

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE					
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący zgłoszenia					
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia Starostwo Powiatowe w Lęborku ul. Czołgistów 5 84-300 Lębork					
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację BT44234_WOLINIA					
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja					
Województwo	10042200000000	pomorskie			
Powiat	10042214108000	łęborski			
Gmina	10042214108042	Nowa wieś Lęborska			
4. Oznaczenie prowadzącego/-ych instalację, adres siedziby					
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 eksploracja instalacji dz. nr 1019/9, Wysypisko śmieci, 84-351 Czarnówko, gm. Nowa wieś Lęborska, powiat lęborski, woj. pomorskie					
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 świadczanie 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: 67284 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych: 33216,7 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 [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° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	1800/2600/900	65,1	16130	55	1-10/1-10/2-10
54° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	1800/2600/900	39,6	16130	145	1-10/1-10/2-10
54° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	1800/2600/900	65,1	16130	235	1-10/1-10/2-10
54° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	1800/2600/900	61,9	15927	325	1-10/1-10/2-10
54° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	420	65,5	989	30	0
54° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	420	65,5	989	150	0
54° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	420	65,5	989	280	0
54° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	23000	55,3	1479,1	44,00	-
54° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	13000	57,8	794,3	113,81	-
54° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	80000	36,0	2398,8	120,60	-
54° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	38000	67,3	549,5	122,02	-
54° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	23000	43,9	891,3	139,09	-
54° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	80000	54,4	7079,5	139,09	-
54° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	80000	55,3	2818,4	140,52	-
54° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	80000	46,1	1122,0	145,30	-

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° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	23000	69,3	707,9	152,75	-
54° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	80000	44,5	2818,4	153,69	-
54° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	23000	43,9	562,3	209,23	-
54° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	23000	57,8	5888,4	237,44	-
54° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	13000	69,3	794,3	266,05	-
54° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	23000	57,8	2344,2	336,15	-
54° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	18000	43,9	1230,3	350,02	-
54° 34' 17,32" N 17° 42' 14,46" E	23000	55,3	1737,8	351,00	-

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, nie występują miejsca dostępne dla ludności.

8) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych

13. Miejscowość, data; imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

6.05.2020 Kowale

podpis

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak

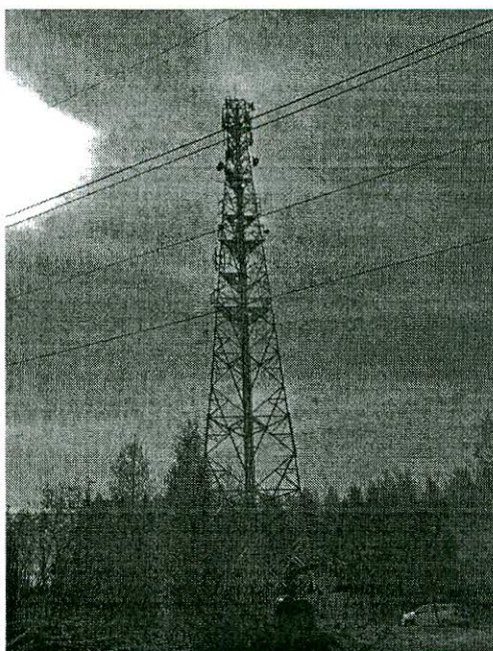
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 02/04/OŚ/2020-DGC



Nr i nazwa stacji	BT44234_WOLINIA		
Adres	84-351 Czarnówko, Wysypisko Śmieci, dz. 1019/9		
Opracowanie		i	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja			Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Data: 2020.05.04 14:27:36 Powód: Zatwierdzam dokument		
Data	2020-04-27		

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	DIGICOS S.A. - Biuro Gdynia, ul. Sosnowa 10, 83-010 Jagatowo
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 Nordisk Polska Sp. z o.o., Al. Stanów Zjednoczonych 61A, 04-028 Warszawa
Lokalizacja obiektu	84-351 Czarnówko, Wysypisko Śmieci, dz. 1019/9
Miejsce instalacji anten	wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	kontener
Osoby wykonujące pomiar	- pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2020-04-27
Temperatura na początku pomiaru [°C]	14
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	16
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	49
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	49
Inne źródła pól elektromagnetycznych	występują
Parametry pracy instalacji	eksploatacyjne

