

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 Wejherowski
Wydział Środowiska
84-200 Wejherowo
Ul. 3 Maja 4

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
WEJ2501_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. POMORSKIE 2.6.22 (KTS: 10042200000000), pow. wejherowski 4.6.22.40.15 (KTS: 10042214015000), gm. Łęczycze 5.6.22.40.15.08.2 (KTS: 10042214015082)

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
84-214 Chmieleniec 31, dz. nr 121/4, gm. Łęczycze, pow. wejherowski

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_GT: 1690W
Antena Sektorowa 12_DL: 9172W
Antena Sektorowa 13_NUV: 9750W
Antena Sektorowa 14_H: 19908W
Antena Sektorowa 21_V: 3020W
Antena Sektorowa 22_V: 3020W
Antena Sektorowa 23_DGLT: 7729W
Antena Sektorowa 31_GT: 1690W
Antena Sektorowa 32_V: 3020W
Antena Sektorowa 33_V: 3020W
Radiolinia RL1: 6918W

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_GT: (17°57'47.6"E, 54°34'47.2"N)
Antena Sektorowa 12_DL: (17°57'47.6"E, 54°34'47.2"N)
Antena Sektorowa 13_NUV: (17°57'47.6"E, 54°34'47.2"N)
Antena Sektorowa 14_H: (17°57'47.6"E, 54°34'47.2"N)
Antena Sektorowa 21_V: (17°57'47.6"E, 54°34'47.2"N)
Antena Sektorowa 22_V: (17°57'47.6"E, 54°34'47.2"N)
Antena Sektorowa 23_DGLT: (17°57'47.6"E, 54°34'47.2"N)
Antena Sektorowa 31_GT: (17°57'47.6"E, 54°34'47.2"N)
Antena Sektorowa 32_V: (17°57'47.6"E, 54°34'47.2"N)
Antena Sektorowa 33_V: (17°57'47.6"E, 54°34'47.2"N)
Radiolinia RL1: (17°57'47.6"E, 54°34'47.2"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 23GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: 41,50m Antena Sektorowa 12_DLV: 41,50m Antena Sektorowa 13_NUV: 41,50m Antena Sektorowa 14_H: 41,50m Antena Sektorowa 21_V: 41,50m Antena Sektorowa 22_V: 41,50m Antena Sektorowa 23_DGLT: 41,50m Antena Sektorowa 31_GT: 41,50m Antena Sektorowa 32_V: 41,50m Antena Sektorowa 33_V: 41,50m Radiolinia RL1: 39,40m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: 1690W Antena Sektorowa 12_DLV: 9172W Antena Sektorowa 13_NUV: 9750W Antena Sektorowa 14_H: 19908W Antena Sektorowa 21_V: 3020W Antena Sektorowa 22_V: 3020W Antena Sektorowa 23_DGLT: 7729W Antena Sektorowa 31_GT: 1690W Antena Sektorowa 32_V: 3020W Antena Sektorowa 33_V: 3020W Radiolinia RL1: 6918W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: azymut 130°, pochylenie 0-12° (900MHz) Antena Sektorowa 12_DLV: azymut 130°, pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 2-9° (1800MHz) Antena Sektorowa 13_NUV: azymut 130°, pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 2-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 14_H: azymut 130°, pochylenie 0-5° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_V: azymut 260°, pochylenie 0-12° (800MHz) Antena Sektorowa 22_V: azymut 260°, pochylenie 0-12° (800MHz) Antena Sektorowa 23_DGLT: azymut 260°, pochylenie 0-11° (900MHz), pochylenie 2-11° (1800MHz) Antena Sektorowa 31_GT: azymut 350°, pochylenie 0-12° (900MHz) Antena Sektorowa 32_V: azymut 350°, pochylenie 0-12° (800MHz) Antena Sektorowa 33_V: azymut 350°, pochylenie 0-12° (800MHz) Radiolinia RL1: azymut 278° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GT 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_DLV 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_NUV 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_H 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_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 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_DGLT 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_GT 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_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we</p>

	<p>wskazany 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.</p>
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
<p>13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2020-04-14 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. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa




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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 92/03/OS/2020 -P4



Nr i nazwa stacji	WEJ2501	
Adres	Chmielieniec, dz. nr 121/4, pow. wejherowski, woj. pomorskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany  Data: 2020.04.09 14 Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-03-30	

