

AXIANS Networks Poland Sp. z o. o.
ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa
tel. +48 (22) 518 95 00
fax. +48 (22) 518 95 10
NIP: 522 10 24 941

axians

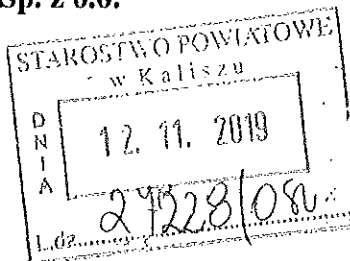
AXIANS Networks Poland Sp. z o. o.
Biuro Regionalne Poznań
ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań
tel. +48 (61) 647 27 00
fax. +48 (61) 647 27 10

Poznań, dnia 6.11.2019r.

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestorów:

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.
Biuro Regionalne Poznań
ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań
tel. 604 786 186, 061 647 27 25
fax 061 647 27 10



STAROSTA KALISKI
Starostwo Powiatowe w Kaliszu
Wydział Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa
62-800 Kalisz, Pl. Św. Józefa 5

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6. Pkt. 1c Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2018, poz. 799)

Działając w imieniu inwestorów tj. POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie 02-673 przy ul. Konstruktorskiej 4, na podstawie art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6. Pkt. 1c Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2018, poz. 799) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej **BT33710 KAL OPATÓWEK** zlokalizowanej w m. Opatówek dz. nr 98/5.

W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1, 5 i 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018r, poz. 799), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 58485 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 12038,45 W

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku 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):

1. WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE	2. ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI PRACY INSTALACJI	3. WYS. ŚROD. ELEKTR. ANTEN [m] tpt	4. ERP [W]	5.1. AZYMUT [°]	5.2. ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GL. WIĄZEK PROMIENI. [°]
51°44'12,45"N 18°11'39,88"E	900MHz	46,0	5355	75	0-7
51°44'12,45"N 18°11'39,88"E	900MHz	46,0	5355	195	0-8,3
51°44'12,45"N 18°11'39,88"E	900MHz	46,0	5355	315	0-12,5
51°44'12,45"N 18°11'39,88"E	2100MHz	36,0	944	75	0-6
51°44'12,45"N 18°11'39,88"E	2100MHz	46,0	1008	170	0-6
51°44'12,45"N 18°11'39,88"E	2100MHz	36,0	1630	300	0-6
51°44'12,45"N 18°11'39,88"E	1800/2600MHz	46,0	12946	75	0-6
51°44'12,45"N 18°11'39,88"E	1800/2600MHz	46,0	12946	195	0-8,3
51°44'12,45"N 18°11'39,88"E	1800/2600MHz	46,0	12946	315	0-8,3
51°44'12,45"N 18°11'39,88"E	18GHz	50,0	1445,44	166	0
51°44'12,45"N 18°11'39,88"E	18GHz	50,5	2951,21	187	0
51°44'12,45"N 18°11'39,88"E	23GHz	50,5	562,34	303	0
51°44'12,45"N 18°11'39,88"E	80GHz	51,5	7079,46	303	0

*) tolerancja azymutu od -10° do +10°

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej inwestycji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 Ustawy POŚ.

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2016 poz. 71) nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Z poważaniem

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwa.
2. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie PEM

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat
3. do wiadomości:

WIELKOPOLSKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY

WSSE w Poznaniu, 61-705 Poznań, ul. Noskowskiego 23

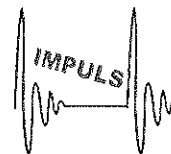
(zgodnie z art. 152 ust. 7a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska)



AB 1362



IMPULS
Marek Skórczewski i Zbigniew Setman
Spółka Jawna
Laboratorium Badawcze
ul. Altanowa 24/5, 85-790 Bydgoszcz
tel. 601 631 588; e-mail: biuro@impulslaboratorium.eu



Bydgoszcz, 17.09.2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR 1/289/OS/2019
Z POMIARÓW PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

ZLECENIODAWCA	ELTEL NETWORKS TELECOM Sp. z o.o. ul. Hallera 6-8, 60-951 Poznań
PROWADZĄCY INSTALACJĘ	Polkomtel Infraskultura Sp.z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
RODZAJ INSTALACJI	Stacja bazowa telefonii komórkowej
MIEJSCE INSTALACJI	62-860 Opatówek, ul. Kaliska 6
GINA	m. Opatówek
POWIAT	kaliski
WOJEWÓDZTWO	wielkopolskie
KOD OBIEKTU	BT33710 Kal_Opatówek
DATA WYKONANIA POMIARÓW	17.09.2019

