

4226 - 2011

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 <i>Prezydent Miasta Gdańska Wydział Środowiska 80-803 Gdańsk Ul. 3 Maja 9</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>GDA0030_D (zgłoszenie nr 7)</i>	
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. <i>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)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>80-609 Gdańsk, Polonusa Falka 3, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk</i>	
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). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>	
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_HLV: 13214W Antena Sektorowa 12_GNTU: 6684W Antena Sektorowa 21_HLV: 13214W Antena Sektorowa 22_GNTU: 6684W Antena Sektorowa 31_HV: 9760W Antena Sektorowa 32_GLNTU: 13551W Radiolinia RL1: 1413W Radiolinia RL2: 1514W</i>	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>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.</i>	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>	
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_HLV: (18°42'22.1"E, 54°21'32.4"N) Antena Sektorowa 12_GNTU: (18°42'22.5"E, 54°21'32.3"N) Antena Sektorowa 21_HLV: (18°42'22.1"E, 54°21'32.4"N) Antena Sektorowa 22_GNTU: (18°42'22.1"E, 54°21'32.4"N) Antena Sektorowa 31_HV: (18°42'22.1"E, 54°21'32.4"N) Antena Sektorowa 32_GLNTU: (18°42'22.1"E, 54°21'32.4"N) Radiolinia RL1: (18°42'22.5"E, 54°21'32.3"N) Radiolinia RL2: (18°42'22.5"E, 54°21'32.3"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz</i>
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 11_HLV: 23,30m Antena Sektorowa 12_GNTU: 23,30m Antena Sektorowa 21_HLV: 23,30m Antena Sektorowa 22_GNTU: 23,30m</i>

	Antena Sektorowa 31_HV: 23,30m Antena Sektorowa 32_GLNTU: 23,30m Radiolinia RL1: 21,80m Radiolinia RL2: 21,80m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_HLV: 13214W Antena Sektorowa 12_GNTU: 6684W Antena Sektorowa 21_HLV: 13214W Antena Sektorowa 22_GNTU: 6684W Antena Sektorowa 31_HV: 9760W Antena Sektorowa 32_GLNTU: 13551W Radiolinia RL1: 1413W Radiolinia RL2: 1514W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_HLV: azymut 40°, pochylenie 0-1° (800MHz), pochylenie 0-1° (1800MHz), pochylenie 0-1° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_GNTU: azymut 40°, pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_HLV: azymut 165°, pochylenie 0-4° (800MHz), pochylenie 0-4° (1800MHz), pochylenie 0-4° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_GNTU: azymut 165°, pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_HV: azymut 310°, pochylenie 0-3° (800MHz), pochylenie 0-3° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_GLNTU: azymut 310°, pochylenie 0-4° (900MHz), pochylenie 0-4° (1800MHz), pochylenie 0-4° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 222° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 220° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_HLV 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_GNTU 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_HLV 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_GNTU 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_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 32_GLNTU 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, 2020-06-17 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Karol Wojciechowski Podpis jest prawidłowy Podpis: Dokument podpisany przez Karol Wojciechowski Data: 2020.06.17 17:34:11 CEST	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
08.07.2020	6222 2 42 2011

Zgłoszenie
 Należy załączyć
 przy te re podstawie art. 15? 208
 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 29/06/OS/2020-P4**



Nr i nazwa stacji	GDA0030	
Adres	Gdańsk, Polonusa Falka 3, pow. Gdańsk, woj. pomorskie	
Opracowanie	Patrycja Glander	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.06.17 11:47:28 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-06-16	

„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”

29/06/OS/2020-P4

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.....	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 – Emilia Piętka
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	Gdańsk, Polonusa Falka 3, pow. Gdańsk, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Piotr Kujaszewski
Data wykonania pomiaru	16.06.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	18,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	17,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	68,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	70,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

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

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.

„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”

29/06/OS/2020-P4

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 58,4% 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.
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))

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 załącznika do 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					sektor 3					
I	Nadajnik stacji bazowej:																
1	Typ / Producent	DBS / Huawei															
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	1800	800	2100	900	2600	1800	800	2100	900	2600	800	2100	1800	900	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,7 9	50,7 9	46,0 2	50,79	46,02	50,7 9	50,7 9	46,0 2	50,79	46,02	52,04	46,02	50,7 9	50,7 9	46,0 2	
II	Obciążenie:																
1	Typ anteny	Huawei ATR4517R1			Kathrein 742264		Huawei ATR4517R1			Kathrein 742264		Huawei ATR4517R1		Huawei ATR4517R1			
2	Producent anteny	Huawei			Kathrein		Huawei			Kathrein		Huawei		Huawei			
3	Ilość anten	1			1		1			1		1		1			
4	Azymut	40					165					310					
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-1	0-1	0-1	0-6	0-6	0-4	0-4	0-4	0-6	0-6	0-3	0-3	0-4	0-4	0-4	
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	23,30					23,30					23,30					
7	EIRP [W]	13214			6684		13214			6684		9760		13551			

