

16²¹ 2017

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 Prezydent Miasta Gdańska Wydział Środowiska 80-803 Gdańsk Ul. 3 Maja 9	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację GDA1024_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. Gdańsk 4.6.22.43.61 (KTS: 10042214361000), gm. Gdańsk 5.6.22.43.61.01.1 (KTS: 10042214361011)	
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 80-282 Gdańsk, dz. nr 142/3, obręb 0037, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk	
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_DGHLNT: 12651W Antena Sektorowa 12_HV: 11580W Antena Sektorowa 21_DGHLNT: 12651W Antena Sektorowa 22_HV: 11580W Antena Sektorowa 31_DGHLNT: 12651W Antena Sektorowa 32_HV: 11580W Radiolinia RL1: 7079W	
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_DGHLNT: (18°33'51.7"E, 54°21'29.8"N) Antena Sektorowa 12_HV: (18°33'51.7"E, 54°21'29.8"N) Antena Sektorowa 21_DGHLNT: (18°33'51.7"E, 54°21'29.8"N) Antena Sektorowa 22_HV: (18°33'51.7"E, 54°21'29.8"N) Antena Sektorowa 31_DGHLNT: (18°33'51.7"E, 54°21'29.8"N) Antena Sektorowa 32_HV: (18°33'51.7"E, 54°21'29.8"N) Radiolinia RL1: (18°33'51.7"E, 54°21'29.8"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_DGHLNT: 40,50m Antena Sektorowa 12_HV: 40,50m Antena Sektorowa 21_DGHLNT: 40,50m Antena Sektorowa 22_HV: 40,50m Antena Sektorowa 31_DGHLNT: 40,50m Antena Sektorowa 32_HV: 40,50m

	Radiolinia RL1: 41,80m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_DGHLNT: 12651W Antena Sektorowa 12_HV: 11580W Antena Sektorowa 21_DGHLNT: 12651W Antena Sektorowa 22_HV: 11580W Antena Sektorowa 31_DGHLNT: 12651W Antena Sektorowa 32_HV: 11580W Radiolinia RL1: 7079W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_DGHLNT: azymut 80°, pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HV: azymut 80°, pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_DGHLNT: azymut 190°, pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HV: azymut 190°, pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_DGHLNT: azymut 320°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 320°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 237° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_DGHLNT 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_HV 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_DGHLNT 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_HV 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_DGHLNT 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_HV 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, 2020-04-02 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Emilia Pietka Podpis:	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia 30.04.2020	Numer zgłoszenia WS-1-62207-16-2017

Młodzi
 przyde
 w podstawie ost 15e
 STARSZY INSPEKTOR
 Tomasz Błazucki

Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak

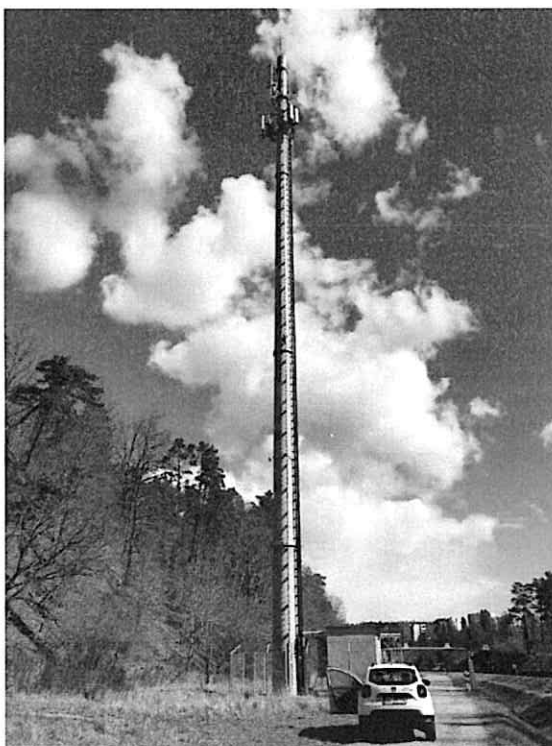
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 86/03/OŚ/2020 - P4**



Nr i nazwa stacji	GDA1024	
Adres	Gdańsk, dz. nr 142/3, pow. Gdańsk, woj. pomorskie	
Opracowanie	Marcin Belicki	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.03.31 12:05:52 CEST Powiad: Zatwierdzam dokument ✓	
Data	2020-03-30	

