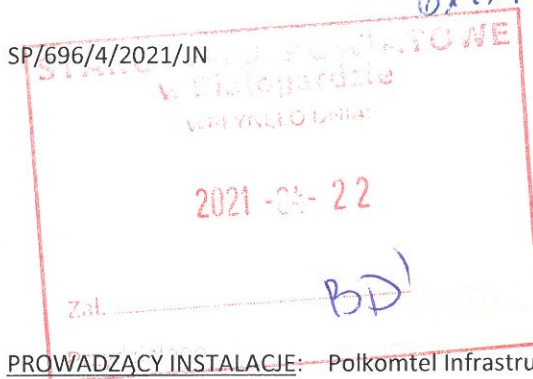


6.14.9. P. 2021

SP/696/4/2021/JN

Gdynia, 14.04.2021 r.



Starostwo Powiatowe w Białogardzie
Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska
ul. Plac Wolności 16-17
78-200 Białogard

PROWADZĄCY INSTALACJE: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej **BT43581 BIALOGARD**
Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 358/3, obręb 0006 Białogard, ul. Sadowa,
gmina Białogard, powiat białogardzki, woj. zachodniopomorskie

Działając w imieniu inwestora w trybie art. 152 ust. 6 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1219) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT43581 BIALOGARD zlokalizowanej pod adresem dz. nr 358/3, obręb 0006 Białogard, gmina Białogard, powiat białogardzki, woj. zachodniopomorskie.

Informuje, przedmiotowa zmiana danych instalacji nie jest zmianą istotną, zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2020.1219 t.j. z dnia 2020.07.09).

Z poważaniem

Adres korespondencyjny:

Axians Networks Poland sp. z o.o.
Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia
Tel. 662 124 580

W załączeniu:

- 1) Upoważnienie inwestora
- 2) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska
- 3) Formularz zgłoszenia instalacji

FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
*Starostwo Powiatowe w Białogardzie
Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska
ul. Plac Wolności 16-17
78-200 Białogard*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT43581 BIAŁOGARD (ext. 19)
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
*KTS1 1002000000000 PÓŁNOCNO-ZACHODNI
KTS2 1002320000000 Zachodniopomorskie
KTS3 1002321000000 Zachodniopomorskie
KTS4 1002321630000 Koszaliński
KTS5 1002321630100 białogardzki
KTS6 1002321630101 Białogard*
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Prowadzący instalację: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
dz. nr 358/3, obręb 0006 Białogard gmina Białogard; powiat białogardzki; województwo zachodniopomorskie
6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)
instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
*sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 46542 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 10270 W*
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo	5) zakresy azymutów i kątów pochylecia osi głównych wiązek promieniowania
<i>54-00-41.92N 15-59-09.52E</i>	<i>900 Mhz</i>	<i>43,15 m</i>	<i>6657 W</i>	<i>Azymut 15° Pochylenie 0°-6°</i>
<i>54-00-41.92N 15-59-09.52E</i>	<i>900 Mhz</i>	<i>43,15 m</i>	<i>6657 W</i>	<i>Azymut 110° Pochylenie 0°-6°</i>
<i>54-00-41.92N 15-59-09.52E</i>	<i>900 Mhz</i>	<i>43,15 m</i>	<i>6657 W</i>	<i>Azymut 280° Pochylenie 0°-6°</i>
<i>54-00-41.92N 15-59-09.52E</i>	<i>1800 Mhz 2100 Mhz</i>	<i>30,30 m</i>	<i>5079 W 3828 W</i>	<i>Azymut 15° Pochylenie 0°-6°</i>
<i>54-00-41.92N 15-59-09.52E</i>	<i>1800 Mhz 2100 Mhz</i>	<i>30,30 m</i>	<i>5079 W 3678 W</i>	<i>Azymut 110° Pochylenie 0°-6°</i>
<i>54-00-41.92N 15-59-09.52E</i>	<i>1800 Mhz 2100 Mhz</i>	<i>30,30 m</i>	<i>5079 W 3828 W</i>	<i>Azymut 280° Pochylenie 0°-6°</i>
<i>54-00-41.92N 15-59-09.52E</i>	<i>80 GHz</i>	<i>43,00 m</i>	<i>1778,28 W</i>	<i>Azymut 163°</i>
<i>54-00-41.92N 15-59-09.52E</i>	<i>23 GHz</i>	<i>43,00 m</i>	<i>1412,54 W</i>	<i>Azymut 174°</i>
<i>54-00-41.92N 15-59-09.52E</i>	<i>80 GHz</i>	<i>43,00 m</i>	<i>7079,46 W</i>	<i>Azymut 174°</i>

6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U z 2019 r. poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności

7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 2

13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

Podpis

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

.....