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- 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)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- 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 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), 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 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m 400V/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 08.07.2021 r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 57,6% przy uwzględnieniu współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr TechnoLine, typ: WS-9410, nr identyfikacyjny H-112/17, świadectwo wzorcowania z dn. 31.05.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania z dn. 19.05.2018, nr świadectwa 6W1/1487/18 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.
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od zleceniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Typ anteny	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasmo częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]	EIRP (suma) [W]
120335	55	65,1	1800/ 2600/ 900	1-10/ 1-10/ 2-10	5,5	0	5050/ 6824/ 4256	16130
120335	145	39,6	1800/ 2600/ 900	1-6/ 1-6/ 2-6	3,5	0	5050/ 6824/ 4256	16130
120335	235	65,1	1800/ 2600/ 900	1-10/ 1-10/ 2-10	5,5	0	5050/ 6824/ 4256	16130
120335	325	61,9	1800/ 2600/ 900	1-10/ 1-10/ 2-10	5,5	0	5050/ 6824/ 4053	15927
741516	30	65,5	420	0	0	0	989	989
741516	150	65,5	420	0	0	0	989	989
741516	280	65,5	420	0	0	0	989	989

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Typ anteny	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]
UKY 210 44/SC15	44,00	1,20	23	46,70	15,00	1479,1	55,30
UKY 210 41/SC15	113,81	1,20	13	42,00	17,00	794,3	57,80
HAE2-80	120,60	0,60	80	50,80	13,00	2398,8	36,00
UKY 210 75/SC15	122,02	0,30	38	40,40	17,00	549,5	67,30
UKY 220 45/DC15	139,09	0,60	23	40,50	19,00	891,3	43,90
UKY 230 42/14H	139,09	0,60	80	50,50	18,00	7079,5	54,40
VHLP2-80	140,52	0,60	80	50,50	14,00	2818,4	55,30
UKY 230 41/14H	145,30	0,30	80	46,50	14,00	1122,0	46,10
UKY 220 45/SC15	152,75	0,60	23	40,50	18,00	707,9	69,30
VHLP2-80	153,69	0,60	80	50,50	14,00	2818,4	44,50
UKY 220 45/SC15	209,53	0,60	23	40,50	17,00	562,3	43,90
UKY 210 44/SC15	237,44	1,20	23	46,70	21,00	5888,4	57,80
UKY 210 41/SC15	266,05	1,20	13	42,00	17,00	794,3	69,30
UKY 210 44/SC15	336,15	1,20	23	46,70	17,00	2344,2	57,80
UKY 220 44/SC15	350,02	0,60	18 D2	38,90	22,00	1230,3	43,90
VHLP2-23	351,00	0,60	23	40,40	22,00	1737,8	55,30

