

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

WEJ0006_C (zgłoszenie nr 7)

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. Wejherowo 5.6.22.40.15.03.1 (KTS: 10042214015031)

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

84-200 Wejherowo, Jagalskiego 10, gm. Wejherowo, 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_GTV: 4143W
Antena Sektorowa 12_DHLNU: 19614W
Antena Sektorowa 12_DHLNU: 19614W
Antena Sektorowa 21_DLNUV: 14835W
Antena Sektorowa 22_GHT: 10965W
Radiolinia RL1: 1413W
Radiolinia RL2: 1413W
Radiolinia RL3: 1413W

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_GTV: (18°14'45.5"E, 54°36'50.4"N)
Antena Sektorowa 12_DHLNU: (18°14'45.5"E, 54°36'50.4"N)
Antena Sektorowa 12_DHLNU: (18°14'45.5"E, 54°36'50.4"N)
Antena Sektorowa 21_DLNUV: (18°14'40.4"E, 54°36'50.2"N)
Antena Sektorowa 22_GHT: (18°14'40.4"E, 54°36'50.2"N)
Radiolinia RL1: (18°14'42.1"E, 54°36'50.8"N)
Radiolinia RL2: (18°14'42.1"E, 54°36'50.8"N)
Radiolinia RL3: (18°14'42.1"E, 54°36'50.8"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_GTV: 30,50m
Antena Sektorowa 12_DHLNU: 30,50m
Antena Sektorowa 12_DHLNU: 30,50m
Antena Sektorowa 21_DLNUV: 30,50m

	<p>Antena Sektorowa 22_GHT: 30,50m Radiolinia RL1: 32,50m Radiolinia RL2: 32,50m Radiolinia RL3: 32,50m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GTV: 4143W Antena Sektorowa 12_DHLNU: 19614W Antena Sektorowa 12_DHLNU: 19614W Antena Sektorowa 21_DLNUV: 14835W Antena Sektorowa 22_GHT: 10965W Radiolinia RL1: 1413W Radiolinia RL2: 1413W Radiolinia RL3: 1413W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GTV: azymut 140°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 12_DHLNU: azymut 109°, pochylenie 2-6° (1800MHz), pochylenie 2-6° (2100MHz), pochylenie 2-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_DHLNU: azymut 171°, pochylenie 2-6° (1800MHz), pochylenie 2-6° (2100MHz), pochylenie 2-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_DLNUV: azymut 230°, pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_GHT: azymut 230°, pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 192° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 117° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL3: azymut 144° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GTV 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_DHLNU 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_DHLNU 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_DLNUV 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_GHT 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.	<p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>
<p>13. Miejsowość, data: Gdańsk, 2020-03-16 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: _____</p> <p>Podpis: _____</p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia </p>	<p>Numer zgłoszenia </p>



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 36/02/OŚ/2020- P4



Nr i nazwa stacji	WEJ0006
Adres	84-200 Wejherowo, ul. Dr. A. Jagalskiego 10, pow. wejherowski, woj. pomorskie
Opracowanie	 Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	 Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez:  Data: 2020.03.16 10:54:31 Powód: Zatwierdzam dokument Położenie: Warszawa; 80-822, mazowieckie; Polska
Data	2020-03-13

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	84-200 Wejherowo, ul. Dr. A. Jagalskiego 10, pow. wejherowski, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	_____
Data wykonania pomiaru	13.03.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	6,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	7,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	73,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	73,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Występują.
Parametry pracy instalacji	Maksymalny, stacja skonfigurowana na tryb pomiarowy – wysłano sms z ustaloną treścią 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 15.07.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,0% 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 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.

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				sektor 4							
I																					
Nadajnik stacji bazowej:																					
1	Typ / Producent	DBS / Huawei																			
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	2100	1800	800	2600	900							
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	50	51,46	46,02	49,03	49,03	50	51,46	50,79	50,79	49,03	52,04	46,02							
II																					
Obciążenie:																					
1	Typ anteny	Huawei AMB4519R6				Huawei ADU4516R6				Huawei AMB4519R6				Huawei ATR4518R6							
2	Producent anteny	Huawei				Huawei				Huawei				Huawei							
3	Ilość anten	1				1				1				1							
4	Azymut	109				140				171				230							
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-6,00				0,00-10,00				2,00-6,00				0,00-6,00							
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	4				5				4				3							
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	30,50				30,50				30,50				30,50							
8	EIRP [W]	19614				4143				19614				14835				10965			

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	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	117	32,50
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	144	32,50
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	192	32,50

