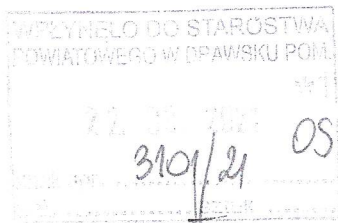


Gdynia, dnia 17.03.2021r.

Prowadzący instalację:

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

Pełnomocnik:



Starostwo Powiatowe w Drawsku Pomorskim

Wydział Ochrony Środowiska

plac Orzeszkowej 3

78-500 Drawsko Pomorskie

W imieniu inwestora Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. w artykule 152, ust. 1 oraz ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 799 z późniejszymi zmianami) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej **BT44580 DRAWSKO POLIGON** zlokalizowanej pod adresem **Poźrzadło, dz. nr 1103, powiat drawski, gm. Kalisz Pomorski, woj. zachodniopomorskie** zgodnie z załączonym formularzem.

.....
(podpis inwestora lub osoby przez niego upoważnionej)

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

- 1 Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
Starostwo Powiatowe w Drawsku Pomorskim
Wydział Ochrony Środowiska
plac Orzeszkowej 3
78-500 Drawsko Pomorskie
- 2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT44580 DRAWSKO POLIGON
- 3 Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
1.4 REGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI
2.4.32 WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE
3.4.32.63 PODREGION 63 - KOSZALIŃSKI
4.4.32.63.03 Powiat drawski
5.4.32.63.03.03.5 Kalisz Pomorski
- 4 Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Prowadzący instalację:
Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.; ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
- 5 Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
Poźrzadło, dz. nr 1103, powiat drawski, gm. Kalisz Pomorski, woj. zachodniopomorskie
- 6 Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. 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
działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.
- 8 Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
- 9 Wielkość i rodzaj emisji²⁾
sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 44 850 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 13 319,2 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	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
15° 52' 22.9"E 53° 22' 54.8"N	900 MHz	53,85 m	6426 W 6426 W 6426 W	Azymut 80° Pochylenie 0°-9,5° Azymut 160° Pochylenie 0°-9,5° Azymut 250° Pochylenie 0°-9,5°
15° 52' 22.9"E 53° 22' 54.8"N	1800 MHz 900 MHz	53,85 m	8574 W	Azymut 340° Pochylenie 2°-9,5°/0°-9,5°
15° 52' 22.9"E 53° 22' 54.8"N	1800 MHz	51,0 m	5666 W 5666 W 5666 W	Azymut 80° Pochylenie 0°-6° Azymut 160° Pochylenie 0°-6° Azymut 250° Pochylenie 0°-6°
15° 52' 22.9"E 53° 22' 54.8"N	13 GHz	50,5 m	1000 W	Azymut 6°
15° 52' 22.9"E 53° 22' 54.8"N	18 GHz	50,5 m	4677,4 W	Azymut 326°
15° 52' 22.9"E 53° 22' 54.8"N	23 GHz	48,0 m	562,3 W	Azymut 335°

15° 52' 22.9"E 53° 22' 54.8"N	80 GHz	48,0 m	7079,5 W	Azymut 335°
6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności.				
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 1				
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Gdynia, 2021-03-17 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: !				
Podpis				
II. Wygoda 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.

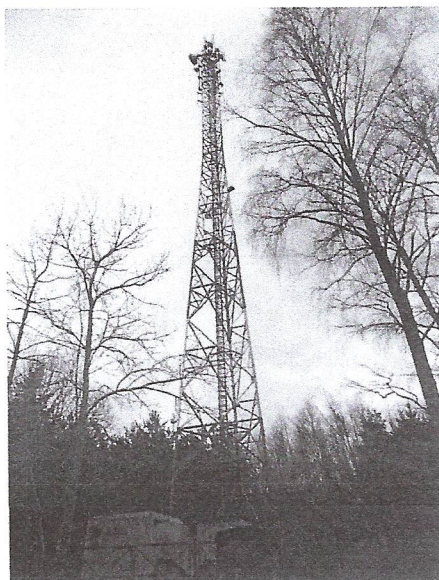
DUARTE

Duarte Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 10
80-180 Kowale
email: biuro@duarte.com.pl



AB 1691

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 15/03/OŚ/2021



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT44580_DRAWSKO_POLIGON
Adres: dz. nr 1103, Poźrzadło, Kalisz Pomorski

opracowała:

autoryzował:

Spis treści

- 1. Prowadzący Instalację**
- 2. Zleceniodawca**
- 3. Metoda Pomiarowa**
- 4. Lokalizacja Obiektu**
- 5. Opis pomiarów**
- 6. Źródła PEM**
- 7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska**
- 8. Stwierdzenie zgodności wyników**
- 9. Podstawa prawna**
- 10. Załączniki**

