WSR. 412
10.04.2019r.

WSR-6222-11.2019

ELTEL Networks Telecom Sp. z o. o.
ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa
tel. +48 (22) 518 95 00
fax.+48 (22) 518 95 10
NIP: 522 10 24 941

ELTEL Networks Telecom Sp. z o. o.
Biuro Regionalne Poznań
ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań
tel. +48 (61) 647 27 00
fax. +48 (61) 647 27 10

Poznań, dnia 3.04.2019r.

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.
NORDISK POLSKA Sp. z o.o.

STAROSTWO POWIATOWE w Ząbkowicach Śląskich PUNKT KANCELARYJNY 08. 04. 2019 Ilość załączników ..... Podpis 4591/19

WSR TF 8.04.19

Przedstawiciel inwestorów:
Magdalena Sobczak
ELTEL Networks Telecom Sp. z o.o.
Biuro Regionalne Poznań
ul. Hallera 6-8
60-104 Poznań
tel. 604 786 186, 061 647 27 25
fax 061 647 27 10
e-mail: magda.sobczak@eltelnetworks.com

STAROSTA ZĄBKOWICKI
Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich
Wydział Środowiska i Rolnictwa
ul. Henryka Sienkiewicza 11
57-200 Ząbkowice Śląskie

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6. Pkt. 1c Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2018, poz. 799)

Działając w imieniu inwestorów tj. POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie 02-673 przy ul. Konstruktorskiej 4 i NORDISK POLSKA Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie 04-028, Al. Stanów Zjednoczonych 61A na podstawie art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6. Pkt. 1c Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2018, poz. 799) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej **BT34304 NIEDŹWIEDŹ** zlokalizowanej w m. Niedźwiedź dz. nr 246.

W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1, 5 i 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018r, poz. 799), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby:

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

Nordisk Polska Sp. z o.o. Al. Stanów Zjednoczonych 61A, 04-028Warszawa

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 36951 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 9862,5 W

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

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

1.WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE	2.ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI PRACY INSTALACJI	3.WYS. ŚROD. ELEKTR. ANTEN [m] npt	4.EIRP [W]	5.1.AZYMUT [°]	5.2.ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GŁ. WIĄZEK PROMIEN. [°]
50°32`03,47``N 17°00`51,17``E	900MHz	44,5	5001	50	0-10
50°32`03,47``N 17°00`51,17``E	900MHz	44,5	5001	140	0-10
50°32`03,47``N 17°00`51,17``E	900MHz	44,5	5001	230	0-10
50°32`03,47``N 17°00`51,17``E	900MHz	44,5	5001	320	0-10
50°32`03,47``N 17°00`51,17``E	1800MHz	44,5	3786	50	0-6
50°32`03,47``N 17°00`51,17``E	1800MHz	44,5	3786	140	0-6
50°32`03,47``N 17°00`51,17``E	1800MHz	44,5	3786	230	0-6
50°32`03,47``N 17°00`51,17``E	1800MHz	44,5	3786	320	0-6
50°32`03,47``N 17°00`51,17``E	420MHz	49,5	1005	40	0
50°32`03,47``N 17°00`51,17``E	420MHz	49,5	798	290	0-14
50°32`03,47``N 17°00`51,17``E	18GHz	47,0	1288,2	268	0
50°32`03,47``N 17°00`51,17``E	80GHz	47,3	7943,3	268	0
50°32`03,47``N 17°00`51,17``E	23GHz	47,0	631	322	0

**) tolerancja azymutu od -10° do + 10°*

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej inwestycji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 Ustawy POŚ.

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie 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 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2016 poz. 71) nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Z poważaniem

ELTEL Networks
03-821 Warszawa
Biuro
60-1
Magdalena
Koordynator

W załączeniu przesyłam:

1. Pełnomocnictwo.
2. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z wynikami pomiarów

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat
3. do wiadomości:

DOLNOŚLĄSKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY
WSSE we Wrocławiu, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław
(zgodnie z art. 152 ust. 7a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska)

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

ilac-MRA

PCA Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 1198

SPRAWOZDANIE
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

LBMT/011/03/19/PEM/OS

OBIEKT	Stacja bazowa telefonii komórkowej
NAZWA STACJI	**BT34304 NIEDŹWIEDŹ**
ADRES STACJI	dz. nr 246, Niedźwiedź
GMINA	Ziębice
POWIAT	ząbkowicki
WOJEWÓDZTWO	dolnośląskie

