

os. 6224. 2. 2020. 12

Kel. 7. 2. 14

os. 6224

PLAY

Gdańsk, 2020-04-16

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
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. LEB0701 B

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 Nr 130 poz. 879), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510) oraz na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., **P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne znajdującej się w lokalizacji:

84-352 Szczecurze, dz. nr 150/6 o. 0011, gm. Wicko, pow. lęborski

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

Załączniki:

- 1) Formularz aktualizacyjny instalacji

Z poważaniem
Koordynator OŚ

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 Łębarski Wydział Ochrony Środowiska 84-300 Łębork Ul. Czołgistów 5	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację LEB0701_B (zgłoszenie nr 2)	
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. POMORSKIE 2.6.22 (KTS: 10042200000000), pow. łębarski 4.6.22.41.08 (KTS: 10042214108000), gm. Wiciko 5.6.22.41.08.05.2 (KTS: 10042214108052)	
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 84-352 Szczecnurze, dz. nr 150/6 o. 0011, gm. Wiciko, pow. łębarski	
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_: 7568W Antena Sektorowa 12_: 2979W Antena Sektorowa 13_: 2979W Antena Sektorowa 21_: 7568W Antena Sektorowa 22_: 2979W Antena Sektorowa 23_: 2979W Antena Sektorowa 24_: 12794W Antena Sektorowa 31_: 7568W Antena Sektorowa 32_: 2979W Antena Sektorowa 33_: 2979W Antena Sektorowa 34_: 12794W Radiolinia RL1: 3467W	
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_: (17°37'32.7"E, 54°43'58.2"N) Antena Sektorowa 12_: (17°37'32.7"E, 54°43'58.2"N) Antena Sektorowa 13_: (17°37'32.7"E, 54°43'58.2"N) Antena Sektorowa 21_: (17°37'32.7"E, 54°43'58.2"N) Antena Sektorowa 22_: (17°37'32.7"E, 54°43'58.2"N) Antena Sektorowa 23_: (17°37'32.7"E, 54°43'58.2"N) Antena Sektorowa 24_: (17°37'32.7"E, 54°43'58.2"N) Antena Sektorowa 31_: (17°37'32.7"E, 54°43'58.2"N) Antena Sektorowa 32_: (17°37'32.7"E, 54°43'58.2"N) Antena Sektorowa 33_: (17°37'32.7"E, 54°43'58.2"N) Antena Sektorowa 34_: (17°37'32.7"E, 54°43'58.2"N) Radiolinia RL1: (17°37'32.7"E, 54°43'58.2"N)

LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,23GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_: 53,50m Antena Sektorowa 12_: 53,50m Antena Sektorowa 13_: 53,50m Antena Sektorowa 21_: 53,50m Antena Sektorowa 22_: 53,50m Antena Sektorowa 23_: 53,50m Antena Sektorowa 24_: 53,50m Antena Sektorowa 31_: 53,50m Antena Sektorowa 32_: 53,50m Antena Sektorowa 33_: 53,50m Antena Sektorowa 34_: 53,50m Radiolinia RL1: 51,30m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_: 7568W Antena Sektorowa 12_: 2979W Antena Sektorowa 13_: 2979W Antena Sektorowa 21_: 7568W Antena Sektorowa 22_: 2979W Antena Sektorowa 23_: 2979W Antena Sektorowa 24_: 12794W Antena Sektorowa 31_: 7568W Antena Sektorowa 32_: 2979W Antena Sektorowa 33_: 2979W Antena Sektorowa 34_: 12794W Radiolinia RL1: 3467W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_: azymut 100°, pochylenie 0-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 12_: azymut 100°, pochylenie 0-12° (800MHz) Antena Sektorowa 13_: azymut 100°, pochylenie 0-12° (800MHz) Antena Sektorowa 21_: azymut 230°, pochylenie 0-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 22_: azymut 230°, pochylenie 0-12° (800MHz) Antena Sektorowa 23_: azymut 230°, pochylenie 0-12° (800MHz) Antena Sektorowa 24_: azymut 230°, pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_: azymut 340°, pochylenie 0-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 32_: azymut 340°, pochylenie 0-12° (800MHz) Antena Sektorowa 33_: azymut 340°, pochylenie 0-12° (800MHz) Antena Sektorowa 34_: azymut 340°, pochylenie 0-6° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 312° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	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, 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, 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, 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, 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, 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, Dla anteny Antena Sektorowa 24_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,

	promieniowania, 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, 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, Dla anteny Antena Sektorowa 33_ 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 34_ 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.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2020-04-16 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Podpis:	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia



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

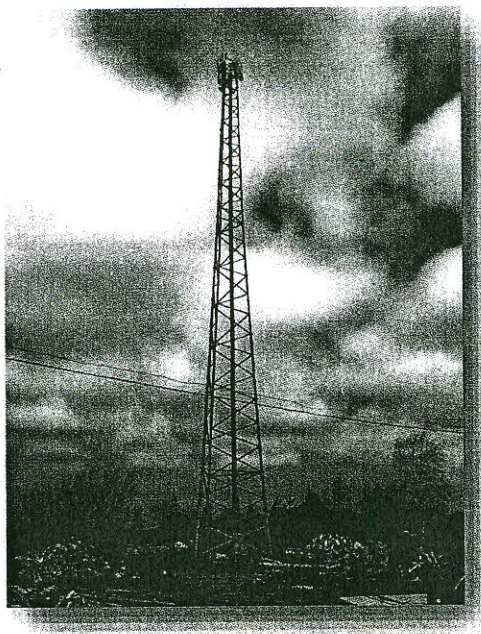
tel. +48 22 780 29 64

e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 6/04/OŚ/2020 – P4**



Nr i nazwa stacji	LEB0701	
Adres	Szczecurze, dz. nr 150/6 o. 0011, pow. lęborski, woj. pomorskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez: Data: 2020.04.14 17:49 CES1 Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-04-08	

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	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – I
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	Szczenurze, dz. nr 150/6 o. 0011, pow. lęborski, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	I
Data wykonania pomiaru	08.04.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	5,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	14,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	65,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	48,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie występują.
Parametry pracy instalacji	Maksymalny, stacja skonfigurowana na tryb pomiarowy – wysłano sms z ustalonej treści do NOC. Średnie pochylenie wiązek antenowych.

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 15.07.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 36,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie 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.
Sposób powiadamiania dysponentów	Zgodnie z pkt 14 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258) poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach. Informacji dokonano między innymi poprzez: 1. bloki mieszkalne - zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych, 2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu, 3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrzynkach pocztowych lub przekazanie osobiste.

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 Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	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 rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2				
I	Nadajnik stacji bazowej:										
1	Typ / Producent	DBS / Huawei									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	800	800	1800	900	2100	800	800	1800	900	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	49,03	50,79	46,02	50,79	49,03	49,03	50,79	46,02	
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei A704516R0	Huawei A704516R0	Huawei ADU4518R7		Huawei A264521R1	Huawei A704516R0	Huawei A704516R0	Huawei ADU4518R7		
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei		Huawei	Huawei	Huawei	Huawei		
3	Ilość anten	1	1	1		1	1	1	1		
4	Azymut	100					230				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-12	0-12	2-12	0-12	0-6	0-12	0-12	2-12	0-12	
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	53,50					53,50				
7	EIRP [W]	2979	2979	7568		12794	2979	2979	7568		

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24				
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne				
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3				
I.	Nadajnik stacji bazowej:					
1	Typ / Producent	DBS / Huawei				
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	800	800	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	49,03	49,03	50,79	46,02
II	Obciążenie:					
1	Typ anteny	Huawei A264521R1	Huawei A704516R0	Huawei A704516R0	Huawei ADU4518R7	
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	
3	Ilość anten	1	1	1	1	
4	Azymut	340				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-6	0-12	0-12	2-12	0-12
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	53,50				
7	EIRP [W]	12794	2979	2979	7568	

Tabela 2. Anteny radioliniowe

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 zainstal. [m]
1	OPTIX-RTN/HUAWEI	23	25	VHLP2-23/Andrew	0,6	312	51,30

