

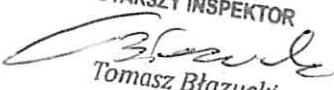
8.2016
22

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>GDA0090_B (zgłoszenie nr 3)</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>80-452 Gdańsk, Kilińskiego 1--5, 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 21_GHLNT: 17036W Antena Sektorowa 22_HV: 10985W Antena Sektorowa 23_Y: 16191W Antena Sektorowa 31_GHLNT: 17036W Antena Sektorowa 32_HV: 10985W Antena Sektorowa 33_Y: 16191W Antena Sektorowa 41_GHLNT: 17036W Antena Sektorowa 42_HV: 10985W Antena Sektorowa 43_Y: 16191W Radiolinia RL1: 1413W</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 21_GHLNT: (18°36'22.4"E, 54°22'56.7"N) Antena Sektorowa 22_HV: (18°36'22.4"E, 54°22'56.7"N) Antena Sektorowa 23_Y: (18°36'22.4"E, 54°22'56.7"N) Antena Sektorowa 31_GHLNT: (18°36'20.1"E, 54°22'56.2"N) Antena Sektorowa 32_HV: (18°36'20.1"E, 54°22'56.2"N) Antena Sektorowa 33_Y: (18°36'20.1"E, 54°22'56.2"N) Antena Sektorowa 41_GHLNT: (18°36'21.2"E, 54°22'58.2"N) Antena Sektorowa 42_HV: (18°36'21.2"E, 54°22'58.2"N) Antena Sektorowa 43_Y: (18°36'21.2"E, 54°22'58.2"N) Radiolinia RL1: (18°36'21.0"E, 54°22'57.1"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 3500MHz, 80GHz</i>

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 21_GHLNT: 27,50m Antena Sektorowa 22_HV: 27,50m Antena Sektorowa 23_Y: 27,50m Antena Sektorowa 31_GHLNT: 27,50m Antena Sektorowa 32_HV: 27,50m Antena Sektorowa 33_Y: 27,50m Antena Sektorowa 41_GHLNT: 27,20m Antena Sektorowa 42_HV: 27,20m Antena Sektorowa 43_Y: 27,20m Radiolinia RL1: 25,70m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 21_GHLNT: 17036W Antena Sektorowa 22_HV: 10985W Antena Sektorowa 23_Y: 16191W Antena Sektorowa 31_GHLNT: 17036W Antena Sektorowa 32_HV: 10985W Antena Sektorowa 33_Y: 16191W Antena Sektorowa 41_GHLNT: 17036W Antena Sektorowa 42_HV: 10985W Antena Sektorowa 43_Y: 16191W Radiolinia RL1: 1413W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 21_GHLNT: azymut 90°, pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 0-2° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HV: azymut 90°, pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 0-2° (2600MHz) Antena Sektorowa 23_Y: azymut 90°, pochylenie 0° (3500MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNT: azymut 220°, pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 0-2° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 220°, pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 0-2° (2600MHz) Antena Sektorowa 33_Y: azymut 220°, pochylenie 0° (3500MHz) Antena Sektorowa 41_GHLNT: azymut 340°, pochylenie 0-4° (900MHz), pochylenie 0-4° (1800MHz), pochylenie 0-4° (2100MHz) Antena Sektorowa 42_HV: azymut 340°, pochylenie 0-4° (800MHz), pochylenie 0-4° (2600MHz) Antena Sektorowa 43_Y: azymut 340°, pochylenie 0° (3500MHz) Radiolinia RL1: azymut 121° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 21_GHLNT 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 23_Y 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_GHLNT 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, Dla anteny Antena Sektorowa 33_Y 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 41_GHLNT 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 42_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 43_Y 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, 2020-08-25 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Emilia Piętka		Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Emilia Piętka Data: 2020-08-25 11:10:34 CEST
Podpis:		
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
Data zarejestrowania zgłoszenia 22.08.2020	Numer zgłoszenia 15.1.637.28.2016.13	

Atestacja środowiska sprawa
Zgłoszenie przyjęte na postawie art. 157 P.O.S.