Numer zgłoszenia

.....

Objaśnienia:

- 1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.



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 35/03/OŚ/2021-ELT



Nr i nazwa stacji	BT43581 BIAŁOGARD
Adres	Białogard, ul. Zamojskiego, działka nr 358/3, obręb ew. 320101_10006, gm. Białogard, powiat białogardzki
Opracowanie	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Kierownik Laboratorium
Podpis	<p>... jest prawidłowy</p> <p>Dokument podpisany Data: 2021.04.05 Powód: Zatwierdzenie</p>
Data	2021-04-01

„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”

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o., ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkiewicz
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	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Białogard, ul. Zamojskiego, działka nr 358/3, obręb ew. 320101_10006, gm. Białogard, powiat białogardzki
Miejsce instalacji anten	komin
Miejsce instalacji urządzeń	kontener
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	2021-04-01
Temperatura na początku pomiaru [°C]	12
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	14
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	62
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	66
Inne źródła pól elektromagnetycznych	występują
Tryb pracy urządzeń	eksploatacyjny

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.
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>
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> 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), 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. w miejscach dostępnych dla ludności. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 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 2.
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. 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 2019 r. poz. 2448).

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

„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”

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.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek elektr. anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]	EIRP (suma) [W]
80010647V01	54°00'41.92"N 15°59'09.52"E	15	43,15	900	0-6	3	0	6657	6657
80010647V01	54°00'41.92"N 15°59'09.52"E	110	43,15	900	0-6	3	0	6657	6657
80010647V01	54°00'41.92"N 15°59'09.52"E	280	43,15	900	0-6	3	0	6657	6657
742235V01	54°00'41.92"N 15°59'09.52"E	15	30,3	1800/ 2100	0-6/ 0-6	3	0	5079/ 3828	8907
742235V01	54°00'41.92"N 15°59'09.52"E	110	30,3	1800/ 2100	0-6/ 0-6	3	0	5079/ 3678	8757
742235V01	54°00'41.92"N 15°59'09.52"E	280	30,3	1800/ 2100	0-6/ 0-6	3	0	5079/ 3828	8907

Tabela 2. Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość zawieszenia (środek elektryczny anteny) n.p.t. [m]
UKY 230 41/14H	54°00'41.92"N 15°59'09.52"E	173,86	0,3	80	46,5	16	1778,3	43
UKY 230 42/14H	54°00'41.92"N 15°59'09.52"E	175,09	0,6	80	50,5	18	7079,5	43

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 *k _E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *k _E +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	< 0,7*	< 2,22	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	54°00'48,6"N 15°59'12,1"E	otoczenie stacji bazowej - 210 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,057	< 0,056
2	1,2	3,80	0,003	0,010	1,6	54°00'50,8"N 15°59'13,1"E	otoczenie stacji bazowej - 280 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,096
3	1,2	3,80	0,003	0,010	1,1	54°00'53,0"N 15°59'13,9"E	otoczenie stacji bazowej - 350 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,096
4	1,0	3,17	0,003	0,008	1,6	54°00'41,2"N 15°59'13,2"E	otoczenie stacji bazowej - 70 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,080
5	1,2	3,80	0,003	0,010	1,0	54°00'38,9"N 15°59'24,6"E	otoczenie stacji bazowej - 290 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,096
6	< 0,7*	< 2,22	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	54°00'37,4"N 15°59'32,0"E	otoczenie stacji bazowej - 432 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,057	< 0,056
7	0,8	2,53	0,002	0,007	1,1	54°00'42,2"N 15°59'05,7"E	otoczenie stacji bazowej - 70 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
8	< 0,7*	< 2,22	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	54°00'42,6"N 15°58'58,0"E	otoczenie stacji bazowej - 210 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,057	< 0,056
9	1,0	3,17	0,003	0,008	0,7	54°00'40,2"N 15°59'03,1"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,082	0,080

„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”

