

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02-677 Warszawa

Warszawa, 25.03.2022

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1,
02-677 Warszawa

Urząd Miejski w Białymstoku
Departament Ochrony Środowiska

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla BIA1026A z dnia 05.11.2020

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla BIA1026A.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.

Brak zmian.

2) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.

15-001 Białystok, Mickiewicza 90, gm. Białystok, pow. Białystok

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

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

4) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).

Brak zmian.

5) Wielkość i rodzaj emisji.

Dane przed zmianą:

L.p.	Nazwa anteny / wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_DLNTU/20	PEM	931 W	0°	5°	900 MHz

2	11_DLNTU/20	PEM	2266 W	0°	5°	1800 MHz
3	11_DLNTU/20	PEM	2425 W	0°	5°	2100 MHz
4	21_DLNTU/20	PEM	931 W	120°	2°	900 MHz
5	21_DLNTU/20	PEM	2266 W	120°	2°	1800 MHz
6	21_DLNTU/20	PEM	2425 W	120°	2°	2100 MHz
7	31_DLNTU/20	PEM	931 W	240°	4°	900 MHz
8	31_DLNTU/20	PEM	2266 W	240°	4°	1800 MHz
9	31_DLNTU/20	PEM	2425 W	240°	4°	2100 MHz
10	RL1/17,95	PEM	1413 W	1°		80 GHz
11	RL2/17,05	PEM	7079 W	35°		80 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny / wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_GHLNTV/20	PEM	1287 W	0°	2°	800 MHz
2	11_GHLNTV/20	PEM	895 W	0°	2°	900 MHz
3	11_GHLNTV/20	PEM	5212 W	0°	2°	1800 MHz
4	11_GHLNTV/20	PEM	5930 W	0°	2°	2100 MHz
5	11_GHLNTV/20	PEM	6534 W	0°	2°	2600 MHz
6	11_GHLNTV/20	PEM	1287 W	120°	2°	800 MHz
7	11_GHLNTV/20	PEM	895 W	120°	2°	900 MHz
8	11_GHLNTV/20	PEM	5212 W	120°	2°	1800 MHz
9	11_GHLNTV/20	PEM	5930 W	120°	2°	2100 MHz
10	11_GHLNTV/20	PEM	6534 W	120°	2°	2600 MHz
11	11_GHLNTV/20	PEM	1287 W	240°	2°	800 MHz
12	11_GHLNTV/20	PEM	895 W	240°	2°	900 MHz
13	11_GHLNTV/20	PEM	5212 W	240°	2°	1800 MHz
14	11_GHLNTV/20	PEM	5930 W	240°	2°	2100 MHz
15	11_GHLNTV/20	PEM	6534 W	240°	2°	2600 MHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

7) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Brak zmian.

8) (uchylony)

-/-

9) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

Sprawozdanie nr 55/03/OŚ/2022 - P4 - W z dnia 24.03.2022, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ





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 55/03/OŚ/2022 - P4 - W



Nr i nazwa stacji	BIA1026A	
Adres	Białystok, Mickiewicza 90, pow. Białystok, woj. podlaskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2022-03-24	

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.....	6
7. Stwierdzenie zgodności	8
8. Oświadczenie.....	8
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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Białystok, Mickiewicza 90, pow. Białystok, woj. podlaskie
Miejsce instalacji anten	wieża rurowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	[REDACTED]
Data wykonania pomiaru	2022-03-24
Czas rozpoczęcia pomiaru	08:44
Czas zakończenia pomiaru	10:32
Temperatura na początku pomiaru [°C]	8
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	11
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	60
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	55
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	brak
Parametry pracy instalacji	eksploatacyjne

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 - 300V/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 07.07.2023. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 38,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p> <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 wstęgowy 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>
Wyposażenie pomocnicze	<p>Przymiar wstęgowy 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>
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 1,70
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	<p>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))</p>
Warunki pracy urządzeń nadawczych	<p>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 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).</p>

4. Zróźnicowanie 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 Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24				
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne				
Wyszczególnienie		sektor 1				
I Nadajnik stacji bazowej:						
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson				
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	51,46	51,46	44,77	46,02
II Obciążenie:						
1	Typ anteny	Gamma Nu DO15X65V12D18TRI				
2	Producent anteny	Gamma				
3	Ilość anten	1				
4	Azymut	0				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-2,00				
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	20,00				
7	EIRP [W]	19858				

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24				
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne				
Wyszczególnienie		sektor 2				
I Nadajnik stacji bazowej:						
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson				
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	51,46	51,46	44,77	46,02
II Obciążenie:						
1	Typ anteny	Gamma Nu DO15X65V12D18TRI				
2	Producent anteny	Gamma				
3	Ilość anten	1				
4	Azymut	120				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-2,00				
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	20,00				
7	EIRP [W]	19858				

