

Gdańsk, 2021-03-26

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Arkońska 6, bud A3,
80-387 Gdańsk

Starosta Lęborski
Wydział Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. LEB0501 C

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

84-352 Charbrowo 52, dz. nr 123/55 obr. 0004, gm. Wicko, pow. lęborski

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

Z poważaniem
Koordynator OŚ

(22) 319 4721
kom. 790004289

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Karol
Wojciechowski
Data: 2021.03.26 15:52:44 CET

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 Lęborski
Wydział Ochrony Środowiska
84-300 Lębork
Ul. Czołgistów 5

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

LEB0501_C (zgłoszenie nr 2)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.
woj. POMORSKIE 2.6.22 (TERYT: 22) (KTS: 10042200000000), pow. lęborski 4.6.22.41.08 (TERYT: 2208) (KTS: 10042214108000), gm. Wicko 5.6.22.41.08.05.2 (TERYT: 2208052) (KTS: 10042214108052)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Wyzalek 1, 02-677 Warszawa

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

84-352 Charbrowo 52, dz. nr 123/55 obr. 0004, gm. Wicko, pow. lęborski

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_GLT: 7568W

Antena Sektorowa 12_V: 2979W

Antena Sektorowa 13_V: 2979W

Antena Sektorowa 14_NU: 12794W

Antena Sektorowa 21_GLT: 7568W

Antena Sektorowa 22_V: 2979W

Antena Sektorowa 23_V: 2979W

Antena Sektorowa 31_GLT: 7568W

Antena Sektorowa 32_V: 2979W

Antena Sektorowa 33_V: 2979W

Radiolinia RL1: 1230W

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, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1.

Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 11_GLT: (17°35'26.1"E, 54°40'49.2"N)

Antena Sektorowa 12_V: (17°35'26.1"E, 54°40'49.2"N)

Antena Sektorowa 13_V: (17°35'26.1"E, 54°40'49.2"N)

Antena Sektorowa 14_NU: (17°35'26.1"E, 54°40'49.2"N)

Antena Sektorowa 21_GLT: (17°35'26.1"E, 54°40'49.2"N)

Antena Sektorowa 22_V: (17°35'26.1"E, 54°40'49.2"N)

Antena Sektorowa 23_V: (17°35'26.1"E, 54°40'49.2"N)

Antena Sektorowa 31_GLT: (17°35'26.1"E, 54°40'49.2"N)

Antena Sektorowa 32_V: (17°35'26.1"E, 54°40'49.2"N)

Antena Sektorowa 33_V: (17°35'26.1"E, 54°40'49.2"N)

Radiolinia RL1: (17°35'26.1"E, 54°40'49.2"N)

LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 23GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GLT: 58,30m Antena Sektorowa 12_V: 58,30m Antena Sektorowa 13_V: 58,30m Antena Sektorowa 14_NU: 58,30m Antena Sektorowa 21_GLT: 58,30m Antena Sektorowa 22_V: 58,30m Antena Sektorowa 23_V: 58,30m Antena Sektorowa 31_GLT: 58,30m Antena Sektorowa 32_V: 58,30m Antena Sektorowa 33_V: 58,30m Radiolinia RL1: 60,10m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GLT: 7568W Antena Sektorowa 12_V: 2979W Antena Sektorowa 13_V: 2979W Antena Sektorowa 14_NU: 12794W Antena Sektorowa 21_GLT: 7568W Antena Sektorowa 22_V: 2979W Antena Sektorowa 23_V: 2979W Antena Sektorowa 31_GLT: 7568W Antena Sektorowa 32_V: 2979W Antena Sektorowa 33_V: 2979W Radiolinia RL1: 1230W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GLT: azymut 120°, pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 12_V: azymut 120°, pochylenie 0-12° (800MHz) Antena Sektorowa 13_V: azymut 120°, pochylenie 0-12° (800MHz) Antena Sektorowa 14_NU: azymut 120°, pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_GLT: azymut 220°, pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 22_V: azymut 220°, pochylenie 0-12° (800MHz) Antena Sektorowa 23_V: azymut 220°, pochylenie 0-12° (800MHz) Antena Sektorowa 31_GLT: azymut 350°, pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 32_V: azymut 350°, pochylenie 0-12° (800MHz) Antena Sektorowa 33_V: azymut 350°, pochylenie 0-12° (800MHz) Radiolinia RL1: azymut 121° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_GLT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 12_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 13_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 14_NU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 21_GLT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 22_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 23_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_GLT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we

	wskazany poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 32_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 33_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym 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.
LP 7.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.
13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2021-03-26 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Podpis jest prawidłowy Podpis: Dokument podpisany przez Data: 2021.03.26 15:52:06 CET	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia 6/2021