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.	8
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – !
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	Chmieleniec, dz. nr 121/4, pow. wejherowski, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	30.03.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	3,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	4,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	72,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	72,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	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	<p>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.</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 37,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wyposażenie pomocnicze	<p>Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>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.</p> <p>GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.</p>
Sposób powiadamiania dysponentów	<p>Zgodnie z pkt 14 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258) poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach.</p> <p>Informacji dokonano między innymi poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 skrynkach 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	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 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	900	1800	800	2100	800	2600	800	800	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	50,79	49,03	50,79	49,03	51,93	49,03	49,03	50,79	46,02
II Obciążenie:											
1	Typ anteny	Huawei A704516R0	Huawei ADU4518R7	Huawei ADU4518R7	Huawei ADU4521R0	Huawei A704516R0	Huawei A704516R0	Huawei A704516R0	Huawei ADU4518R7		
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei		
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	1		
4	Azymut	130					260				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-12	2-9	0-9	2-9	0-9	0-5	0-12	0-12	2-11	0-11
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	41,50					41,50				
7	EIRP [W]	1690	9172	9750	19908	3020	3020	3020	7729		

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	900					800				
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02					49,03				
II Obciążenie:											
1	Typ anteny	Huawei A704516R0			Huawei A704516R0			Huawei A704516R0			
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei			
3	Ilość anten	1			1			1			
4	Azymut	350									
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-12									
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	41,50									
7	EIRP [W]	1690			3020			3020			

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 zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	23	28	VHLPX2-23/Andrew	0,6	278	39,40

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 *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	WME	WMH
1	1,9	6,54	0,005	0,017	1,0	N:54°34'46,13" E:17°57'48,43"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,168	0,166
2	0,7	2,41	0,002	0,006	1,0	N:54°34'45,25" E:17°57'50,66"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,061
3	1,3	4,47	0,003	0,012	1,1	N:54°34'43,28" E:17°57'55,21"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,115	0,113
5	1,2	4,13	0,003	0,011	0,9	N:54°34'40,12" E:17°58'01,70"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,106	0,105
6	1,0	3,44	0,003	0,009	0,9	N:54°34'38,90" E:17°58'04,31"	otoczenie stacji bazowej - 415m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
7	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°34'46,99" E:17°57'43,47"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°34'46,75" E:17°57'40,97"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°34'46,02" E:17°57'35,38"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	1,4	4,82	0,004	0,013	0,8	N:54°34'45,46" E:17°57'29,87"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,124	0,122
11	1,4	4,82	0,004	0,013	0,9	N:54°34'45,18" E:17°57'27,15"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,124	0,122
12	1,3	4,47	0,003	0,012	1,1	N:54°34'44,76" E:17°57'23,77"	otoczenie stacji bazowej - 415m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,115	0,113
13	1,7	5,85	0,005	0,016	1,0	N:54°34'48,93" E:17°57'45,70"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,150	0,148
14	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°34'50,47" E:17°57'45,15"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
15	1,2	4,13	0,003	0,011	1,0	N:54°34'53,63" E:17°57'44,18"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,106	0,105
16	2,1	7,22	0,006	0,019	1,0	N:54°34'56,79" E:17°57'43,22"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,186	0,183
17	1,8	6,19	0,005	0,016	0,8	N:54°34'58,37" E:17°57'42,73"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,159	0,157
18	1,3	4,47	0,003	0,012	1,0	N:54°35'00,33" E:17°57'42,09"	otoczenie stacji bazowej - 415m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,115	0,113
19	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°34'47,52" E:17°57'40,87"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
20	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°34'48,58" E:17°57'44,84"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
21	1,4	4,82	0,004	0,013	1,0	N:54°34'47,75" E:17°57'47,34"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,124	0,122
22	1,5	5,16	0,004	0,014	1,1	N:54°34'45,24" E:17°57'48,61"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,133	0,131
23	1,0	3,44	0,003	0,009	0,8	N:54°34'45,97" E:17°57'45,88"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,088	0,087
24	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°34'46,04" E:17°57'41,96"	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
A	1,1	3,78	0,003	0,010	0,9	Długa 3, pomiar przed bramą, brak dysponenta** - DPP		0,097	0,096
B	1,4	4,82	0,004	0,013	1,0	Długa 2, pomiar przed bramą, brak zgody dysponenta** - DPP		0,124	0,122
C	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Długa 4, pomiar przed bramą, brak dysponenta** - DPP		-	-
D	0,9	3,10	0,002	0,008	1,0	Zielona 3, pomiar przed bramą, brak dysponenta** - DPP		0,080	0,078
E	1,6	5,50	0,004	0,015	1,1	Zielona 5, pomiar na posesji - DPP		0,142	0,140
F	1,5	5,16	0,004	0,014	1,0	Zielona 7, pomiar na posesji - DPP		0,133	0,131