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *k _E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *k _E +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
10	1,1	3,48	0,003	0,009	1,3	54°00'38,9"N 15°59'06,0"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,090	0,088
11	1,2	3,80	0,003	0,010	1,5	54°00'39,9"N 15°59'13,4"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,098	0,096
12	0,9	2,85	0,002	0,008	1,4	54°00'44,6"N 15°59'17,4"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,073	0,072
A	1,3	4,12	0,003	0,011	0,9	54°00'44,1"N 15°59'10,3"E	ul. Wyspiańskiego 15, pomiar przed budynkiem - DPP	0,106	0,104
B	1,1	3,48	0,003	0,009	0,8	54°00'46,3"N 15°59'11,3"E	ul. Wyspiańskiego 17, pomiar przed budynkiem - DPP	0,090	0,088
C	0,9	2,85	0,002	0,008	1,2	54°00'39,9"N 15°59'19,7"E	ul. Mickiewicza 9, pomiar przed budynkiem - DPP	0,073	0,072
D	< 0,7*	< 2,22	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	54°00'37,9"N 15°59'29,6"E	ul. Wyszyńskiego 14, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,057	< 0,056
E	1,4	4,44	0,004	0,012	1,0	54°00'40,7"N 15°59'10,1"E	ul. Reja 2, pomiar przed budynkiem - DPP	0,114	0,112
F	0,8	2,53	0,002	0,007	1,6	54°00'38,0"N 15°59'11,0"E	ul. Mickiewicza 11, pomiar przed budynkiem - DPP	0,065	0,064
G	1,0	3,17	0,003	0,008	1,4	54°00'42,4"N 15°59'02,6"E	ul. Tuwima 12, pomiar przed budynkiem - DPP	0,082	0,080
H	< 0,7*	< 2,22	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	54°00'42,9"N 15°58'54,4"E	ul. 1 Maja 52, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,057	< 0,056
I	< 0,7*	< 2,22	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	54°00'43,1"N 15°58'50,0"E	ul. Magazynowa 12, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,057	< 0,056
II	1,0	3,17	0,003	0,008	1,4	54°00'42,0"N 15°59'08,8"E	ul. Zamoyskiego 16, pomiar przed budynkiem - DPP	0,082	0,080
J	< 0,7*	< 2,22	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	54°00'43,4"N 15°58'46,0"E	magazyn, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,057	< 0,056
J1	1,2	3,80	0,003	0,010	0,7	54°00'42,8"N 15°59'06,6"E	ul. Zamoyskiego 11, pomiar przed budynkiem - DPP	0,098	0,096
K	1,2	3,80	0,003	0,010	0,7	54°00'43,6"N 15°59'06,4"E	ul. Zamoyskiego 13, pomiar przed budynkiem - DPP	0,098	0,096
L	1,4	4,44	0,004	0,012	0,8	54°00'43,8"N 15°59'07,9"E	ul. Zamoyskiego 18, pomiar przed budynkiem - DPP	0,114	0,112
M	1,1	3,48	0,003	0,009	1,8	54°00'44,3"N 15°59'12,4"E	ul. Modrzejewskiego 1, pomiar przed budynkiem - DPP	0,090	0,088
N	0,9	2,85	0,002	0,008	1,5	54°00'44,5"N 15°59'14,6"E	ul. Modrzejewskiego 3, pomiar przed budynkiem - DPP	0,073	0,072
O	1,3	4,12	0,003	0,011	1,2	54°00'43,1"N 15°59'12,2"E	ul. Modrzejewskiego 4, pomiar przed budynkiem - DPP	0,106	0,104
O1	1,5	4,75	0,004	0,013	1,2	54°00'43,1"N 15°59'10,8"E	ul. Modrzejewskiego 2, pomiar przed budynkiem - DPP	0,122	0,120
P	1,4	4,44	0,004	0,012	1,4	54°00'41,8"N 15°59'13,0"E	ul. Reja 4, pomiar przed budynkiem - DPP	0,114	0,112
R	1,1	3,48	0,003	0,009	1,4	54°00'39,5"N 15°59'10,5"E	ul. Mickiewicza 12, pomiar przed budynkiem - DPP	0,090	0,088
S	1,2	3,80	0,003	0,010	1,8	54°00'48,6"N 15°59'12,1"E	ul. Mickiewicza 14, pomiar przed budynkiem - DPP	0,098	0,096
T	1,1	3,48	0,003	0,009	1,2	54°00'40,5"N 15°59'09,0"E	ul. Zamoyskiego 14, pomiar przed budynkiem - DPP	0,090	0,088
U	1,3	4,12	0,003	0,011	1,6	54°00'40,9"N 15°59'07,2"E	ul. Zamoyskiego 9, pomiar przed budynkiem - DPP	0,106	0,104
V	0,9	2,85	0,002	0,008	1,1	54°00'42,4"N 15°59'01,1"E	ul. Tuwima 10, pomiar przed budynkiem - DPP	0,073	0,072
W	0,8	2,53	0,002	0,007	0,9	54°00'42,9"N 15°58'57,0"E	ul. Tuwima 2, pomiar przed budynkiem - DPP	0,065	0,064

„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”