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 45/08/OŚ/2020- P4



Nr i nazwa stacji	GDA0090	
Adres	ul. Kilińskiego 1-5, Gdańsk, pow. Gdańsk, woj. pomorskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.08.24 15:04:00 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-08-19	

„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”

45/08/OŚ/2020- P4

Strona 1 z 10

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 – 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	ul. Kilińskiego 1-5, Gdańsk, pow. Gdańsk, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Piotr Kujaszewski
Data wykonania pomiaru	19.08.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	24,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	23,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	53,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	55,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	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.

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											
L p	Wyszczególnienie	sektor 1						sektor 2					
I	Nadajnik stacji bazowej:												
1	Typ / Producent	DBS / Huawei											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	3500	2100	1800	900	2600	800	3500	2100	1800	900	2600	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	50,42	52,55	46,02	52,04	46,02	53,01	50,42	52,55	46,02	52,04	46,02
II	Obciążenie:												
1	Typ anteny	Huawei AAU5649	Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4518R13		Huawei AAU5649	Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4518R13	
2	Producent anteny	Huawei	Huawei			Huawei		Huawei	Huawei			Huawei	
3	Ilość anten	1	1			1		1	1			1	
4	Azymut	90						220					
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-0	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-0	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	27,50						27,50					
7	EIRP [W]	16191	17036			10985		16191	17036			10985	

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	3500	2100	1800	900	2600	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	50,42	52,55	46,02	52,04	46,02
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Huawei AAU5649	Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4518R13	
2	Producent anteny	Huawei	Huawei			Huawei	
3	Ilość anten	1	1			1	
4	Azymut	340					
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-0,00	0,00-4,00	0,00-4,00	0,00-4,00	0,00-4,00	0,00-4,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	27,20					
7	EIRP [W]	16191	17036			10985	

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	121	25,70

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	1,7	5,39	0,005	0,014	0,9	N:54°22'58.09" E:18°36'25.97"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,138	0,137
2	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°22'58.14" E:18°36'31.43"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°22'58.22" E:18°36'34.14"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
4	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°22'58.21" E:18°36'37.11"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
5	0,8	2,53	0,002	0,007	0,8	N:54°22'58.38" E:18°36'38.48"	otoczenie stacji bazowej - 275m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
6	1,4	4,44	0,004	0,012	0,9	N:54°22'53.36" E:18°36'16.67"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,114	0,112
7	1,6	5,07	0,004	0,013	0,9	N:54°22'52.30" E:18°36'15.04"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,130	0,128
8	1,0	3,17	0,003	0,008	1,4	N:54°22'50.90" E:18°36'13.06"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,080
9	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°22'49.64" E:18°36'11.31"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°22'49.12" E:18°36'10.61"	otoczenie stacji bazowej - 275m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	1,6	5,07	0,004	0,013	1,1	N:54°23'02.73" E:18°36'19.02"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,130	0,128
12	1,1	3,48	0,003	0,009	1,1	N:54°23'03.92" E:18°36'18.01"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,088
13	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°23'05.52" E:18°36'17.00"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
14	1,1	3,48	0,003	0,009	0,9	N:54°23'06.86" E:18°36'16.10"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,088
15	1,3	4,12	0,003	0,011	0,9	N:54°23'08.41" E:18°36'14.82"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,106	0,104
16	1,8	5,70	0,005	0,015	1,1	N:54°23'09.63" E:18°36'14.28"	otoczenie stacji bazowej - 275m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,147	0,145
17	1,1	3,48	0,003	0,009	1,0	N:54°23'00.38" E:18°36'22.65"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,088
18	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°22'56.45" E:18°36'27.24"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
19	1,2	3,80	0,003	0,010	0,8	N:54°22'55.31" E:18°36'23.84"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,098	0,096
20	0,8	2,53	0,002	0,007	0,9	N:54°22'54.55" E:18°36'22.03"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,065	0,064
21	0,8	2,53	0,002	0,007	0,9	N:54°22'56.17" E:18°36'18.49"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,065	0,064
22	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°22'57.91" E:18°36'15.34"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-

