

Dokument elektroniczny**Miejsce i data sporządzenia dokumentu**

2021-08-30

Dane nadawcy

Edward Szczepaniuk
Telefon: +48503749199
Email: edward.szczepaniuk@duarte.com.pl

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W PISZU (12-200 PISZ, WOJ.
WARMIŃSKO-MAZURSKIE)

INFORMACJA**zgłoszenie zmiany danych dla instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne_BT44461
RUCIANE**

znak pisma: ZDE/171/2021

Działając z upoważnienia: Towerlink Poland sp. z o. o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

informuję o zmianie danych przesłanych w formularzu zgłoszeniowym zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt. 1 lit. C ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2019.1396 t.j. z dnia 2019.07.29 z późn. zm.).

instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest pod adresem: ul. Dworcowa 11, 12-220 Ruciane-Nida

Jednocześnie informuję, iż w dniu 12 lipca 2021 roku Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego dokonał wpisu do rejestru zmiany firmy Wnioskodawcy, która od tego dnia działa pod firmą Towerlink Poland sp. z o. o. Zmianie nie uległy inne dane dotyczące Wnioskodawcy, w tym numer KRS, NIP, REGON oraz adres siedziby Wnioskodawcy. Zmiana została ujawniona w załączonym odpisie pełnym z KRS w Dziale I Rubryce 1, wpis nr 35 (odpis KRS w załączeniu). Biorąc pod uwagę powyższe przedłożone pełnomocnictwo jest aktualne.

Edward Szczepaniuk
adres do korespondencji:
Duarte sp. o.o.
ul. Kwiatowa 1C,
80-180 Kowale

Załączniki:

1. [BT44461 FORMULARZ ZMIANY DANYCH INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE.pdf](#)
2. [BT44461 RUCIANE_oś_19.08.2021.pdf](#) - Sprawozdanie z pomiarów PEM
3. [elektroniczne pełnomocnictwo E.S..pdf](#)
4. [BT44461 opłata skarbową.pdf](#)
5. [TOWERLINK KRS odpis pełny.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:

2021-08-30T13:37:18.845+02:00

Podpis elektroniczny

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Starosta Piski
ul. Warszawska 1
12-200 Pisz

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

BT44461 RUCIANE

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja

Województwo	10042800000000	warmińsko-mazurskie
Powiat	10042815516000	Piski
Gmina	10042815516043	Ruciane-Nida

4. Oznaczenie prowadzącego/-ych instalację, adres siedziby

Towerlink Poland sp. z o. o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploracja instalacji

ul. Dworcowa 11, 12-220 Ruciane-Nida, gm. Ruciane-Nida, powiat Piski, woj. warmińsko-mazurskie

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 1350 użytkowników

8. Czas funkcjonowania instalacji

7 dni w tygodniu, 24h/dobę

9. Wielkość i rodzaj emisji

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych: 79653 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych: 351 W

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji

Urządzenia technologiczne instalacji są wyposażone w automatyczną regulację mocy nadajników. Nadajnik pracuje z najniższą, niezbędną mocą do realizacji połączenia. Podana moc w niniejszym formularzu jest mocą maksymalną. W praktyce instalacja pracuje z dużo mniejszą mocą.

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
53°39'01,61"N 21°34'01,45"E	1800/900	45,8	9735	20	1-10/2-12
53°39'01,61"N 21°34'01,45"E	1800/900	45,8	9735	130	1-10/2-12
53°39'01,61"N 21°34'01,45"E	1800/900	45,8	9735	285	1-10/2-12
53°39'01,61"N 21°34'01,45"E	2600	43,0	16816	20	1-7
53°39'01,61"N 21°34'01,45"E	2600	43,0	16816	130	1-7
53°39'01,61"N 21°34'01,45"E	2600	43,0	16816	285	1-7
53°39'01,61"N 21°34'01,45"E	38000	51,5	69,2	66	-
53°39'01,61"N 21°34'01,45"E	80000	51,5	281,8	231	-

7) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839), 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		
30.08.2021	Kowale	Edward Szczepaniuk
podpis		Edward Adam Szczepaniuk Elektronika podpisany przez Edward Adam Szczepaniuk Data: 2021.08.18 09:40:07 +02:00
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia
07.08.2021		ROT-6221-18 2021

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 02/08/OŚ/2021-DGC**



Nr i nazwa stacji	BT44461 RUCIANE	
Adres	ul. Dworcowa 11, 12-220 Ruciane-Nida, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2021.08.26 17:41:39 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2021-08-19	

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	DIGICOS S.A. - Biuro Gdynia, ul. Sosnowa 10, 83-010 Jagatowo osoba udzielająca informacji – Ewa Kulgajuk
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa
Prowadzący instalację	TOWERLINK POLAND SP. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	ul. Dworcowa 11, 12-220 Ruciane-Nida, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	kontener
Osoby wykonujące pomiar	Łukasz Biczuk - pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2021-08-19
Temperatura na początku pomiaru [°C]	18
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	19
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	73
Inne źródła pól elektromagnetycznych	występują
Tryb pracy urządzeń	eksploatacyjny

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	<p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, numer świadectwa: LWIMP/W/052/21, świadectwo ważne do 12.03.2023r.</p> <p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.</p> <p>Niepewność rozszerzona 59,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wypożyczenie pomocnicze	<p>Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>Przymiar wstępowy STABILA, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania z dn. 19.06.2017r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.</p> <p>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.</p>
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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), 2. 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). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 2.
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))
Warunki pracy urządzeń nadawczych	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

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

„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”

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od klienta 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 - dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości [MHz]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
120325	53°39'01.61"N 21°34'01.45"E	20	20	45,80	1800	1,0 - 10,0	4,0	0,0	4879	9735
					900	2,0 - 12,0	4,0		4856	
120325	53°39'01.61"N 21°34'01.45"E	130	130	45,80	1800	1,0 - 10,0	4,0	0,0	4879	9735
					900	2,0 - 12,0	4,0		4856	
120325	53°39'01.61"N 21°34'01.45"E	285	285	45,80	1800	1,0 - 10,0	4,0	0,0	4879	9735
					900	2,0 - 12,0	4,0		4856	
ADU4521R04V06	53°39'01.61"N 21°34'01.45"E	20	20	43,00	2600	1,0 - 7,0	4,0	0,0	16816	16816
ADU4521R04V06	53°39'01.61"N 21°34'01.45"E	130	130	43,00	2600	1,0 - 7,0	4,0	0,0	16816	16816
ADU4521R04V06	53°39'01.61"N 21°34'01.45"E	285	285	43,00	2600	1,0 - 7,0	4,0	0,0	16816	16816

Tabela 2. Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość zawieszenia (środek elektryczny anteny) n.p.t. [m]
UKY 220 73/SC15	53°39'01.61"N 21°34'01.45"E	66	0,3	38	40,4	8	69,2	51,5
UKY 230 41/14H	53°39'01.61"N 21°34'01.45"E	231	0,3	80	46,5	8	281,8	51,5

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 _H +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°39'04,1"N 21°34'03,2"E	otoczenie stacji bazowej - 80 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,066	< 0,065
2	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°39'06,8"N 21°34'04,8"E	otoczenie stacji bazowej - 160 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,066	< 0,065
3	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°39'08,8"N 21°34'06,4"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,066	< 0,065
4	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°39'11,3"N 21°34'08,0"E	otoczenie stacji bazowej - 320 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,066	< 0,065
5	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°39'13,7"N 21°34'09,7"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,066	< 0,065
6	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°38'16,2"N 21°34'12,3"E	otoczenie stacji bazowej - 480 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,066	< 0,065
7	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°38'59,9"N 21°34'07,7"E	otoczenie stacji bazowej - 80 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,066	< 0,065
8	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°38'58,2"N 21°34'08,1"E	otoczenie stacji bazowej - 160 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,066	< 0,065
9	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°38'56,5"N 21°34'11,3"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,066	< 0,065
10	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°38'54,6"N 21°34'15,0"E	otoczenie stacji bazowej - 330 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,066	< 0,065