6. Wyniki pomiarów.

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

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *k _E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H * k _E +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	2,5	7,88	0,007	0,021	1,6	54°34'19,3"N 17°42'19,4"E	otoczenie stacji bazowej - 110 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	1,8	5,67	0,005	0,015	1,4	54°34'21,4"N 17°42'24,4"E	otoczenie stacji bazowej - 220 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,206	0,203
3	1,1	3,47	0,003	0,009	1,2	54°34'23,4"N 17°42'29,5"E	otoczenie stacji bazowej - 330 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,126	0,124
4	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'25,5"N 17°42'34,5"E	otoczenie stacji bazowej - 440 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
5	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'27,5"N 17°42'39,5"E	otoczenie stacji bazowej - 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'29,3"N 17°42'44,21"E	otoczenie stacji bazowej - 650 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
7	1,0	3,15	0,003	0,008	1,5	54°34'14,5"N 17°42'17,9"E	otoczenie stacji bazowej - 110 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,115	0,113
8	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'11,6"N 17°42'21,3"E	otoczenie stacji bazowej - 220 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'08,7"N 17°42'24,9"E	otoczenie stacji bazowej - 330 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'05,8"N 17°42'28,5"E	otoczenie stacji bazowej - 440 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'02,9"N 17°42'32,0"E	otoczenie stacji bazowej - 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
12	1,5	4,73	0,004	0,013	0,9	54°34'00,3"N 17°42'35,2"E	otoczenie stacji bazowej - 650 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,172	0,169
13	1,0	3,15	0,003	0,008	1,1	54°34'11,3"N 17°42'20,5"E	otoczenie stacji bazowej - 220 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,115	0,113
14	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'08,2"N 17°42'23,6"E	otoczenie stacji bazowej - 330 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
15	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'05,2"N 17°42'26,7"E	otoczenie stacji bazowej - 440 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
16	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'02,1"N 17°42'29,8"E	otoczenie stacji bazowej - 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
17	1,1	3,47	0,003	0,009	0,8	54°33'59,3"N 17°42'32,6"E	otoczenie stacji bazowej - 650 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,126	0,124
18	1,1	3,47	0,003	0,009	1,4	54°34'15,3"N 17°42'09,3"E	otoczenie stacji bazowej - 110 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,126	0,124
19	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'13,3"N 17°42'04,3"E	otoczenie stacji bazowej - 220 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-

„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”
02/04/OŚ/2020-DGC

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E * k_E+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H * k_E+U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
20	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'11,2"N 17°41'59,3"E	otoczenie stacji bazowej - 330 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
21	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'09,2"N 17°41'54,3"E	otoczenie stacji bazowej - 440 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
22	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'07,1"N 17°41'49,3"E	otoczenie stacji bazowej - 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
23	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'05,3"N 17°41'44,8"E	otoczenie stacji bazowej - 650 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
24	1,7	5,36	0,005	0,014	1,7	54°34'17,9"N 17°42'08,1"E	otoczenie stacji bazowej - 110 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,195	0,192
25	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'18,4"N 17°42'02,1"E	otoczenie stacji bazowej - 220 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
26	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'18,8"N 17°41'56,0"E	otoczenie stacji bazowej - 330 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
27	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'19,3"N 17°41'50,0"E	otoczenie stacji bazowej - 440 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
28	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'19,8"N 17°41'43,9"E	otoczenie stacji bazowej - 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
29	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'20,3"N 17°41'38,4"E	otoczenie stacji bazowej - 650 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
30	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'29,9"N 17°42'26,0"E	otoczenie stacji bazowej - 440 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
31	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'33,0"N 17°42'28,9"E	otoczenie stacji bazowej - 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
32	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°34'35,9"N 17°42'31,6"E	otoczenie stacji bazowej - 650 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
33	1,8	5,67	0,005	0,015	1,5	54°34'16,9"N 17°42'18,0"E	otoczenie stacji bazowej - 70 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,206	0,203
34	1,0	3,15	0,003	0,008	1,3	54°34'16,4"N 17°42'22,4"E	otoczenie stacji bazowej - 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,115	0,113
35	1,5	4,73	0,004	0,013	1,4	54°34'16,6"N 17°42'17,9"E	otoczenie stacji bazowej - 70 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,172	0,169
36	0,9	2,84	0,002	0,008	0,9	54°34'15,6"N 17°42'22,0"E	otoczenie stacji bazowej - 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,103	0,102
37	1,6	5,04	0,004	0,013	1,6	54°34'15,7"N 17°42'16,9"E	otoczenie stacji bazowej - 70 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,183	0,181
38	0,9	2,84	0,002	0,008	0,9	54°34'13,7"N 17°42'19,7"E	otoczenie stacji bazowej - 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,103	0,102
39	1,2	3,78	0,003	0,010	1,7	54°34'15,5"N 17°42'12,2"E	otoczenie stacji bazowej - 70 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,138	0,136