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24				
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne				
Wyszczególnienie		sektor 3				
I Nadajnik stacji bazowej:						
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson				
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	51,46	51,46	44,77	46,02
II Obciążenie:						
1	Typ anteny	Gamma Nu DO15X65V12D18TRI				
2	Producent anteny	Gamma				
3	Ilość anten	1				
4	Azymut	240				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-2,00				
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	20,00				
7	EIRP [W]	19858				

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	WME	WMH
1	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 58,6" E: 23° 10' 37,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
2	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 7' 0,3" E: 23° 10' 38,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
3	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 7' 1,6" E: 23° 10' 37"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
4	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 7' 3,6" E: 23° 10' 38,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
5	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 56,4" E: 23° 10' 39,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
6	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 55,2" E: 23° 10' 41,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
7	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 54,4" E: 23° 10' 43,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
8	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 53,6" E: 23° 10' 47,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
9	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 56,5" E: 23° 10' 34,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
10	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 55,2" E: 23° 10' 33,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
11	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 54,7" E: 23° 10' 30,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
12	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 53,7" E: 23° 10' 28,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
13	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 56,1" E: 23° 10' 30"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
14	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 56,9" E: 23° 10' 31,8"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
15	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 58,4" E: 23° 10' 35,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
16	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 7' 0,3" E: 23° 10' 35,8"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
17	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 7' 1,7" E: 23° 10' 35,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
18	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 7' 1,7" E: 23° 10' 40,3"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
19	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 59,8" E: 23° 10' 40,8"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
20	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 58,1" E: 23° 10' 39,3"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
21	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 56,6" E: 23° 10' 42,5"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
22	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 55" E: 23° 10' 44,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
23	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 53,5" E: 23° 10' 43"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
24	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 54,5" E: 23° 10' 40,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
25	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 56" E: 23° 10' 37,5"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
26	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 54,7" E: 23° 10' 34,3"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
27	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 54,3" E: 23° 10' 31,3"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,067	0,068
A	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 57,8" E: 23° 10' 36,9"	Mickiewicza 90, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
B	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 57,3" E: 23° 10' 35,4"	Mickiewicza 88, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068

„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”

C	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 58,7" E: 23° 10' 36,2"	Mickiewicza 86/1, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
D	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 59,6" E: 23° 10' 35"	Mickiewicza 86, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
E	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 58,9" E: 23° 10' 39,3"	Mickiewicza 81, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
F	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 58,9" E: 23° 10' 38"	Mickiewicza 73, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
G	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 59,5" E: 23° 10' 37,5"	Mickiewicza 75, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
H	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 7' 0,5" E: 23° 10' 36,6"	Mickiewicza 71, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
I	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 7' 0,6" E: 23° 10' 37,8"	Mickiewicza 73, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
J	0,9	2,11	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 7' 2,4" E: 23° 10' 38"	Saska 6, pomiar przed wejściem - DPP	0,076	0,077
K	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 7' 1,9" E: 23° 10' 39,2"	Saska 8, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
L	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 7' 0,9" E: 23° 10' 39,1"	Jagiellońska 59, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
M	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 59,6" E: 23° 10' 39,2"	Jagiellońska 3, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
N	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 58,8" E: 23° 10' 41,4"	Jagiellońska 2, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
O	0,9	2,11	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 57,5" E: 23° 10' 40,3"	Mickiewicza 83, pomiar przed wejściem - DPP	0,076	0,077
P	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 58,1" E: 23° 10' 41,6"	Pod Krzywą 1, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
Q	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 56" E: 23° 10' 42"	Pod Krzywą 2, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
R	0,9	2,11	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 55,6" E: 23° 10' 40,7"	Mickiewicza 85, pomiar przed wejściem - DPP	0,076	0,077
S	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 54,4" E: 23° 10' 41,6"	Mickiewicza 87, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
T	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 55,2" E: 23° 10' 44"	Brańska 2A, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
U	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 54,3" E: 23° 10' 44,7"	Brańska 4A, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
V	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 53,5" E: 23° 10' 46,1"	Brańska 3, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
W	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 54,2" E: 23° 10' 38,6"	Mickiewicza 94, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
X	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 55,5" E: 23° 10' 37,9"	Mickiewicza 92, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
Y	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 56,1" E: 23° 10' 36"	Zwierzyniecka 84, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
Z	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 55,4" E: 23° 10' 34,9"	Prusa 1, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
ZA	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 54,4" E: 23° 10' 36"	Prusa 3, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
ZB	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 54" E: 23° 10' 34,8"	Prusa 5, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
ZC	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 55,8" E: 23° 10' 33,3"	Zwierzyniecka 82, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
ZD	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 56,1" E: 23° 10' 31,9"	Zwierzyniecka 80, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
ZE	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 55" E: 23° 10' 32"	Księżycowa 2, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
ZF	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 55,5" E: 23° 10' 31"	Księżycowa 4, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
ZG	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 55,5" E: 23° 10' 29,4"	Księżycowa 6, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
ZH	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 54,8" E: 23° 10' 28,9"	Księżycowa 1, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
ZI	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 54,4" E: 23° 10' 28,1"	Księżycowa 2, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068

