

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

Starostwo Powiatowe w Białymstoku

Wydział Rolnictwa i Środowiska, Rozwoju Obszarów Wiejskich i Promocji

15-569 Białystok

ul. Borsucza 2

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

BIA3314_A (zgłoszenie nr 7)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.

woj. PODLASKIE 2.3.20 (KTS: 1006200000000), pow. białostocki 4.3.20.37.02 (KTS: 10062013702000), gm. Supraśl 5.3.20.37.02.09.3 (KTS: 10062013702093)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

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

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

16-030 Supraśl, Cieliczańska 2, gm. Supraśl, pow. białostocki

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).

Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_DLT: 7600W

Antena Sektorowa 12_NV: 7544W

Antena Sektorowa 13_H: 9704W

Antena Sektorowa 21_DL: 7544W

Antena Sektorowa 22_NT: 7600W

Antena Sektorowa 23_H: 9704W

Antena Sektorowa 31_DLT: 7600W

Antena Sektorowa 32_NV: 7544W

Antena Sektorowa 33_H: 9704W

Radiolinia RL1: 5888W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1.	<p>Współrzędne geograficzne anten instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_DLT: (23°20'42.8"E,53°12'22.5"N)</i> <i>Antena Sektorowa 12_NV: (23°20'42.8"E,53°12'22.5"N)</i> <i>Antena Sektorowa 13_H: (23°20'42.8"E,53°12'22.5"N)</i> <i>Antena Sektorowa 21_DLV: (23°20'42.8"E,53°12'22.5"N)</i> <i>Antena Sektorowa 22_NT: (23°20'42.8"E,53°12'22.5"N)</i> <i>Antena Sektorowa 23_H: (23°20'42.8"E,53°12'22.5"N)</i> <i>Antena Sektorowa 31_DLT: (23°20'42.8"E,53°12'22.5"N)</i> <i>Antena Sektorowa 32_NV: (23°20'42.8"E,53°12'22.5"N)</i> <i>Antena Sektorowa 33_H: (23°20'42.8"E,53°12'22.5"N)</i> <i>Radiolinia RL1: (23°20'42.8"E,53°12'22.5"N)</i></p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji:</p> <p><i>800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,23GHz</i></p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_DLT: 25,50m</i> <i>Antena Sektorowa 12_NV: 25,50m</i> <i>Antena Sektorowa 13_H: 25,50m</i> <i>Antena Sektorowa 21_DLV: 25,50m</i> <i>Antena Sektorowa 22_NT: 25,50m</i> <i>Antena Sektorowa 23_H: 25,50m</i> <i>Antena Sektorowa 31_DLT: 25,50m</i> <i>Antena Sektorowa 32_NV: 25,50m</i> <i>Antena Sektorowa 33_H: 25,50m</i> <i>Radiolinia RL1: 29,00m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_DLT: 7600W</i> <i>Antena Sektorowa 12_NV: 7544W</i> <i>Antena Sektorowa 13_H: 9704W</i> <i>Antena Sektorowa 21_DLV: 7544W</i> <i>Antena Sektorowa 22_NT: 7600W</i> <i>Antena Sektorowa 23_H: 9704W</i> <i>Antena Sektorowa 31_DLT: 7600W</i> <i>Antena Sektorowa 32_NV: 7544W</i> <i>Antena Sektorowa 33_H: 9704W</i> <i>Radiolinia RL1: 5888W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_DLT: azymut 0° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 12_NV: azymut 0° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 13_H: azymut 0° , pochylenie 0-8° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_DLV: azymut 180° , pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz), pochylenie 2-8° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_NT: azymut 180° , pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz), pochylenie 2-8° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 23_H: azymut 180° , pochylenie 0-6° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_DLT: azymut 270° , pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz),</i></p>

	<p>pochylenie 2-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_NV: azymut 270° , pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz), pochylenie 2-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_H: azymut 270° , pochylenie 0-5° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 283° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DLT 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_NV 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 13_H 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_DLV 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_NT 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_H 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_DLT 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_NV 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_H 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.	<p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>
<p>13. Miejscowość, data: Warszawa, 2020-04-03 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Podpis:</p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia 09.04.2020r</p>	<p>Numer zgłoszenia SR_6221.7.2020</p>



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 245/02/OŚ/2020- P4-W



Nr i nazwa stacji	BIA3314
Adres	Supraśl, ul. Cieliczańska 2, woj. podlaskie
Opracowanie	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.04.03 15:41:21 CEST Powód: Zatwierdzam dokument
Data	2020-03-26

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.....	4
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- 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	Supraśl, ul. Cieliczańska 2, woj. podlaskie
Miejsce instalacji anten	komin
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	26.03.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	8,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	7,8
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	65,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	62,5
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), Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” wyd. 1, Warszawa, 02.02.2017 r.
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

„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”

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 wynosi 37,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.
Sposób powiadamiania dysponentów	Zgodnie z pkt 14 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258) poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach. Informacji dokonano między innymi poprzez: 1. bloki mieszkalne - zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych, 2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu, 3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrzynkach pocztowych lub przekazanie osobiste.

