

STAROSTWO POWIATOWE w Gryficach
WPLYNEŁO
Kancelaria Ogólna
20. KWI. 2020
Ilość załączników (5) 5123
podpis [signature]

11

Gdynia, dnia 16.04.2020r.

Inwestor:

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

Prowadzący instalację:

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.; ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Nordisk Polska Sp. z o.o.; Aleja Stanów Zjednoczonych 61A, 04-028 Warszawa

Rolnictwo
16.04.2020

21.04.2020
P. A. Omfowiska-Farcel
[signature]

Pełnomocnik:

Katarzyna Dąbrowska
ATEM-Polska sp. z o.o.
ul. Łużycka 2
81-537 Gdynia
Tel. kom. 508 256 878

Starostwo Powiatowe w Gryficach
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska
plac Zwycięstwa 37
72-300 Gryfice

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 BT44582 BROJCE zlokalizowanej pod adresem dz. nr 4/6, obręb Dragosław, gm. Brojce, woj. zachodniopomorskie zgodnie z załączonym formularzem.

ATEM - Polska sp. z o.o.
Dział Inwestycji i Wdrożeń Gdynia
Koordynator Inwestycji
Katarzyna Dąbrowska

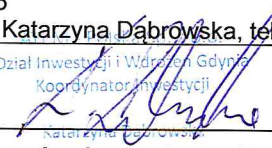
[signature]
(podpis inwestora lub osoby przez niego upoważnionej)

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 Gryficach
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska
plac Zwycięstwa 37
72-300 Gryfice
- 2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT44582 BROJCE
- 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
3.4.32.64 PODREGION 64 - STARGARDZKI
4.4.32.64.05 Powiat gryficki
5.4.32.64.05.01.2 Brojce
- 4 Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Inwestor:
 Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.; ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Prowadzący instalację:
 Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.; ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
 Nordisk Polska Sp. z o.o.; Aleja Stanów Zjednoczonych 61A, 04-028 Warszawa
- 5 Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
dz. nr 4/6, obręb Dragosław, gm. Brojce, woj. zachodniopomorskie
- 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
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 36 927 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 8 160,7 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° 23' 37,28"E 53° 59' 53,55"N	900 MHz	49,6 m	5 112 W 6 738 W 5 112 W	Azymut 90° Pochylenie 6° Azymut 210° Pochylenie 6° Azymut 330° Pochylenie 6°
15° 23' 37,28"E 53° 59' 53,55"N	420 MHz	49,3 m	989 W 989 W 989 W	Azymut 0° Pochylenie 6° Azymut 120° Pochylenie 6° Azymut 240° Pochylenie 6°

15° 23' 37,28"E 53° 59' 53,55"N	1800 MHz	49,6 m	5 666 W 5 666 W 5 666 W	Azymut 90° Pochylenie 6° Azymut 210° Pochylenie 6° Azymut 330° Pochylenie 6°
15° 23' 37,28"E 53° 59' 53,55"N	18 GHz	47,0 m	933,3 W	Azymut 149°
15° 23' 37,28"E 53° 59' 53,55"N	80 GHz	44,5 m	7 079,5 W	Azymut 149°
15° 23' 37,28"E 53° 59' 53,55"N	23 GHz	44,5 m	147,9 W	Azymut 198°
6) 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, nie występują miejsca dostępne dla ludności.				
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 1				
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Gdynia, 2020-04-16				
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Katarzyna Dąbrowska, tel. 508 256 878				
Podpis	<div style="text-align: right;"> <small>Dział Inwestycji i Wdrożeń Gdynia</small> <small>Koordinator Inwestycji</small>  <small>Katarzyna Dąbrowska</small> </div>			
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.


**SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA
nr 01/04/OŚ/2020**



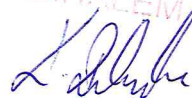
Obiekt:
Nazwa obiektu:
Adres:

instalacja radiokomunikacyjna
BT44582_BROJCE
dz. nr 4/6, Dargosław

opracowała:
inż. Natalia Drewniak


autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



2020-04-14

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. Omówienie wyników pomiarów**
- 9. Załączniki**

1. Prowadzący Instalację

Półkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Nordisk Polska Sp. z o. o., Aleja Stanów Zjednoczonych 61A, 04-028 Warszawa

2. Zleceniodawca

ATEM 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 4/6, Dargosław
gmina:	Brojce
powiat:	gryficki
województwo:	zachodniopomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data wykonania:

2020-04-14

pomiary wykonał:

Paulina Pietrzak

warunki metrologiczne:

	zewnątrzne
Temp. [°]	8 - 8,9
Wilgotność [%]:	47,2 - 51,8
Opady:	BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-200 nr seryjny AS-0186. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/031/18 z dnia 28 lutego 2018r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wroclawska.

sonda pola elektrycznego:

11.C. nr seryjny L-0018 pracującą w paśmie 27MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 250 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/031/18 z dnia 28 lutego 2018r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wroclawska.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr AZ 8703 nr seryjny 96186813. Świadectwo wzorcowania nr 1184/AH/18 z dnia 12 czerwca 2018r, wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”.

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

6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe

Typ anteny	Azymut [°]	Pasma częstotliwości [MHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochYLENIE elektryczne [°]	Deklarowane pochYLENIE mechaniczne [°]	EIRP [W]
80010310V01	90	900	49,6	6	0	5112
80010306V02	210	900	49,6	6	0	6738
80010310V01	330	900	49,6	6	0	5112
741516	0	420	49,3	6	0	989
741516	120	420	49,3	6	0	989
741516	240	420	49,3	6	0	989
A264521R1V06	90	1800	49,6	6	0	5666
A264521R1V06	210	1800	49,6	6	0	5666
A264521R1V06	330	1800	49,6	6	0	5666

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Typ anteny	Azymut [°]	Pasma częstotliwości [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dB]	EIRP [W]
UKY 210 43/DC15	149	18	47,0	15	44,7	933,3
UKY 230 42/14H	149	80	44,5	18	50,5	7079,5
UKY 210 44/SC15	198	23	44,5	5	46,7	147,9

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. 2-3.

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 49,4% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Pomiary wykonano po uprzednim zawiadomieniu zgodnie z pkt. 14 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

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

Tabela 3. Zestawienie wyników

nr pionu	E – wartość zmierzona	ΔE – niepewność pomiarowa	H – wartość zmierzona/obliczona	ΔH – niepewność pomiarowa	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Poprawka pomiarowa	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[V/m]	[A/m]	[A/m]	[m]					
1	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'53.57"N 15°23'40.35"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 90° GKP
2	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'53.59"N 15°23'43.15"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 90° GKP
3	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'54.0"N 15°23'46.54"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 90° GKP
4	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'54.2"N 15°23'48.34"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 90° GKP
5	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'54.4"N 15°23'51.13"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 90° GKP
6	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'53.59"N 15°23'54.52"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 90° GKP
7	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'54.0"N 15°23'57.31"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 90° GKP
8	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'54.2"N 15°24'0.10"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 90° GKP
9	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'53.58"N 15°24'2.51"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 90° GKP (poza zasięgiem mapy)
10	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'54.0"N 15°24'5.31"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 90° GKP (poza zasięgiem mapy)
11	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'54.13"N 15°24'3.36"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu – PPP (poza zasięgiem mapy)
12	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'54.28"N 15°23'58.41"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
13	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'53.26"N 15°24'1.47"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
14	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'53.22"N 15°23'56.40"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
15	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'54.36"N 15°23'53.5"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
16	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'53.30"N 15°23'51.45"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
17	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'54.37"N 15°23'47.52"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
18	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'52.17"N 15°23'44.59"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP

