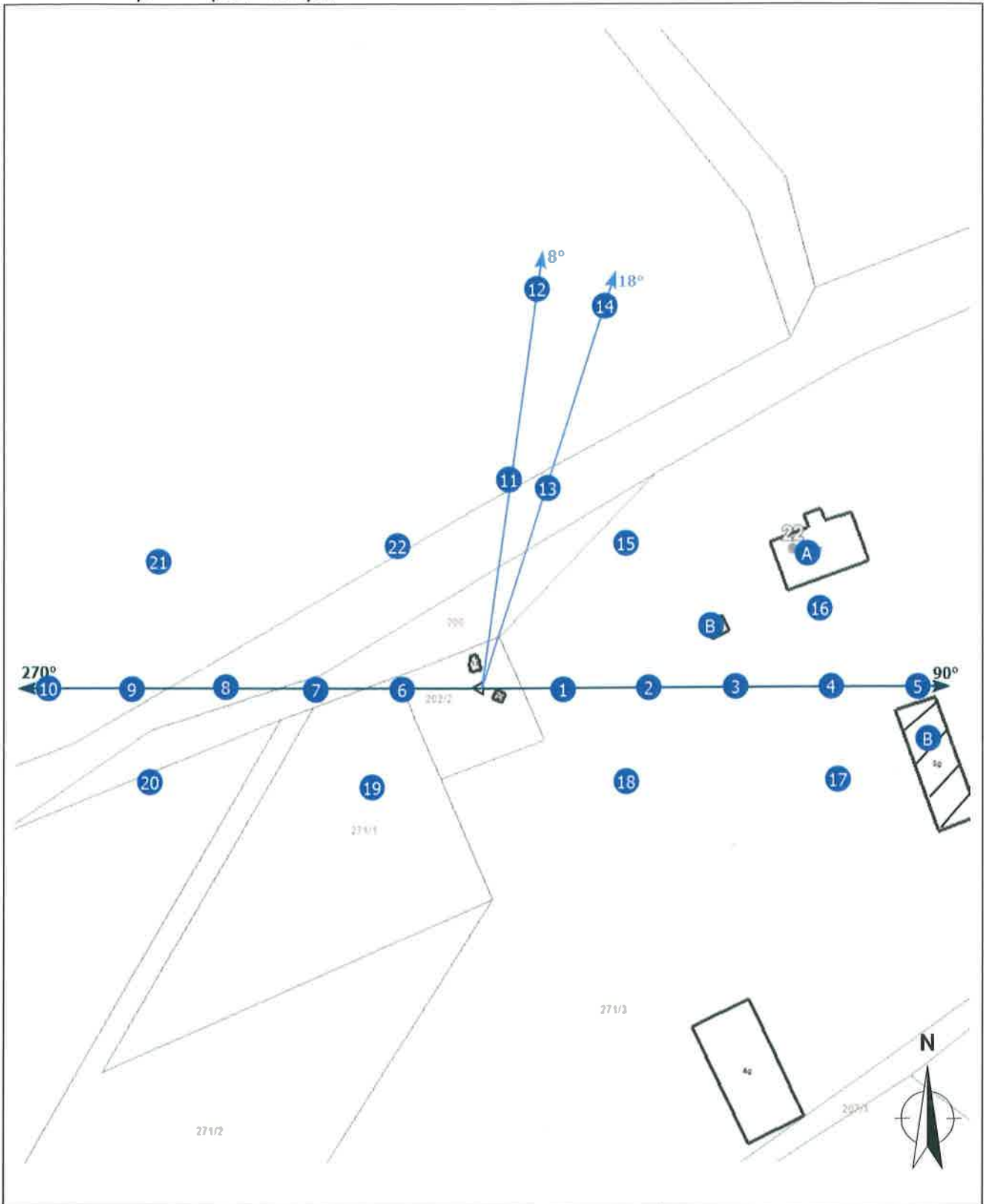
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne

długość:	20°48'19.14"E
szerokość:	53°44'39.36"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

-  brak dostępu
-  pion pomiarowy
-  stacja nadawcza
-  antena sektorowa
-  antena radioliniowa

Skala: 1:1000



Zał. 3. Zdjęcia obiektów



