

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Taśmowa 7  
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Taśmowa 7,  
02-677 Warszawa

WPLYNEŁO  
URZĄD MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU  
Kancelaria Ogólna (12)  
Dnia 2020-04-20  
Załączniki szt. 4

Warszawa, 2020-04-16

NP

**Urząd Miasta Białystok**  
**Departament Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej**

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. BIA1020 A

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:

15-001 Białystok, Antoniuk Fabryczny 11e, gm. Białystok, pow. Białystok

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

*A. Kolińska*  
Pełnomocnik Zarządu




AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ	
<b>I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia</b>	
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>BIA1020_A (zgłoszenie nr 6)</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. PODLASKIE 2.3.20 (KTS: 1006200000000), pow. Białystok 4.3.20.37.61 (KTS: 10062013761000), gm. Białystok 5.3.20.37.61.01.1 (KTS: 10062013761011)</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>15-001 Białystok, Antoniuk Fabryczny 11e, 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_DGLNT: 5127W Antena Sektorowa 12_HV: 8286W Antena Sektorowa 21_DGLNT: 16959W Antena Sektorowa 22_HV: 9369W Antena Sektorowa 31_DGLNT: 9072W Antena Sektorowa 32_HV: 5038W Radiolinia RL1: 1413W Radiolinia RL2: 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 11_DGLNT: (23°07'23.6"E,53°08'47.1"N) Antena Sektorowa 12_HV: (23°07'23.3"E,53°08'47.0"N) Antena Sektorowa 21_DGLNT: (23°07'23.5"E,53°08'46.8"N)</i>



	<p>Antena Sektorowa 22_HV: (23°07'23.3"E,53°08'47.0"N)</p> <p>Antena Sektorowa 31_DGLNT: (23°07'23.5"E,53°08'46.8"N)</p> <p>Antena Sektorowa 32_HV: (23°07'23.3"E,53°08'47.0"N)</p> <p>Radiolinia RL1: (23°07'23.3"E,53°08'47.0"N)</p> <p>Radiolinia RL2: (23°07'23.3"E,53°08'47.0"N)</p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji:</p> <p>800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DGLNT: 21,70m</p> <p>Antena Sektorowa 12_HV: 21,70m</p> <p>Antena Sektorowa 21_DGLNT: 22,10m</p> <p>Antena Sektorowa 22_HV: 22,10m</p> <p>Antena Sektorowa 31_DGLNT: 22,10m</p> <p>Antena Sektorowa 32_HV: 22,10m</p> <p>Radiolinia RL1: 20,90m</p> <p>Radiolinia RL2: 19,80m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DGLNT: 5127W</p> <p>Antena Sektorowa 12_HV: 8286W</p> <p>Antena Sektorowa 21_DGLNT: 16959W</p> <p>Antena Sektorowa 22_HV: 9369W</p> <p>Antena Sektorowa 31_DGLNT: 9072W</p> <p>Antena Sektorowa 32_HV: 5038W</p> <p>Radiolinia RL1: 1413W</p> <p>Radiolinia RL2: 1413W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DGLNT: azymut 30° , pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 0-2° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 12_HV: azymut 30° , pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 0-2° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_DGLNT: azymut 150° , pochylenie 0-4° (900MHz), pochylenie 0-4° (1800MHz), pochylenie 0-4° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 22_HV: azymut 150° , pochylenie 0-4° (800MHz), pochylenie 0-4° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_DGLNT: azymut 270° , pochylenie 0-1° (900MHz), pochylenie 0-1° (1800MHz), pochylenie 0-1° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 32_HV: azymut 270° , pochylenie 0-1° (800MHz), pochylenie 0-1° (2600MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 125° +/-30°, pochylenie 0°</p> <p>Radiolinia RL2: azymut 193° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DGLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>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,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 21_DGLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>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,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 31_DGLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>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,</p> <p>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.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
<p>13. Miejscowość, data: Warszawa, 2020-04-16</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Agnieszka Kalinowska</p> <p>Podpis:  Pełnomocnik Zarządu</p>	
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
20.04.2020	DOŚ-I.6222.1.9.2020



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 230/03/OS/2020-P4-W**



Nr i nazwa stacji	BIA1020	
Adres	Białystok, Antoniuk Fabryczny 11e, pow. Białystok, woj. podlaskie	
Opracowanie	Mateusz Nazarko	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.04.15 16:50 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-04-08	



