

09. 6 442. 18. 2019

axians

Urząd Miejski w Koninie
Wydział Ochrony Środowiska

wpł. data 16.12.2019 podpis

03. 1465/19

P. P. S. / K. /



Poznań, dnia 12.12.2019r.

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestorów:

Magdalena Sobczak

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

e-mail: magda.sobczak@eltelnetworks.com

PREZYDENT MIASTA KONINA

Urząd Miejski w Koninie

Wydział Ochrony Środowiska

62-500 Konin, ul. Wojska Polskiego 2

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 2019, poz. 1396)

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 2019, poz. 1396) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej BT33705 KON ZACHÓD zlokalizowanej w m. Konin, ul. Makowa 8.

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 2019r, poz. 1396), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 141675 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 10338,56 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. 2019, poz. 1839):

1. WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE	2. ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI PRACY INSTALACJI	3. WYS. ŚROD. ELEKTR. ANTEN [m] npt	4. ERP [W]	5.1. AZYMUT [°]	5.2. ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GL. WIĄZEK PROMIENI. [°]
52°14'13,03"N 18°13'06,12"E	900MHz	38,3	13030	20	0-6,5
52°14'13,03"N 18°13'06,12"E	900MHz	38,3	13030	80	0-6,5
52°14'13,03"N 18°13'06,12"E	900MHz	38,3	13030	140	0-6,5
52°14'13,03"N 18°13'06,12"E	900MHz	38,3	13030	200	0-4,5
52°14'13,03"N 18°13'06,12"E	900MHz	38,3	13030	240	0-4
52°14'13,03"N 18°13'06,12"E	900MHz	38,3	13030	300	0-6
52°14'13,03"N 18°13'06,12"E	2100MHz	32,2	1357	60	0-8
52°14'13,03"N 18°13'06,12"E	2100MHz	32,2	1357	200	0-6,5
52°14'13,03"N 18°13'06,12"E	2100MHz	32,2	1357	280	0-8
52°14'13,03"N 18°13'06,12"E	1800MHz	32,2	4132	20	2-8
			4132	80	2-8
52°14'13,03"N 18°13'06,12"E	1800MHz	32,2	4132	140	2-8
			4132	200	2-6,5
52°14'13,03"N 18°13'06,12"E	1800MHz	32,2	4132	240	2-8
			4132	300	2-8
52°14'13,03"N 18°13'06,12"E	2600MHz	31,0	5772	20	2-8
			5772	80	2-8
52°14'13,03"N 18°13'06,12"E	2600MHz	31,0	5772	140	2-6,5
			5772	200	2-5
52°14'13,03"N 18°13'06,12"E	2600MHz	31,0	5772	240	2-4,5
			5772	300	2-8
52°14'13,03"N 18°13'06,12"E	23 GHz	36,5	524,81	10	0
52°14'13,03"N 18°13'06,12"E	80 GHz	36,1	891,25	106	0
52°14'13,03"N 18°13'06,12"E	80 GHz	35,7	281,84	113	0
52°14'13,03"N 18°13'06,12"E	23 GHz	35,5	562,34	129	0
52°14'13,03"N 18°13'06,12"E	80 GHz	35,6	7079,46	129	0

52°14'13,03``N 18°13'06,12``E	23 GHz	36,1	562,34	150	0
52°14'13,03``N 18°13'06,12``E	38GHz	35,0	436,52	157	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 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019 poz. 1839) nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Z poważaniem

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.
03-821 Warszawa, ul. Żupnicza 17
Biuro Regionalne Poznań
60-104 Poznań, ul. Hallera 6-8

Magdalena Sobczak
Koordynator Inwestycji

W załączeniu przesyłam:

1. Pełnomocnictwo.
2. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z wynikami pomiarów pól elektromagnetycznych

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat
3. do wiadomości:

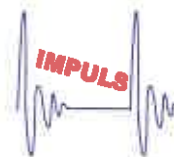
WIELKOPOLSKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY
WSSE w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań
(zgodnie z art. 152 ust. 7a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska)



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, 21.11.2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR 1/337/OS/2019
Z POMIARÓW PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

ZLECENIODAWCA	AXIANS Networks Poland Sp. z o.o. 60-104 Poznań, ul. Hallera 6-8
PROWADZĄCY INSTALACJĘ	Polkomtel Infrasktuktura Sp.z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
RODZAJ INSTALACJI	Stacja bazowa telefonii komórkowej
MIEJSCE INSTALACJI	62-510 Konin, ul. Makowa 8
GMINA	m. Konin
POWIAT	m. Konin
WOJEWÓDZTWO	wielkopolskie
KOD OBIEKTU	BT33405 Konin_Zachód
DATA WYKONANIA POMIARÓW	14.11.2019