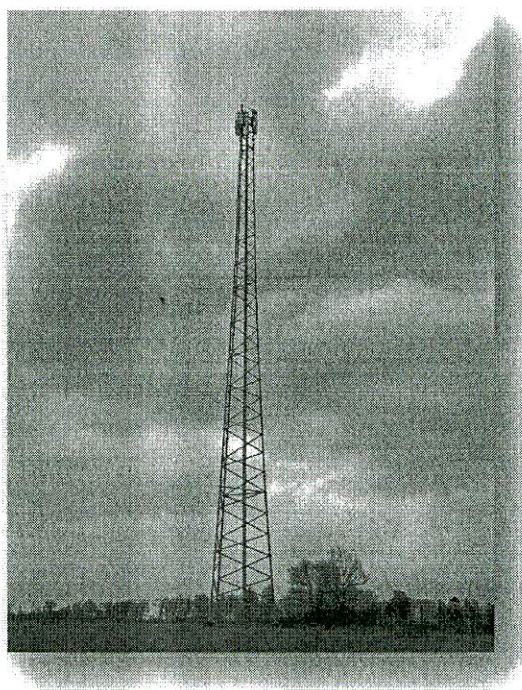
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 21/03/OŚ/2021- P4



Nr i nazwa stacji	LEB0501	
Adres	84-352 Charbrowo, dz. nr 123/55, obr. 0004, pow. łęborski, woj. pomorskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Data: 2021.03.25 08:57:53 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2021-03-24	

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji –
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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	84-352 Charbrowo, dz. nr 123/55, obr. 0004, pow. łębski, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	24.03.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	7,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	6,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	71,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	70,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

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

„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”

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).
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 15.07.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 37,6% 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 wstęgowy 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.
Pomiary zostały wykonane	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 1,7.
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 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).

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 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
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 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

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	2100	800	800	1800	900	800	800	1800	900	800	800	1800	900	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	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 A264521R1	Huawei A704516R0	Huawei A704516R0	Huawei ADU4518R7	Huawei A704516R0	Huawei A704516R0	Huawei ADU4518R7	Huawei A704516R0	Huawei A704516R0	Huawei ADU4518R7	Huawei A704516R0	Huawei A704516R0	Huawei ADU4518R7	
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	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	1	1	
4	Azymut	120					220					350			
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-6	0-12	0-12	2-12	2-12	0-12	0-12	2-12	2-12	0-12	0-12	2-12	2-12	
6	Wysokość żalnst. n.p.t. [m]	58,30					58,30					58,30			
7	EIRP [W]	12794	2979	2979	7568		2979	2979	7568		2979	2979	7568		

Tabela 2. Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Linia radiowa				Antena			
Lp	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość żalnst. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	A23D06/Huawei	0,6	121	60,10

„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”

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 *kE +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'47.7" E:17°35'31.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,042	<0,042
2	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'45.7" E:17°35'37.2"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,042	<0,042
3	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'44.2" E:17°35'42.1"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,042	<0,042
4	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'43.3" E:17°35'46.7"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,042	<0,042
5	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'42.0" E:17°35'51.3"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,042	<0,042
6	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'40.4" E:17°35'55.5"	otoczenie stacji bazowej - 585m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,042	<0,042
7	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'44.0" E:17°35'19.8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,042	<0,042
8	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'41.2" E:17°35'15.7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,042	<0,042
9	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'38.8" E:17°35'12.2"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,042	<0,042
10	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'38.8" E:17°35'08.6"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,042	<0,042
11	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'34.3" E:17°35'05.8"	otoczenie stacji bazowej - 585m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,042	<0,042
12	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'52.4" E:17°35'25.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,042	<0,042
13	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'55.7" E:17°35'24.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,042	<0,042
14	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'59.2" E:17°35'23.3"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,042	<0,042
15	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°41'01.7" E:17°35'22.5"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,042	<0,042
16	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°41'05.2" E:17°35'21.5"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,042	<0,042
17	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°41'08.2" E:17°35'20.6"	otoczenie stacji bazowej - 585m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,042	<0,042
18	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'53.7" E:17°35'29.7"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,042	<0,042
19	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'50.4" E:17°35'30.5"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,042	<0,042
20	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'44.3" E:17°35'35.7"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,042	<0,042
21	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'45.9" E:17°35'27.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,042	<0,042
22	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'43.0" E:17°35'22.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,042	<0,042
23	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'45.9" E:17°35'18.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,042	<0,042
24	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'49.9" E:17°35'22.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,042	<0,042
25	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'54.3" E:17°35'21.4"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,042	<0,042
26	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'56.3" E:17°35'21.6"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,042	<0,042
A	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'46.4" E:17°35'32.9"	Wesoła 24, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,042	<0,042
B	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'42.1" E:17°35'12.9"	Charbrowa 51, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,042	<0,042

„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”

C	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'44.6" E:17°35'43.3"	Jasna 9, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,042	<0,042
D	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'43.9" E:17°35'43.5"	Jasna 7, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,042	<0,042
	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0		Jasna 5, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,042	<0,042
E	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'43.2" E:17°35'46.5"	Łębska 13, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,042	<0,042
	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0		Łębska 11, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,042	<0,042
F	<0,7*	<1,64	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:54°40'43.2" E:17°35'17.3"	Charbrowa 27, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,042	<0,042

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

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2

kE - poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (kE=1,7), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=2,0)

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

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

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(ME_{gr})= 38,8 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,105 A/m.