nr pionu	E – wartość zmierzona	ΔE – niepewność pomiarowa	H – wartość zmierzona/obliczona	ΔH – niepewność pomiarowa	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Poprawka pomiarowa	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[V/m]	[A/m]	[A/m]	[m]			-	-	-
19	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'54.4"N 15°23'42.47"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
20	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'53.35"N 15°23'40.58"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 120° GKP
21	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'52.14"N 15°23'42.0"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 120° GKP
22	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'51.52"N 15°23'45.2"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 120° GKP
23	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'50.31"N 15°23'47.5"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 120° GKP
24	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'49.9"N 15°23'49.7"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 120° GKP
25	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'49.48"N 15°23'52.9"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 120° GKP
26	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'48.26"N 15°23'54.11"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 120° GKP
27	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'47.5"N 15°23'57.14"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 120° GKP
28	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'46.43"N 15°23'59.16"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 120° GKP
29	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'45.22"N 15°24'1.18"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 120° GKP
30	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'47.59"N 15°23'59.0"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
31	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'45.36"N 15°23'59.50"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
32	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'49.7"N 15°23'55.54"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
33	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'46.37"N 15°23'55.9"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
34	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'48.12"N 15°23'49.42"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
35	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'50.23"N 15°23'51.16"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
36	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'51.11"N 15°23'47.45"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
37	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'50.30"N 15°23'45.21"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
38	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'51.11"N 15°23'40.45"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
39	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'51.2"N 15°23'36.44"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
40	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'52.38"N 15°23'36.39"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 210° GKP
41	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'51.21"N 15°23'35.25"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 210° GKP
42	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'49.4"N 15°23'33.11"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 210° GKP
43	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'48.47"N 15°23'32.57"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 210° GKP
44	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'47.30"N 15°23'31.43"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 210° GKP
45	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'45.13"N 15°23'29.29"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 210° GKP
46	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'44.56"N 15°23'28.15"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 210° GKP
47	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'42.39"N 15°23'27.1"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 210° GKP
48	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'41.22"N 15°23'25.47"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 210° GKP
49	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'40.5"N 15°23'24.33"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 210° GKP (poza zasięgiem mapy)
50	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'42.24"N 15°23'24.38"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
51	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'41.55"N 15°23'27.52"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
52	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'45.55"N 15°23'27.13"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
53	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'43.9"N 15°23'30.7"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
54	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'48.9"N 15°23'29.39"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
55	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'46.37"N 15°23'32.33"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
56	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'48.15"N 15°23'34.51"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
57	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'51.51"N 15°23'33.30"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
58	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'53.37"N 15°23'35.1"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 240° GKP
59	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'52.18"N 15°23'33.4"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 240° GKP

nr pionu	E – wartość zmierzona	ΔE – niepewność pomiarowa	H – wartość zmierzona/obliczona	ΔH – niepewność pomiarowa	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Poprawka pomiarowa	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Łp.	[V/m]	[V/m]	[A/m]	[A/m]	[m]			-	-	-
60	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'51.58"N 15°23'30.7"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 240° GKP
61	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'50.38"N 15°23'28.11"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 240° GKP
62	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'49.18"N 15°23'25.15"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 240° GKP
63	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'49.58"N 15°23'23.19"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 240° GKP
64	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'48.37"N 15°23'21.22"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 240° GKP
65	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'47.17"N 15°23'18.26"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 240° GKP
66	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'46.57"N 15°23'16.30"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 240° GKP (poza zasięgiem mapy)
67	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'45.37"N 15°23'14.33"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 240° GKP (poza zasięgiem mapy)
68	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'46.13"N 15°23'18.34"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
69	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'47.54"N 15°23'16.41"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu – PPP (poza zasięgiem mapy)
70	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'48.48"N 15°23'24.30"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
71	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'49.11"N 15°23'20.52"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
72	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'49.3"N 15°23'29.21"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
73	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'50.46"N 15°23'25.41"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
74	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'52.1"N 15°23'30.13"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
75	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'53.36"N 15°23'33.38"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
76	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'55.16"N 15°23'36.39"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 330° GKP
77	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'56.39"N 15°23'35.23"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 330° GKP
78	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'58.1"N 15°23'33.5"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 330° GKP
79	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'59.24"N 15°23'32.46"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 330° GKP
80	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'1.46"N 15°23'30.28"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 330° GKP
81	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'2.9"N 15°23'29.10"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 330° GKP
82	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'3.31"N 15°23'28.52"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 330° GKP
83	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'5.54"N 15°23'26.33"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 330° GKP
84	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'6.16"N 15°23'25.15"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 330° GKP
85	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'8.23"N 15°23'23.59"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 330° GKP
86	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'5.49"N 15°23'24.7"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
87	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'7.3"N 15°23'26.45"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
88	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'3.58"N 15°23'26.11"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
89	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'4.6"N 15°23'29.41"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
90	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'0.55"N 15°23'29.37"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
91	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'2.48"N 15°23'32.23"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
92	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'58.10"N 15°23'31.0"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
93	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'59.5"N 15°23'34.53"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
94	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'55.53"N 15°23'34.3"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
95	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'55.39"N 15°23'37.55"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 0° GKP
96	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'57.22"N 15°23'37.55"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 0° GKP
97	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'58.5"N 15°23'37.55"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 0° GKP
98	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'0.49"N 15°23'37.55"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 0° GKP
99	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'2.32"N 15°23'37.55"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 0° GKP
100	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'3.16"N 15°23'37.55"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 0° GKP