„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 *C _k , C _s +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *C _k , C _s +U [A/m]	Wys. pomiar u [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	1,1	1,50	0,003	0,004	1,0	N:54°43'57,99" E:17°37'38,32"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,038
2	1,3	1,78	0,003	0,005	1,1	N:54°43'57,22" E:17°37'44,03"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,045
3	1,0	1,37	0,003	0,004	0,9	N:54°43'56,77" E:17°37'49,37"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,035
4	1,4	1,91	0,004	0,005	0,9	N:54°43'56,19" E:17°37'54,94"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,048
5	1,8	2,46	0,005	0,007	1,0	N:54°43'55,74" E:17°38'00,58"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
6	2,0	2,73	0,005	0,007	1,0	N:54°43'55,55" E:17°38'02,44"	otoczenie stacji bazowej - 535m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,070	0,069
7	1,1	1,50	0,003	0,004	1,2	N:54°43'55,94" E:17°37'28,61"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,038
8	0,9	1,23	0,002	0,003	1,1	N:54°43'54,00" E:17°37'24,31"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,032	0,031
9	1,1	1,50	0,003	0,004	1,0	N:54°43'51,81" E:17°37'20,02"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,038
10	1,5	2,05	0,004	0,005	1,0	N:54°43'49,67" E:17°37'15,80"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,052
11	1,6	2,19	0,004	0,006	1,2	N:54°43'47,61" E:17°37'11,51"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
12	2,0	2,73	0,005	0,007	1,0	N:54°43'46,91" E:17°37'10,05"	otoczenie stacji bazowej - 535m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,070	0,069
13	1,3	1,78	0,003	0,005	1,0	N:54°44'01,07" E:17°37'30,81"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,045
14	0,9	1,23	0,002	0,003	1,0	N:54°44'04,13" E:17°37'28,78"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,032	0,031
15	1,2	1,64	0,003	0,004	1,2	N:54°44'07,19" E:17°37'26,90"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,042	0,042
16	1,5	2,05	0,004	0,005	0,9	N:54°44'10,20" E:17°37'24,72"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,052
17	1,7	2,32	0,005	0,006	0,8	N:54°44'13,22" E:17°37'22,92"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,060	0,059
18	2,1	2,87	0,006	0,008	1,0	N:54°44'14,20" E:17°37'22,15"	otoczenie stacji bazowej - 535m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
19	1,0	1,37	0,003	0,004	0,9	N:54°44'00,19" E:17°37'28,69"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,035
20	1,0	1,37	0,003	0,004	1,0	N:54°44'00,96" E:17°37'32,88"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,035	0,035
21	1,1	1,50	0,003	0,004	1,0	N:54°43'58,97" E:17°37'35,09"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,039	0,038
22	1,0	1,37	0,003	0,004	0,9	N:54°43'58,48" E:17°37'37,18"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,035	0,035
23	1,1	1,50	0,003	0,004	0,9	N:54°43'57,07" E:17°37'37,23"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,039	0,038
24	1,0	1,37	0,003	0,004	1,1	N:54°43'57,07" E:17°37'33,53"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,035	0,035
25	0,9	1,23	0,002	0,003	1,0	N:54°43'55,98" E:17°37'31,35"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,032	0,031
26	1,1	1,50	0,003	0,004	1,0	N:54°43'57,72" E:17°37'30,10"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,039	0,038
27	1,1	1,50	0,003	0,004	1,1	N:54°43'59,78" E:17°37'30,33"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,039	0,038
A	1,5	2,05	0,004	0,005	1,1	Pomorska 65, parter, okno – DPP		0,053	0,052

„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”

B	1,1	1,50	0,003	0,004	1,0	Zielona 1, pomiar przed budynkiem, brak dysponenta** - DPP	0,039	0,038
X	-					Brak dostępu- pomieszczenie gospodarcze	-	

* 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 pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$

C_k – współczynnik pomiarowy badanej stacji podany przez operatora ($C_k=1,0$)

C_s - poprawka pomiarowa zastosowany w przypadku występowania innych instalacji na obszarze pomiarowym ($C_s=2,0$)

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 08.04.2020 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 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.