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. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°36'50.10" E:18°14'47.72"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°36'49.70" E:18°14'50.35"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°36'49.29" E:18°14'52.86"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
4	0,9	3,58	0,002	0,009	0,9	N:54°36'48.72" E:18°14'55.44"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,092	0,091
5	0,8	3,18	0,002	0,008	1,1	N:54°36'48.42" E:18°14'58.43"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081

„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	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°36'47.87" E:18°15'01.01"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
7	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°36'47.62" E:18°15'02.28"	otoczenie stacji bazowej - 325m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	2,0	7,95	0,005	0,021	0,8	N:54°36'49.12" E:18°14'46.97"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,204	0,202
9	1,2	4,77	0,003	0,013	0,9	N:54°36'48.03" E:18°14'48.88"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,123	0,121
10	1,1	4,37	0,003	0,012	0,9	N:54°36'46.86" E:18°14'50.64"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,112	0,111
11	0,8	3,18	0,002	0,008	1,4	N:54°36'45.52" E:18°14'52.34"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
12	0,9	3,58	0,002	0,009	1,3	N:54°36'44.30" E:18°14'54.55"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,092	0,091
13	1,2	4,77	0,003	0,013	1,2	N:54°36'43.14" E:18°14'56.22"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,123	0,121
14	1,0	3,98	0,003	0,011	1,1	N:54°36'42.62" E:18°14'57.06"	otoczenie stacji bazowej - 325m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,101
15	1,2	4,77	0,003	0,013	0,8	N:54°36'46.68" E:18°14'45.62"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,123	0,121
16	0,9	3,58	0,002	0,009	0,9	N:54°36'47.47" E:18°14'45.99"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,092	0,091
17	0,8	3,18	0,002	0,008	1,1	N:54°36'45.62" E:18°14'46.38"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
18	1,2	4,77	0,003	0,013	1,0	N:54°36'44.20" E:18°14'46.94"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,123	0,121
19	1,8	7,16	0,005	0,019	1,0	N:54°36'42.61" E:18°14'47.53"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,184	0,181
20	1,3	5,17	0,003	0,014	0,8	N:54°36'40.85" E:18°14'48.12"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,133	0,131
21	1,1	4,37	0,003	0,012	0,9	N:54°36'39.88" E:18°14'48.46"	otoczenie stacji bazowej - 325m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,112	0,111
22	1,8	7,16	0,005	0,019	0,9	N:54°36'49.09" E:18°14'37.79"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,184	0,181
23	2,2	8,75	0,006	0,023	1,4	N:54°36'48.10" E:18°14'35.63"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,225	0,222
24	1,2	4,77	0,003	0,013	1,3	N:54°36'46.96" E:18°14'33.29"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,123	0,121
25	1,4	5,57	0,004	0,015	1,2	N:54°36'45.73" E:18°14'31.07"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,143	0,141
26	1,1	4,37	0,003	0,012	1,1	N:54°36'44.84" E:18°14'28.93"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,112	0,111
27	0,8	3,18	0,002	0,008	0,8	N:54°36'44.01" E:18°14'26.97"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
28	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°36'43.37" E:18°14'46.92"	otoczenie stacji bazowej - 325m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
29	1,3	5,17	0,003	0,014	1,1	N:54°36'49.29" E:18°14'49.65"	otoczenie stacji bazowej - 25m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,133	0,131
30	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°36'48.48" E:18°14'47.01"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
31	1,5	5,96	0,004	0,016	1,0	N:54°36'48.67" E:18°14'46.21"	otoczenie stacji bazowej - 75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,153	0,151
32	1,8	7,16	0,005	0,019	0,8	N:54°36'49.46" E:18°14'39.55"	otoczenie stacji bazowej - 25m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,184	0,181
33	2,3	9,14	0,006	0,024	0,9	N:54°36'48.40" E:18°14'38.78"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,235	0,232
34	0,8	3,18	0,002	0,008	0,9	N:54°36'47.99" E:18°14'51.00"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,082	0,081
35	1,0	3,98	0,003	0,011	1,4	N:54°36'48.47" E:18°14'45.56"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,102	0,101
36	0,9	3,58	0,002	0,009	1,3	N:54°36'47.99" E:18°14'41.88"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,092	0,091
37	1,8	7,16	0,005	0,019	1,2	N:54°36'47.48" E:18°14'37.91"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,184	0,181
38	2,0	7,95	0,005	0,021	1,1	N:54°36'46.94" E:18°14'35.71"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,204	0,202