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *k _E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *k _E +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x , y	Opis PP	WM _E	WM _H
X	< 0,7*	< 2,22	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	54°00'43,2"N 15°58'48,7"E	ul. Magazynowa 21, pomiar przed budynkiem - DPP	< 0,057	< 0,056
Y	1,0	3,17	0,003	0,008	1,7	54°00'40,3"N 15°59'17,8"E	ul. Kochanowskiego 16, pomiar przed budynkiem - DPP	0,082	0,080
Z	1,1	3,48	0,003	0,009	1,1	54°00'40,5"N 15°59'16,7"E	ul. Kochanowskiego 18a, pomiar przed budynkiem - DPP	0,090	0,088
Z1	0,8	2,53	0,002	0,007	0,8	54°00'38,7"N 15°59'25,6"E	ul. Wyszyńskiego 19a, pomiar przed budynkiem - DPP	0,065	0,064

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

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(MEgr)= 38,8 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 0,105 A/m.

* - poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

U - niepewność rozszerzona wynosi 58,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.

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

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 01.04.2021 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 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.

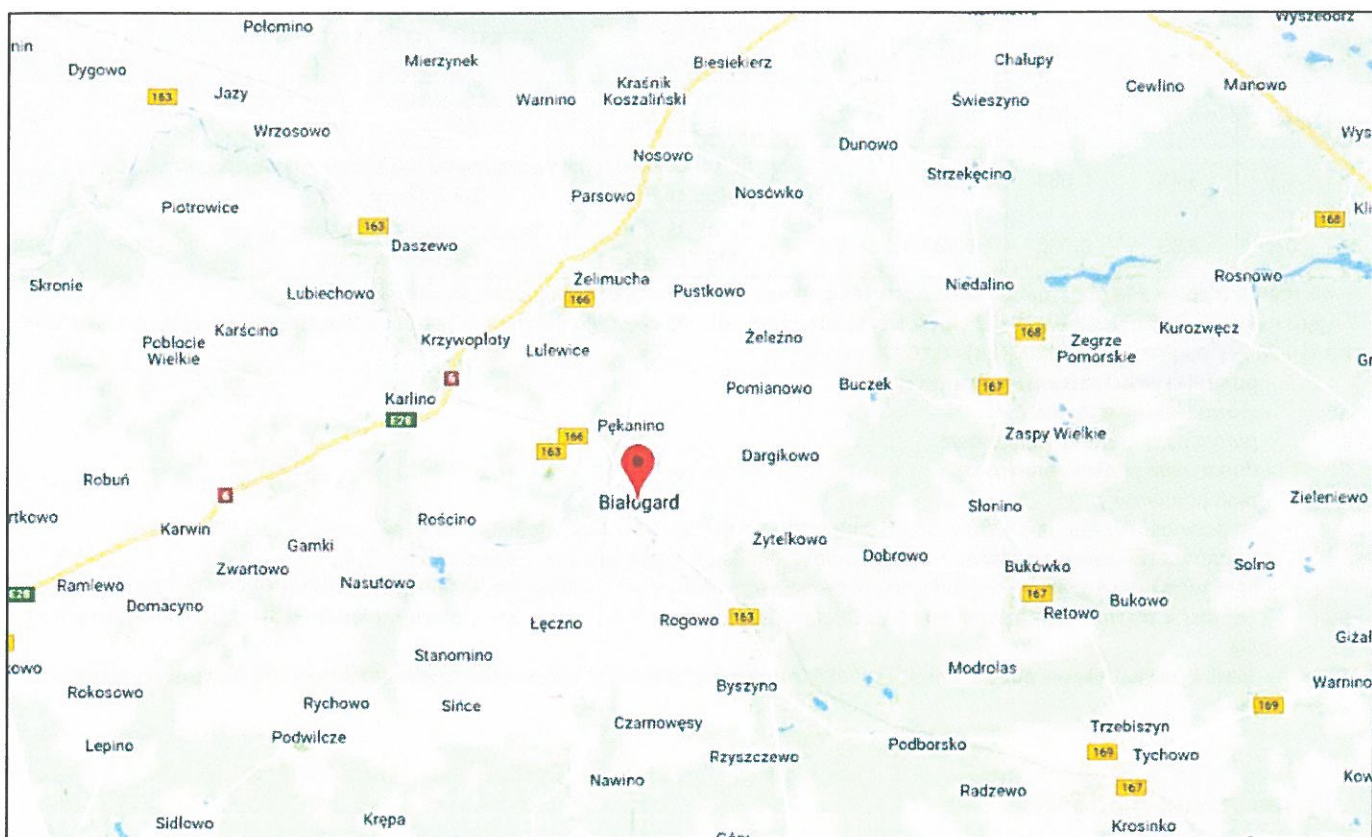
Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