Sporządzający sprawozdanie	mgr inż. Adam Macioch	A. Macioch
Autoryzacja	mgr inż. Adam Macioch	A. Macioch

Data pomiarów: 2019-03-14

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE

Inwestor/ Użytkownik	Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., 02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4
Zleceniodawca	ELTEL Networks Telecom Sp. z o.o., ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Henryk Dzioch, pracownik techniczny
Osoby udzielające informacji z ramienia zleceniodawcy	Magdalena Sobczak
Data i godzina wykonania pomiarów	2019-03-14, 15:40 – 16:40
Temperatura otoczenia przed pomiarami [°C]	6
Wilgotność przed pomiarami [%]	59
Temperatura otoczenia po pomiarach [°C]	4
Wilgotność po pomiarach [%]	65
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonej przez Inwestora.
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie stwierdzono występowania źródeł pola elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej.

2. PARAMETRY SYSTEMÓW NADAWCZO-ODBIORCZYCH STACJI

2.1. Parametry anten sektorowych

Charakterystyka promieniowania	kierunkowa
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]	24
Warunki pracy	znamionowe
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Współrzędne geograficzne	Liczba anten	Azymut	Maksymalny kąt pochylenia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	-	[°]	[°]	[m n.p.t]	[W]
1	900/900/900	A794517R0v06/ Huawei	50°32'03.47"N 17°00'51.17"E	1	50	10/10/10	44,5	5001
2	900/900/900	A794517R0v06/ Huawei	50°32'03.47"N 17°00'51.17"E	1	140	10/10/10	44,5	5001
3	900/900/900	A794517R0v06/ Huawei	50°32'03.47"N 17°00'51.17"E	1	230	10/10/10	44,5	5001
4	900/900/900	A794517R0v06/ Huawei	50°32'03.47"N 17°00'51.17"E	1	320	10/10/10	44,5	5001
5	1800	80010651/ Kathrein	50°32'03.47"N 17°00'51.17"E	1	50	6	44,5	3786
6	1800	80010651/ Kathrein	50°32'03.47"N 17°00'51.17"E	1	140	6	44,5	3786
7	1800	80010651/ Kathrein	50°32'03.47"N 17°00'51.17"E	1	230	6	44,5	3786
8	1800	80010651/ Kathrein	50°32'03.47"N 17°00'51.17"E	1	320	6	44,5	3786
9	420	741516/ Kathrein	50°32'03.47"N 17°00'51.17"E	1	40	0	50,0	1005
10	420	80010403/ Kathrein	50°32'03.47"N 17°00'51.17"E	1	290	14	50,0	798

2.2. Parametry anten linii radiowych (radiolinii)

Charakterystyka promieniowania	kierunkowa
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]	24
Warunki pracy	znamionowe
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Lp.	Typ / producent anteny	Średnica	Azymut	Współrzędne geograficzne	Pasmo Częstotliwości	Wysokość środka elektr. anteny	Moc wyjściowa Nadajnika	Zysk Energetyczny	EIRP
		[m]	[°]	-	[Ghz]	[m n.p.t.]	[dBm]	[dBi]	[W]
1	UKY 220 44/DC15 / Ericsson	0,6	268	50°32'03.47"N 17°00'51.17"E	18	47,0	22	39,1	1288,2
2	UKY 230 42/14H / Ericsson	0,6	268	50°32'03.47"N 17°00'51.17"E	80	47,3	18	51,0	7943,3
3	UKY 220 45/DC15 / Ericsson	0,6	322	50°32'03.47"N 17°00'51.17"E	23	47,0	17	41,0	631,0

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 C-0365 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF6091 nr seryjny 01151 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 300 V/m. Sonda jest bezkierunkowa, sferyczna. Świadectwo wzorcowania Nr LWiMP/W/054/16 z dnia 16 marca 2016 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska. Przyjęty próg czułości zestawu pomiarowego wynosi 0,8V/m.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza.

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 9913559. Świadectwo wzorcowania nr 0223/AH/15 wydane dnia 18 lutego 2015 r. przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH" (AP 106), Łódź.

3.3. Dalmierz laserowy.

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 29806584. Nr. Świadectwa wzorcowania L4-L41.4180.97.2018.2039.1. Data wzorcowania 25.06.2018 r.