„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”
36/02/OŚ/2020–P4

39	1,2	4,77	0,003	0,013	0,8	N:54°36'50.89" E:18°14'37.37"	otoczenie stacji bazowej – GKP	0,123	0,121
40	0,9	3,58	0,002	0,009	0,9	N:54°36'50.91" E:18°14'51.36"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,092	0,091
41	1,0	3,98	0,003	0,011	1,1	N:54°36'46.01" E:18°14'48.12"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,102	0,101
42	0,9	3,58	0,002	0,009	1,0	N:54°36'46.98" E:18°14'44.35"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,092	0,091
43	1,5	5,96	0,004	0,016	1,0	N:54°36'48.36" E:18°14'37.95"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,153	0,151
44	2,0	7,95	0,005	0,021	0,8	N:54°36'49.00" E:18°14'34.10"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,204	0,202
A	-					ul. Dr. A. Jagalskiego 10, odmowa pracowników**		-	
B	1,4	5,57	0,004	0,015	1,5	ul. Dr. A. Jagalskiego 10, piętro 6, okno -DPP		0,143	0,141
C	-					ul. Dr. A. Jagalskiego 10, odmowa pracowników**		-	
D	1,2	4,77	0,003	0,013	1,4	ul. Dr. A. Jagalskiego 9, piętro 4, okno, klatka -DPP		0,123	0,121
	-					ul. Dr. A. Jagalskiego 9, lokal 9-11, odmowa dysponentów**		-	
	-					ul. Dr. A. Jagalskiego 9, lokal 12-14, brak dysponentów**		-	
E	-					ul. Dr. A. Jagalskiego 7 7A, brak dysponentów**		-	
F	1,2	4,77	0,003	0,013	1,6	ul. Dr. A. Jagalskiego 10, okno, parter -DPP		0,123	0,121
G	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	ul. Dr. A. Jagalskiego 1, piętro 1, okno -DPP		-	-
H	-					ul. Dr. A. Jagalskiego 1, brak dysponentów**		-	
I	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	ul. Chopina 30, brak dysponentów**		-	-
J	-					Brak dostępu – pomieszczenia 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 13.03.2020 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.

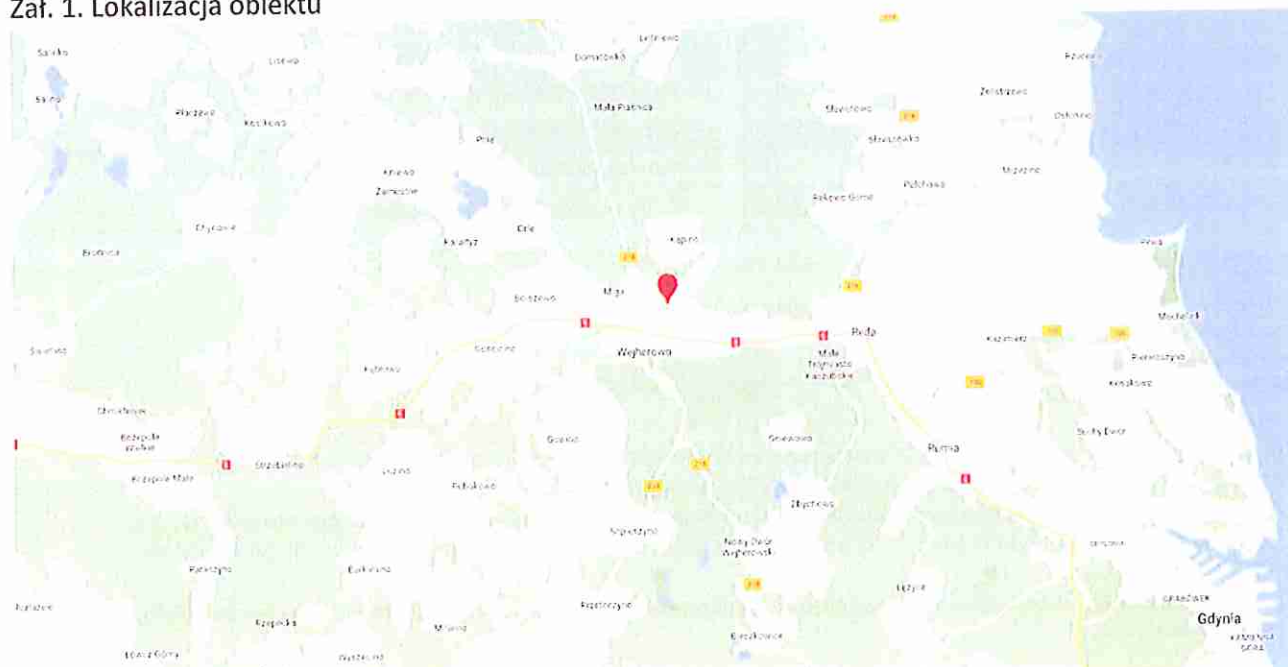
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

