

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

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

Starosta Olecki
Wydział Środowiska i Rolnictwa
19-400 Olecko
Ul. Kolejowa 32

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

OLC0601_A (zgłoszenie nr 3)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.

woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE 2.6.28 (KTS: 10042800000000), pow. olecki 4.6.28.55.13 (KTS: 10042815513000), gm. Świętajno 5.6.28.55.13.05.2 (KTS: 10042815513052)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

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

19-411 Świętajno, dz. nr 78/3, gm. Świętajno, pow. olecki

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).

Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_: 3664W

Antena Sektorowa 12_: 8111W

Antena Sektorowa 13_: 3664W

Antena Sektorowa 21_: 3664W

Antena Sektorowa 22_: 8111W

Antena Sektorowa 23_: 3664W

Antena Sektorowa 31_: 3664W

Antena Sektorowa 32_: 8111W

Antena Sektorowa 33_: 3664W

Radiolinia RL1: 5248W

Radiolinia RL2: 6166W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 11_: (22°19'23.9"E, 54°00'03.1"N)

Antena Sektorowa 12_: (22°19'23.9"E, 54°00'03.1"N)

Antena Sektorowa 13_: (22°19'23.9"E, 54°00'03.1"N)

Antena Sektorowa 21_: (22°19'23.9"E, 54°00'03.1"N)

Antena Sektorowa 22_: (22°19'23.9"E, 54°00'03.1"N)

Antena Sektorowa 23_: (22°19'23.9"E, 54°00'03.1"N)

Antena Sektorowa 31_: (22°19'23.9"E, 54°00'03.1"N)

Antena Sektorowa 32_: (22°19'23.9"E, 54°00'03.1"N)

Antena Sektorowa 33_: (22°19'23.9"E, 54°00'03.1"N)




Radiolinia RL1: (22°19'23.9"E, 54°00'03.1"N)

Radiolinia RL2: (22°19'23.9"E, 54°00'03.1"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 18GHz, 23GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_ : 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 12_ : 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 13_ : 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 21_ : 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 22_ : 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 23_ : 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 31_ : 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 32_ : 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 33_ : 59,30m</i> <i>Radiolinia RL1: 56,60m</i> <i>Radiolinia RL2: 55,40m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_ : 3664W</i> <i>Antena Sektorowa 12_ : 8111W</i> <i>Antena Sektorowa 13_ : 3664W</i> <i>Antena Sektorowa 21_ : 3664W</i> <i>Antena Sektorowa 22_ : 8111W</i> <i>Antena Sektorowa 23_ : 3664W</i> <i>Antena Sektorowa 31_ : 3664W</i> <i>Antena Sektorowa 32_ : 8111W</i> <i>Antena Sektorowa 33_ : 3664W</i> <i>Radiolinia RL1: 5248W</i> <i>Radiolinia RL2: 6166W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_ : azymut 110° , pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 12_ : azymut 110° , pochylenie 2-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 13_ : azymut 110° , pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_ : azymut 230° , pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_ : azymut 230° , pochylenie 2-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 23_ : azymut 230° , pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_ : azymut 345° , pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_ : azymut 345° , pochylenie 2-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 33_ : azymut 345° , pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 226° +/-30° , pochylenie 0°</i> <i>Radiolinia RL2: azymut 336° +/-30° , pochylenie 0°</i></p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 12_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 13_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 21_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 22_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 23_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 31_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 32_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 33_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we</i></p>

	<p>wskazany poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p>
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
<p>13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2020-03-24 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:   Podpis: </p>	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia



Laboratorium EMVO Sp. J. [redacted]

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 17/03/OŚ/2020-P4




Nr i nazwa stacji	OLC0601
Adres	Świątajno, dz. nr 78/3, pow. olecki, woj. warmińsko-mazurskie
Opracowanie	[redacted] Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	[redacted] Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez: [redacted] Data: 2020.03.23 12:07:48 CEST Powód: Zatwierdzam dokument Polozenie: Warszawa, 80-822; mazowieckie; Polska
Data	2020-03-20

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	7
8. Oświadczenie.....	8
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-667 Warszawa osoba udzielająca informacji – Emilia Piętka
Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Świątajno, dz. nr 78/3, pow. olecki, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	 - pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2020-03-20
Temperatura na początku pomiaru [°C]	5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	8
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	68
Inne źródła pól elektromagnetycznych	nie występują
Tryb pracy urządzeń	maksymalny, stacja skonfigurowana na tryb pomiarowy – wysłano sms z ustalonej treści do NOC

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 0,7 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 15.07.2021 r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 34,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora 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/PO16-11/03.