Załącz. 1. Lokalizacja obiektu.

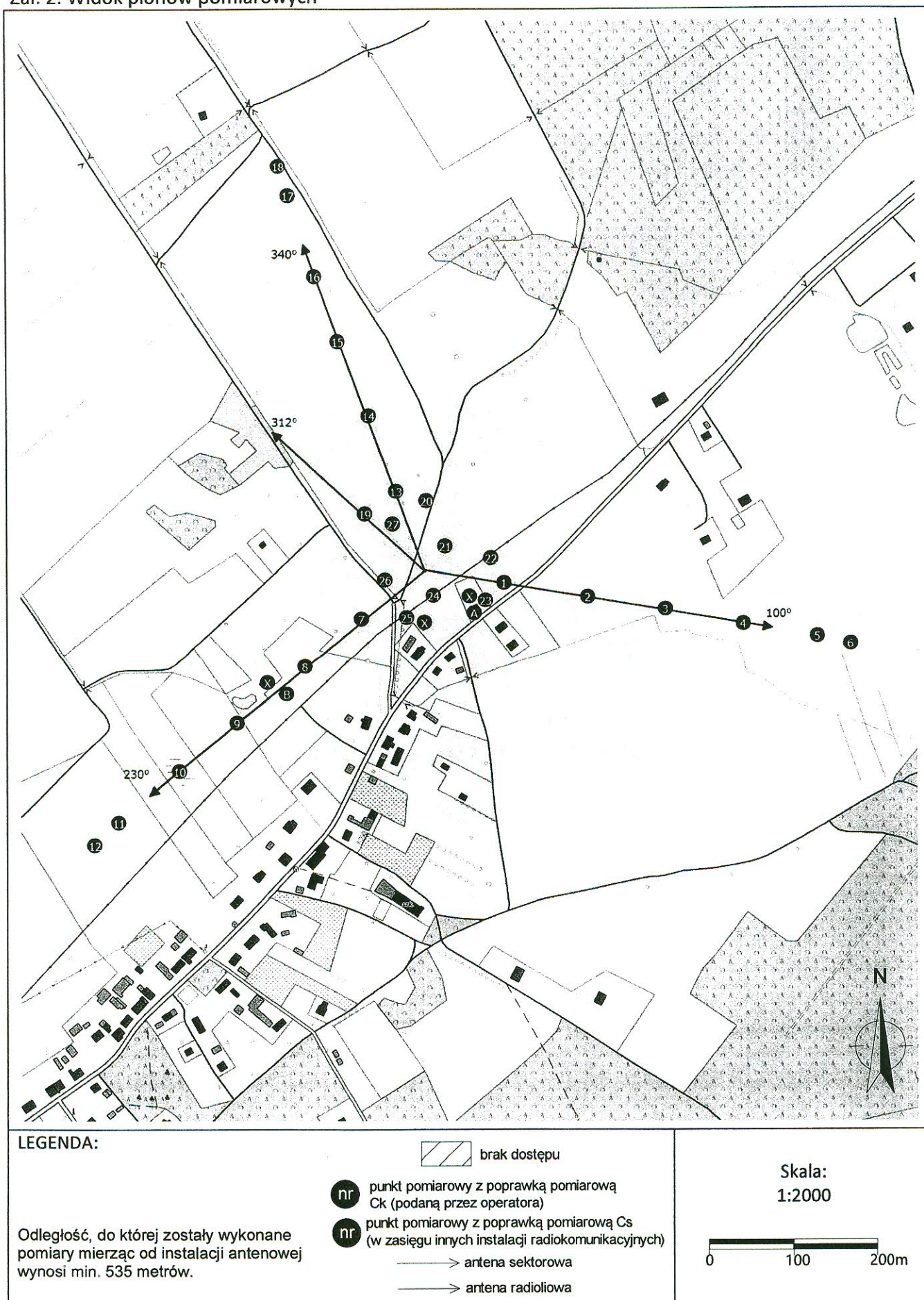
Załącz. 2. Widok pionów pomiarowych

Załącz. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Współrzędne geograficzne	
długość:	17°37'32.70"E
szerokość:	54°43'58.09"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