nr pionu	E – wartość zmierzona	ΔE – niepewność pomiarowa	H – wartość zmierzona/obliczona	ΔH – niepewność pomiarowa	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Poprawka pomiarowa	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[V/m]	[A/m]	[A/m]	[m]			-	-	-
101	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'5.59"N 15°23'37.55"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 0° GKP
102	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'7.42"N 15°23'37.55"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 0° GKP
103	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'8.26"N 15°23'37.55"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 0° GKP
104	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'10.9"N 15°23'37.55"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu- az. 0° GKP
105	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'8.44"N 15°23'39.0"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
106	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'9.38"N 15°23'36.26"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
107	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'6.4"N 15°23'36.2"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
108	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'6.15"N 15°23'39.49"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
109	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'4.4"N 15°23'36.23"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
110	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'2.54"N 15°23'39.4"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
111	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'2.21"N 15°23'36.32"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
112	p.cz.*	-	-	-	2	54°0'0.10"N 15°23'39.17"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
113	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'55.24"N 15°23'40.2"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP
114	p.cz.*	-	-	-	2	-	1,40	-	-	Dragosław 12, parter, w oknie
115	p.cz.*	-	-	-	2	-	1,40	-	-	Dragosław 13, parter, w oknie
116	p.cz.*	-	-	-	2	-	1,40	-	-	Dragosław 11, parter, w oknie

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (poniżej 0,5 V/m)

GKP – główny kierunek promieniowania

PKP – pomocniczy pion pomiarowy

7.1 Wyniki pomiarów 80 GHz

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 59,6% przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$.

Tabela 4. Zestawienie wyników

nr pionu	E – wartość zmierzona	ΔE – niepewność pomiarowa	H – wartość zmierzona/obliczona	ΔH – niepewność pomiarowa	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Poprawka pomiarowa	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[V/m]	[A/m]	[A/m]	[m]			-	-	-
38	p.cz.*	-	-	-	2	53°59'51.11"N 15°23'40.45"E	1,40	-	-	otoczenie obiektu - PPP

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (poniżej 0,5 V/m)

GKP – główny kierunek promieniowania

PKP – pomocniczy pion pomiarowy

8. Omówienie wyników pomiarów

Rzeczporządzenie 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

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego z dnia: 14-04-2020r. 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 są 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 sporządzono: Kowale, 15-04-2020r.

