


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>Urząd Miasta Białystok Departament Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej ul. Słonimska 1 15-950 Białystok</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>BIA1043_A (zgłoszenie nr 7)</i>	
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja. <i>woj. PODLASKIE 2.3.20 (TERYT: 20) (KTS: 1006200000000), pow. Białystok 4.3.20.37.61 (TERYT: 2061) (KTS: 10062013761000), gm. Białystok 5.3.20.37.61.01.1 (TERYT: 2061011) (KTS: 10062013761011)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>15-554 Białystok, Dojlidy Fabryczne 1, gm. Białystok, pow. Białystok</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_GHLNT: 19783W Antena Sektorowa 12_HV: 5545W Antena Sektorowa 21_GHLNT: 19783W Antena Sektorowa 22_HV: 5545W Antena Sektorowa 31_GHLNT: 19783W Antena Sektorowa 32_HV: 5545W Radiolinia RL1: 1413W Radiolinia RL2: 7079W</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, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNT: (23°11'59.7"E,53°07'08.5"N) Antena Sektorowa 12_HV: (23°11'59.7"E,53°07'08.5"N) Antena Sektorowa 21_GHLNT: (23°11'59.3"E,53°07'08.5"N)</i>

	<p>Antena Sektorowa 22_HV: (23°11'59.3"E,53°07'08.5"N) Antena Sektorowa 31_GHLNT: (23°11'59.5"E,53°07'08.3"N) Antena Sektorowa 32_HV: (23°11'59.5"E,53°07'08.3"N) Radiolinia RL1: (23°11'59.3"E,53°07'08.5"N) Radiolinia RL2: (23°11'59.3"E,53°07'08.5"N)</p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GHLNT: 21,25m Antena Sektorowa 12_HV: 21,25m Antena Sektorowa 21_GHLNT: 21,25m Antena Sektorowa 22_HV: 21,25m Antena Sektorowa 31_GHLNT: 21,25m Antena Sektorowa 32_HV: 21,25m Radiolinia RL1: 20,00m Radiolinia RL2: 19,30m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GHLNT: 19783W Antena Sektorowa 12_HV: 5545W Antena Sektorowa 21_GHLNT: 19783W Antena Sektorowa 22_HV: 5545W Antena Sektorowa 31_GHLNT: 19783W Antena Sektorowa 32_HV: 5545W Radiolinia RL1: 1413W Radiolinia RL2: 7079W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GHLNT: azymut 0° , pochylenie 0-3° (900MHz), pochylenie 0-3° (1800MHz), pochylenie 0-3° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HV: azymut 0° , pochylenie 0-4° (800MHz), pochylenie 2-4° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GHLNT: azymut 120° , pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 0-2° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HV: azymut 120° , pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 2-5° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNT: azymut 240° , pochylenie 0-4° (900MHz), pochylenie 0-4° (1800MHz), pochylenie 0-4° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 240° , pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 2-6° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 64° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 300° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_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 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_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</p>

	<p>wskazany 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, 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.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.
13. Miejsowość, data: <i>Warszawa, 2021-05-19</i> Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:  Podpis:	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia 21.05.2021	Numer zgłoszenia DOŚ-I.6225.1.40.2021



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 123/04/OŚ/2021- P4-W



Nr i nazwa stacji	BIA1043	
Adres	Białystok, ul. Dojlidy Fabryczne 1, pow. Białystok, woj. podlaskie	
Opracowanie	[REDACTED]	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	[REDACTED]	Kierownik Laboratorium
Podpis	[REDACTED]	
Data	2021-05-05	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności	7
8. Oświadczenie.....	7
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- [REDACTED]
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Białystok, ul. Dojlidy Fabryczne 1, pow. Białystok, woj. podlaskie
Miejsce instalacji anten	Dach
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	[REDACTED]
Data wykonania pomiaru	05.05.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	14,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	14,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	55,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	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.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, numer świadectwa: LWIMP/W/052/21, świadectwo ważne do 12.03.2023r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania z dn. 19.06.2017r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących 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/PO-16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> 1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 1,65.
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))
Warunki pracy urządzeń nadawczych	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	f / 200
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylecia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa																	
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24																	
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne																	
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3							
Nadajnik stacji bazowej:																			
1	Typ / Producent	RBS / Ericsson																	
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900			
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	46,02	52,71	52,71	44,77	49,03	46,02	52,71	52,71	44,77	49,03	46,02	52,71	52,71	44,77			
Obciążenie:																			
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R11			Huawei ATR4518R4			Huawei ADU4518R11			Huawei ATR4518R4			Huawei ADU4518R11			Huawei ATR4518R4		
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			Huawei		
3	Ilość anten	1			1			1			1			1			1		
4	Azymut	0					120					240							
5	Zakres kątów pochylecia anten [°]	2-4	0-4	0-3	0-3	0-3	2-5	0-5	0-2	0-2	0-2	2-6	0-6	0-4	0-4	0-4			
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	21,25					21,25					21,25							
7	EIRP [W]	5545			19783			5545			19783			5545			19783		

