

05.6222.7.2021

axians

Urząd Miejski w Koninie
Wydział Ochrony Środowiska

wpł. data 25.02.2021 podpis p. T. J. Kiel
05.1803/21

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

Izabella Czapczyk

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.

Biuro Regionalne Poznań

ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań

tel. 502 229 871, 061 647 27 25

e-mail: izabella.czapczyk@axians.com

Poznań, dnia 24.02.2021r.
Urząd Miejski w Koninie
6408 2021
25.02.2021
Wpłynęło

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 inwestora 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 **BT32456 KONIN SOUTH** zlokalizowanej w m. Konin, ul. Europejska 14.

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 133291 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 562,34 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

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

Grupa VINCI Energies, KRS: 0000080866, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy

NIP: 522 10 24 941, REGON: 011225940, BDO: 000084164

Wysokość Kapitału Zakładowego: 11 542 500,00 zł;

Bank: Societe Generale Spółka Akcyjna: PL 38 1840 0007 2414 8430 0810 1019

Certyfikat ISO: PN-EN ISO 9001:2015-10 ISOCERT



zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879 wraz z zmianą wprowadzoną Dz. U. poz. 2390):

1.WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE	2.ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI PRACY INSTALACJI	3.WYS. ŚROD. ELEKTR. ANTEN [m] npt	4.EIRP [W]	5.1.AZYMUT [°]	5.2.ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI ŚŁ. WIĄZEK PROMIEN. [°]
N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"	900MHz	39,5	6472	60	4
N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"	900MHz	39,5	6472	180	4
N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"	900MHz	39,5	11509	250	5
N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"	900MHz	39,5	11509	300	5
N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"	1800MHz	29,0	3876	0	6
N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"	2100MHz	29,0	6614	60	3
N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"	2100MHz	29,0	6614	180	3
N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"	2100MHz	29,0	6614	300	3
N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"	900MHz	39,5	2466	0	5
N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"	900MHz	39,5	2466	120	5
N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"	1800MHz	29,0	3876	60	6
N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"	1800MHz	29,0	3876	120	6
N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"	1800MHz	29,0	3876	180	6
N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"	1800MHz	29,0	3876	240	6
N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"	1800MHz	29,0	3876	300	6
N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"	2600MHz	32,0	16433	60	3,5
N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"	2600MHz	32,0	16433	180	3,5
N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"	2600MHz	32,0	16433	300	3,5
N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"	23GHz	44,5	562,34	330	0

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 Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2019, poz. 1396).

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.

Biurowo Regionalne Poznań

60-104 Poznań, ul. Hallera 6-8

NIP 522 10 24 941, REGON 011225940

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

Grupa VINCI Energies, KRS: 0000080866, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy

NIP: 522 10 24 941, REGON: 011225940, BDO: 000084164

Wysokość Kapitału Zakładowego: 11 542 500,00 zł;

Bank: Societe Generale Spółka Akcyjna: PL 98 1840 0007 2414 8430 0810 1019

Certyfikat: ISO: PN-EN ISO 9001:2015-10 ISO CERT



W załączeniu przesyłam:

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

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

’ /,

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

Grupa VINCI Energies, KRS: 0000080866, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy

NIP: 522 10 24 941, REGON: 011225940, BDO: 000084164

Wysokość Kapitału Zakładowego: 11 542 500,00 zł;

Bank: Societe Generale Spółka Akcyjna: PL 38 1840 0007 2414 8430 0810 1019

Certyfikat ISO: PN-EN ISO 9001:2015-10 ISOCERT



SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 32456 KONIN SOUTH**

Lokalizacja: **Konin, ul. Europejska 14**

Data wykonania pomiarów: **19.02.2021 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie: - Łukasz Porosa			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		22.02.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		22.02.2021	

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strażacka 3/2, 58-370 Boguszów-Gorce.

1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONNECT posiada Certyfikat Laboratorium Badawczego nr AB 1284 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat jest ważny do dnia 28 września 2023 r.

1.3. Nazwa i adres Klienta

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o., ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa.