„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”
92/03/OS/2020 -P4

G	0,9	3,10	0,002	0,008	1,0	Zielona 6, pomiar przed bramą, brak dysponenta** - DPP	0,080	0,078
H	1,1	3,78	0,003	0,010	0,9	Zielona 8, pomiar przed bramą, brak zgody dysponenta** - DPP	0,097	0,096
L	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kwiatowa 11, pomiar przed bramą, brak dysponenta** - DPP	-	-
I	1,0	3,44	0,003	0,009	0,8	Rzemieślnicza 9, pomiar przed furtką, brak zgody dysponenta** - DPP	0,088	0,087
J	1,6	5,50	0,004	0,015	0,8	Chmieleniec 31, pomiar przed budynkiem, brak dysponenta** - DPP	0,142	0,140
M	1,0	3,44	0,003	0,009	1,0	Chmieleniec 15a, pomiar przed bramą, brak dysponenta** - DPP	0,088	0,087
N	1,2	4,13	0,003	0,011	1,0	Chmielecka 54, pomiar przed bramą, brak zgody dysponenta** - DPP	0,106	0,105
O	1,6	5,50	0,004	0,015	1,1	Długa 6, pomiar przed bramą, brak zgody dysponenta** - DPP	0,142	0,140
P	1,1	3,78	0,003	0,010	0,9	Długa 5, pomiar przed bramą, brak zgody dysponenta** - DPP	0,097	0,096
R	1,3	4,47	0,003	0,012	1,0	Długa 8, pomiar przed bramą, brak dysponenta** - DPP	0,115	0,113
S	1,1	3,78	0,003	0,010	1,0	Kwiatowa 13, pomiar przed bramą, brak dysponenta** - DPP	0,097	0,096
T	0,8	2,75	0,002	0,007	1,1	Kwiatowa 12, pomiar przed bramą, brak zgody dysponenta** - DPP	0,071	0,070
U	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Rzemieślnicza 11, pomiar przed bramą, brak dysponenta** - DPP	-	-
W	0,9	3,10	0,002	0,008	1,1	Kwiatowa 14, pomiar przed bramą, brak dysponenta** - DPP	0,080	0,078
Z	1,0	3,44	0,003	0,009	0,8	Chmieleniec 15, pomiar przed bramą, brak dysponenta** - DPP	0,088	0,087
Y	0,9	3,10	0,002	0,008	0,8	Zielona 9, pomiar przed bramą, brak zgody dysponenta** - DPP	0,080	0,078
X						Brak dostępu – budynki przemysłowo-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 ($C_s=2,5$)

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 30.03.2020 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.

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.

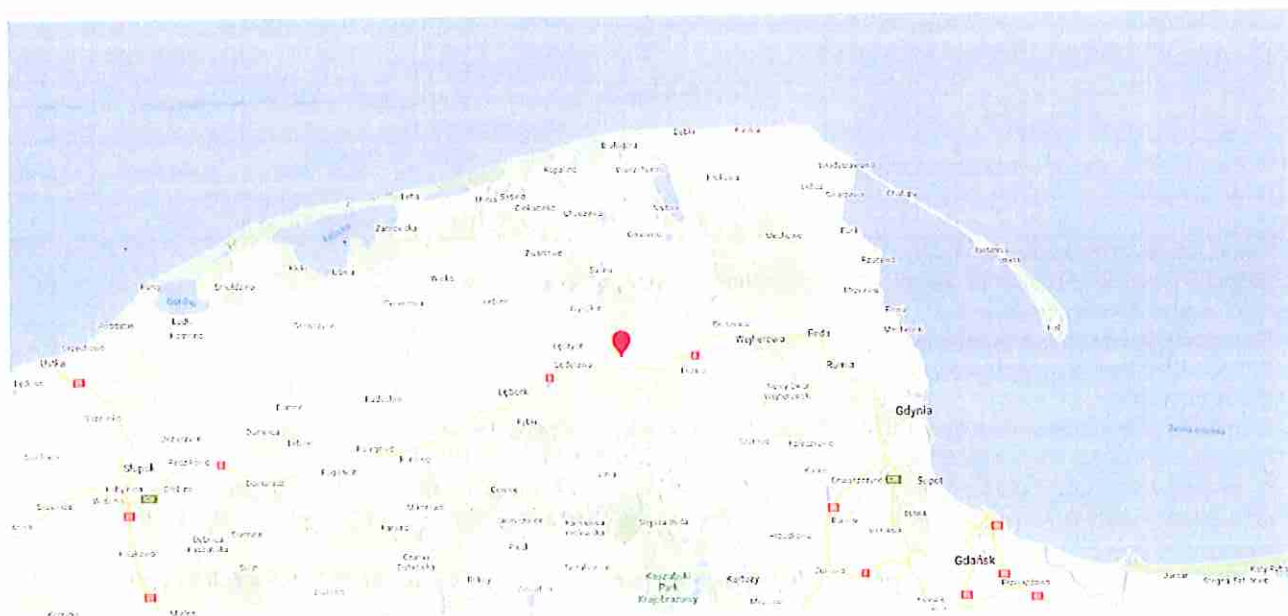
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