9. Załączniki

Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 - 3 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 4 – Widok badanego obiektu

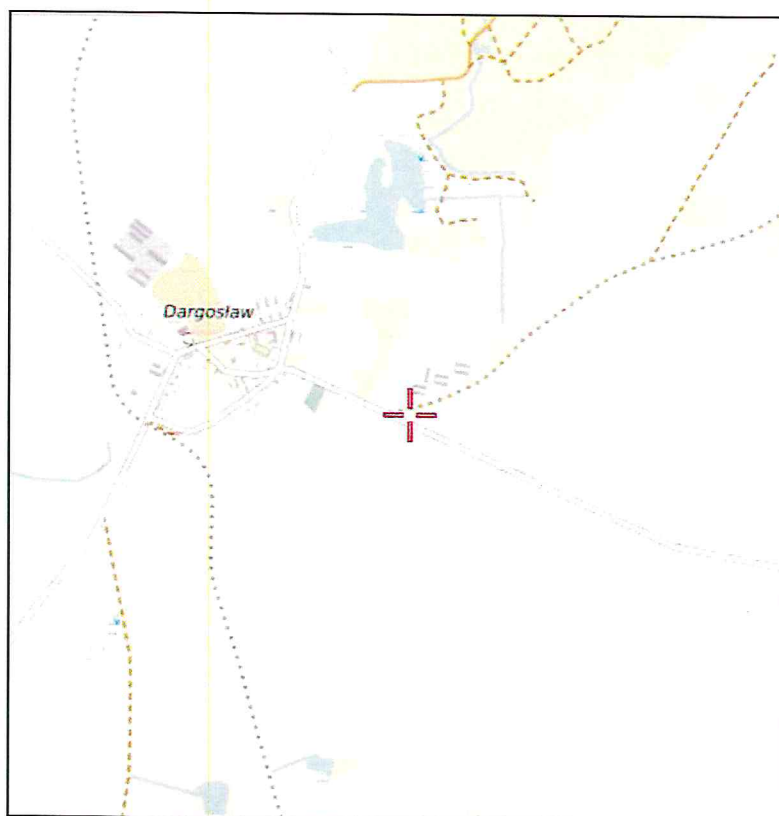
KONIEC SPRAWOZDANIA