ZJ	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 58" E: 23° 10' 32,3"	Uroczka 32, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
ZK	0,8	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 57,6" E: 23° 10' 34,4"	Zwierzyniecka 39, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068
ZL	0,7*	1,88	0,002	0,005	0,3 - 2,0	N: 53° 6' 58,6" E: 23° 10' 33,4"	Zwierzyniecka 37A, pomiar przed wejściem - DPP	0,067	0,068

wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia)

* Wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

GKP – główne kierunki pomiarowe

PKP – pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP – dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U – niepewność pomiarowa dla współczynnika rozszerzenia $k=2$

k_E – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($k_E=1,70$),

poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($k_E=2,0$)

WME – wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WMH – 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 $\min(MEgr)= 28$ V/m oraz składowej magnetycznej $\min(MHgr)= 0,073$ 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 24.03.2022r. 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.

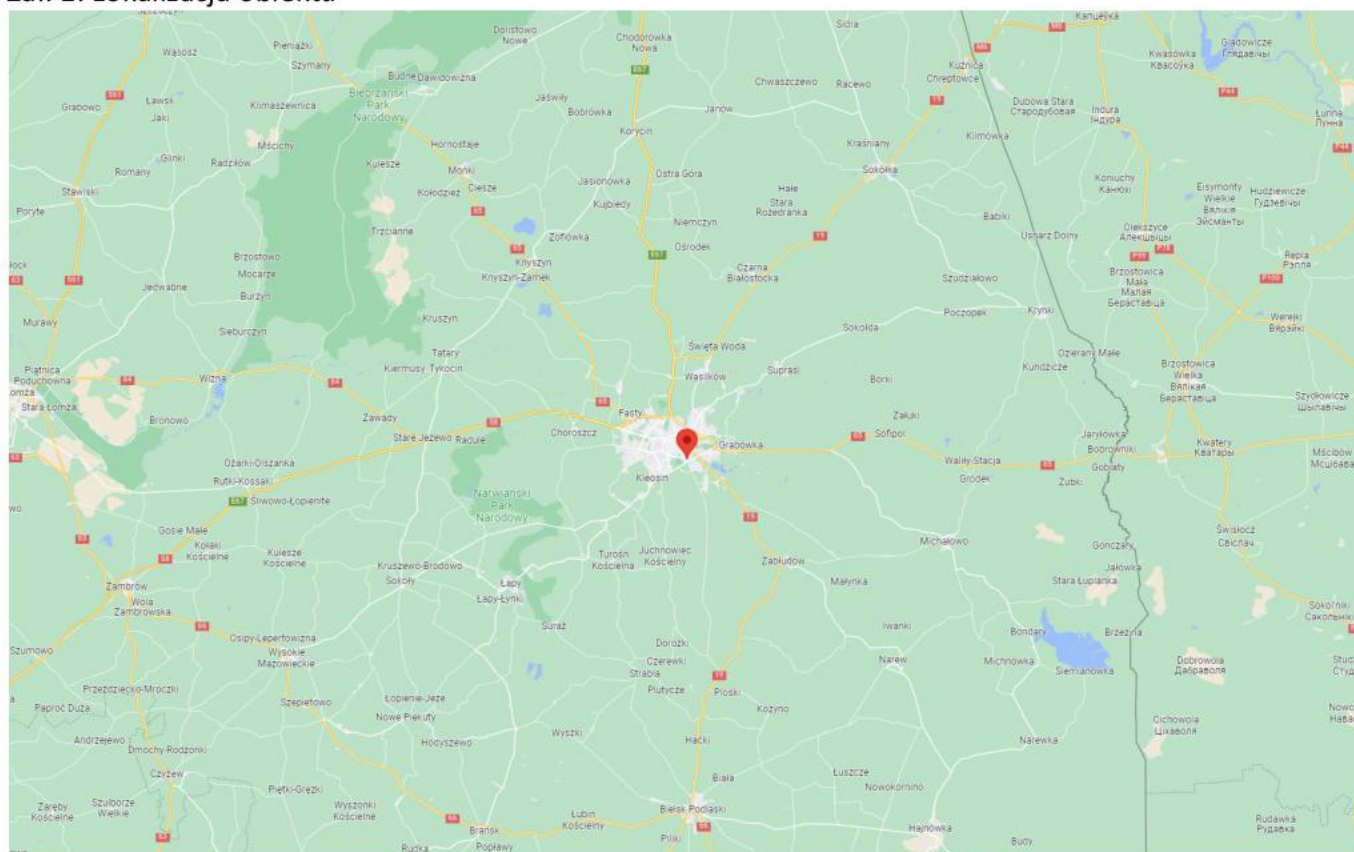
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