„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”
45/08/OŚ/2020–P4

23	1,0	3,17	0,003	0,008	1,3	N:54°23'01.20" E:18°36'16.70"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,081	0,080
24	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°23'03.92" E:18°36'22.00"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
25	1,2	3,80	0,003	0,010	1,1	N:54°23'01.22" E:18°36'21.97"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,098	0,096
26	0,8	2,53	0,002	0,007	1,1	N:54°22'59.62" E:18°36'26.33"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,065	0,064
A	1,4	4,44	0,004	0,012	1,4	Jana Kilińskiego 4, piętro 3, okno- DPP		0,114	0,112
B	1,4	4,44	0,004	0,012	1,5	Nad Stawem 5, pomiar przed budynkiem - DPP		0,114	0,112
C	1,1	3,48	0,003	0,009	1,2	Nad Stawem 12, pomiar przed budynkiem - DPP		0,090	0,088
D	1,0	3,17	0,003	0,008	1,5	Nad Stawem 11, pomiar przed budynkiem - DPP		0,081	0,080
E	1,4	4,44	0,004	0,012	1,4	Nad Stawem 10, pomiar przed budynkiem - DPP		0,114	0,112
F	1,6	5,07	0,004	0,013	1,3	Nad Stawem 9, pomiar przed budynkiem - DPP		0,130	0,128
G	1,3	4,12	0,003	0,011	1,2	Nad Stawem 5, pomiar przed budynkiem - DPP		0,106	0,104
H	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Jana Kilińskiego 8, pomiar przed budynkiem - DPP		-	-
I	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Jana Kilińskiego 10, pomiar przed budynkiem - DPP		-	-
J	0,8	2,53	0,002	0,007	1,4	Jana Kilińskiego 12, pomiar przed budynkiem - DPP		0,065	0,064
K	0,8	2,53	0,002	0,007	1,5	Jana Kilińskiego 11b, pomiar przed budynkiem - DPP		0,065	0,064
L	0,9	2,85	0,002	0,008	1,2	Joachima Lelewela 37, pomiar przed budynkiem - DPP		0,073	0,072
M	1,5	4,75	0,004	0,013	1,5	Jana Kilińskiego 9a, pomiar przed budynkiem - DPP		0,122	0,120
N	1,3	4,12	0,003	0,011	1,4	Jana Kilińskiego 9, pomiar przed budynkiem - DPP		0,106	0,104
O	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Joachima Lelewela 6, pomiar przed budynkiem - DPP		-	-
P	1,8	5,70	0,005	0,015	1,2	Jana Kilińskiego 1, pomiar przed budynkiem - DPP		0,147	0,145
R	1,4	4,44	0,004	0,012	1,7	Jana Kilińskiego 7, pomiar przed budynkiem - DPP		0,114	0,112
S	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Jana Kilińskiego 3, pomiar przed budynkiem - DPP		-	-
T	1,3	4,12	0,003	0,011	1,4	Romana Dmowskiego 11, pomiar przed budynkiem - DPP		0,106	0,104
U	1,7	5,39	0,005	0,014	1,5	Dworzec PKP Gdańsk Wrzeszcz, pomiar przed budynkiem - DPP		0,138	0,137
W	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Grażyny 5, pomiar przed budynkiem - DPP		-	-
V	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Jana Kilińskiego 5a, pomiar przed budynkiem - DPP		-	-
X	-					Brak dostępu - budynki gospodarcze		-	
Y	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Grażyny 16, pomiar przed budynkiem - DPP		-	-
Z	-					Brak dostępu - torowisko		-	
A1	2,1	6,65	0,006	0,018	1,7	Antoniego Lendziona 17, pomiar przed budynkiem - DPP		0,171	0,169
B1	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Grunwaldzka 115, pomiar przed budynkiem - DPP		-	-
C1	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Grunwaldzka 119, pomiar przed budynkiem - DPP		-	-
D1	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Grunwaldzka 117, pomiar przed budynkiem - DPP		-	-

* 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

kE- poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (kE=1,4), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=2,0)

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

WM_H- wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

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

„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”

45/08/OŚ/2020- P4

Strona 7 z 10

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 19.08.2020 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