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.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa											
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24											
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne											
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1				sektor 2				sektor 3			
I	Nadajnik stacji bazowej:												
1	Typ / Producent	DBS / Huawei											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	800	800	1800	900	800	800	1800	900	800	800	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	49,03	50,79	46,02	49,03	49,03	50,79	46,02	49,03	49,03	50,79	46,02
II	Obciążenie:												
1	Typ anteny	Huawei A704517R0	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei A704517R0	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei A704517R0	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8	
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	Azymut	110				230				345			
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-10,00	2,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-10,00	2,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-10,00	2,00-10,00
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
7	Wysokość zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)	59,30				59,30				59,30			
8	EIRP [W]	3664	3664	8111	3664	3664	8111	3664	3664	8111	3664	3664	8111

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)
1	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX2-18/Andrew	0,6	226	56,60
2	OPTIX RTN/HUAWEI	23	28	A23D06H/Huawei	0,6	336	55,40

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 *Ck, Cs, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *Ck, Cs, +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	1,0	1,35	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°00'05,7"N 22°19'22,8"E	otoczenie stacji bazowej - 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,034
2	1,4	1,89	0,004	0,005	0,3 - 2,0	54°00'08,9"N 22°19'21,8"E	otoczenie stacji bazowej - 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,048
3	1,6	2,16	0,004	0,006	0,3 - 2,0	54°00'12,0"N 22°19'20,5"E	otoczenie stacji bazowej - 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,055
4	1,3	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°00'15,1"N 22°19'19,4"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,044
5	1,5	2,02	0,004	0,005	0,3 - 2,0	54°00'18,4"N 22°19'18,3"E	otoczenie stacji bazowej - 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,051
6	1,4	1,89	0,004	0,005	0,3 - 2,0	54°00'21,5"N 22°19'17,1"E	otoczenie stacji bazowej - 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,048
7	0,8	1,08	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°00'01,4"N 22°19'29,3"E	otoczenie stacji bazowej - 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,028	0,027
8	1,2	1,62	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°00'00,1"N 22°19'34,2"E	otoczenie stacji bazowej - 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,042	0,041
9	1,3	1,75	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°59'58,8"N 22°19'39,4"E	otoczenie stacji bazowej - 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,044
10	1,0	1,35	0,003	0,004	0,3 - 2,0	53°59'57,6"N 22°19'44,4"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,034
11	1,6	2,16	0,004	0,006	0,3 - 2,0	53°59'56,4"N 22°19'49,6"E	otoczenie stacji bazowej - 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,055
12	1,5	2,02	0,004	0,005	0,3 - 2,0	53°59'55,1"N 22°19'54,6"E	otoczenie stacji bazowej - 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,051
13	1,0	1,35	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°00'00,6"N 22°19'19,7"E	otoczenie stacji bazowej - 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,034
14	1,5	2,02	0,004	0,005	0,3 - 2,0	53°59'58,7"N 22°19'15,3"E	otoczenie stacji bazowej - 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,051
15	1,7	2,29	0,005	0,006	0,3 - 2,0	53°59'56,7"N 22°19'11,0"E	otoczenie stacji bazowej - 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,059	0,058
16	1,2	1,62	0,003	0,004	0,3 - 2,0	53°59'54,8"N 22°19'06,6"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,042	0,041
17	1,2	1,62	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°00'01,0"N 22°19'21,3"E	otoczenie stacji bazowej - 70 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,042	0,041
18	1,2	1,62	0,003	0,004	0,3 - 2,0	53°59'59,3"N 22°19'18,0"E	otoczenie stacji bazowej - 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,042	0,041
19	0,9	1,21	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°00'04,6"N 22°19'22,5"E	otoczenie stacji bazowej - 70 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,031	0,031
20	1,0	1,35	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°00'07,1"N 22°19'21,2"E	otoczenie stacji bazowej - 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,034