zatwierdził:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

opracowała:
inż. Natalia Drewniak

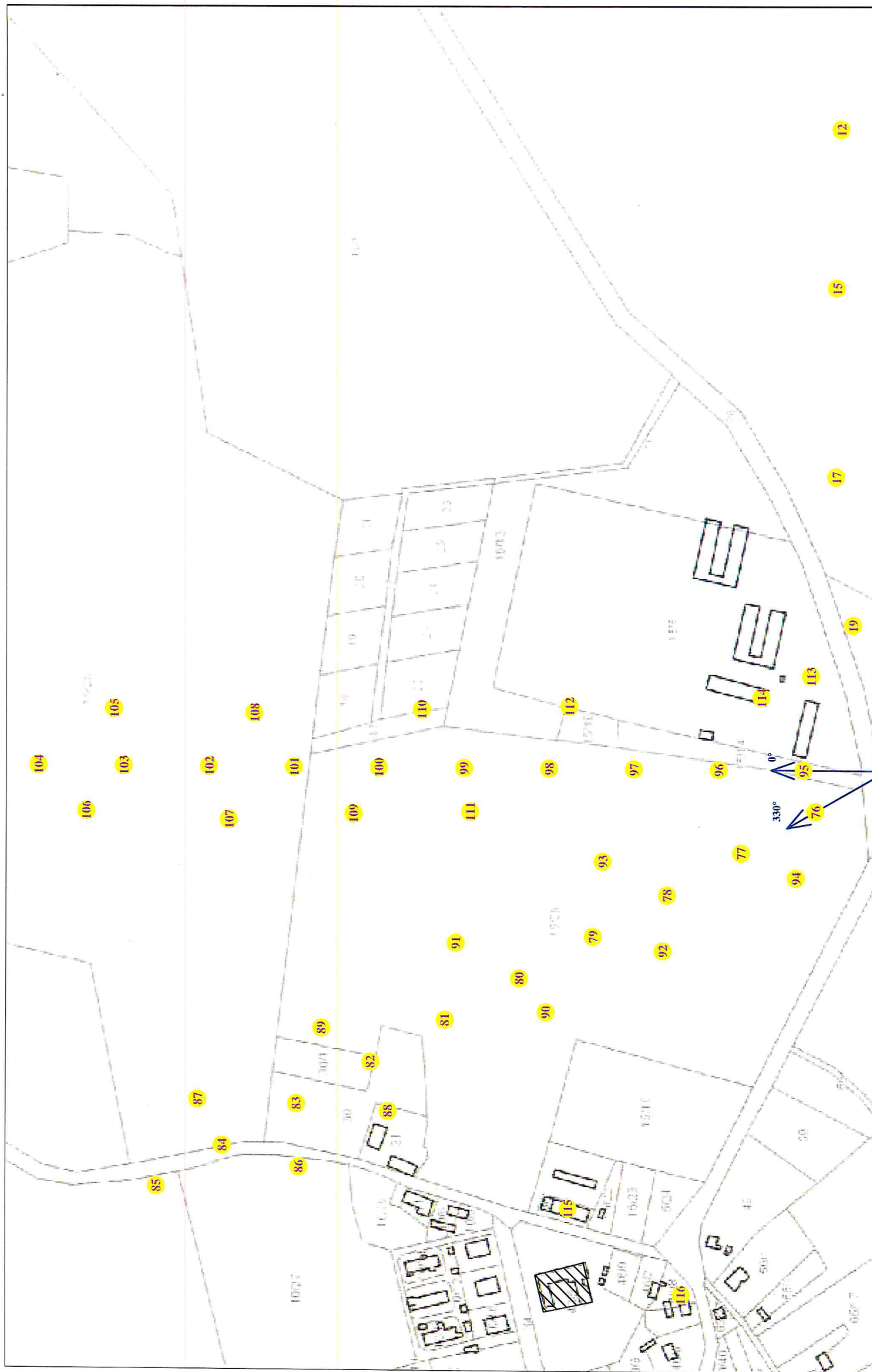
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	53° 59' 53,55"
E	15° 23' 37,28"