OSOBA AUTORYZUJĄCA WYNIKI BADAŃ
Dyrektor techniczny Marek Skórczewski

1. INFORMACJE OGÓLNE

- 1.1. Zleceniodawca –
ELTEL NETWORKS TELECOM Sp. z o.o. ul. Hallera 6-8, 60-951 Poznań
- 1.2. Miejsce zainstalowania urządzeń:
62-860 Opatówek, ul. Kaliska 26, g. m. Opatówek, pow. kaliski, woj. wielkopolskie
- 1.3. Podstawa prawna wykonania pomiarów:
 - a) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania i dotrzymania tych poziomów Dz.U. nr 192.poz1883
 - b) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U.2019.1396 t.j. z dnia 2019.07.29).
 - c) Zlecenie na wykonanie pomiarów nr 1/2019.
- 1.4. Metodyka pomiarów:
 - a) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania i dotrzymania tych poziomów Dz.U. nr 192.poz1883
- 1.5. Odstępstwa, ograniczenia i uwarunkowania metody badawczej:
- brak/
- 1.6. Instytucja wykonująca pomiary
IMPULS Marek Skórczewski i Zbigniew Setman Spółka Jawna 85-790 Bydgoszcz, ul. Altanowa 24/5;
Osoby wykonujące pomiary:
- 1.7. Przedstawiciel użytkownika udzielający informacji o parametrach pracy źródeł – Magda Sobczak
- 1.8. Wykaz przyrządów pomiarowych

Lp.	Nazwa urządzenia	Numer Miernik	Rok produkcji	Świadectwo wzorcowania
1.	NBM-520 – miernik szerokopasmowy z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF-9091 wzorcowaną dla zakresu częstotliwości 80MHz-90GHz i wartości pomiaru pola 0,8-300 V/m	D-1631	2017	LWiMP/W/233/17
2.	Termohigrometr cyfrowy	6124	2012	0886/AH/18
3.	Dalmierz laserowy HILTI	PD 22	2013	30528/1/2018

1.9. Warunki środowiskowe wykonania pomiarów:

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

Warunki środowiskowe	godzina: hh:mm	temperatura: °C	wilgotność względna: %
przed wykonaniem pomiaru	10:10	12	59
po wykonaniu pomiaru	11:25	12	59

1.10. Sposób identyfikacji widma pola elektromagnetycznego

Widmo pola elektromagnetycznego zidentyfikowano na podstawie dostarczonych przez zleceniodawcę danych technicznych urządzeń.

2. OPIS ŹRÓDEŁ PÓŁ

2.1. Wykaz mierzonych urządzeń:

Uwaga: moc i pochylenie elektryczne anten jest maksymalnym dopuszczalnym, a nie rzeczywistym w danym momencie. Przed wykonaniem pomiarów na czas ich wykonania zostało dokonane ustawienie ww. maksymalnych parametrów przez Network Operation Center operatora a po zakończeniu zostały przywrócone wartości poprzednie.

Urządzenia nadawczo-odbiorcze zlokalizowane są w kontenerze technicznym przy podstawie wieży oraz na podestach wieży.

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

<i>Parametry systemu nadawczo – odbiorczego</i>			
Nr anteny:	1	2	3
Typ anteny	80010817	80010817	80010817
Współrzędne GPS	51-44-12.45N 18-11-39.88E	51-44-12.45N 18-11-39.88E	51-44-12.45N 18-11-39.88E
Azymut [°]	75	195	315
Pasmo [MHz]	900	900	900
Wysokość zaw. anteny / wys. śr. elektrycznego [m npt]	46	46	46
Pochylenie wiązki głównej tilt [°]	7	8,3	12,5
Moc – EIRP [W]	5355	5355	5355

<i>Parametry systemu nadawczo – odbiorczego</i>			
Nr anteny:	4	5	6
Typ anteny	742266	742266	742266
Współrzędne GPS	51-44-12.45N 18-11-39.88E	51-44-12.45N 18-11-39.88E	51-44-12.45N 18-11-39.88E
Azymut [°]	75	170	300
Pasmo [MHz]	2100	2100	2100
Wysokość zaw. anteny / wys. śr. elektrycznego [m npt]	36	46	36
Pochylenie wiązki głównej tilt [°]	6	6	6
Moc – EIRP [W]	944	1008	944