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 24.03.2021 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.

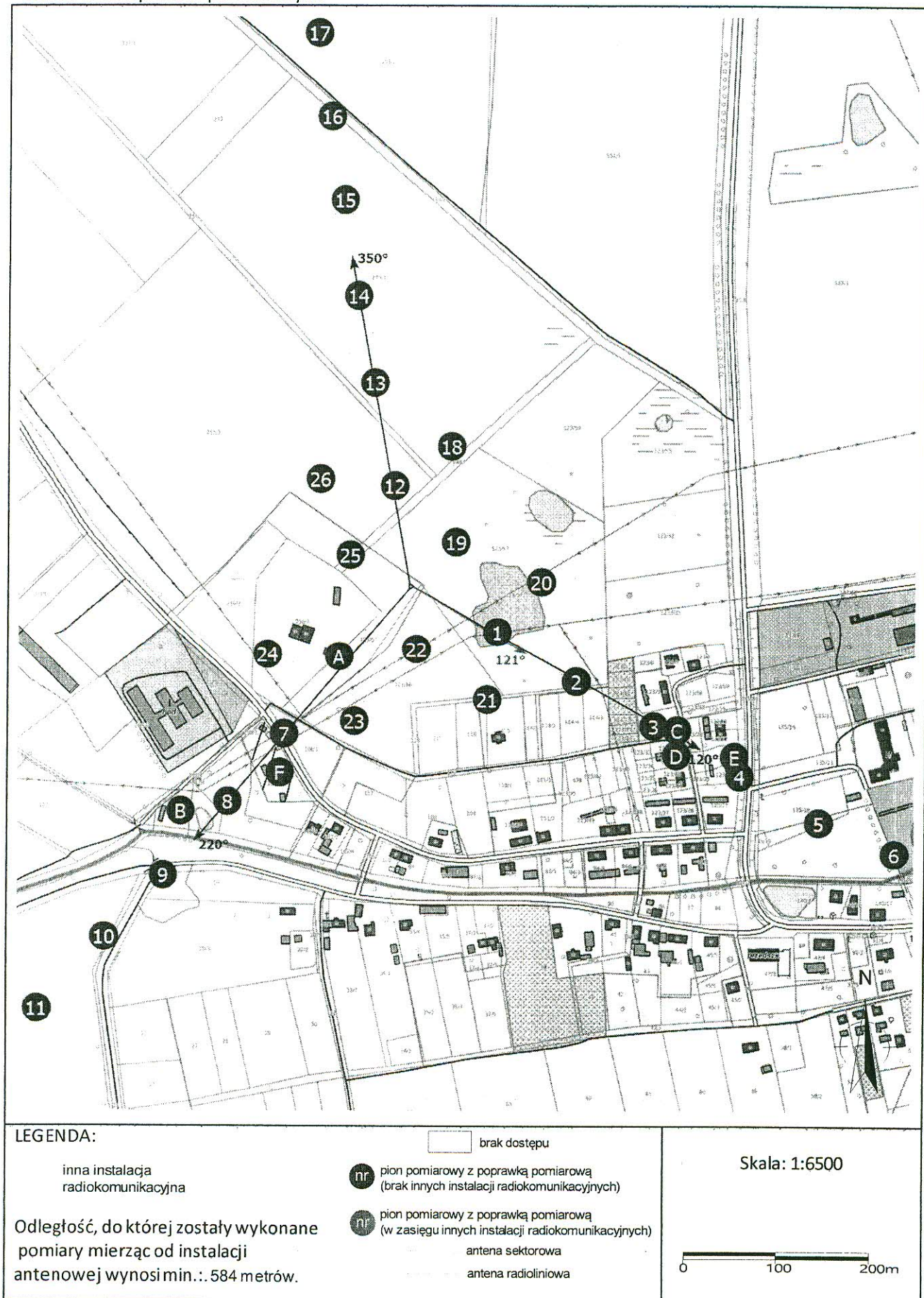
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.
Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych
Załącznik 3. Załączniki graficzne

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	17°35'26.11"E
szerokość:	54°40'49.22"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