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przestawione 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 Zleceniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochyleń anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 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							
I Nadajnik stacji bazowej:																
1	Typ / Producent	DBS / Huawei														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	2100	1800	800	2600	2100	1800	800	2100	1800	900	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	47,78	47,78	46,02	47,78	47,78	46,02	52,04	47,78	47,78	46,02	47,78	47,78	46,02	
II Obciążenie:																
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R6	Huawei ADU4518R7			Huawei ADU4518R7			Huawei ADU4518R6	Huawei ADU4518R7			Huawei ADU4518R7			
2	Producent anteny	Huawei	Huawei			Huawei			Huawei	Huawei			Huawei			
3	Ilość anten	1	1			1			1	1			1			
4	Azymut	0							180							
5	Zakres kątów pochyleń anten [°]	0-8	2-10	2-10	0-10	2-10	2-10	0-10	0-6	2-8	2-8	0-8	2-8	2-8	0-8	
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,50							25,50							
7	EIRP [W]	9704	7600			7544			9704	7544			7600			

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	2600	2100	1800	900	2100	1800	800								
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	47,78	47,78	46,02	47,78	47,78	46,02								
II Obciążenie:																
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R6	Huawei ADU4518R7			Huawei ADU4518R7										
2	Producent anteny	Huawei	Huawei			Huawei										
3	Ilość anten	1	1			1										
4	Azymut	270														
5	Zakres kątów pochyleń anten [°]	0-5	2-8	2-8	0-8	2-8	2-8	0-8								
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,50														
7	EIRP [W]	9704	7600			7544										

Tabela 2. Anteny radioliniowe

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	MINI-LINK/ERICSSON	23	27	ANT3 B 0.6 23 HP/HPX/Ericsson	0,6	283	29,00

„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”

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 *C _k , C _s , +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *C _k , C _s , +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	2,5	3,43	0,007	0,009	1,1	N:53°12'24.18" E:23°20'24.18"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
2	2,0	2,74	0,005	0,007	0,8	N:53°12'25.94" E:23°20'42.96"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070
3	1,9	2,61	0,005	0,007	0,9	N:53°12'27.59" E:23°20'43.12"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,066
4	1,6	2,20	0,004	0,006	1,1	N:53°12'29.12" E:23°20'43.25"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,056
5	1,5	2,06	0,004	0,005	1,0	N:53°12'30.74" E:23°20'43.36"	otoczenie stacji bazowej - 255m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,052
6	1,7	2,33	0,005	0,006	1,0	N:53°12'20.89" E:23°20'42.62"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,060	0,059
7	1,5	2,06	0,004	0,005	0,8	N:53°12'19.18" E:23°20'42.64"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,052
8	1,0	1,37	0,003	0,004	1,1	N:53°12'16.06" E:23°20'42.50"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,035
9	1,0	1,37	0,003	0,004	0,8	N:53°12'14.59" E:23°20'43.28"	otoczenie stacji bazowej - 255m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,035
10	2,1	2,88	0,006	0,008	0,9	N:53°12'22.59" E:23°20'40.16"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
11	1,7	2,33	0,005	0,006	1,1	N:53°12'22.76" E:23°20'37.38"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,060	0,059
12	1,5	2,06	0,004	0,005	1,0	N:53°12'22.27" E:23°20'34.64"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,052
13	1,0	1,37	0,003	0,004	1,0	N:53°12'22.97" E:23°20'30.92"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,035
14	1,5	2,06	0,004	0,005	0,8	N:53°12'22.89" E:23°20'41.45"	otoczenie stacji bazowej - 25m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,052
15	2,0	2,74	0,005	0,007	1,1	N:53°12'23.29" E:23°20'40.26"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070
16	1,8	2,47	0,005	0,007	0,8	N:53°12'23.51" E:23°20'41.83"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,064	0,063
17	2,0	2,74	0,005	0,007	0,9	N:53°12'23.87" E:23°20'44.55"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,071	0,070
18	1,2	1,65	0,003	0,004	1,1	N:53°12'21.23" E:23°20'45.22"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,042	0,042
19	1,5	2,06	0,004	0,005	1,0	N:53°12'18.3" E:23°20'44.56"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,053	0,052
20	0,8	1,10	0,002	0,003	1,0	N:53°12'18.23" E:23°20'40.83"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,028	0,028
21	1,5	2,06	0,004	0,005	0,8	N:53°12'22.00" E:23°20'38.10"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,053	0,052
A	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Cieliczańska 5/1, pomiar przed budynkiem, odmowa dysponentów** -DPP		-	-
A1	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Cieliczańska 9, pomiar przed budynkiem, brak dysponentów** -DPP		-	-
B	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Cieliczańska 3, pomiar przed budynkiem, odmowa dysponentów** -DPP		-	-
C	1,5	2,06	0,004	0,005	1,9	Zielona 4, taras -DPP		0,053	0,052
C1	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Zielona 1/1, pomiar przed budynkiem, odmowa dysponentów** -DPP		-	-
D	1,5	2,06	0,004	0,005	1,4	Hala, wejście -DPP		0,053	0,052
E	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Hala, wejście -DPP		-	-
F	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kościuszki 14/1, budynek zamknięty, pomiar przed wejściem -DPP		-	-