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
		Linia radiowa				Antena		
Lp	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	64	20,00	
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	300	19,30	

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	1,3	3,43	0,003	0,009	1,1	N:53°07'10.2" E:23°12'00.1"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
2	1,4	3,69	0,004	0,010	0,8	N:53°07'11.6" E:23°12'00.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,095	0,094
3	1,5	3,96	0,004	0,010	0,9	N:53°07'13.5" E:23°12'00.2"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,100
4	<0,8*	<2,11	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°07'14.9" E:23°12'00.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,053
5	<0,8*	<2,11	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°07'15.4" E:23°12'00.5"	otoczenie stacji bazowej - 220m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,053
6	1,4	3,69	0,004	0,010	1,0	N:53°07'07.4" E:23°12'01.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,095	0,094
7	0,8	2,11	0,002	0,006	0,8	N:53°07'06.7" E:23°12'04.0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,053
8	0,8	2,11	0,002	0,006	0,9	N:53°07'05.6" E:23°12'06.6"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,053
9	1,9	5,01	0,005	0,013	0,9	N:53°07'07.5" E:23°11'57.3"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,129	0,127
10	1,5	3,96	0,004	0,010	1,4	N:53°07'06.8" E:23°11'54.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,100
11	<0,8*	<2,11	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°07'05.4" E:23°11'50.0"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,053
12	<0,8*	<2,11	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°07'08.9" E:23°12'02.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,053
13	<0,8*	<2,11	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°07'09.1" E:23°11'57.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,054	<0,053
14	1,6	4,22	0,004	0,011	1,1	N:53°07'10.4" E:23°12'01.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,108	0,107
15	1,2	3,16	0,003	0,008	0,8	N:53°07'08.2" E:23°12'02.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,081	0,080
16	1,5	3,96	0,004	0,010	0,9	N:53°07'07.2" E:23°11'58.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,102	0,100
17	1,4	3,69	0,004	0,010	0,9	N:53°07'06.8" E:23°11'56.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,095	0,094
18	0,8	2,11	0,002	0,006	1,0	N:53°07'08.2" E:23°11'57.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,054	0,053
A	<0,8*	<2,11	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°07'08.4" E:23°11'59.3"	Nowowarszawska 119, piętro 2, okno, klatka -DPP	<0,054	<0,053
B	1,3	3,43	0,003	0,009	0,8	N:53°07'11.7" E:23°12'00.0"	Budynek bez adresu, pomiar przed budynek -DPP	0,088	0,087
C	1,7	4,48	0,005	0,012	0,9	N:53°07'07.1" E:23°11'59.6"	Budynek bez adresu, pomiar przed budynek -DPP	0,115	0,114
D	0,8	2,11	0,002	0,006	1,1	N:53°07'06.2" E:23°12'00.6"	Dojlidy Fabryczne 3, pomiar przed bramą -DPP	0,054	0,053
E	1,4	3,69	0,004	0,010	1,0	N:53°07'07.4" E:23°12'01.9"	Dojlidy Fabryczne 5a, pomiar przed budynek -DPP	0,095	0,094
F	<0,8*	<2,11	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°07'05.4" E:23°12'01.8"	Dojlidy Fabryczne 5, pomiar przed budynek -DPP	<0,054	<0,053
G	1,0	2,64	0,003	0,007	0,8	N:53°07'05.3" E:23°12'07.8"	Źródłana 9, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,067
H	<0,8*	<2,11	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°07'08.0" E:23°12'05.1"	Ciesielska 12, pomiar przed bramą - DPP	<0,054	<0,053
I	1,6	4,22	0,004	0,011	0,9	N:53°07'10.5" E:23°12'02.2"	Dojlidy Fabryczne 1, pomiar przed budynek -DPP	0,108	0,107
J	1,5	3,96	0,004	0,010	1,4	N:53°07'14.6" E:23°12'00.0"	Magazyny, pomiar przed budynkiem -DPP	0,102	0,100