„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”

86/03/OŚ/2020 - P4

Strona 1 z 11

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.....	4
6. Wyniki pomiarów.....	6
7. Stwierdzenie zgodności	8
8. Oświadczenie.....	8
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zlecniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Emilia Piętka
Istotne informacje dostarczone przez zlecniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Gdańsk, dz. nr 142/3, pow. Gdańsk, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	wieża GASTEL
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Piotr Kujaszewski
Data wykonania pomiaru	2020-03-30
Temperatura na początku pomiaru [°C]	2
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	67
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	6
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	45
Inne źródła pól elektromagnetycznych	występują
Parametry pracy instalacji	Maksymalny, Stacja skonfigurowana na tryb pomiarowy – wysłano sms z ustalonej treści do NOC.

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

3. Opis pomiarów.

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258), Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” wyd. 1, Warszawa, 02.02.2017 r.
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut

„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”

	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 wynosi 57,4% 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 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 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 pochyleń anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24				
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne				
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1				
I	Nadajnik stacji bazowej:					
1	Typ / Producent	DBS / Huawei				
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2600	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50	50	46,02	52,04	46,02
II	Obciążenie:					
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4518R13	
2	Producent anteny	Huawei			Huawei	
3	Ilość anten	1			1	
4	Azymut	80				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00				
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	40,50				
7	EIRP [W]	12651			11580	

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24				
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne				
Lp	Wyszczególnienie	sektor 2				
I	Nadajnik stacji bazowej:					
1	Typ / Producent	DBS / Huawei				
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2600	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50	50	46,02	52,04	46,02
II	Obciążenie:					
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4518R13	
2	Producent anteny	Huawei			Huawei	
3	Ilość anten	1			1	
4	Azymut	190				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00				
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	40,50				
7	EIRP [W]	12651			11580	

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	1800	900	2600	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50	50	46,02	52,04	46,02
II	Obciążenie:					
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4518R13	
2	Producent anteny	Huawei			Huawei	
3	Ilość anten	1			1	
4	Azymut	320				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00				
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	40,50				
7	EIRP [W]	12651			11580	

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	VHLP2-80/Andrew	0,6	237	41,80

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*Cs, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H*Cs, +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WME	WMH
1	1,4	5,51	0,004	0,015	1,6	N: 54° 21' 30,16" E: 18° 33' 54,36"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,142	0,140
2	1,2	4,72	0,003	0,013	1,9	N: 54° 21' 30,48" E: 18° 33' 57,01"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,121	0,120
3	1,8	7,08	0,005	0,019	1,6	N: 54° 21' 30,8" E: 18° 33' 59,67"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,182	0,180
4	1,0	3,94	0,003	0,010	1,4	N: 54° 21' 31,12" E: 18° 34' 2,32"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,101	0,100
5	1,5	5,90	0,004	0,016	1,3	N: 54° 21' 31,45" E: 18° 34' 4,97"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,152	0,150
6	1,4	5,51	0,004	0,015	1,6	N: 54° 21' 31,77" E: 18° 34' 7,63"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,142	0,140
7	1,3	5,12	0,003	0,014	1,9	N: 54° 21' 32,09" E: 18° 34' 10,28"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,132	0,130
8	1,6	6,30	0,004	0,017	1,7	N: 54° 21' 32,68" E: 18° 34' 12,72"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,162	0,160
9	1,6	6,30	0,004	0,017	1,7	N: 54° 21' 28,23" E: 18° 33' 51,32"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,162	0,160
10	1,4	5,51	0,004	0,015	1,3	N: 54° 21' 26,61" E: 18° 33' 50,94"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,142	0,140

„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”