4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. Nr 192 poz. 1883, z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799)

5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

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". Wydanie 1, Warszawa, 02.02.2017 r.

6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 47,8%, przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów.

nr pionu	Opis pionu pomiarowego	Wartość zmierzona [V/m]	Wysokość pomiarowa [m]	Niepewność pomiaru ±[V/m]	Współrzędne geograficzne	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
1	GKP – az. 40°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'4,07"N 17°0'51,73"E	Poziom dopuszczalny
2	GKP – az. 40°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'5,2"N 17°0'53,14"E	Poziom dopuszczalny
3	GKP – az. 40°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'6,28"N 17°0'54,49"E	Poziom dopuszczalny
4	GKP – az. 50°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'4,4"N 17°0'52,55"E	Poziom dopuszczalny
5	GKP – az. 50°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'5,15"N 17°0'53,88"E	Poziom dopuszczalny
6	GKP – az. 50°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'5,74"N 17°0'54,92"E	Poziom dopuszczalny
7	GKP – az. 140°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'3,21"N 17°0'51,72"E	Poziom dopuszczalny
8	GKP – az. 140°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'2,6"N 17°0'52,57"E	Poziom dopuszczalny
9	GKP – az. 140°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'1,78"N 17°0'53,71"E	Poziom dopuszczalny
10	GKP – az. 140°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'0,8"N 17°0'55,07"E	Poziom dopuszczalny
11	GKP – az. 230°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'3,02"N 17°0'50,11"E	Poziom dopuszczalny
12	GKP – az. 230°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'2,23"N 17°0'48,7"E	Poziom dopuszczalny
13	GKP – az. 230°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'1,84"N 17°0'48,03"E	Poziom dopuszczalny
14	GKP – az. 230°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'1,17"N 17°0'46,84"E	Poziom dopuszczalny
15	GKP – az. 268°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'3,58"N 17°0'50,19"E	Poziom dopuszczalny
16	GKP – az. 268°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'3,53"N 17°0'48,95"E	Poziom dopuszczalny
17	GKP – az. 268°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'3,45"N 17°0'46,96"E	Poziom dopuszczalny
18	GKP – az. 290°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'3,77"N 17°0'50,42"E	Poziom dopuszczalny
19	GKP – az. 290°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'4,04"N 17°0'49,15"E	Poziom dopuszczalny
20	GKP – az. 290°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'4,42"N 17°0'47,37"E	Poziom dopuszczalny
21	GKP – az. 320°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'4,33"N 17°0'50,16"E	Poziom dopuszczalny
22	GKP – az. 320°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'5,14"N 17°0'49,04"E	Poziom dopuszczalny
23	GKP – az. 320°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'5,94"N 17°0'47,93"E	Poziom dopuszczalny

nr pionu	Opis pionu pomiarowego	Wartość zmierzona [V/m]	Wysokość pomiarowa [m]	Niepewność pomiaru ±[V/m]	Współrzędne geograficzne	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
24	GKP – az. 320°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'6,84"N 17°0'46,68"E	Poziom dopuszczalny
25	GKP – az. 322°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'4,15"N 17°0'50,47"E	Poziom dopuszczalny
26	GKP – az. 322°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'5,66"N 17°0'48,52"E	Poziom dopuszczalny
27	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'5,67"N 17°0'49,32"E	Poziom dopuszczalny
28	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'6,19"N 17°0'49,69"E	Poziom dopuszczalny
29	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'7,66"N 17°0'48,89"E	Poziom dopuszczalny
30	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'7,19"N 17°0'49,24"E	Poziom dopuszczalny
31	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'6,67"N 17°0'49,71"E	Poziom dopuszczalny
32	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'6,06"N 17°0'50,23"E	Poziom dopuszczalny
33	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'5,42"N 17°0'50,66"E	Poziom dopuszczalny
34	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'4,88"N 17°0'51,07"E	Poziom dopuszczalny
35	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'4,41"N 17°0'50,98"E	Poziom dopuszczalny
36	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'4,42"N 17°0'51,51"E	Poziom dopuszczalny
37	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'5,36"N 17°0'51,47"E	Poziom dopuszczalny
38	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'5,87"N 17°0'50,85"E	Poziom dopuszczalny
39	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'5,57"N 17°0'52,4"E	Poziom dopuszczalny
40	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'5,88"N 17°0'51,93"E	Poziom dopuszczalny
41	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'6,82"N 17°0'51,4"E	Poziom dopuszczalny
42	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'5,9"N 17°0'53,3"E	Poziom dopuszczalny
43	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'6,65"N 17°0'52,67"E	Poziom dopuszczalny
44	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'7,74"N 17°0'52,77"E	Poziom dopuszczalny
45	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'7,38"N 17°0'53,26"E	Poziom dopuszczalny
46	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'6,78"N 17°0'53,88"E	Poziom dopuszczalny
47	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'5,22"N 17°0'55,43"E	Poziom dopuszczalny
48	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'4,73"N 17°0'55,78"E	Poziom dopuszczalny
49	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'4,47"N 17°0'55,06"E	Poziom dopuszczalny