K	<0,8*	<2,11	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°07'10.0" E:23°11'58.0"	Nowowarszawska 117, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,054	<0,053
L	<0,8*	<2,11	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°07'08.5" E:23°11'56.1"	Nowowarszawska 113, pomiar przed bramą -DPP	<0,054	<0,053
M	1,0	2,64	0,003	0,007	1,1	N:53°07'08.3" E:23°11'56.6"	Nowowarszawska, pomiar przed bramą -DPP	0,068	0,067
N	<0,8*	<2,11	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°07'09.0" E:23°11'54.9"	Nowowarszawska 111, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,054	<0,053
O	<0,8*	<2,11	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°07'09.8" E:23°11'56.1"	Nowowarszawska 115, pomiar przed bramą -DPP	<0,054	<0,053
P	<0,8*	<2,11	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°07'10.4" E:23°11'56.3"	Nowowarszawska 115a, pomiar przed bramą -DPP	<0,054	<0,053
R	<0,8*	<2,11	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°07'09.4" E:23°11'54.8"	Nowowarszawska 107, pomiar przed bramą -DPP	<0,054	<0,053
S	<0,8*	<2,11	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°07'06.7" E:23°11'53.0"	Nowowarszawska 130, pomiar przed bramą -DPP	<0,054	<0,053
T	1,4	3,69	0,004	0,010	1,1	N:53°07'06.5" E:23°11'55.8"	Nowowarszawska 132, pomiar przed bramą -DPP	0,095	0,094
U	0,8	2,11	0,002	0,006	0,8	N:53°07'08.2" E:23°11'55.1"	Nowowarszawska 128, pomiar przed bramą -DPP	0,054	0,053
W	<0,8*	<2,11	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°07'05.8" E:23°12'00.0"	Dojlidy Fabryczne 4, pomiar przed bramą -DPP	<0,054	<0,053

wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danych pionie pomiarowym

* 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=1,65), 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})= 38,8 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,105 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 05.05.2021 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 Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

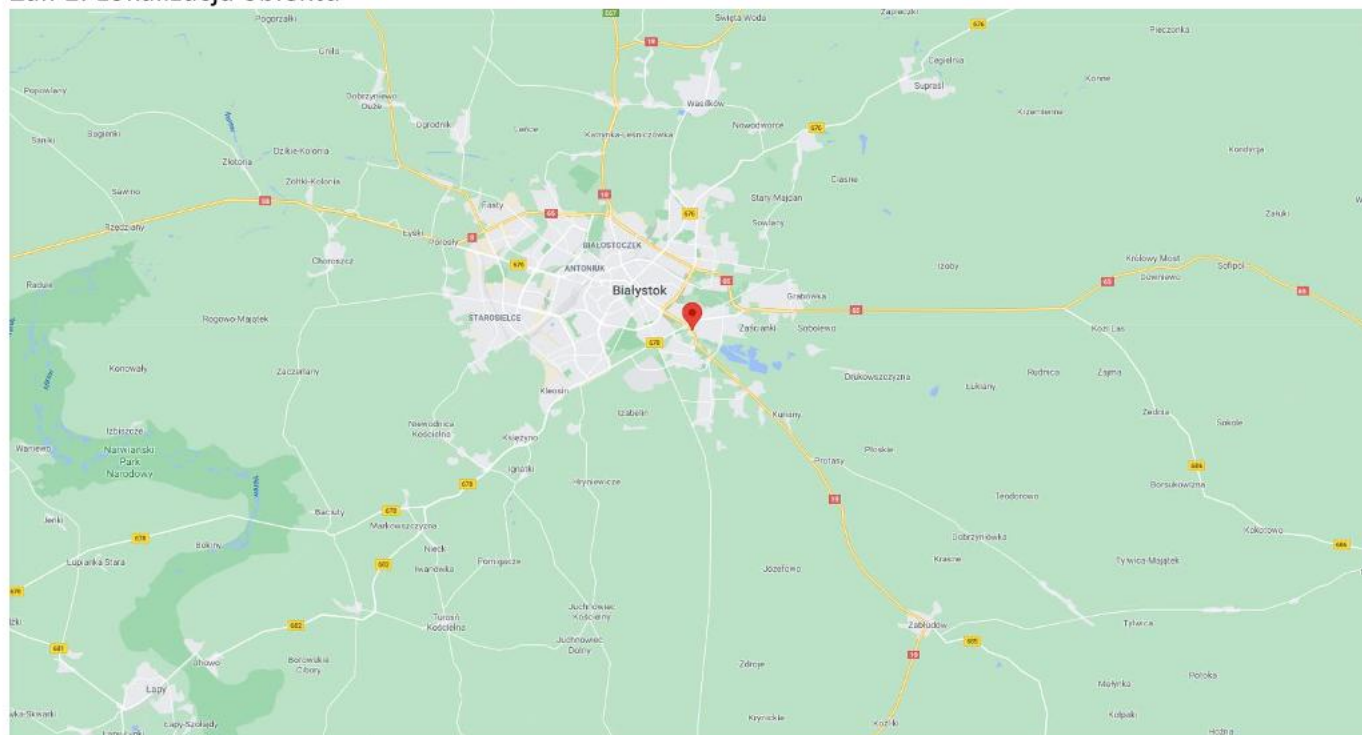
Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