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
11	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°38'53,1"N 21°34'17,9"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,066	< 0,065
12	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°38'51,4"N 21°34'121,1"E	otoczenie stacji bazowej - 480 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,066	< 0,065
13	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°39'02,4"N 21°33'57,4"E	otoczenie stacji bazowej - 80 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,066	< 0,065
14	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°39'03,2"N 21°33'53,2"E	otoczenie stacji bazowej - 160 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,066	< 0,065
15	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°39'03,9"N 21°33'51,0"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,066	< 0,065
16	1,4	4,47	0,004	0,012	1,2	53°39'04,7"N 21°33'44,9"E	otoczenie stacji bazowej - 320 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,115	0,113
17	1,0	3,20	0,003	0,008	1,0	53°39'06,2"N 21°33'36,6"E	otoczenie stacji bazowej - 480 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
18	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°39'00,8"N 21°33'59,9"E	otoczenie stacji bazowej - 40 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,066	< 0,065
19	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°38'58,4"N 21°33'54,8"E	otoczenie stacji bazowej - 160 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,066	< 0,065
20	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°39'02,7"N 21°34'06,7"E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,066	< 0,065
21	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°39'03,7"N 21°33'39,7"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	< 0,066	< 0,065
22	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°39'05,9"N 21°33'56,0"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	< 0,066	< 0,065
23	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°39'01,5"N 21°34'07,5"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	< 0,066	< 0,065
A	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°38'59,6"N 21°34'05,5"E	budynek gospodarczy, pomiar przy budynku - DPP	< 0,066	< 0,065
B	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°38'56,7"N 21°34'01,2"E	ul. Dworcowa 11a, pomiar przy budynku - DPP	< 0,066	< 0,065
C	< 0,8	< 2,56	< 0,002	< 0,007	0,3 - 2,0	53°39'03,1"N 21°33'50,2"E	budynek gospodarczy, pomiar przy budynku - DPP	< 0,066	< 0,065
D	0,9	2,88	0,002	0,008	1,1	53°39'03,2"N 21°33'50,5"E	ul. Mazurska 4, pomiar przy budynku - DPP	0,074	0,073
E	1,0	3,20	0,003	0,008	0,8	53°39'05,4"N 21°33'39,0"E	ul. Dworcowa 28, pomiar przy budynku - DPP	0,082	0,081
F	0,9	2,88	0,002	0,008	0,7	53°39'05,8"N 21°33'38,2"E	ul. Dworcowa 30, pomiar przy budynku - DPP	0,074	0,073

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danych pionie pomiarowym.

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(MEgr)= 38,8 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 0,105 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 59,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.

k_E - poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($k_E=1,65$),
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 19.08.2021 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 dotrzymane 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.