nr pionu	Opis pionu pomiarowego	Wartość zmierzona [V/m]	Wysokość pomiarowa [m]	Niepewność pomiaru ±[V/m]	Współrzędne geograficzne	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
50	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'4,39"N 17°0'53,33"E	Poziom dopuszczalny
51	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'3,71"N 17°0'53,68"E	Poziom dopuszczalny
52	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'3,69"N 17°0'55,58"E	Poziom dopuszczalny
53	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'3,6"N 17°0'54,86"E	Poziom dopuszczalny
54	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'3,5"N 17°0'54,17"E	Poziom dopuszczalny
55	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'3,36"N 17°0'53,04"E	Poziom dopuszczalny
56	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'3,68"N 17°0'52,11"E	Poziom dopuszczalny
57	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'3,28"N 17°0'52,4"E	Poziom dopuszczalny
58	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'3,24"N 17°0'55,36"E	Poziom dopuszczalny
59	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'2,39"N 17°0'54,94"E	Poziom dopuszczalny
60	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'3"N 17°0'54,12"E	Poziom dopuszczalny
61	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'2,64"N 17°0'53,3"E	Poziom dopuszczalny
62	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'3,16"N 17°0'51,26"E	Poziom dopuszczalny
63	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'3,09"N 17°0'50,65"E	Poziom dopuszczalny
64	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'1,79"N 17°0'52,23"E	Poziom dopuszczalny
65	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'0,91"N 17°0'51,49"E	Poziom dopuszczalny
66	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'1,78"N 17°0'50,89"E	Poziom dopuszczalny
67	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'2,27"N 17°0'50,14"E	Poziom dopuszczalny
68	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'1,02"N 17°0'49,76"E	Poziom dopuszczalny
69	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'0,27"N 17°0'48,71"E	Poziom dopuszczalny
70	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'0,72"N 17°0'48,54"E	Poziom dopuszczalny
71	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'1,32"N 17°0'48,3"E	Poziom dopuszczalny
72	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'2,25"N 17°0'47,88"E	Poziom dopuszczalny
73	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'2,56"N 17°0'46,91"E	Poziom dopuszczalny
74	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'2,71"N 17°0'47,92"E	Poziom dopuszczalny
75	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'2,9"N 17°0'49,2"E	Poziom dopuszczalny

nr pionu	Opis pionu pomiarowego	Wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Niepewność pomiaru	Współrzędne geograficzne	Uwagi
		[V/m]	[m]	±[V/m]		
1	2	3	4	5	6	7
76	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'3,11"N 17°0'48,23"E	Poziom dopuszczalny
77	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'4,38"N 17°0'49,48"E	Poziom dopuszczalny
78	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'5"N 17°0'46,83"E	Poziom dopuszczalny
79	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'6,02"N 17°0'47,11"E	Poziom dopuszczalny

* - poniżej progu czułości zestawu pomiarowego

** GKP- główny kierunek pomiarowy, PKP- pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP- dodatkowy pion pomiarowy

Na rys. 2 oznaczone zostały miejsca do których nie uzyskano dostępu.