OSOBA AUTORYZUJĄCA WYNIKI BADAŃ
Dyrektor techniczny Marek Skórczewski

IMPULS
Marek Skórczewski i Zbigniew Setman
Spółka Jawna
ul. Altanowa 24/5, 85-790 Bydgoszcz
NIP 5542240420 REGON 144954753

1. INFORMACJE OGÓLNE

- 1.1. Zleceniodawca –
AXIANS Networks Poland Sp. z o.o. 60-104 Poznań, ul. Hallera 6-8
- 1.2. Miejsce zainstalowania urządzeń:
62-510 Konin, ul. Makowa 8, g. m. Konin, pow. m. Konin, 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 29.07.2019 Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2019.1396 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: Marek Skórczewski
- 1.7. Przedstawiciel użytkownika udzielający informacji o parametrach pracy źródeł –
Magdalena 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/129/19
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	13:15	9	59
po wykonaniu pomiaru	15:00	9	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:

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy na [h/dobę]				24			
Warunki pracy				pełne obciążenie			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp.	Typ anteny	Azymut [°]	Pasmo [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m npt]	Pochylenie wiązki głównej tilt [°]	Moc – EIRP [W]	Współrzędne geograficzne
1	80010456V02	20	900	38,3	6,5	13030	52-14-13.03N 18-13-06.12E
2	80010456V02	80	900	38,3	6,5	13030	52-14-13.03N 18-13-06.12E
3	80010456V02	140	900	38,3	6,5	13030	52-14-13.03N 18-13-06.12E
4	80010456V02	200	900	38,3	4,5	13030	52-14-13.03N 18-13-06.12E
5	80010456V02	240	900	38,3	4	13030	52-14-13.03N 18-13-06.12E
6	80010456V02	300	900	38,3	6	13030	52-14-13.03N 18-13-06.12E
7	80010511V01	60	2100	32,2	8	1357	52-14-13.03N 18-13-06.12E
8	80010511V01	200	2100	32,2	6,5	1357	52-14-13.03N 18-13-06.12E
9	80010511V01	280	2100	32,2	8	1357	52-14-13.03N 18-13-06.12E
10	80010656	20	1800	32,5	8	4132	52-14-13.03N
		80	1800		8	4132	18-13-06.12E
11	80010656	140	1800	32,5	8	4132	52-14-13.03N
		200	1800		6,5	4132	18-13-06.12E
12	80010656	240	1800	32,5	8	4132	52-14-13.03N
		300	1800		8	4132	18-13-06.12E
13	80010656	20	2600	31	8	5772	52-14-13.03N
		80	2600		8	5772	18-13-06.12E
14	80010656	140	2600	31	6,5	5772	52-14-13.03N
		200	2600		5	5772	18-13-06.12E
15	80010656	240	2600	31	4,5	5772	52-14-13.03N
		300	2600		8	5772	18-13-06.12E

Parametry radiolinii:

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy na [h/dobę]				24			
Warunki pracy				pełne obciążenie			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
RL	Typ anteny	Azymut [°]	Pasmo [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m npt]	Średnica [m]	Moc nadajnika [dBm]	Współrzędne geograficzne
1	UKY220 69/DC15	10	23	36,5	0,3	21	52-14-13.03N 18-13-06.12E
2	VHLP1-80	106	80	36,1	0,3	16	52-14-13.03N 18-13-06.12E
3	VHLP1-80	113	80	35,7	0,3	11	52-14-13.03N 18-13-06.12E
4	UKY220 45/DC15	129	23	35,5	0,6	17	52-14-13.03N 18-13-06.12E
5	UKY230 42/14H	129	80	35,6	0,6	18	52-14-13.03N 18-13-06.12E
6	UKY220 45/DC15	150	23	36,1	0,6	17	52-14-13.03N 18-13-06.12E
7	UKY220 73/DC15	157	38	35	0,3	16	52-14-13.03N 18-13-06.12E