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionowy pomiarowych

Załącznik 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne

długość: 21°34'01.45"E

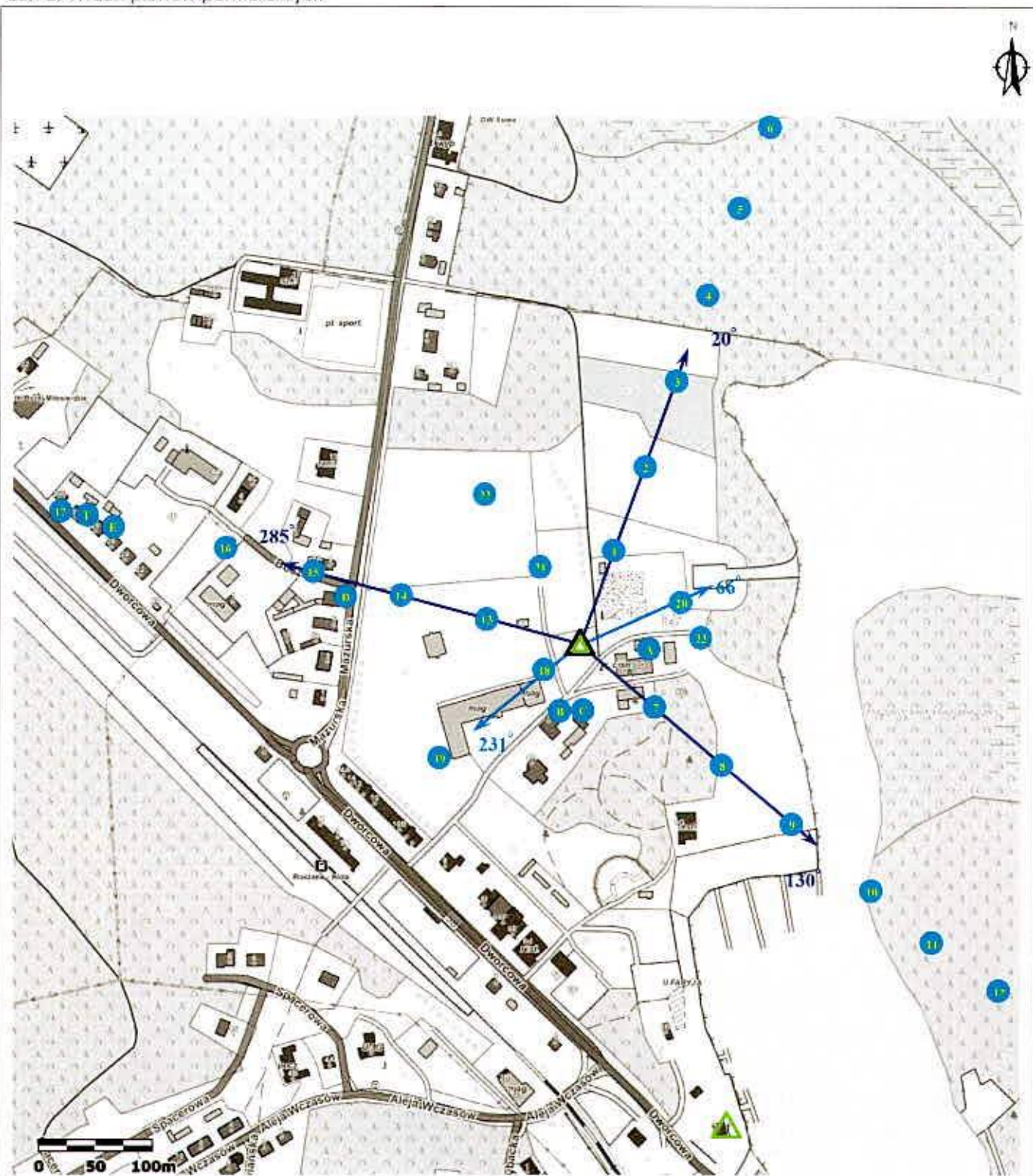
szerokość: 53°39'01.61"N

„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”

02/08/05/2021-ELT

Strona 7 z 9

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:



instalacja radiokomunikacyjna
inna instalacja radiokomunikacyjna
brak dostępu



antena sektorowa
antena radioliniowa

● pion pomiarowy ze współczynnikiem podanym przez operatora
● pion pomiarowy w zasięgu innej instalacji radiokomunikacyjnej ze współczynnikiem 2
Odległość, do której zostały wykonane pomiary, mierząc od instalacji antenowej, wynosi min. 458 m

Skala 1: 5000

Załącznik 3. Załączniki graficzne