6a. WYNIKI POMIARÓW DLA CZĘSTOTLIWOŚCI 80 GHz

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 57,4%, przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Tabela nr 2. Zestawienie wyników pomiarów.

nr pionu	Opis pionu pomiarowego	Wartość zmierzona [V/m]	Wysokość pomiarowa [m]	Niepewność pomiaru ±[V/m]	Współrzędne geograficzne	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
15	GKP – az. 268°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'3,58"N 17°0'50,19"E	Poziom dopuszczalny
16	GKP – az. 268°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'3,53"N 17°0'48,95"E	Poziom dopuszczalny
17	GKP – az. 268°	p.cz.*	0,3-2,0	-	50°32'3,45"N 17°0'46,96"E	Poziom dopuszczalny

* - poniżej progu czułości zestawu pomiarowego

7. OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

Po przeprowadzonym pomiarze pól elektromagnetycznych w dniu 14-03-2019r. stwierdza się, iż w otoczeniu badanego obiektu nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla ludności.

Załączniki:

Rys.1 – Lokalizacja obiektu

Rys.2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

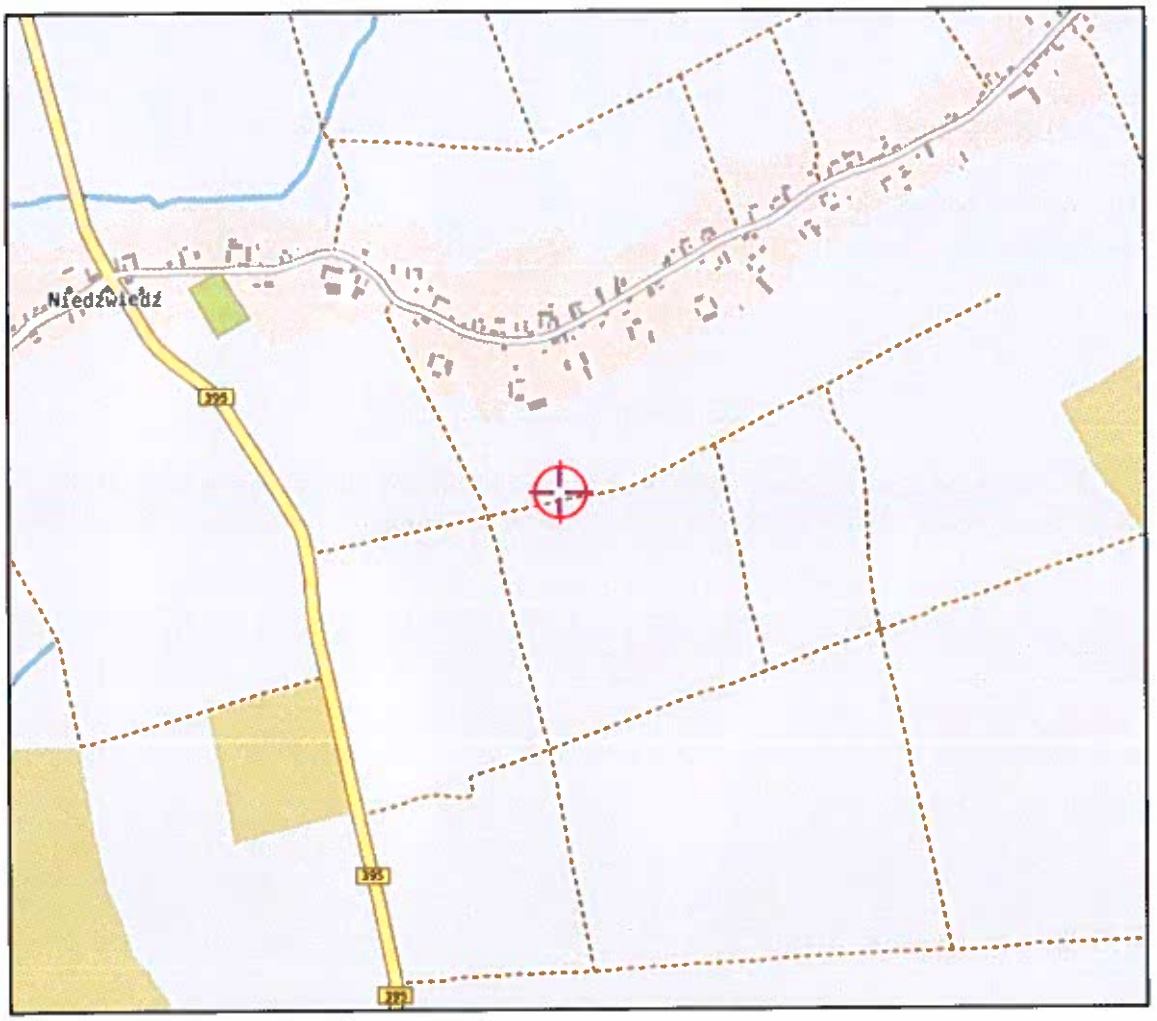
Rys.3 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