1. Prowadzący Instalację

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

2. Zleceniodawca

A TEM Polska, ul. Łużycka 2, Gdynia

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 1103, Poźrzadło, Kalisz Pomorski
gmina: Kalisz Pomorski
powiat: Drawski
województwo: zachodniopomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data wykonania:

2021-03-15

pomiary wykonał:

warunki metrologiczne:

	zewnętrzne
Temp. [°]	4 - 4,5
Wilgotność [%]:	60,1 - 60,5
Opady:	BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu NBM-520 nr seryjny D-2100. Świadczenie wzorcowania nr LWiMP/W/240/20 z dnia 18 sierpnia 2020r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

sonda pola elektrycznego:

EF-9091 nr seryjny A-0116 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,8 V/m do 250 V/m. Świadczenie wzorcowania nr LWiMP/W/240/20 z dnia 18 sierpnia 2020r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr GM1362 nr seryjny 1980428. Świadczenie wzorcowania nr 1865/AH/20 z dnia 31 sierpnia 2020r., wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”.

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

Pomiary przeprowadzono:

- 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 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258)

- w temperaturze i wilgotności zgodnych ze specyfikacją miernika zgodnie z wymaganiami pkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).

- dla średnich tiltów, wyznaczonych zgodnie z wymaganiami pkt 13 ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).

- na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).

- podczas pracy wszystkich instalacji emitujących pola elektromagnetyczne w danym zakresie częstotliwości zgodnie z wymaganiami pkt 10 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).

- do odległości wyznaczonej zgodnie z wymaganiami pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).

Poziomy pół w środowisku zostały wyznaczone zgodnie z wymaganiami pkt 9 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).

6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
A794517R0V06	80	900	53,85	0-9,5	0	6426
A794517R0V06	160	900	53,85	0-9,5	0	6426
A794517R0V06	250	900	53,85	0-9,5	0	6426
ADU4518R8V06	340	1800/900	53,85	2-9,5/0-9,5	0	8574
A264521R1V06	80	1800	51,0	0-6	0	5666
A264521R1V06	160	1800	51,0	0-6	0	5666
A264521R1V06	250	1800	51,0	0-6	0	5666

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
UKY 210 89/DC15	6	13	50,5	24	36	1000,0
UKY 210 43/DC15	326	18	50,5	22	44,7	4677,4
UKY 220 45/SC15	335	23	48,0	17	40,5	562,3
UKY 230 45/14H	335	80	48,0	18	50,5	7079,5

Inne źródła PEM: BRAK

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. 2

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 59,4% 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	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'55.24"N 15°52'22.39"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 340° GKP
2	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'57.15"N 15°52'21.57"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 340° GKP
3	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°23'0.56"N 15°52'19.31"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 340° GKP
4	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°23'2.42"N 15°52'18.45"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 340° GKP
5	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°23'4.42"N 15°52'17.58"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 340° GKP
6	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°23'6.22"N 15°52'15.33"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 340° GKP
7	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°23'7.0"N 15°52'15.1"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 340° GKP
8	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°23'11.22"N 15°52'13.53"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 340° GKP
9	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°23'10.53"N 15°52'15.36"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
10	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°23'8.4"N 15°52'12.24"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
11	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°23'5.44"N 15°52'14.29"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
12	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°23'4.42"N 15°52'19.35"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
13	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°23'2.9"N 15°52'15.33"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
14	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'59.28"N 15°52'17.59"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 326° GKP
15	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°23'0.14"N 15°52'21.57"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
16	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'56.21"N 15°52'23.5"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 6° GKP
17	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'55.20"N 15°52'19.46"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
18	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'54.39"N 15°52'21.4"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 250° GKP
19	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'53.27"N 15°52'17.27"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 250° GKP
20	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'53.21"N 15°52'14.25"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 250° GKP
21	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'52.52"N 15°52'10.20"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 250° GKP
22	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'51.25"N 15°52'6.0"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 250° GKP
23	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'50.5"N 15°52'2.33"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 250° GKP
24	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'49.49"N 15°51'59.39"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 250° GKP
25	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'48.35"N 15°51'55.47"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 250° GKP
26	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'51.36"N 15°52'0.18"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP

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]			-	-	-
27	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'52.44"N 15°52'4.59"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
28	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'49.49"N 15°52'5.27"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
29	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'50.37"N 15°52'10.44"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
30	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'52.22"N 15°52'17.20"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
31	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'53.1"N 15°52'11.52"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
32	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'53.12"N 15°52'21.18"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
33	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'55.40"N 15°52'25.41"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 80° GKP
34	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'55.12"N 15°52'28.1"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 80° GKP
35	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'55.52"N 15°52'31.52"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 80° GKP
36	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'54.26"N 15°52'26.21"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
37	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'53.53"N 15°52'23.48"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 160° GKP
38	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'51.16"N 15°52'24.16"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 160° GKP
39	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'48.12"N 15°52'26.21"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 160° GKP
40	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'45.20"N 15°52'28.0"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 160° GKP
41	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'42.33"N 15°52'30.52"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 160° GKP
42	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'39.8"N 15°52'32.27"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 160° GKP
43	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'41.23"N 15°52'26.4"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
44	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'42.1"N 15°52'33.43"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
45	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'46.52"N 15°52'24.11"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
46	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'46.14"N 15°52'28.18"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
47	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'50.39"N 15°52'23.37"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
48	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'56.44"N 15°52'28.46"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
49	p.cz.*	<0,001	1,47	<1,2	<0,003	2,0	53°22'54.26"N 15°52'31.23"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (poniżej 0,7 V/m)

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

q – poprawka pomiarowa podana przez operatora (w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar q=2,0)

WME - wartość wskaźnikowa poziomej emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WMH - wartość wskaźnikowa poziomej emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

8. Stwierdzenie zgodności wyników

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, określa wartości dopuszczalne, które zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Parametr fizyczny		Składowa elektryczna E [V/m]	Składowa magnetyczna H [A/m]	Gęstość mocy S [W/m ²]
Zakres Częstotliwości Pola elektromagnetycznego				
lp.	1	2	3	4
1	0 Hz	10000	2500	ND
2	od 0 Hz do 0,5 Hz	ND	2500	ND
3	od 0,5 Hz do 50 Hz	10000	60	ND
4	od 0,05 kHz do 1 kHz	ND	3/f	ND
5	od 1 kHz do 3 kHz	250/f	5	ND
6	od 3 kHz do 150 kHz	87	5	ND
7	od 0,15 MHz do 1 MHz	87	0,73/f	ND
8	od 1 MHz do 10 MHz	87/ f ^{0,5}	0,73/f	ND
9	od 10 MHz do 400 MHz	28	0,073	2
10	od 400 MHz do 2000 MHz	1,375 x f ^{0,5}	0,0037 x f ^{0,5}	f/200
11	od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

Pomiar był zrealizowany poprzez określenie maksymalnej wartości chwilowej zgodnie z punktem 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Zgodnie z punktem 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, o którym mowa w pkt 25, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego z dnia: 15-03-2021r. stwierdza się, iż w otoczeniu badanego obiektu nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla miejsc dostępnych dla ludności. Jednocześnie, na podstawie obliczonych wskaźników poziomu emisji ocenia się, iż dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych zostały dotrzymane.

OŚWIADCZENIE

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu

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.

Sprawozdanie wydano: Kowale, 16-03-2021r.

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 – Lokalizacja pionów pomiarowych

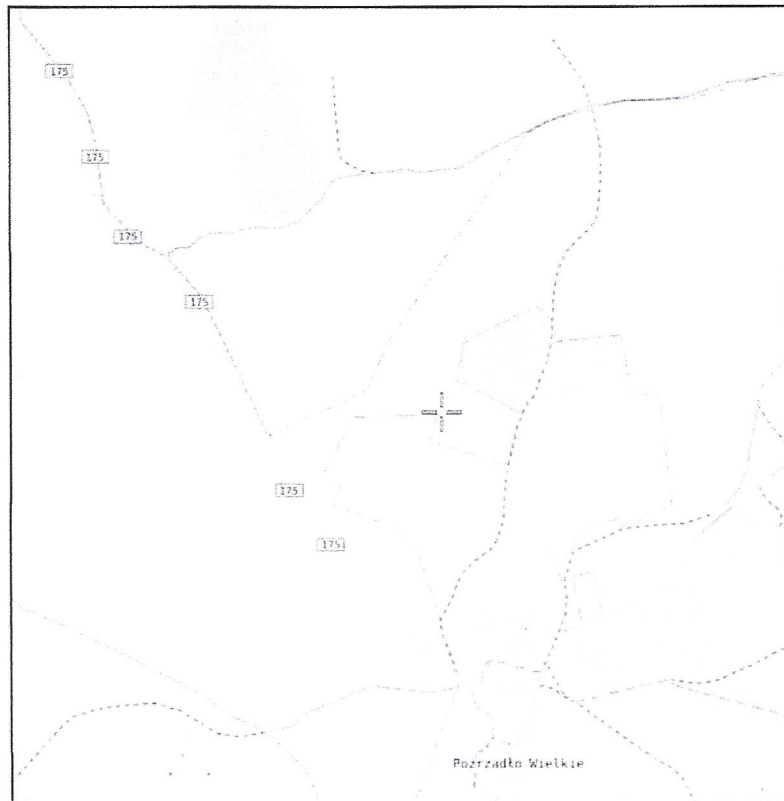
Rys. 3 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

zatwierdził:

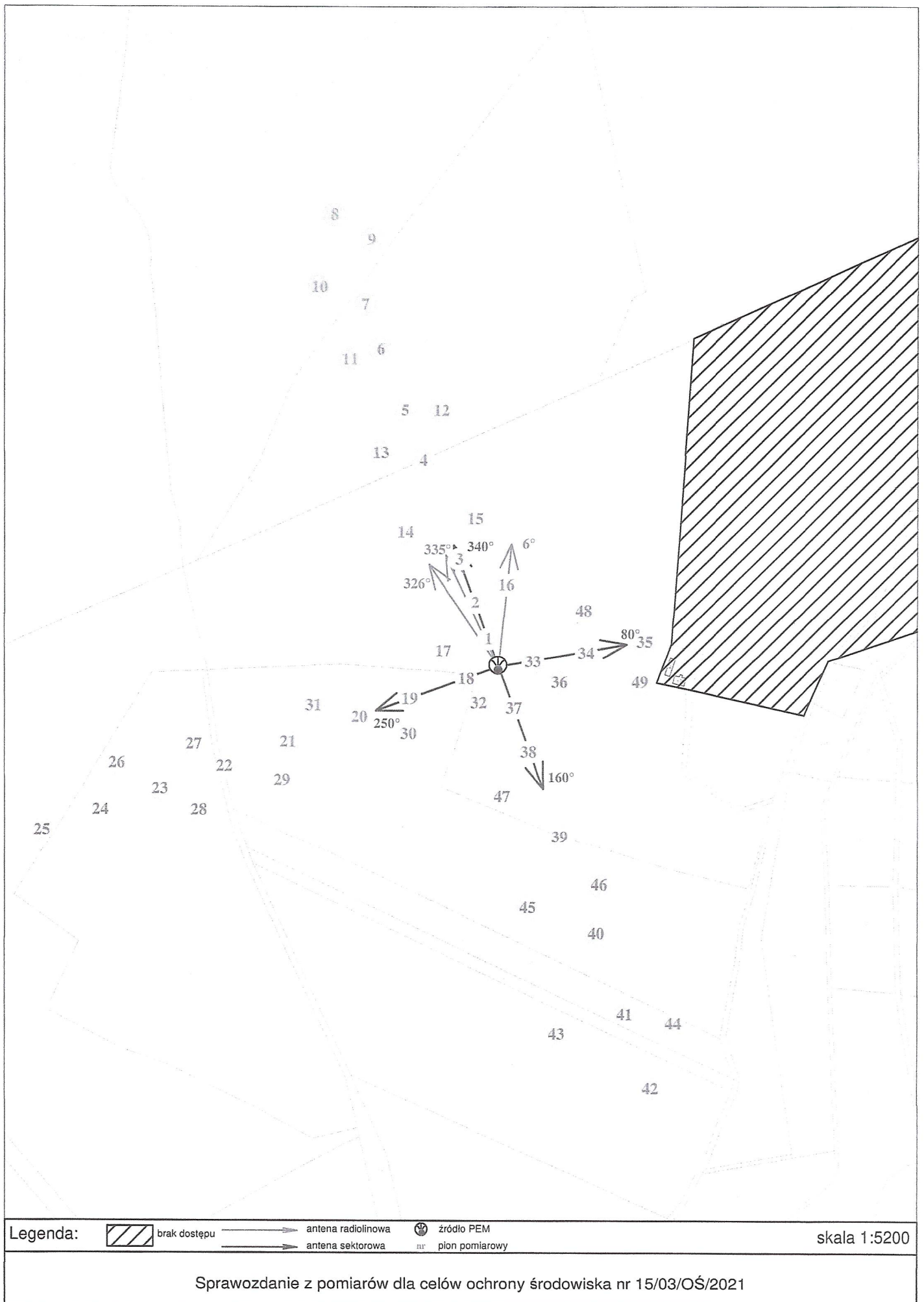
opracowała:

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	53°22'54,8"
E	15°52'22,9"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 3 Widok badanego obiektu