„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”

G	1,5	2,06	0,004	0,005	1,5	3-go Maja 2, budynek zamknięty, pomiar przed wejściem -DPP	0,053	0,052
H	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	3-go Maja 4, pomiar przed budynkiem, odmowa dysponentów** -DPP	-	-
I	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	3-go Maja 1, piętro 1, okno -DPP	-	-
J	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	3-go Maja 6, pomiar przed budynkiem, brak dysponentów** -DPP	-	-
K	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	3-go Maja 8, pomiar przed budynkiem, odmowa dysponentów** -DPP	-	-
L						Brak dostępu – teren budowy	-	-
M						Brak dostępu – pomieszczenia gospodarcze	-	-

* 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 ($C_k=1,0$)

C_s - poprawka pomiarowa zastosowany w przypadku występowania innych instalacji na obszarze pomiarowym ($C_s=2,5$)

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 26.03.2020 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.

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

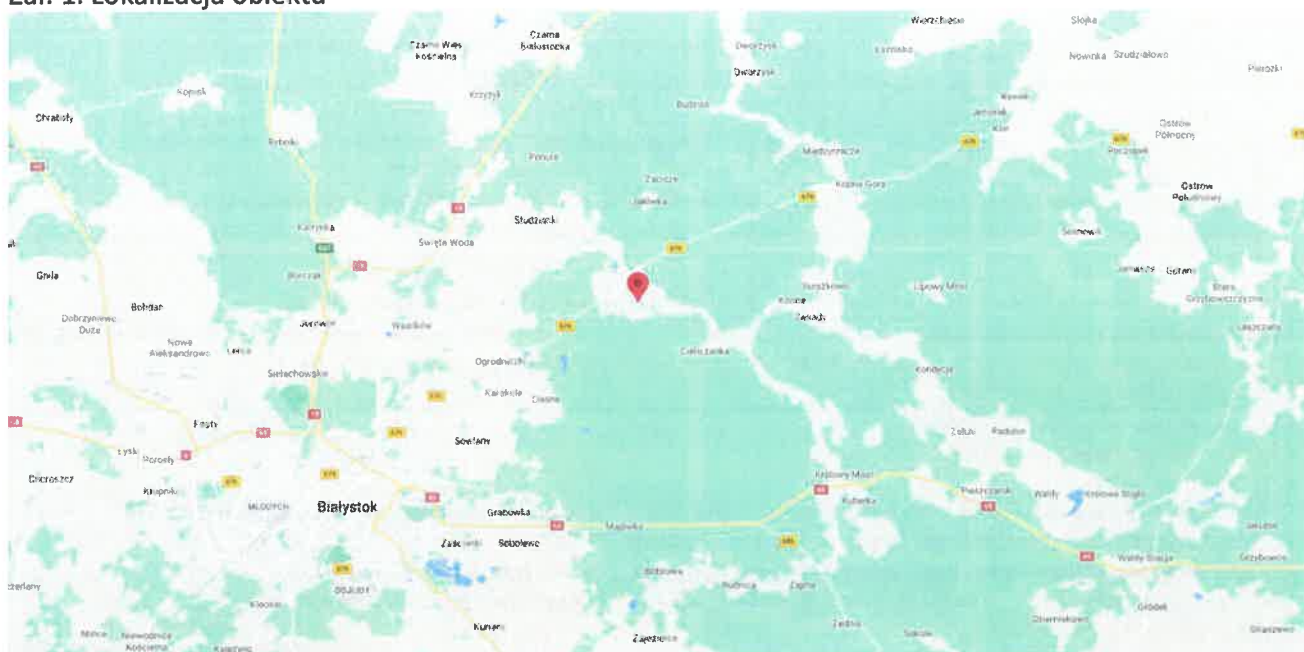
Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