1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/5/2021,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn.zm.),
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).
 - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

1.6. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 32456 KONIN SOUTH..

Lokalizacja stacji:

Konin, ul. Europejska 14.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 29-39,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 60°, 120°, 180°, 240°, 250° oraz 300°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 44,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 330°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz w kontenerze technicznym.

1.7. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONNECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach w których mogą przebywać ludzie. We wszystkich pionach, pomiary wykonano w zakresie wysokości od 0,3 do 2,0 m, przyjmując za wynik pomiaru maksymalną zmierzoną wartość chwilową poziomu pola elektrycznego. Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan epidemii na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, 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.).

1.8. Metoda badawcza

Zastosowano metodę znormalizowaną w oparciu o załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

1.9. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	C-0116	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01085	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	RhT15	010610	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 24.01.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadectwo nr LWIMP/W/012/20).

Przed wykonaniem pomiarów miernik przeszedł sprawdzenie poprawności wskazań przeprowadzone z wykorzystaniem urządzenia UTEST- 7, w myśl procedur laboratorium badawczego.

Pomiary wykonano zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową, przepisami prawnymi oraz instrukcją obsługi przyrządu pomiarowego.

1.10. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Zakres natężenia [V/m]	Niepewność standardowa $U(c)$			
	Częstotliwość			
	100 – 5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,8 ¹ – 200	19,73	20,91	24,24	40,36

¹ Dla wartości < 0,8 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,8-200 V/m.

Poprawną wartość natężenia pola E przy częstotliwości 100 – 5000 MHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{\text{poprawne}} = E_{\text{wskazywane}} \cdot C_d(E)$, natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz wg zależności: $E_{\text{poprawne}} = E_{\text{wskazywane}} \cdot C_d(E) \cdot C_f(f)$.

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych $\pm 0,25s$,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 0,5^{\circ}C$.

1.11. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem bazuje na otrzymanych wynikach pomiarów oraz danych pozyskanych od Klienta. Stosowana zasada podejmowania decyzji jest zgodna z punktami 11 i 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

2. Informacje o instalacji

2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [MHz]	Moc EIRP [W]	Wysokość [m n.p.t.]	Tilt średni [°]	Współrzędne geograficzne
A1	60	80010647V01	900	6472	39,5	4	N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"
A2	180	80010647V01	900	6472	39,5	4	N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"
A3	250	A704521R0	900	11509	39,5	5	N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"
A4	300	A704521R0	900	11509	39,5	5	N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"
A5	0	80010678	1800	3876	29	6	N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"
A6	60	742235V01	2100	6614	29	3	N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"
A7	180	742235V01	2100	6614	29	3	N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"
A8	300	742235V01	2100	6614	29	3	N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"
A9	0	80010306V02	900	2466	39,5	5	N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"
A10	120	80010306V02	900	2466	39,5	5	N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"
A11	60	80010678	1800	3876	29	6	N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"
A12	120	80010678	1800	3876	29	6	N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"
A13	180	80010678	1800	3876	29	6	N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"
A14	240	80010678	1800	3876	29	6	N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"
A15	300	80010678	1800	3876	29	6	N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"
A16	60	120115	2600	16433	32	3,5	N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"
A17	180	120115	2600	16433	32	3,5	N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"
A18	300	120115	2600	16433	32	3,5	N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"

Antena linii radiowej							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	330	UKY 220 45/DC15	23	17	0,6	44,5	N: 52°-11'-33,47" E: 18°-15'-34,77"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na wieży.

2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zleceniodawcy.

2.3. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach normalnej eksploatacji dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu), zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

2.4. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

Stacja bazowa jest aktywna (emituje promieniowanie elektromagnetyczne) przez całą dobę.

2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 1,4°C, wilgotność: 84,9%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 3,7°C, wilgotność: 78,6%,
- Opady - brak.