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	A80503H/Huawei	0,3	220	21,80
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	222	21,80

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 *kE +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	1,2	3,14	0,003	0,008	1,0	N:54°21'33,06" E:18°42'23,16"	otoczenie stacji bazowej - 25m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,079
2	1,5	3,92	0,004	0,010	1,1	N:54°21'33,58" E:18°42'24,18"	otoczenie stacji bazowej - 45m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,101	0,099
3	1,4	3,66	0,004	0,010	0,9	N:54°21'34,28" E:18°42'24,97"	otoczenie stacji bazowej - 75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,094	0,093
4	1,6	4,18	0,004	0,011	1,0	N:54°21'34,88" E:18°42'25,85"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,108	0,106

„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”

29/06/OS/2020-P4

5	1,5	3,92	0,004	0,010	1,0	N:54°21'36,09" E:18°42'27,57"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,101	0,099
6	1,7	4,44	0,005	0,012	1,0	N:54°21'36,95" E:18°42'28,76"	otoczenie stacji bazowej - 180m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,114	0,113
7	1,5	3,92	0,004	0,010	1,1	N:54°21'37,87" E:18°42'30,28"	otoczenie stacji bazowej - 225m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,101	0,099
8	2,1	5,49	0,006	0,015	0,9	N:54°21'38,77" E:18°42'31,42"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,141	0,139
9	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°21'39,39" E:18°42'32,35"	otoczenie stacji bazowej - 285m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	1,2	3,14	0,003	0,008	1,0	N:54°21'31,59" E:18°42'22,64"	otoczenie stacji bazowej - 25m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,079
11	1,4	3,92	0,004	0,010	0,9	N:54°21'30,72" E:18°42'32,12"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,094	0,093
12	1,4	3,66	0,004	0,010	0,9	N:54°21'30,01" E:18°42'23,36"	otoczenie stacji bazowej - 75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,094	0,093
13	1,6	4,18	0,004	0,011	1,0	N:54°21'29,21" E:18°42'23,77"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,108	0,106
14	1,2	3,92	0,004	0,010	1,2	N:54°21'32,78" E:18°42'2,52"	otoczenie stacji bazowej - 25m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,079
15	1,5	4,44	0,005	0,012	1,0	N:54°21'33,26" E:18°42'20,75"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,101	0,099
16	1,5	3,92	0,004	0,010	1,1	N:54°21'30,78" E:18°42'20,42"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,101	0,099
17	1,5	5,49	0,006	0,015	1,0	N:54°21'31,68" E:18°42'20,47"	otoczenie stacji bazowej -GKP	0,101	0,099
18	1,4	3,14	0,003	0,008	0,9	N:54°21'32,68" E:18°42'19,94"	otoczenie stacji bazowej -GKP	0,094	0,093
19	1,4	3,92	0,004	0,010	0,9	N:54°21'33,79" E:18°42'21,04"	otoczenie stacji bazowej -GKP	0,094	0,093
20	1,4	3,66	0,004	0,010	0,9	N:54°21'33,57" E:18°42'22,16"	otoczenie stacji bazowej -GKP	0,094	0,093
21	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°21'34,60" E:18°42'23,33"	otoczenie stacji bazowej -GKP	-	-
22	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°21'33,52" E:18°42'26,65"	otoczenie stacji bazowej -GKP	-	-
23	1,4	3,66	0,004	0,010	1,0	N:54°21'32,34" E:18°42'23,99"	otoczenie stacji bazowej -GKP	0,094	0,093
24	1,4	3,66	0,004	0,010	1,2	N:54°21'30,58" E:18°42'25,03"	otoczenie stacji bazowej -GKP	0,094	0,093
A	1,2	3,14	0,003	0,008	1,0	Polonusa 3, pomiar klatka schodowa- DPP		0,081	0,079
B	1,5	3,92	0,004	0,010	1,1	Stryjewskiego 5, pomiar przed budynkiem- DPP		0,101	0,099
C	1,4	3,66	0,004	0,010	1,0	Stryjewskiego 7, pomiar przed budynkiem- DPP		0,094	0,093
D	1,4	3,66	0,004	0,010	0,9	Stryjewskiego 9, pomiar przed budynkiem- DPP		0,094	0,093
E	1,4	3,66	0,004	0,010	0,9	Polonusa 4, pomiar przed budynkiem- DPP		0,094	0,093
F	1,2	3,14	0,003	0,008	0,9	Polonusa 12, pomiar przed budynkiem- DPP		0,081	0,079
G	1,0	2,61	0,003	0,007	1,0	Polonusa 14a, pomiar przed budynkiem- DPP		0,067	0,066
H	1,3	3,40	0,003	0,009	1,2	Polonusa 9, pomiar przed budynkiem- DPP		0,087	0,086
I	1,6	4,18	0,004	0,011	1,0	Tamka 8, pomiar przed budynkiem- DPP		0,108	0,106
J	1,4	3,66	0,004	0,010	1,1	Tamka 6, pomiar przed budynkiem- DPP		0,094	0,093
K	1,5	3,92	0,004	0,010	1,0	Tamka 2, pomiar przed budynkiem- DPP		0,101	0,099
L	1,5	3,92	0,004	0,010	0,9	Stryjewskiego 3, pomiar przed budynkiem- DPP		0,101	0,099
M	1,6	4,18	0,004	0,011	0,9	Stryjewskiego 4, pomiar przed budynkiem- DPP		0,108	0,106
N	1,5	3,92	0,004	0,010	0,9	Stryjewskiego 11, pomiar przed budynkiem- DPP		0,101	0,099
O	1,5	3,92	0,004	0,010	1,0	Stryjewskiego 13 pomiar przed budynkiem- DPP		0,101	0,099
P	1,7	4,44	0,005	0,012	1,2	Stryjewskiego 12, pomiar przed budynkiem- DPP		0,114	0,113
R	2,1	5,49	0,006	0,015	1,0	Skiby 1/3, pomiar przed budynkiem- DPP		0,141	0,139
X	-					Teren ogrodzony, bak dostępu		-	