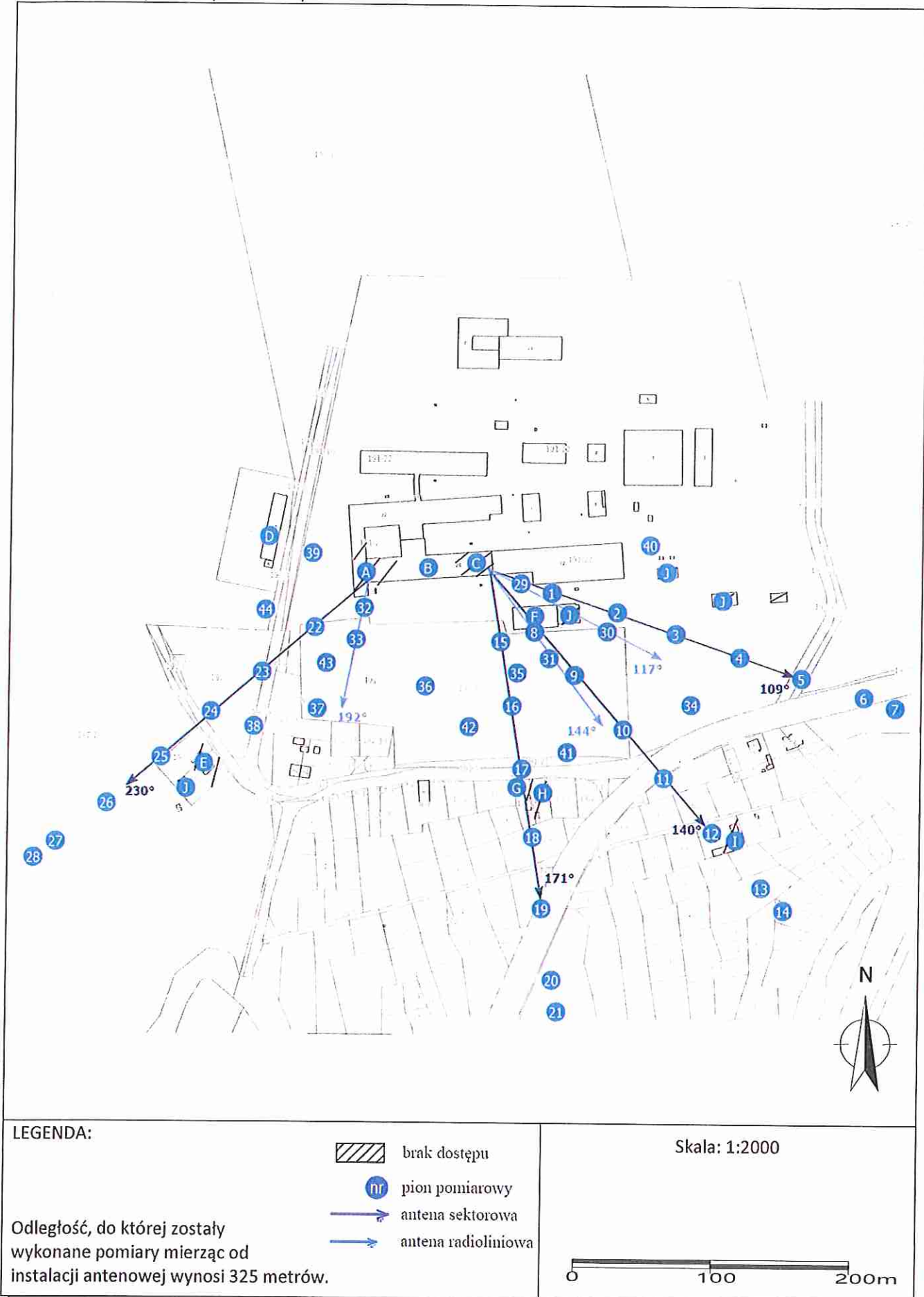
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu







Współrzędne geograficzne	
długość:	18°14'42.7"E
szerokość:	54°36'50.5"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

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

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi 325 metrów.

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.