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *Ck, Cs, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *Ck, Cs, +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
21	1,1	1,48	0,003	0,004	0,3 - 2,0	53°59'59,7"N 22°19'22,9"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,038	0,038
22	0,8	1,08	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°59'54,5"N 22°19'21,2"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,028	0,027
23	1,2	1,62	0,003	0,004	0,3 - 2,0	53°59'56,7"N 22°19'17,9"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,042	0,041
24	1,2	1,62	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°00'01,8"N 22°19'18,9"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,042	0,041
25	0,9	1,21	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°59'59,8"N 22°19'10,0"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,031	0,031
26	1,1	1,48	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°00'03,9"N 22°19'19,6"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,038	0,038
27	0,8	1,08	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°00'03,5"N 22°19'08,6"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,028	0,027
28	0,8	1,08	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°00'08,2"N 22°19'11,6"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,028	0,027
29	0,7	0,94	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°00'13,1"N 22°19'05,6"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,024	0,024
30	1,1	1,48	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°00'07,7"N 22°19'017,2"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,038	0,038
31	0,9	1,21	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°00'12,8"N 22°19'13,7"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,031	0,031
A	0,9	1,21	0,002	0,003	0,3 - 2,0	Świątajno 12, odmowa, pomiar przed furtką - DPP**		0,031	0,031
B	1,0	1,35	0,003	0,004	0,3 - 2,0	Świątajno 8, mieszkańcy nieobecni, pomiar przed furtką - DPP**		0,035	0,034
C	1,0	1,35	0,003	0,004	0,3 - 2,0	Świątajno 10, bank, brak dostępu, pomiar przed wejściem - DPP**		0,035	0,034
D	0,8	1,08	0,002	0,003	0,3 - 2,0	Świątajno 11, parter, okno - DPP**		0,028	0,027

* - poniżej czułości zestawu pomiarowego

** - zgodnie z rozporządzeniem pkt 14, dysponent został poinformowany z 3 dniowym wyprzedzeniem.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

U - niepewność rozszerzona wynosi 34,8% przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2

C_k - współczynnik pomiarowy badanej stacji podany przez operatora (C_k=1)

C_s - poprawka pomiarowa zastosowana w przypadku występowania innych instalacji na obszarze pomiarowym (C_s=2,5)

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 20.03.2020 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 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.

„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”

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.

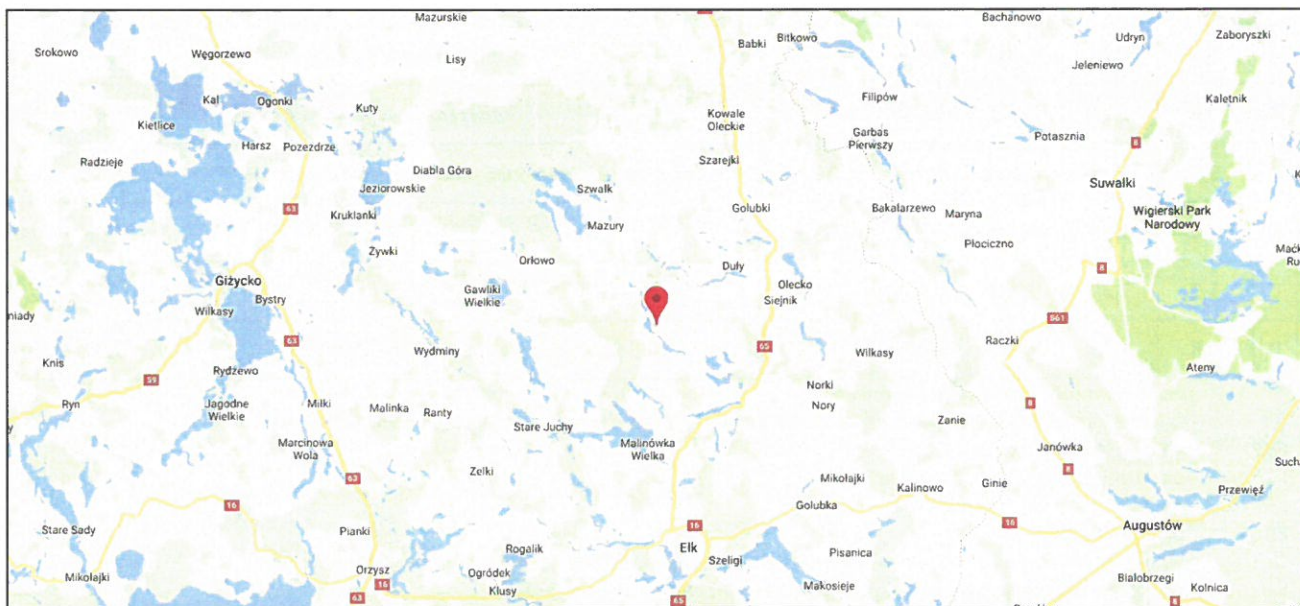
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu








Współrzędne geograficzne	
długość:	22°19'24.06"E
szerokość:	54°0'2.56"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Min. odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi 600 m



LEGENDA:

-  brak dostępu
-  pion pomiarowy
-  antena sektorowa
-  antena radioliniowa
-  instalacja radiokomunikacyjna

0 50 100m

Skala 1: 5000

„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 3. Załączniki graficzne