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *k _E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H * k _E +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
40	0,8	2,52	0,002	0,007	1,2	54°34'13,5"N 17°42'09,4"E	otoczenie stacji bazowej - 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,092	0,090
41	1,4	4,41	0,004	0,012	1,5	54°34'17,0"N 17°42'10,4"E	otoczenie stacji bazowej - 70 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,160	0,158
42	1,0	3,15	0,003	0,008	1,3	54°34'16,6"N 17°42'06,8"E	otoczenie stacji bazowej - 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,115	0,113
A	1,5	4,73	0,004	0,013	1,6	budynek biurowy, pomiar przed wejściem - DPP		0,172	0,169

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(MEgr)= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 0,074 A/m.

* - poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

*U - niepewność rozszerzona wynosi 57,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.

k_E - poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (k_E=1,7),

poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (k_E=2,0)

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z 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) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 22.04.2020 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, 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 dotzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

8. 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.

9. Spis załączników.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

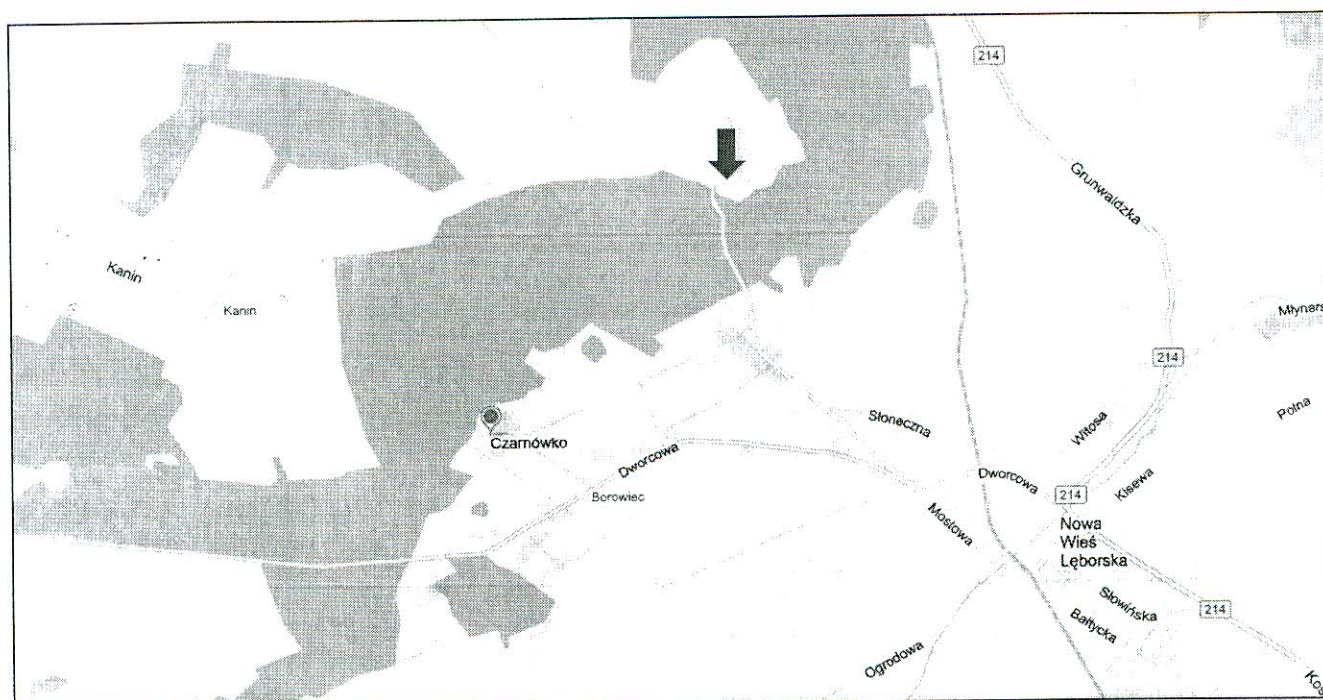
Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