2.2. Na badanym obiekcie **BT33705 Konin Zachód** nie 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.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'15.3"N 18°13'07.0"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
2.	Pomocniczy pion pomiarowy.. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'16.8"N 18°13'07.4"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
3.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'18.5"N 18°13'07.9"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
4.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 20° odległość 50m. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'15.0"N 18°13'07.4"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
5.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 20° odległość 135m. Pomiar na drodze. 52°14'17.7"N 18°13'08.7"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
6.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 60° odległość 55m. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'14.0"N 18°13'08.5"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
7.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 60° odległość 130m. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'15.4"N 18°13'11.5"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
8.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'13.9"N 18°13'09.5"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
9.	Pomocniczy pion pomiarowy.. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'15.0"N 18°13'13.1"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
10.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 80° odległość 55m. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'13.5"N 18°13'08.5"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
11.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 80° odległość 170m. Pomiar przy torowisku. 52°14'14.2"N 18°13'15.2"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
12.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'12.6"N 18°13'07.9"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
13.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'11.5"N 18°13'10.3"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
14.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'09.8"N 18°13'13.9"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
15.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 140° odległość 70m. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'11.4"N 18°13'08.5"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
16.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 140° odległość 125m. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'10.0"N 18°13'11.0"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
17.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 140° odległość 190m. Pomiar na terenie przemysłowym, ul. Makowa 11. 52°14'07.8"N 18°13'13.2"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
18.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'11.5"N 18°13'07.6"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
19.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'09.6"N 18°13'09.6"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
20.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'07.7"N 18°13'10.5"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje

21.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 200° odległość 55m. Pomiar na terenie przemysłowym, ul. Makowa 8. 52°14'11.7"N 18°13'05.2"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
22.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 200° odległość 135m. Pomiar w oknie klatki schodowej IIP, ul. Makowa 7C.	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
23.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 200° odległość 165m. Pomiar w oknie klatki schodowej IP, ul. Makowa 5.	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
24.	Pomocniczy pion pomiarowy.. Pomiar na terenie przemysłowym, ul. Makowa 8. 52°14'11.0"N 18°13'04.0"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
25.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar na drodze, ul. Makowa. 52°14'09.5"N 18°13'02.5"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
26.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar na chodniku. 52°14'08.6"N 18°13'01.6"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
27.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 240° odległość 55m. Pomiar na terenie przemysłowym, ul. Makowa 8. 52°14'12.3"N 18°13'03.6"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
28.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 240° odległość 105m. Pomiar na terenie przemysłowym, ul. Makowa 8. 52°14'11.5"N 18°13'01.1"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
29.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 240° odległość 185m. Pomiar w oknie klatki schodowej IP, ul. Makowa 7A.	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
30.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 280° odległość 45m. Pomiar na terenie przemysłowym, ul. Makowa 8. 52°14'13.6"N 18°13'03.6"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
31.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 280° odległość 155m. Pomiar na terenie przemysłowym, ul. Makowa 8. 52°14'14.0"N 18°12'57.6"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
32.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 300° odległość 60m. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'14.0"N 18°13'02.2"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
33.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 300° odległość 110m. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'15.2"N 18°13'00.4"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
34.	Kierunek pomiarowy anten sektorowych az. 300° odległość 165m. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'16.1"N 18°12'58.5"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
35.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'15.1"N 18°13'02.7"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
36.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'16.0"N 18°13'01.1"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
37.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar na terenie zielonym. 52°14'17.1"N 18°12'59.1"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
38.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar przy torowisku. 52°14'17.7"N 18°13'00.3"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
39.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar na drodze, przy garażach. 52°14'15.9"N 18°12'56.0"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
40.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar na drodze, przy garażach. 52°14'16.1"N 18°12'54.2"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
41.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar w oknie korytarza parter, Przychodnia, ul. Goździkowa 2.	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
42.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar na terenie przemysłowym, ul. Makowa 8. 52°14'12.5"N 18°12'59.4"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
43.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar w oknie blura IP, ul. Makowa 8/5.	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
44.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar w oknie IIP, ul. Hiacyntowa 7/35.	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
45.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar w oknie IIP, ul. Hiacyntowa 7/86.	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
46.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar w oknie parter, Gabinet Stomatologiczny, ul. Makowa 6/1	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje

47.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar w oknie parter, ul. Makowa 6/24.	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
48.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar w oknie klatki schodowej IIP, ul. Makowa 7B.	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
49.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar na drodze, ul. Rolna. 52°14'09.2"N 18°13'06.3"E	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
50.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar w oknie IIP, ul. Makowa 5A/6.	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
51.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar w oknie klatki schodowej IP, ul. Makowa 1.	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
52.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar w oknie IIP, ul. Makowa 1/6.	0,3-2,0	Poniżej 2	Nie występuje
53.	Pomocniczy pion pomiarowy. Pomiar w oknie biura parter, ul. Makowa 11.	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 współczynniku 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 BT33705 Konin Zachód 62-510 Konin, ul. Makowa 8, g. m. Konin, pow. m. Konin, 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