„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”

29/06/OS/2020-P4

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

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

k_E – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($k_E=1,65$), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($k_E=2,0$)

W_{ME} - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

W_{MH} - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr}) = 38,89 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr}) = 0,105 \text{ A/m}$.

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 16.06.2020 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.

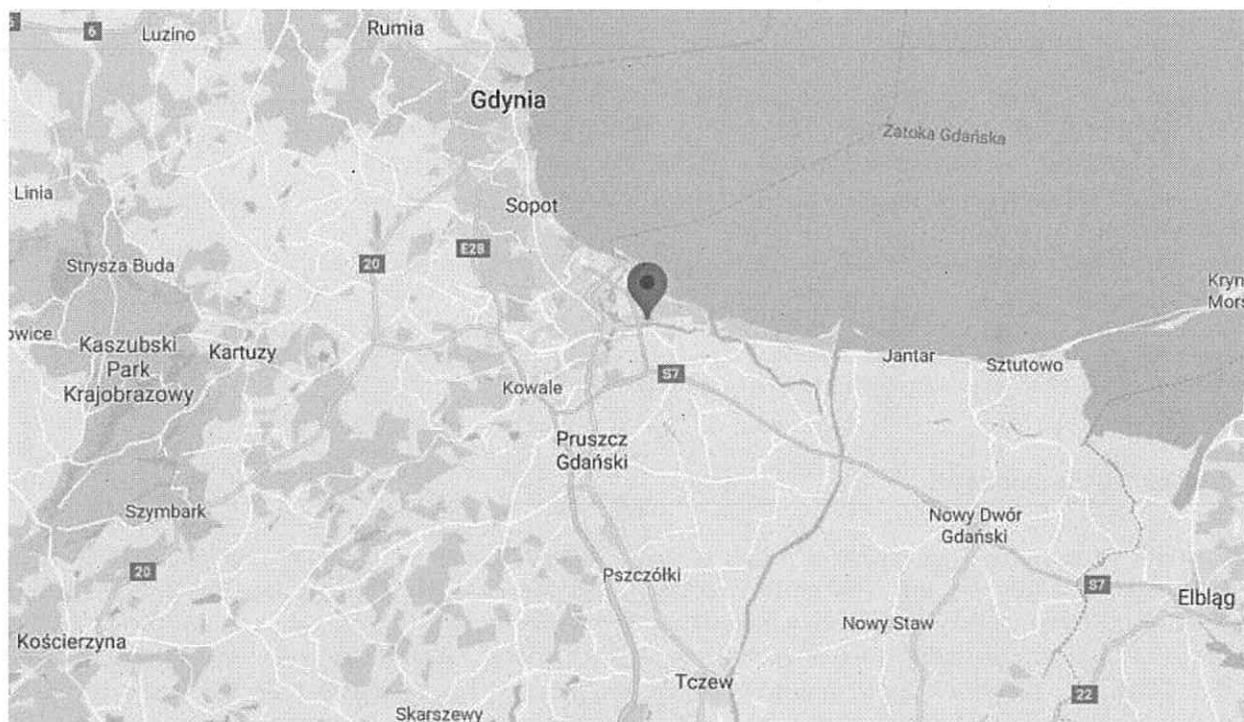
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