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



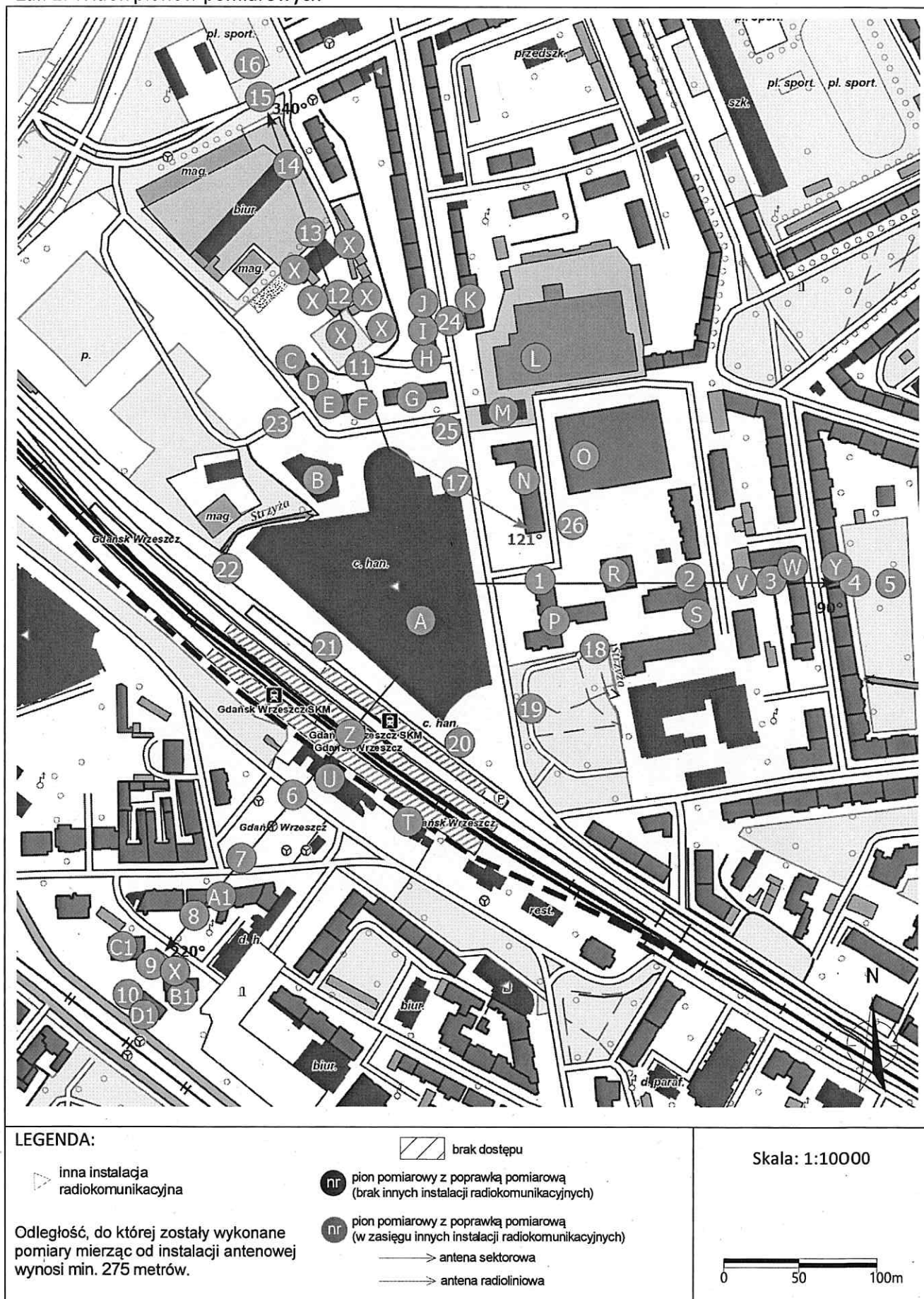
Współrzędne geograficzne	
długość:	18°36'20.95"E
szerokość:	54°22'57.10"N

„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”

45/08/OŚ/2020–P4

Strona 8 z 10

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”
45/08/OŚ/2020– P4