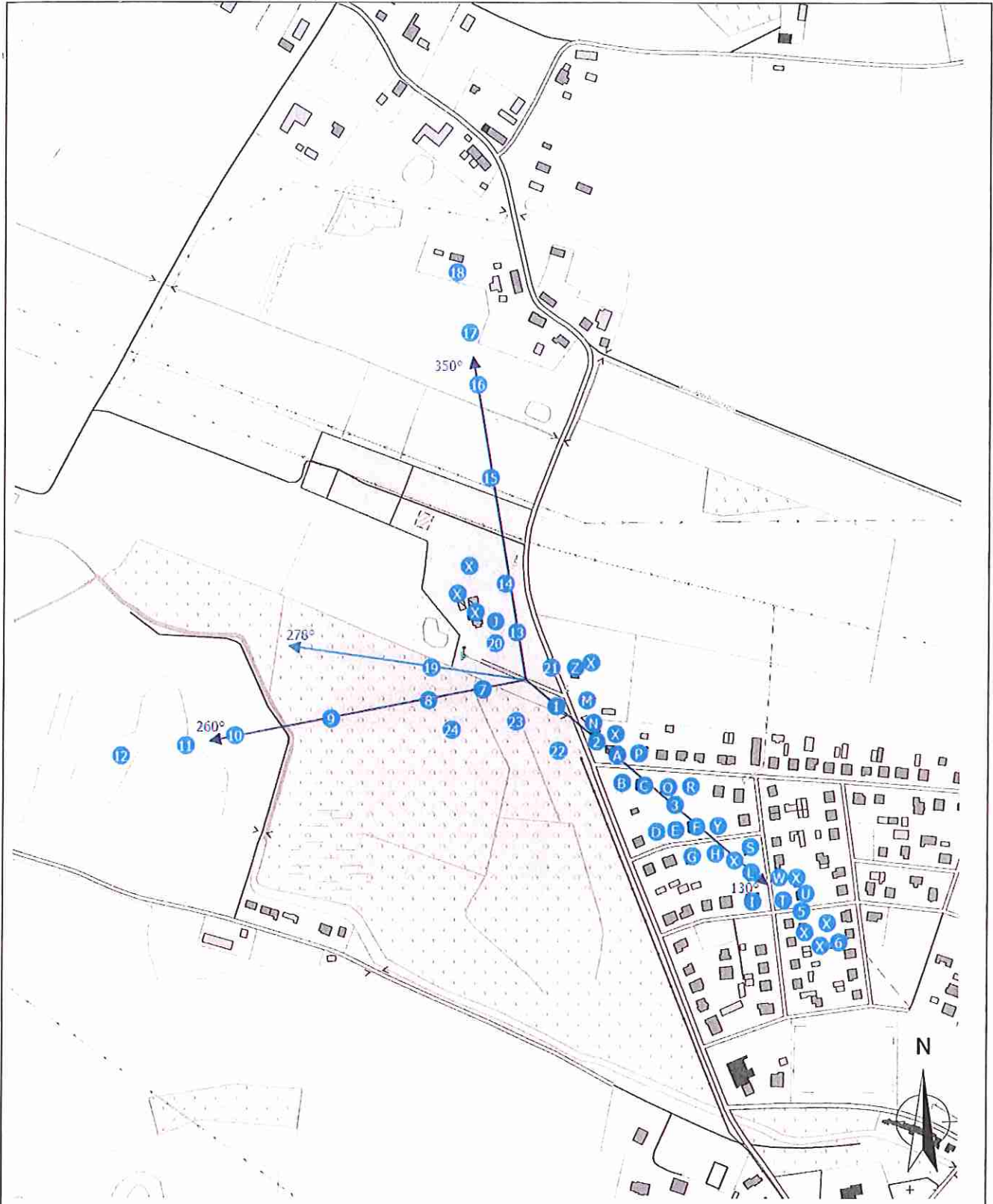
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	17°57'46.30"E
szerokość:	54°34'47.26"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

▷ Inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 415 metrów.

brak dostępu

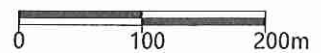
punkt pomiarowy z poprawką pomiarową Ck (podaną przez operatora)

punkt pomiarowy z poprawką pomiarową Cs (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)

antena sektorowa

antena radiolowa

Skala:
1:2000



„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.