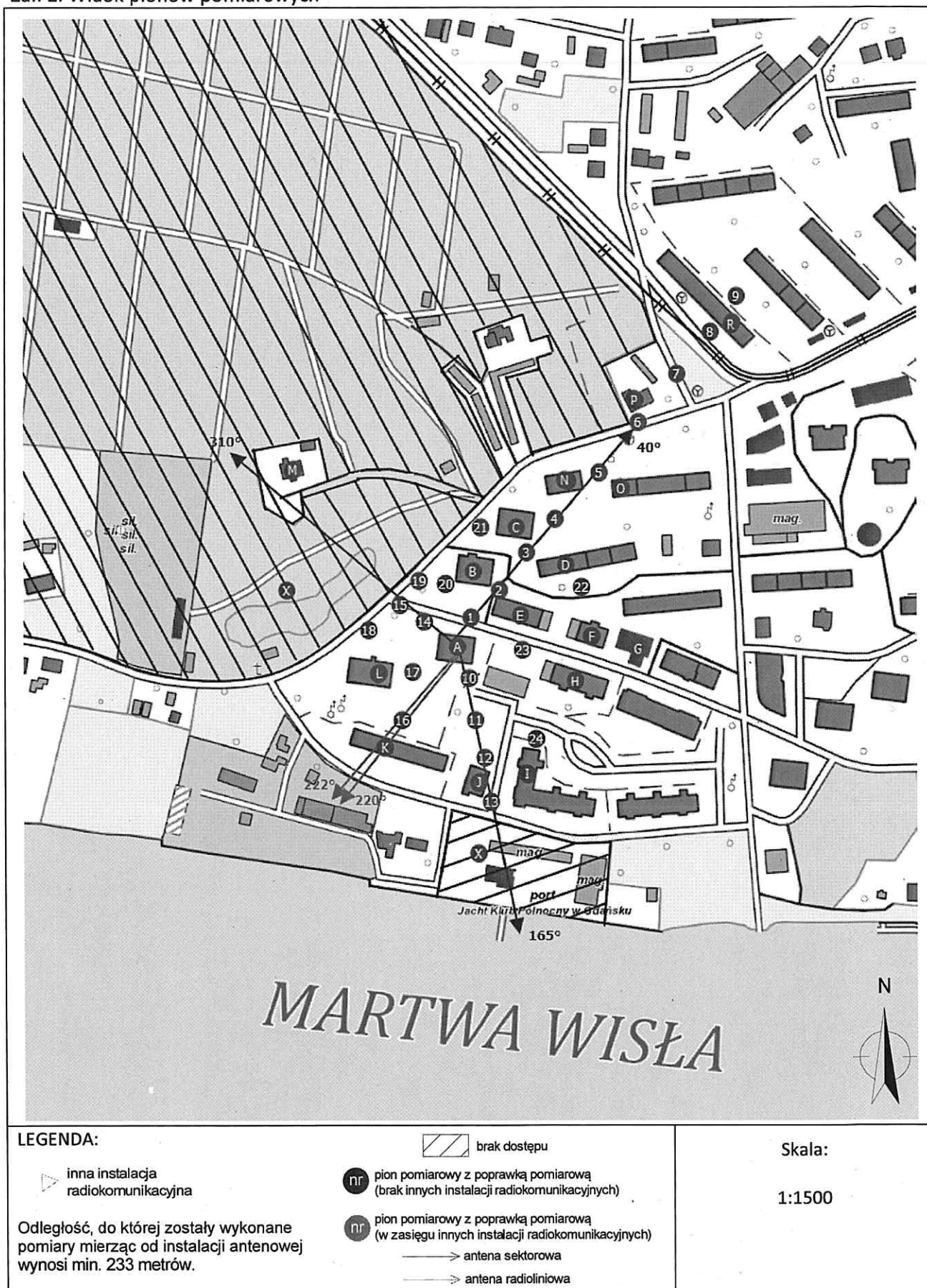
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	54°21'32.29"N,
szerokość:	18°42'22.52"E

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”

29/06/OS/2020-P4

Załącznik 3. Załączniki graficzne.



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

Prezydent Miasta Gdańska
Wydział Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. GDA0030 D

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:

80-609 Gdańsk, Polonusa Falka 3, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk
--

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
Karol Wojciechowski
(22) 319 4721
kom. 790004289

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Karol
Wojciechowski
Data: 2020.06.17 17:33:58 CEST