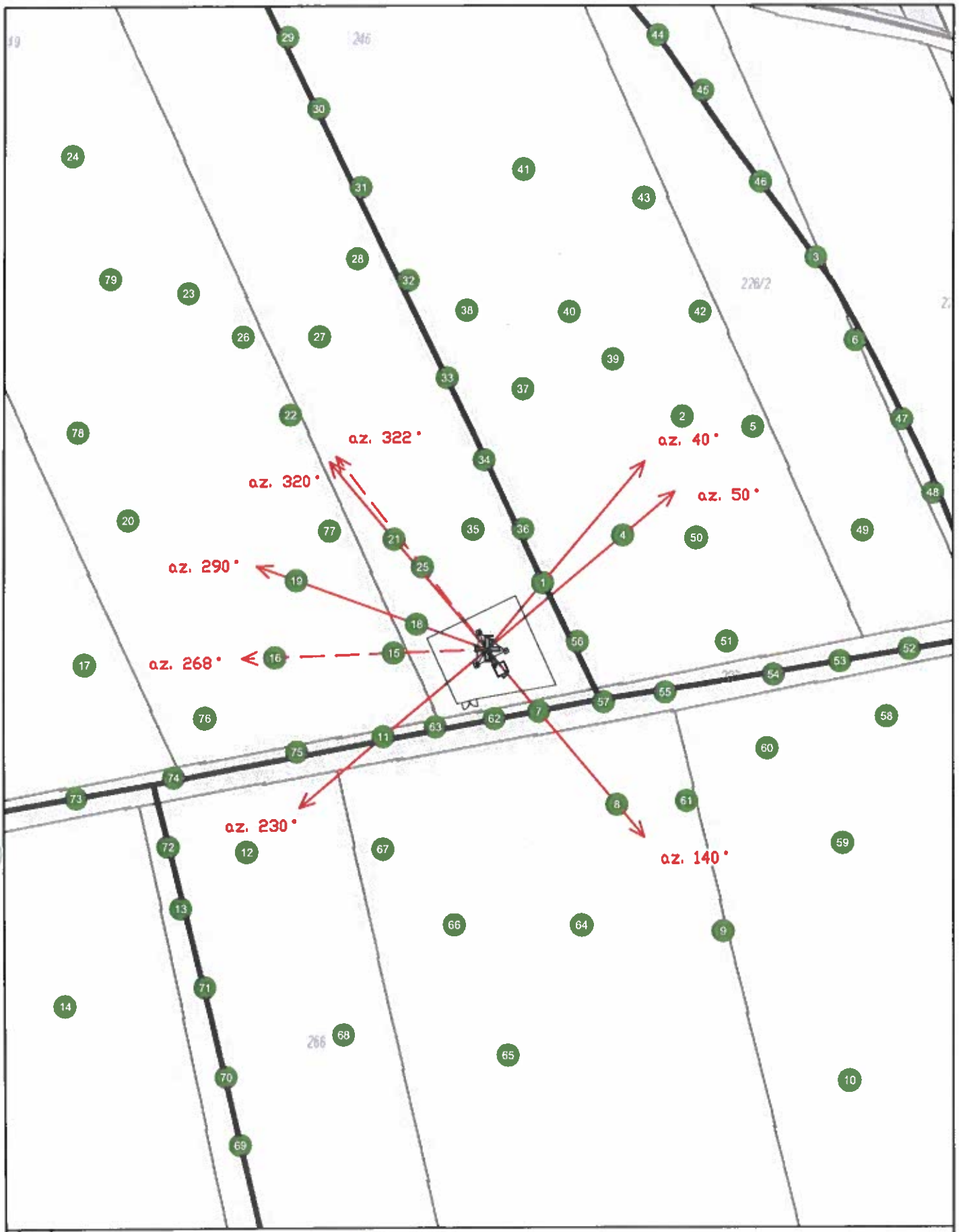
W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

Rys.1 Lokalizacja obiektu



N 50°32'03.47"
E 17°00'51.17"

Rys.2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys.3 Widok stacji bazowej