## 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. ....	4
7. Stwierdzenie zgodności. ....	7
8. Oświadczenie. ....	7
9. Spis załączników. ....	8

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Monika Jankowska
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	Białystok, Antoniuk Fabryczny 11e, pow. Białystok, woj. podlaskie
Miejsce instalacji anten	Dach Budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Daniel Kurp
Data wykonania pomiaru	08.04.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	17
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	17
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	27
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	25
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie 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),
-----------------------	---



Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	<p>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.</p> <p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%</p> <p>Niepewność rozszerzona 58,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wypożyczenie pomocnicze	<p>Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>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.</p> <p>GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.</p>
Sposób powiadamiania dysponentów	<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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,</li> <li>2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu,</li> <li>3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrzynkach pocztowych lub przekazanie osobiste.</li> </ol>

#### 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 <sup>2</sup> )
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10



## 5. Charakterystyka źródeł PEM.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa														
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24														
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne														
L p	Wyszczególnienie	sektor 1				sektor 2				sektor 3						
I	Nadajnik stacji bazowej:															
1	Typ / Producent	DBS / Huawei														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	49,78	44,77	49,03	43	52,04	52,04	44,77	52,04	43	49,03	49,78	44,77	52,04	43
II	Obciążenie:															
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R4		Huawei ATR4518R4		Huawei ATR4518R4		Huawei ATR4518R4		Huawei ATR4518R4		Huawei ATR4518R4		Huawei ATR4518R4		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		
3	Ilość anten	1		1		1		1		1		1		1		
4	Azymut	30				150				270						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-2,00				0,00-4,00				0,00-1,00						
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	21,70				22,10				22,10						
7	EIRP [W]	9792		5038		16959		9369		9792		9369				

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
L p	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	125	20,90
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	193	19,80

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

## 6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pola-E [V/m]	Pole-E* C <sub>k</sub> , C <sub>s</sub> , +U [V/m]	Pola-H [A/m]	Pole-H* C <sub>k</sub> , C <sub>s</sub> , +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	1,7	2,69	0,005	0,007	1,5	N:53°08'48.27" E:23°07'24.93"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,068
2	2,4	3,80	0,006	0,010	1,5	N:53°08'49.63" E:23°07'26.40"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,096
3	2,3	3,64	0,006	0,010	1,5	N:53°08'51.02" E:23°07'27.88"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,094	0,092

„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”