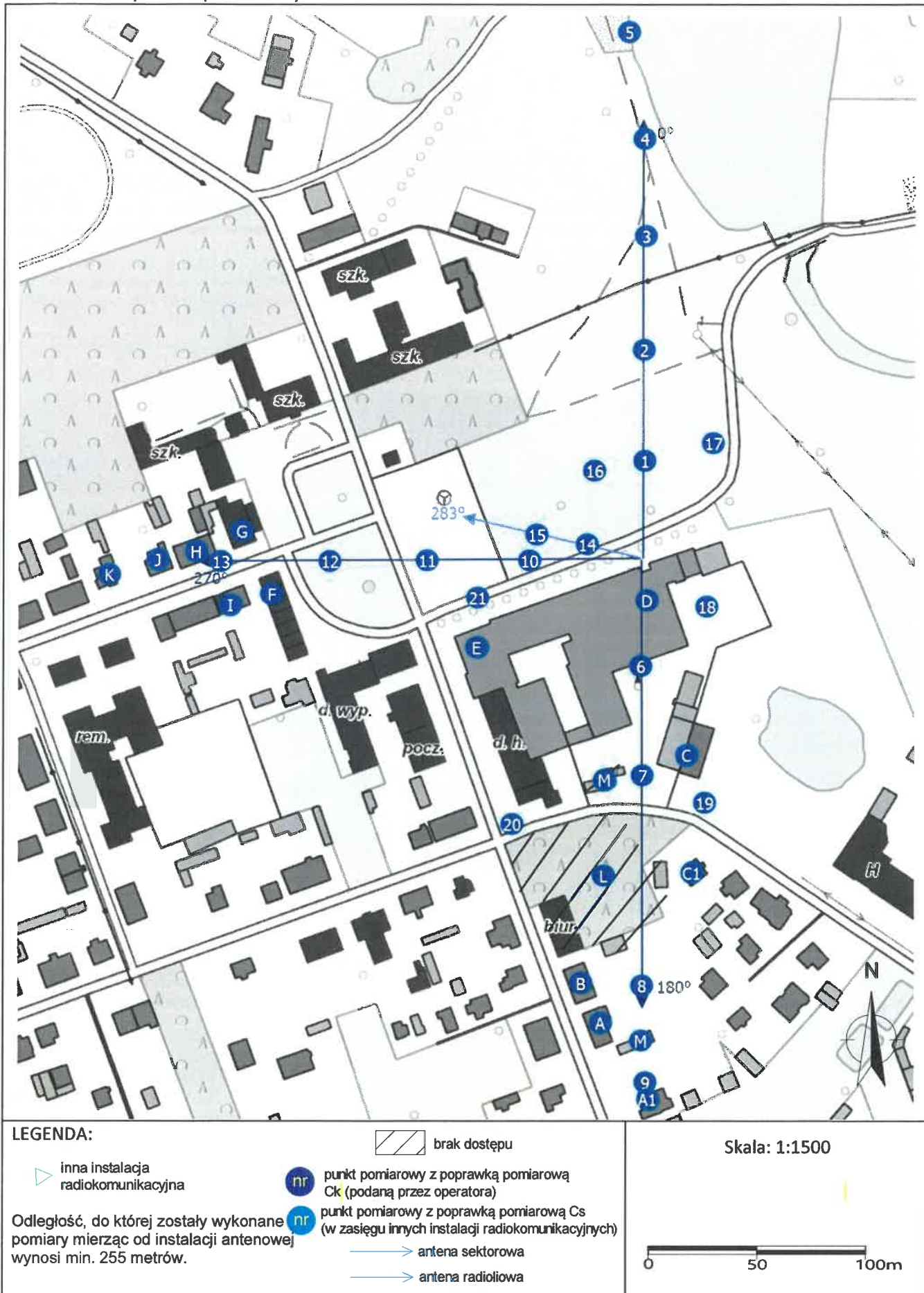
„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	23°20'42.9"E
szerokość:	53°12'22.6"N

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”
245/02/OŚ/2020– P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