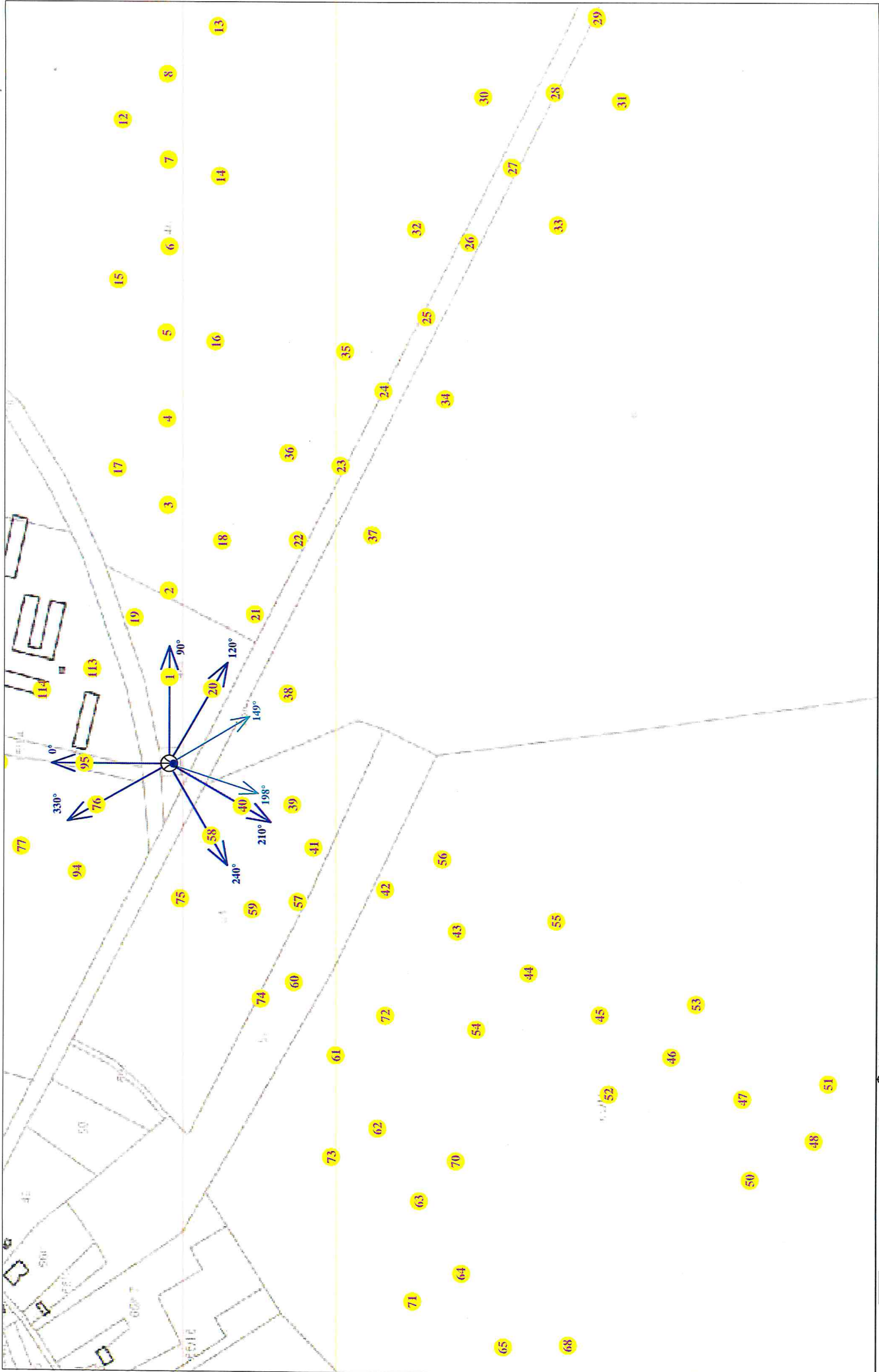
Fys. 2 Lokalizacja pionow pomiarowych



Legenda: brak dostępu antena radiolokacyjna antena sektorowa pion pomiarowy

skala 1:2000

Rys. 3 Lokalizacja pionow pomiarowych



Legenda: brak dostępu antena radiolokowa antena sektorowa pion pomiarowy

skala 1:2000

Rys. 4 Widok badanego obiektu



Gdynia, dnia 11.05.2020r.

Prowadzący instalację:

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

Pełnomocnik:

Katarzyna Dąbrowska
ATEM-Polska sp. z o.o.
ul. Łużycka 2
81-537 Gdynia
Tel. kom. 508 256 878

STAROSTWO POWIATOWE w Gryficach	
WPLYNEŁO	
Kancelaria Ogólna	
12. MAJ. 2020	
Ilość załączników	59 93
podpis	<i>palwalw</i>

Rolnictwo
13.05.2020
P. A. Onofarska - Kuczek
[Signature]

Starostwo Powiatowe w Gryficach

Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska

plac Zwycięstwa 37

72-300 Gryfice

KORYGUJĘ OSTATECZNIE:

Dotyczy: RLiOŚ.6221.11.1.2020 dot. zmiany danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji BT44582 BROJCE, dz. nr 4/6, Dragosław, gmina Brojce, powiat gryficki, województwo zachodniopomorskie

Odpowiadając na wezwanie do uzupełnienia informacji z dnia 28.04.2020r, (data wpływu 04.05.2020r.) znak pisma RLiOŚ.6221.11.1.2020:

1. w załączeniu przesyłam zaktualizowany formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne dotyczący prowadzącego instalację;
2. w załączeniu przesyłam pełnomocnictwo udzielone przez spółkę Polkomtel Sp. z o.o., tj. spółka, która w wyniku połączenia przejęła majątek Nordisk Polska Sp. z o.o. wraz z opłatą skarbową. Dołączam także kopię postanowienia sądu rejestrowego o wpisaniu połączenia do KRS. W załączeniu również aneks do sprawozdania z pomiarów pól elektromagnetycznych.
3. informuję, iż wartości zmierzone są poniżej 0,5 wartości dopuszczalnej więc nie jest to zmiana istotna i nie podlega opłacie skarbowej.