230/03/OS/2020-P4-W



4	1,6	2,53	0,004	0,007	1,3	N:53°08'52.41" E:23°07'29.29"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
5	1,1	1,74	0,003	0,005	1,1	N:53°08'53.51" E:23°07'50.54"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,044
6	3,6	5,70	0,010	0,015	1,5	N:53°08'45.46" E:23°07'24.52"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,147	0,145
7	2,1	3,33	0,006	0,009	0,8	N:53°08'43.96" E:23°07'25.69"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,086	0,084
8	2,2	3,48	0,006	0,009	1,3	N:53°08'42.51" E:23°07'26.89"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,088
9	0,9	1,43	0,002	0,004	1,5	N:53°08'39.60" E:23°07'29.38"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,037	0,036
10	2,1	3,33	0,006	0,009	1,5	N:53°08'47.03" E:23°07'20.85"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,086	0,084
11	4,0	6,34	0,011	0,017	1,5	N:53°08'47.09" E:23°07'18.12"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,163	0,161
12	3,3	5,23	0,009	0,014	1,3	N:53°08'47.16" E:23°07'15.45"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,134	0,132
13	1,5	2,38	0,004	0,006	1,5	N:53°08'47.26" E:23°07'12.72"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,060
14	1,2	1,90	0,003	0,005	0,8	N:53°08'47.30" E:23°07'10.56"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,048
15	2,1	3,33	0,006	0,009	1,5	N:53°08'51.11" E:23°07'26.58"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,086	0,084
16	2,1	3,33	0,006	0,009	1,5	N:53°08'50.54" E:23°07'28.83"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,086	0,084
17	2,0	3,17	0,005	0,008	1,5	N:53°08'43.38" E:23°07'27.15"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,081	0,080
18	1,9	3,01	0,005	0,008	1,3	N:53°08'43.11" E:23°07'25.07"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,077	0,076
19	2,4	3,80	0,006	0,010	1,1	N:53°08'46.44" E:23°07'17.03"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,098	0,096
20	2,3	3,64	0,006	0,010	1,5	N:53°08'47.80" E:23°07'17.19"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,094	0,092
21	2,5	3,96	0,007	0,011	0,8	N:53°08'45.94" E:23°07'25.54"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,100
22	1,3	2,06	0,003	0,005	1,3	N:53°08'44.97" E:23°07'27.73"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,052
23	2,6	4,12	0,007	0,011	1,1	N:53°08'45.15" E:23°07'22.55"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,106	0,104
24	1,5	2,38	0,004	0,006	1,4	N:53°08'43.58" E:23°07'21.75"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,060
A	2,9	4,59	0,008	0,012	1,5	Antoniuk Fabryczny 11E, piętro 3, klatka schodowa, okno - DPP		0,118	0,116
B	2,2	3,48	0,006	0,009	1,5	Rzemieślnicza 4B, brama wejściowa - brak dysponenta** - DPP		0,090	0,088
C	3,6	5,70	0,010	0,015	1,5	Rzemieślnicza 6B, piętro 1, balkon - DPP		0,147	0,145
D	2,1	3,33	0,006	0,009	1,3	Rzemieślnicza 6A, piętro 1, okno - DPP		0,086	0,084
E	2,1	3,33	0,006	0,009	1,5	Rzemieślnicza 6A, piętro 1, okno - DPP		0,086	0,084
F	2,6	4,12	0,007	0,011	0,8	Rzemieślnicza 6, brama wejściowa - brak dysponenta** - DPP		0,106	0,104
G	1,8	2,85	0,005	0,008	1,5	Rzemieślnicza 8, brama wejściowa - brak dysponenta** - DPP		0,073	0,072
H	1,8	2,85	0,005	0,008	1,5	Rzemieślnicza 10, brama wejściowa - brak dysponenta** - DPP		0,073	0,072
I	3,4	5,39	0,009	0,014	1,5	Antoniuk Fabryczny 16/2, drzwi wejściowe - brak dysponenta** - DPP		0,138	0,137
J	2,3	3,64	0,006	0,010	1,3	Antoniuk Fabryczny 16/1, przed budynkiem - brak dysponenta** - DPP		0,094	0,092
K	1,9	3,01	0,005	0,008	1,1	Antoniuk Fabryczny 16, przed budynkiem - brak dysponenta** - DPP		0,077	0,076
L	2,4	3,80	0,006	0,010	1,5	Antoniuk Fabryczny 14/1, przed budynkiem - brak zgody dysponenta** - DPP		0,098	0,096
M	3,2	5,07	0,008	0,013	0,8	Antoniuk Fabryczny 14, przed budynkiem - brak dysponenta** - DPP		0,130	0,128

„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”



N	-				1,5	budynki gospodarcze – brak dostępu	-	
O	2,9	4,59	0,008	0,012	1,5	Bukowa 17, przed budynkiem - brak dysponenta** - DPP	0,118	0,116
P	2,0	3,17	0,005	0,008	1,5	Bukowa 15, budynek w budowie, brama wejściowa	0,081	0,080
R	1,8	2,85	0,005	0,008	1,3	Bukowa 15, przed budynkiem - brak dysponenta** - DPP	0,073	0,072
S	1,9	3,01	0,005	0,008	1,1	Akacyjowa 23, brama wejściowa - brak zgody dysponenta** - DPP	0,077	0,076
T	2,5	3,96	0,007	0,011	1,5	Akacyjowa 16, budynek w budowie, brama wejściowa - DPP	0,102	0,100
U	2,6	4,12	0,007	0,011	0,8	Akacyjowa 14, brama wejściowa - brak dysponenta** - DPP	0,106	0,104
W	1,3	2,06	0,003	0,005	1,3	Antoniuk Fabryczny 11B, piętro 5, klatka schodowa, okno - DPP	0,053	0,052
X	2,1	3,33	0,006	0,009	1,5	Antoniuk Fabryczny 11A, przed budynkiem – brak dostępu - DPP	0,086	0,084
Y	3,3	5,23	0,009	0,014	1,5	parafia w remoncie, przed budynkiem - DPP	0,134	0,132
Z	2,2	3,48	0,006	0,009	1,5	Rzemieślnicza 3, PSS spółem, drzwi wejściowe - DPP	0,090	0,088
A1	-				1,3	teren zamknięty	-	