Parametry systemu nadawczo – odbiorczego			
Nr anteny:	7	8	9
Typ anteny	CMA-UBDHH-6521	CMA-UBDHH-6521	CMA-UBDHH-6521
Współrzędne GPS	51-44-12.45N 18-11-39.88E	51-44-12.45N 18-11-39.88E	51-44-12.45N 18-11-39.88E
Azymut [°]	75	195	315
Pasmo [MHz]	1800/2600	1800/2600	1800/2600
Wysokość zaw. anteny // wys. śr. elektrycznego [m npt]	46	46	46
Pochylenie wiązki głównej tilt [°]	6	8,3	8,3
Moc – EIRP [W]	4993/7953	4993/7953	4993/7953

Parametry radiolinii:

Radiolinia	Współrzędne GPS	Typ anteny	Azymut [°]	Pasmo [GHz]	Wys. śródka elektr. anteny [m npt]	Średnica [m]	Moc nadajnika dBm
MW 1	51-44-12.45N 18-11-39.88E	VHLPX4- 18	187	18	50,5	1,2	20
MW 2	51-44-12.45N 18-11-39.88E	UKY220 45/DC15	303	23	50,5	0,6	17
MW 3	51-44-12.45N 18-11-39.88E	UKY230 42/14H	303	80	51,5	0,6	18
MW 4	51-44-12.45N 18-11-39.88E	UKY210 43/SC15	166	18	50	1,2	17

2.2. Na badanym obiekcie **BT33710 Kal_Opatówek** występują źródła pola i promieniowania elektromagnetycznego innych użytkowników z zakresu częstotliwości wykonywanych pomiarów oraz nie występują źródła spoza zakresu pomiarowego miernika.

3. OPIS PRZEPROWADZONYCH POMIARÓW

System antenowy zainstalowany jest na wieży antenowej.

Warunki pracy urządzeń nadawczych zgodne z wymaganiami wskazanymi w pkt. 9 Załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.

Pomiary wykonano w pionach pomiarowych przedstawionych na załączonym rysunku.

Główne kierunki pomiarowe ustalono wzdłuż:

- azymutów anten sektorowych
- azymutów radiolinii

stanowiących kierunki maksymalnego zasięgu oddziaływania pól elektromagnetycznych.

Pomocnicze kierunki ustalono na:

- drogach i ścieżkach prowadzących do budynków mieszkalnych
- drogach i ścieżkach prowadzących do budynków innego przeznaczenia

Pomiary wykonano w miejscach dostępnych, w sposób umożliwiający wyznaczenie miejsc występowania pól elektromagnetycznych o poziomach dopuszczalnych a w przypadku stwierdzenia wartości granicznych, wyznaczenia granic obszarów ograniczonego użytkowania.

Za wynik pomiaru przyjęto maksymalną z otrzymanych wielkości natężenia pola elektrycznego w zakresie 0,3 GHz do 90 GHz występującą w punktach pomiarowych położonych na wysokości od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią podłoża (wzdłuż pionu pomiarowego).

Wszystkie informacje wymagane przez klienta są uzgodnione w wyniku przeglądu zlecenia.

4. ZESTAWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW

Tabela nr 1

nr pionu pomiarowego	Miejsce wykonania pomiarów /punkt pomiarowy/adres	Wysokość pomiarowa [m]	Maksymalna otrzymana wielkość zmierzonej wartości natężenia pola elektrycznego E [V/m]	Przekroczenie wartości granicznej dopuszczalnego poziomu promieniowania elektromagnetycznego
1.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 75° odległość 55m. Pomiar na terenie zielonym. 51°44'12.9"N 18°11'42.5"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
2.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 75° odległość 135m. Pomiar na terenie zielonym. 51°44'13.5"N 18°11'45.8"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
3.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 75° odległość 215m. Pomiar na terenie zielonym. 51°44'13.9"N 18°11'49.7"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
4.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 170° odległość 40m. Pomiar na terenie firmy, Wiśniowski, ul. Kaliska 6. 51°44'11.4"N 18°11'40.9"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
5.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 170° odległość 115m. Pomiar na terenie zielonym. 51°44'08.8"N 18°11'41.5"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
6.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 170° odległość 165m. Pomiar na drodze. 51°44'07.3"N 18°11'41.8"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
7.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 195° odległość 50m. Pomiar na terenie firmy Wiśniowski, ul. Kaliska 6. 51°44'11.4"N 18°11'39.8"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
8.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 195°. Brak dostępu.	-	-	-
9.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 195°. Brak dostępu.	-	-	-
10.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 300° odległość 45m. Pomiar na podwórzu, ul. Kaliska 8. 51°44'13.0"N 18°11'38.1"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje

11.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 300° odległość 130m. Pomiar na terenie zielonym. 51°44'14.4"N 18°11'33.9"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
12.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 300° odległość 190m. Pomiar na terenie zielonym. 51°44'15.4"N 18°11'31.4"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
13.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 315° odległość 60m. Pomiar w oknie IP, ul. Kaliska 8.	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
14.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 315° odległość 125m. Pomiar na terenie zielonym. 51°44'15.1"N 18°11'35.2"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
15.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 315° odległość 240m. Pomiar na drodze, ul. Leśna. 51°44'17.9"N 18°11'31.0"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
16.	Kierunek pomiarowy anteny radioliniowej az. 166° odległość 90m. Pomiar na drodze, ul. Kaliska. 51°44'09.9"N 18°11'41.8"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
17.	Kierunek pomiarowy anteny radioliniowej az. 166° odległość 165m. Pomiar na drodze. 51°44'07.3"N 18°11'42.4"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
18.	Kierunek pomiarowy anteny radioliniowej az. 187° odległość 75m. Pomiar na drodze, ul. Kaliska. 51°44'09.8"N 18°11'39.9"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
19.	Kierunek pomiarowy anteny radioliniowej az. 187°. Brak dostępu.	-	-	-
20.	Kierunek pomiarowy anteny radioliniowej az. 303° odległość 110m. Pomiar na terenie zielonym. 51°44'14.6"N 18°11'34.7"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
21.	Kierunek pomiarowy anteny radioliniowej az. 303° odległość 170m. Pomiar na terenie zielonym. 51°44'15.4"N 18°11'32.7"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
22.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar w oknie parter, ul. Leśna 10.	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
23.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar w oknie biura parter, ul. Kaliska 6.	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
24.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar w drzwiach wejściowych stacji paliw, ul. Kaliska 4.	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
25.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar w oknie IP, ul. Kaliska 3.	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
26.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar w oknie korytarza IIIP, ul. Zdrojowa 1.	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje

Zgodnie z rozporządzeniem Min. Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883) z tabela nr 2 zał. 1 -Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla określonych parametrów fizycznych charakteryzujących oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko, dla miejsc dostępnych dla ludności wynoszą :

parametr fizyczny	wartość graniczna
natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 0,3-300 GHz	7 V/m
natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 0,3-38 GHz po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311:2008	6,2 V/m
natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 80 GHz po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311:2008	5,3 V/m

Niepewność standardowa pomiaru u_c dla 400-2600MHz wynosi 16,3 %

Niepewność standardowa pomiaru u_c dla 8-38GHz wynosi 22,1 %

Niepewność standardowa pomiaru u_c dla 80 GHz wynosi 29,8 %

Niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95 % i współczynnika rozszerzenia $k=2$ wynosi $2 \cdot u_c$

5. OCENA NARAŻENIA LUDNOŚCI W MIEJSCACH DOSTĘPNYCH DO PRZEBYWANIA

Na podstawie rozporządzenia. Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. Nr 192, poz. 1883) , otrzymane wyniki

pomiarów przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska w typowych warunkach pracy urządzeń stacji bazowej telefonii komórkowej **BT33710 Kal_Opatówek** 62-860 Opatówek, ul. Kaliska 26, g. m. Opatówek, pow. kaliski, woj. wielkopolskie wskazują, że w żadnym punkcie pomiarowym wokół stacji bazowej nie występują przekroczenia wartości granicznych natężenia składowej elektrycznej (gęstości mocy mikrofalowej) pola elektromagnetycznego zakresu częstotliwości od 900 MHz do 90 GHz charakteryzujących dopuszczalny poziom promieniowania elektromagnetycznego określonych w załączniku nr 1 tabela 2 w/w rozporządzenia po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311:2008.