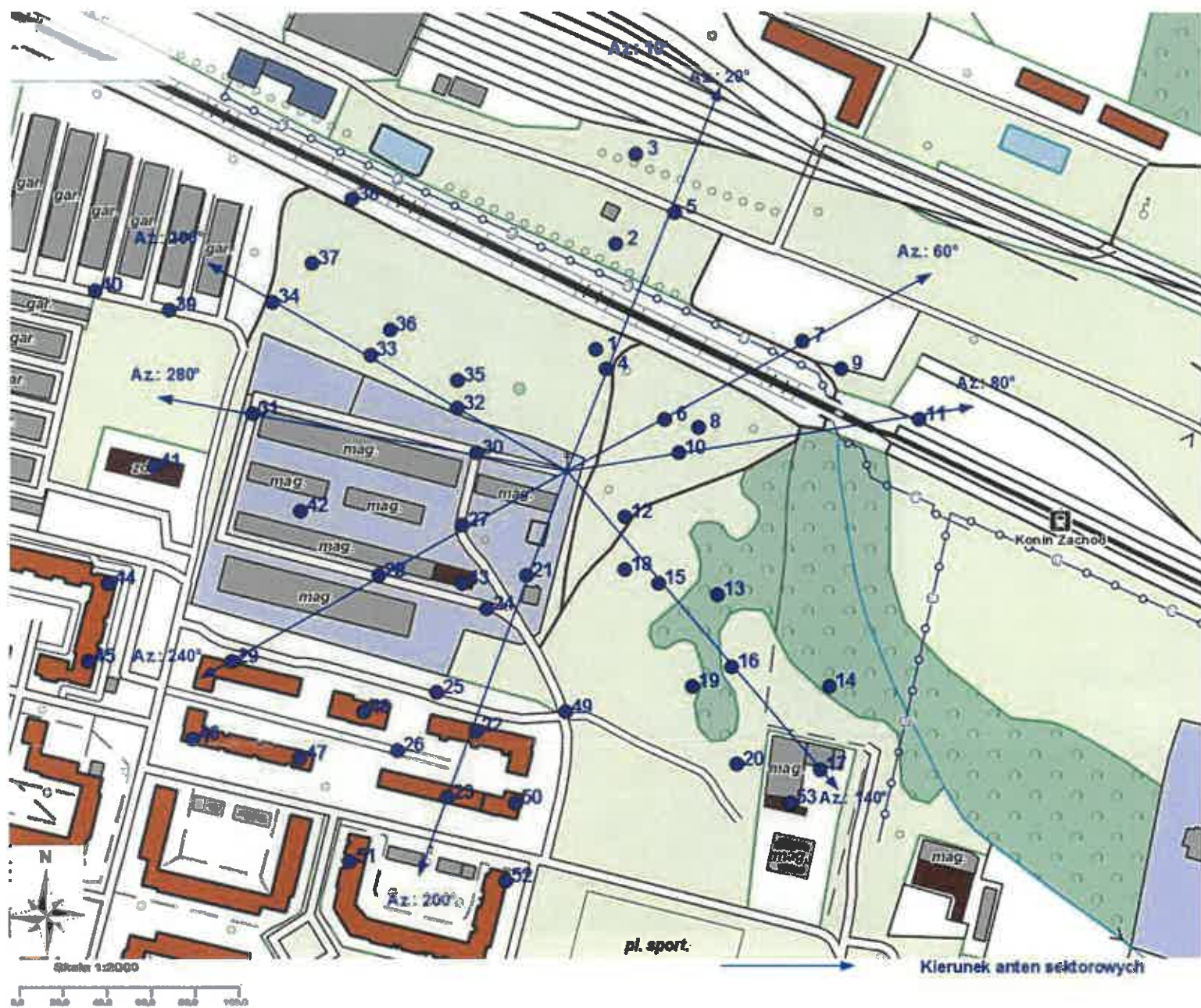
Po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311 nie wykazano natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego z zakresu 0,3-300 GHz większej jak 7 V/m, nie wykazano natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego z zakresu 0,3-38 GHz większej jak 6,2 V/m, nie wykazano natężenia składowej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