\* poniżej czułości zestawu pomiarowego

\*\*Zgodnie z rozporządzeniem pkt 14, dysponent został poinformowany z 3 dniowym wyprzedzeniem.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

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

$C_k$  - współczynnik pomiarowy badanej stacji podany przez operatora ( $C_k=1$ )

$C_s$  - poprawka pomiarowa zastosowany w przypadku występowania innych instalacji na obszarze pomiarowym ( $C_s=2$ )

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

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

## 7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 08.04.20 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.

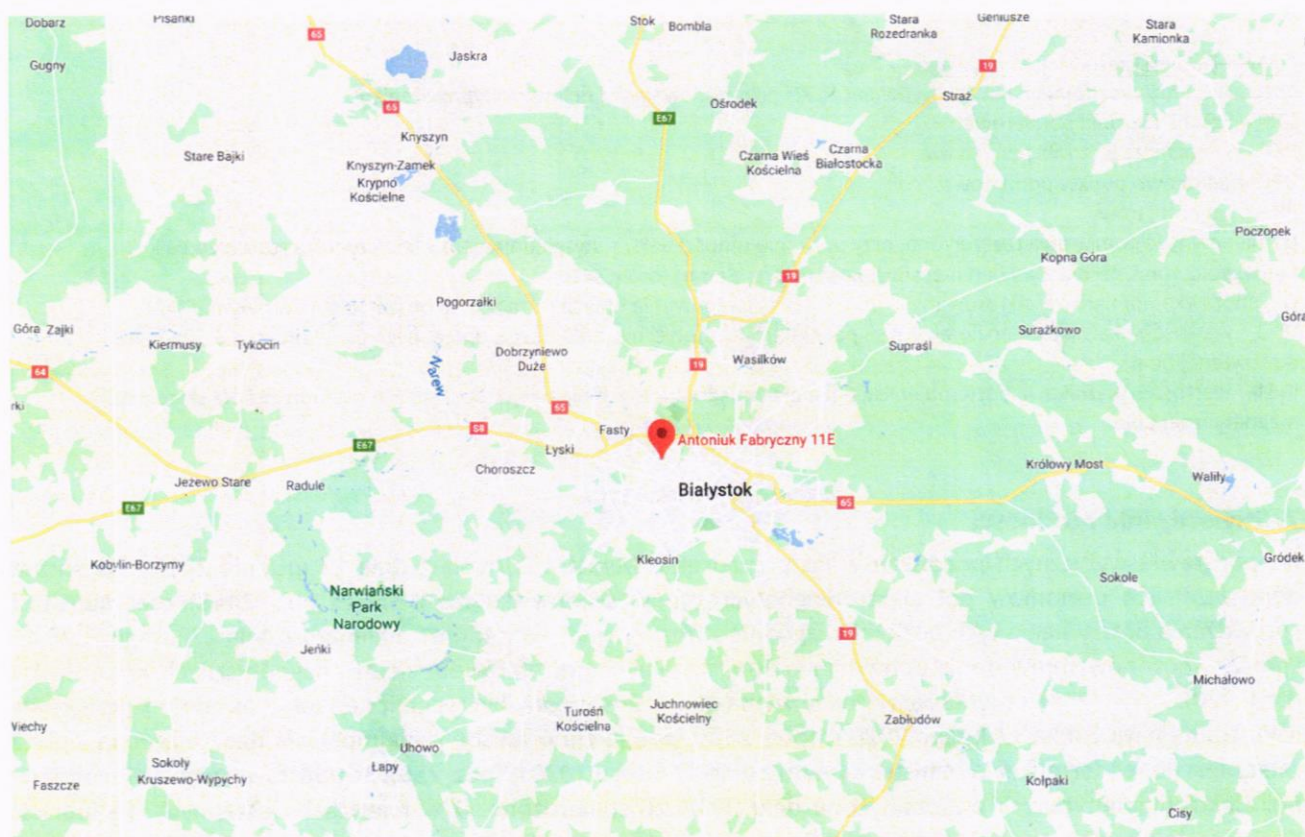
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