6. WNIOSKI

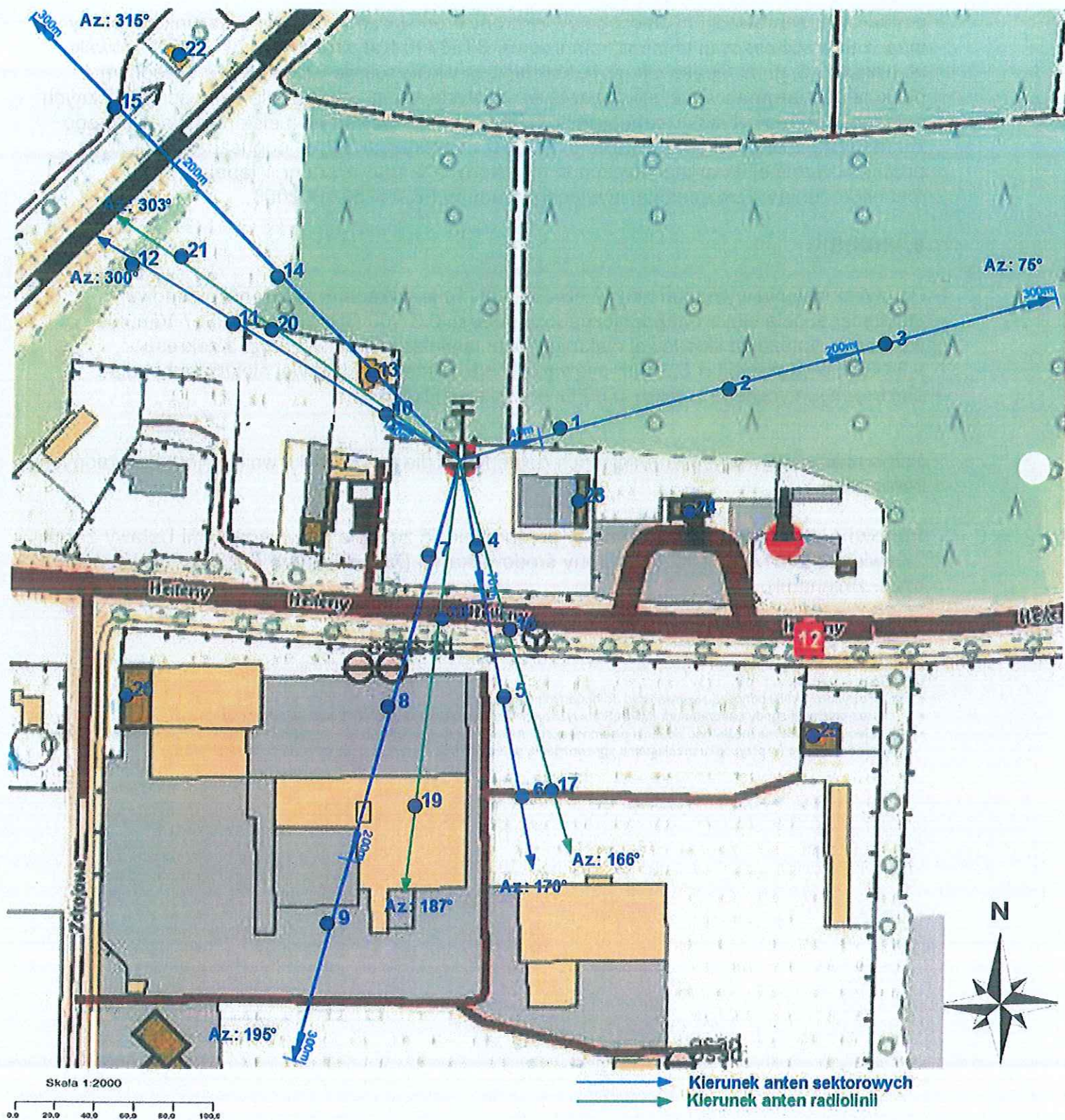
Po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311 nie wykazano natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego z zakresu 0,3-300 GHz większej jak 7 V/m, nie wykazano natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego z zakresu 0,3-38 GHz większej jak 6,2 V/m, nie wykazano natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego z zakresu 80 GHz większej jak 5,3 V/m.

Przebywanie we wszystkich miejscach dostępnych dla ludności dozwolone jest bez żadnych ograniczeń.

Ponowne pomiary kontrolne należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j.Dz.U.z 2018 poz.799 z 13.04.2018 r. z późn. zmianami).

UWAGA

- Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów
- Bez pisemnej zgody Laboratorium IMPULS powyższych wyników nie wolno powielać inaczej jak tylko w całości.
- Zleceniodawca ma możliwość złożenia pisemnej skargi /reklamacji na działalność Laboratorium w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania sprawozdania przesyłką poleconą, decyduje data stempla pocztowego).





KONIEC SPRAWOZDANIA