11	1,4	5,51	0,004	0,015	1,4	N: 54° 21' 25" E: 18° 33' 50,56"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,142	0,140
12	1,9	7,48	0,005	0,020	1,4	N: 54° 21' 23,39" E: 18° 33' 50,17"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,192	0,190
13	1,4	5,51	0,004	0,015	1,6	N: 54° 21' 21,78" E: 18° 33' 49,79"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,142	0,140
14	2,0	7,87	0,005	0,021	1,6	N: 54° 21' 20,17" E: 18° 33' 49,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,202	0,199
15	1,8	7,08	0,005	0,019	1,8	N: 54° 21' 18,56" E: 18° 33' 49,02"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,182	0,180
16	2,2	8,66	0,006	0,023	1,8	N: 54° 21' 16,94" E: 18° 33' 48,63"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,223	0,219
17	1,2	4,72	0,003	0,013	1,6	N: 54° 21' 31,07" E: 18° 33' 49,94"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,121	0,120
18	1,1	4,33	0,003	0,011	1,5	N: 54° 21' 32,31" E: 18° 33' 48,17"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,111	0,110
19	1,2	4,72	0,003	0,013	1,2	N: 54° 21' 33,54" E: 18° 33' 46,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,121	0,120
20	1,1	4,33	0,003	0,011	1,5	N: 54° 21' 34,78" E: 18° 33' 44,62"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,111	0,110
21	<0,7*	-	-	-	1,7	N: 54° 21' 36,01" E: 18° 33' 42,85"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
22	1,2	4,72	0,003	0,013	1,5	N: 54° 21' 37,25" E: 18° 33' 41,08"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,121	0,120
23	1,6	6,30	0,004	0,017	1,8	N: 54° 21' 38,48" E: 18° 33' 39,31"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,162	0,160
24	2,1	8,26	0,006	0,022	1,4	N: 54° 21' 39,72" E: 18° 33' 37,54"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,212	0,209
25	1,2	4,72	0,003	0,013	1,9	N: 54° 21' 28,93" E: 18° 33' 49,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,121	0,120
26	0,8	3,15	0,002	0,008	1,3	N: 54° 21' 28,02" E: 18° 33' 47,28"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,080
27	<0,7*	-	-	-	1,5	N: 54° 21' 27,11" E: 18° 33' 45,07"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
28	0,8	3,15	0,002	0,008	1,4	N: 54° 21' 31,63" E: 18° 33' 56,14"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,081	0,080
29	0,8	3,15	0,002	0,008	1,5	N: 54° 21' 32,32" E: 18° 33' 58,71"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,081	0,080
30	0,8	3,15	0,002	0,008	2,0	N: 54° 21' 29,53" E: 18° 33' 59,8"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,081	0,080
31	<0,7*	-	-	-	1,6	N: 54° 21' 29,39" E: 18° 33' 56,94"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
32	<0,7*	-	-	-	1,8	N: 54° 21' 28,64" E: 18° 33' 53,56"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
33	0,8	3,15	0,002	0,008	1,7	N: 54° 21' 26,67" E: 18° 33' 53,16"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,081	0,080
34	0,8	3,15	0,002	0,008	1,7	N: 54° 21' 25,06" E: 18° 33' 52,59"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,081	0,080
35	<0,7*	-	-	-	1,4	N: 54° 21' 25,36" E: 18° 33' 48,76"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
36	<0,7*	-	-	-	1,9	N: 54° 21' 26,91" E: 18° 33' 49,22"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
37	<0,7*	-	-	-	2,0	N: 54° 21' 31,36" E: 18° 33' 46,99"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
38	<0,7*	-	-	-	1,8	N: 54° 21' 32,6" E: 18° 33' 45,21"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
39	<0,7*	-	-	-	1,8	N: 54° 21' 34,15" E: 18° 33' 48,07"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
40	<0,7*	-	-	-	1,7	N: 54° 21' 32,91" E: 18° 33' 49,85"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
41	<0,7*	-	-	-	1,9	N: 54° 21' 31,25" E: 18° 33' 52,3"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
A	1,8	7,08	0,005	0,019	1,7	-	ul. Potokowa 36, brak mieszkańców, pomiar przed wejściem** - DPP	0,182	0,180
B	1,6	6,30	0,004	0,017	1,7	-	Dolne Migowo 15A, odmowa, pomiar przed wejściem** - DPP	0,162	0,160

„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	1,3	5,12	0,003	0,014	1,8	-	Dolne Migowo 15AA, brak mieszkańców, pomiar przed wejściem** - DPP	0,132	0,130
D	1,2	4,72	0,003	0,013	1,6	-	Dolne Migowo 15M, odmowa, pomiar przed wejściem** - DPP	0,121	0,120
E	1,6	6,30	0,004	0,017	2,0	-	Dolne Migowo 15O, odmowa, pomiar przed wejściem** - DPP	0,162	0,160
F	1,5	5,90	0,004	0,016	1,3	-	Dolne Migowo 15R, odmowa, pomiar przed wejściem** - DPP	0,152	0,150
G	1,3	5,12	0,003	0,014	1,8	-	Dolne Migowo 15, brak mieszkańców, pomiar przed wejściem** - DPP	0,132	0,130