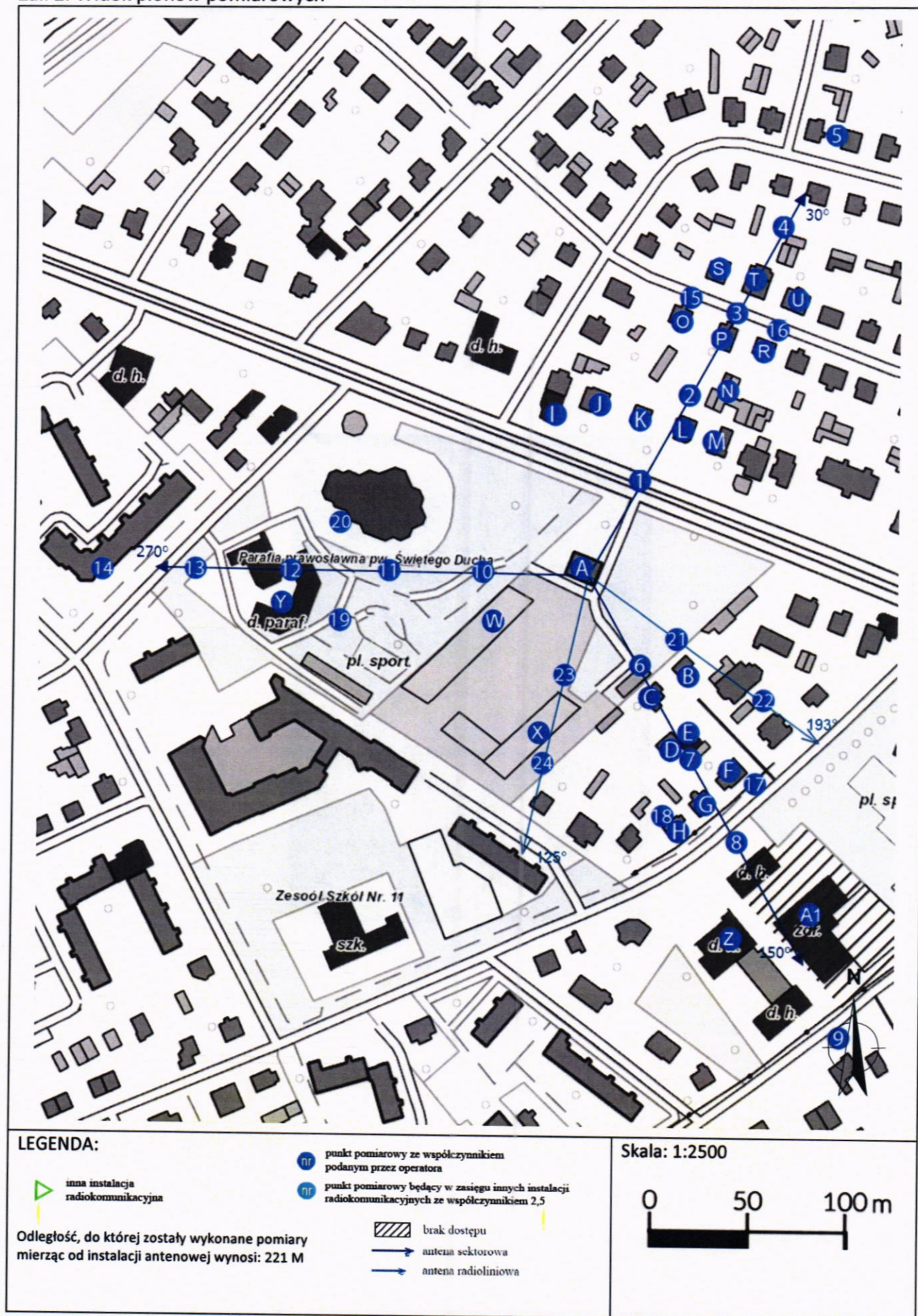
### Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	23°07'23.48"E
szerokość:	53°08'46.98"N



Zał. 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”

230/03/OS/2020-P4-W



### Załącz. 3. Załączniki graficzne.