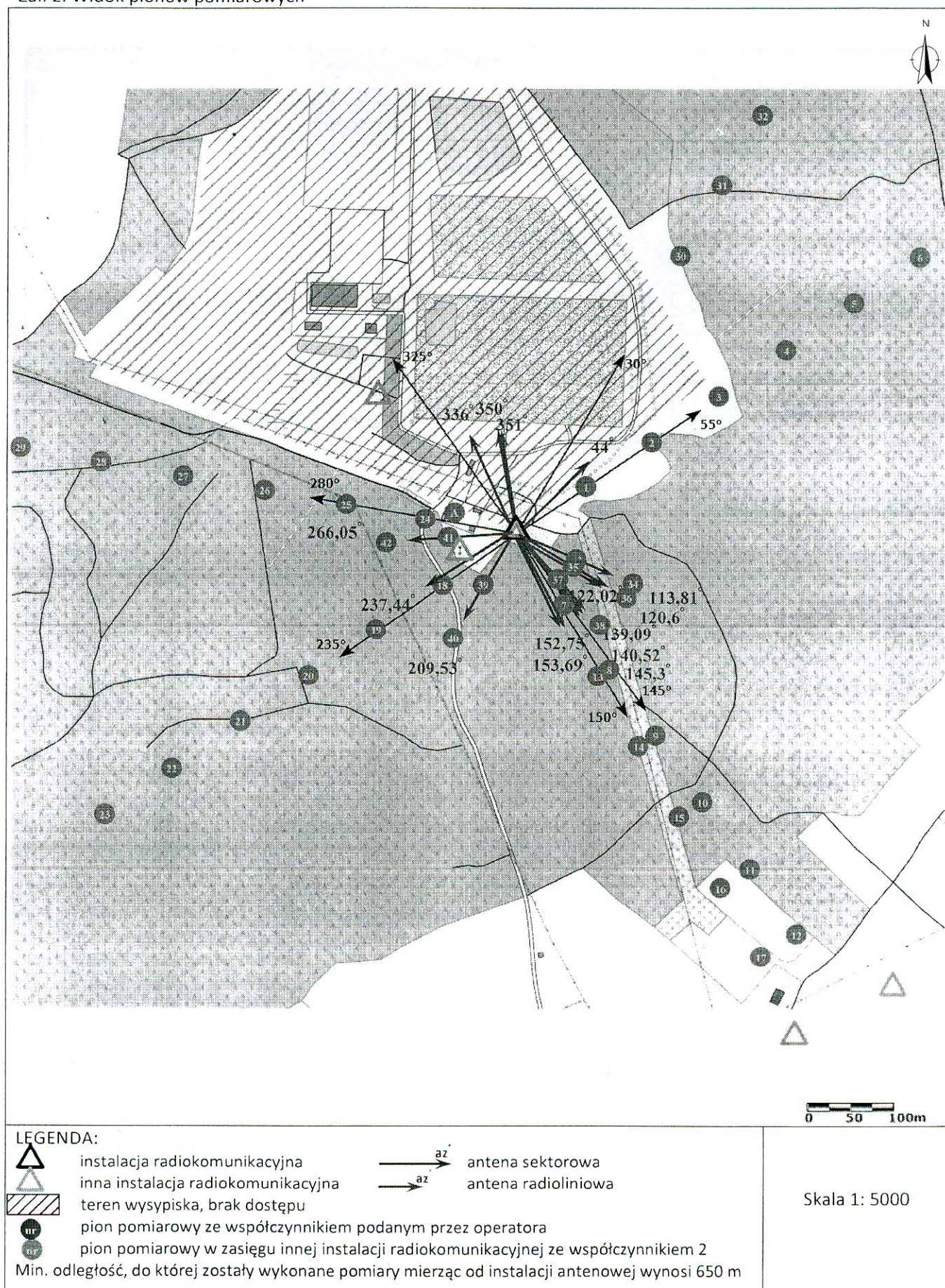
„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.



Współrzędne geograficzne	
długość:	17° 42' 14,46" E
szerokość:	54° 34' 17,32" N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącz. 3. Załączniki graficzne