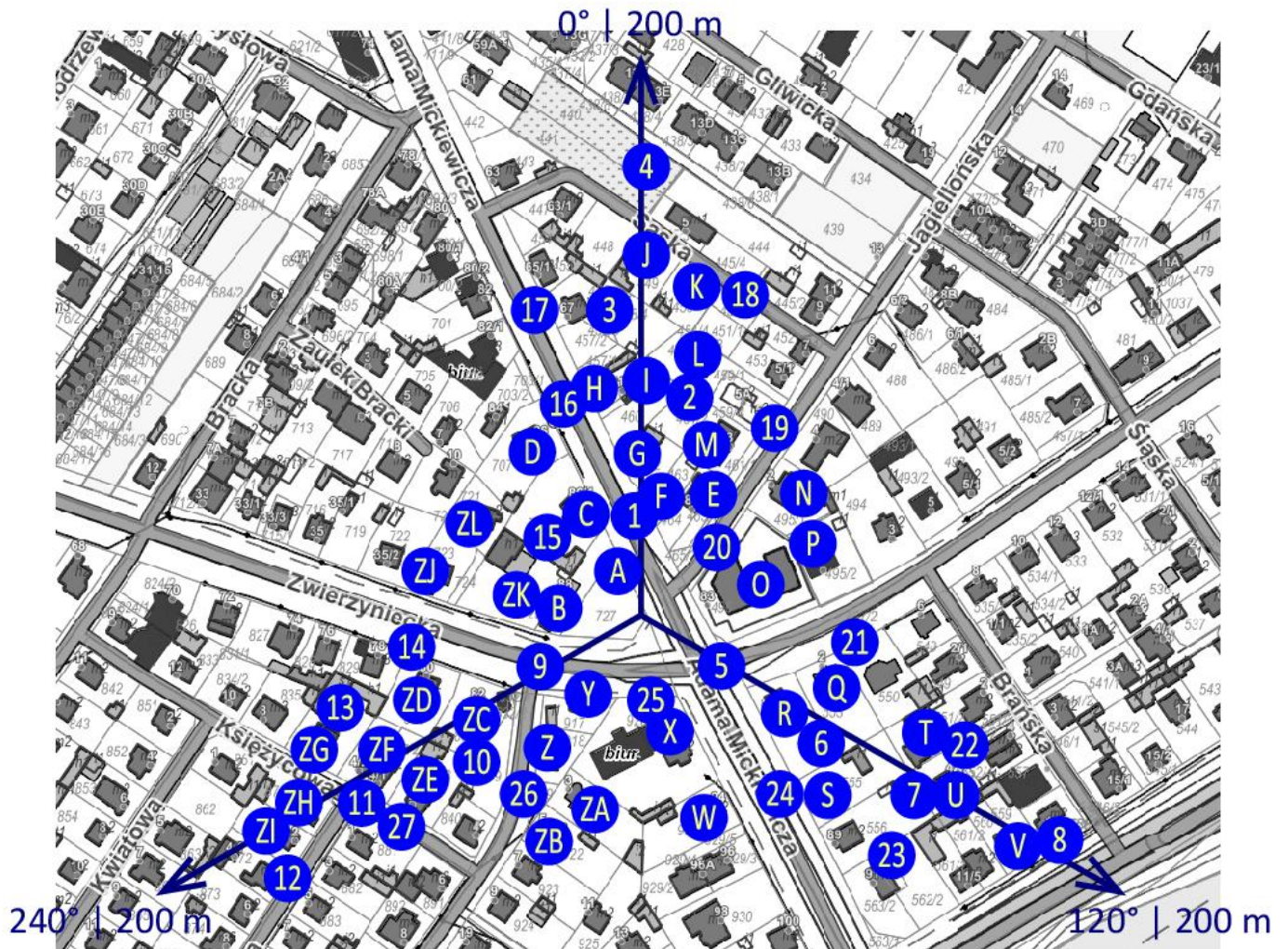
Zał. 1. Lokalizacja obiektu



województwo: podlaskie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 23° 10' 37,4"
szerokość:	N: 53° 6' 57,2"

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

- inna instalacja radiokomunikacyjna
- punkt pomiarowy z poprawką pomiarową podaną przez operatora
- brak dostępu
- punkt pomiarowy będący w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych z poprawką pomiarową 2,0
- antena sektorowa
- antena radioliniowa

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 200 m.

Skala: 1:3100

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