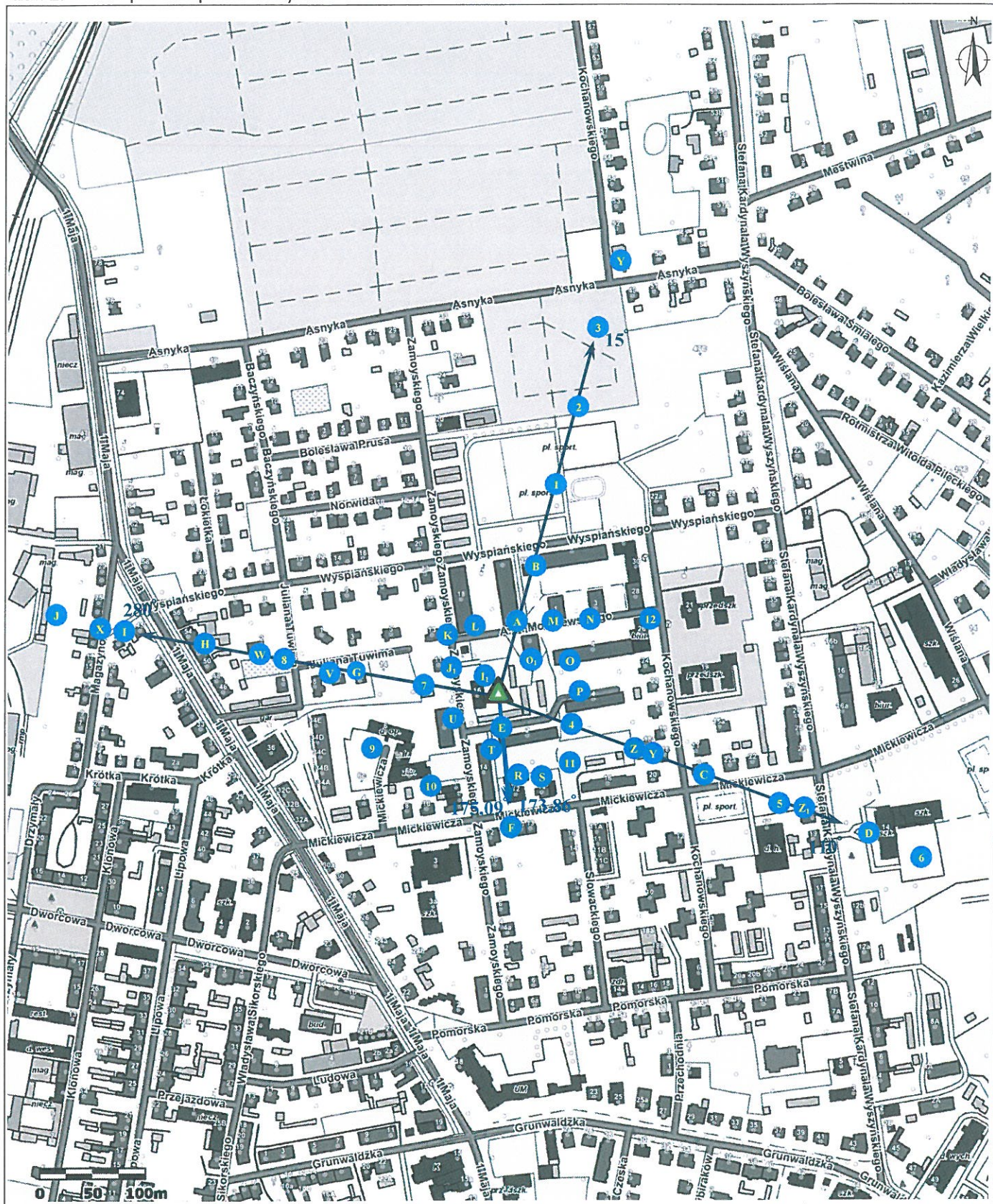
„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu








Współrzędne geograficzne	
długość:	15°59'09.52"E
szerokość:	54°00'41.92"N

• Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

-  instalacja radiokomunikacyjna
 -  inna instalacja radiokomunikacyjna
 -  brak dostępu
 -  pion pomiarowy ze współczynnikiem podanym przez operatora
 -  pion pomiarowy w zasięgu innej instalacji radiokomunikacyjnej ze współczynnikiem 2
- Odległość, do której zostały wykonane pomiary, mierząc od instalacji antenowej, wynosi min. 432 m

-  antena sektorowa
-  antena radioliniowa

Skala 1: 5000

„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”

Załącznik 3. Załączniki graficzne