- Zał. 1. Lokalizacja obiektu.
- Zał. 2. Widok pionów pomiarowych
- Zał. 3. Załączniki graficzne

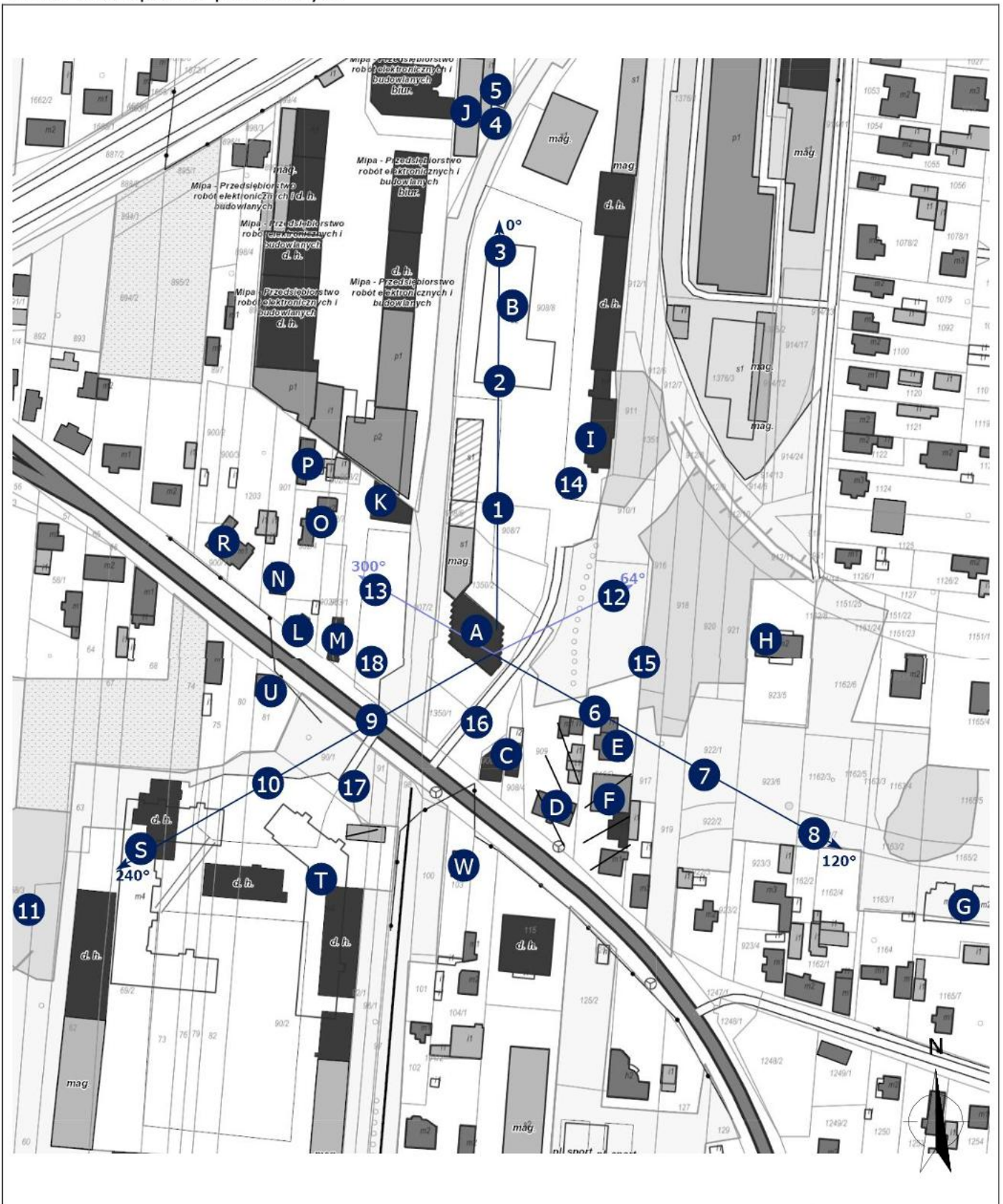
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	23°11'59.34"E
szerokość:	53°07'08.54"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.: 212,5 metrów.

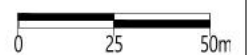
brak dostępu

pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)

antena sektorowa
 antena radioliniowa

Skala: 1:2500



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