Załączniki:

- zaktualizowany formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne
- pełnomocnictwo udzielone przez spółkę Polkomtel Sp. z o.o., tj. spółka, która w wyniku połączenia przejęła majątek Nordisk Polska Sp. z o.o. wraz z opłatą skarbową
- kopia postanowienia sądu rejestrowego o wpisaniu połączenia do KRS

- aneks do sprawozdania z pomiarów pól elektromagnetycznych dla stacji BT44582 BROJCE, dz. nr 4/6, Dragosław, gmina Brojce, powiat gryficki, województwo zachodniopomorskie

ATEM Polska Sp. z o.o.
Dział Inwestycji i Wdrożeń Gdynia
Koordynator Inwestycji

Cezaryz Dabrowski

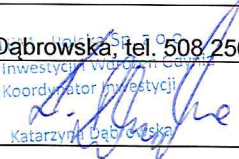
.....
(podpis inwestora lub osoby przez niego upoważnionej)

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 Gryficach
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska
plac Zwycięstwa 37
72-300 Gryfice
- 2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT44582 BROJCE
- 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
3.4.32.64 PODREGION 64 - STARGARDZKI
4.4.32.64.05 Powiat gryficki
5.4.32.64.05.01.2 Brojce
- 4 Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Prowadzący instalację:
 Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.; ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
 Polkomtel Sp. z o.o.; ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
- 5 Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
dz. nr 4/6, obręb Dragosław, gm. Brojce, woj. zachodniopomorskie
- 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
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 36 927 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 8 160,7 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, zgodnie 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° 23' 37,28"E 53° 59' 53,55"N	900 MHz	49,6 m	5 112 W 6 738 W 5 112 W	Azymut 90° Pochylenie 6° Azymut 210° Pochylenie 6° Azymut 330° Pochylenie 6°
15° 23' 37,28"E 53° 59' 53,55"N	420 MHz	49,3 m	989 W 989 W 989 W	Azymut 0° Pochylenie 6° Azymut 120° Pochylenie 6° Azymut 240° Pochylenie 6°

15° 23' 37,28"E 53° 59' 53,55"N	1800 MHz	49,6 m	5 666 W 5 666 W 5 666 W	Azymut 90° Pochylenie 6° Azymut 210° Pochylenie 6° Azymut 330° Pochylenie 6°
15° 23' 37,28"E 53° 59' 53,55"N	18 GHz	47,0 m	933,3 W	Azymut 149°
15° 23' 37,28"E 53° 59' 53,55"N	80 GHz	44,5 m	7 079,5 W	Azymut 149°
15° 23' 37,28"E 53° 59' 53,55"N	23 GHz	44,5 m	147,9 W	Azymut 198°
6) 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, nie występują miejsca dostępne dla ludności.				
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 1				
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Gdynia, 2020-04-16				
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Katarzyna Dąbrowska, tel. 508 256 878				
<div style="text-align: right;"> <small>Dział Inwestycji i Wdrożeń</small> <small>Koordinator Inwestycji</small>  <small>Katarzyna Dąbrowska</small> </div>				
Podpis				
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.

**ANEKS DO SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA
nr 01/04/OŚ/2020**



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT44582_BROJCE
Adres: dz. nr 4/6, Dargosław

opracowała:
inż. Natalia Drewniak


autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



2020-04-14

Informuję, iż na stronie 3 sprawozdania wystąpiła omyłka pisarska

Było:

1. Prowadzący Instalację

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Nordisk Polska Sp. z o.o., Aleja Stanów Zjednoczonych 61A, 04-028 Warszawa

Zostaje zmienione na:

1. Prowadzący Instalację

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

Aneks do sprawozdania sporządzono: Kowale, 11-05-2020r.

KONIEC ANEKSU DO SPRAWOZDANIA

zatwierdził:
mgr inż. Edward Szczepaniuk



opracowała:
inż. Natalia Drewniak



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