* 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 dla 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 ($C_s=2,5$)

WME - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WMH - 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 30.03.2020r. stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pole 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

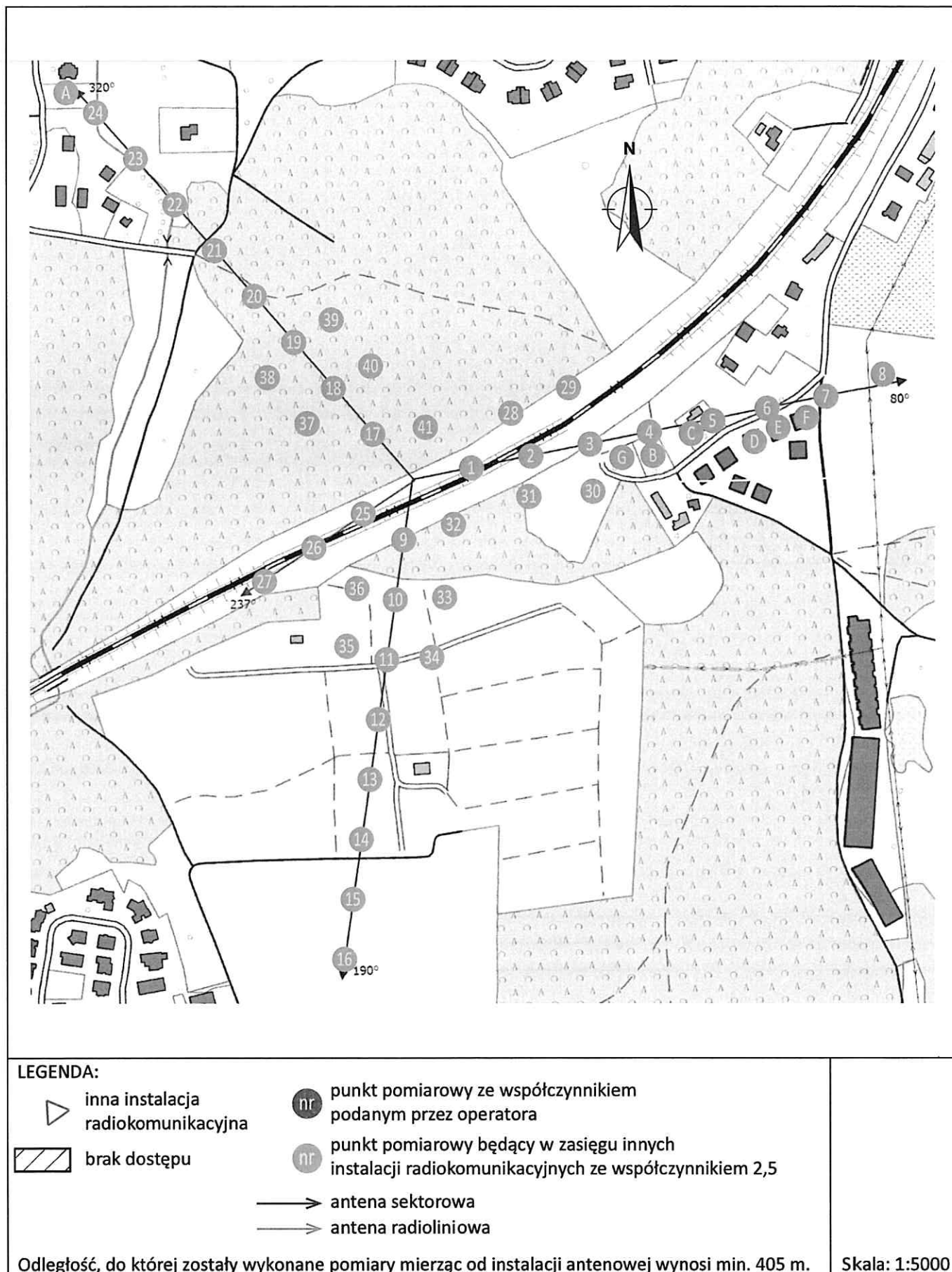
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



województwo: pomorskie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 18° 33' 51,71"
szerokość:	N: 54° 21' 29,84"

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



„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.