3. Przebieg i wyniki pomiarów rozkładu pola wokół źródła

W trakcie badania przedmiotem pomiaru w wybranych pionach pomiarowych było natężenie pola elektrycznego E , natomiast natężenie pola magnetycznego H podlega wyliczeniu analitycznemu z zależności $H = E/377 \Omega$. Graniczne wartości natężenia pola elektrycznego oraz pola magnetycznego podano poniżej:

Częstotliwość (f)	Wartość dopuszczalna natężenia pola elektrycznego [V/m]	Wartość dopuszczalna natężenia pola magnetycznego [A/m]
10 MHz – 400 MHz	28	0,073
420 MHz	28	0,073
800 MHz	39	0,103
900 MHz	41	0,109
1800 MHz	58	0,154
2 GHz – 300 GHz	61	0,16

3.1. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli.

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E^* [V/m]	P_p	E_{pp} [V/m]	U [V/m]	$E_{pp} + U$ [V/m]	H [A/m]	W_{Mk}	W_{Mk}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Obok stacji bazowej	52.192543	18.259710	1,21	1,65	2,00	0,79	2,79	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
2	Obok stacji bazowej	52.192607	18.259549	1,10	1,65	1,82	0,72	2,54	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
3	Obok stacji bazowej	52.192699	18.259565	0,99	1,65	1,63	0,64	2,27	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
4	Obok stacji bazowej	52.192732	18.259721	1,10	1,65	1,82	0,72	2,54	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
5	Obok stacji bazowej	52.192699	18.259812	0,82	1,65	1,35	0,53	1,88	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
6	Obok stacji bazowej	52.192587	18.259796	0,99	1,65	1,63	0,64	2,27	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
7	Przy hali, Augusto Konin, ul. Europejska 14	52.192420	18.259689	2,10	1,65	3,47	1,37	4,84	0,013	0,17	0,18	nie przekracza
8	Teren Augusto Konin, ul. Europejska 14	52.192532	18.259329	1,79	1,65	2,95	1,17	4,12	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
9	Teren Augusto Konin, ul. Europejska 14	52.192772	18.259276	1,58	1,65	2,61	1,03	3,64	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
10	Teren Augusto Konin, ul. Europejska 14	52.191552	18.259715	1,10	1,65	1,82	0,72	2,54	0,007	0,09	0,09	nie przekracza

11	Teren zielony	52.192390	18.260429	1,54	1,65	2,54	1,00	3,54	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
12	Pobocze drogi	52.191736	18.262135	2,31	1,65	3,81	1,50	5,31	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
13	Okno - parter, ul. Świętojańska 30B	52.192781	18.263197	1,79	1,65	2,95	1,17	4,12	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
14	Chodnik	52.194046	18.263578	2,42	1,65	3,99	1,58	5,57	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
15	Przy budynku, ul. Wierzbowa 1	52.194358	18.264592	0,82	1,65	1,35	0,53	1,88	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
16	Teren serwisu samochodowego, ul. Świętojańska 24a	52.193635	18.262408	1,79	1,65	2,95	1,17	4,12	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
17	Teren zielony	52.194710	18.261480	1,68	1,65	2,77	1,09	3,86	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
18	Teren zielony	52.193388	18.261738	1,58	1,65	2,61	1,03	3,64	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
19	Teren zielony	52.193020	18.260815	1,79	1,65	2,95	1,17	4,12	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
20	Teren zielony	52.193260	18.259737	1,54	1,65	2,54	1,00	3,54	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
21	Teren zielony	52.193885	18.259651	1,54	1,65	2,54	1,00	3,54	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
22	Teren zielony	52.194786	18.259662	1,68	1,65	2,77	1,09	3,86	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
23	Teren zielony	52.195509	18.259683	2,00	1,65	3,30	1,30	4,60	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
24	Teren zielony	52.196206	18.259758	1,89	1,65	3,12	1,23	4,35	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
25	Okno - parter, Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Świętojańska 20a	52.195621	18.260070	2,10	1,65	3,47	1,37	4,84	0,013	0,17	0,18	nie przekracza
26	Teren zielony	52.194023	18.258449	1,43	1,65	2,36	0,93	3,29	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
27	Teren zielony	52.193326	18.259007	1,10	1,65	1,82	0,72	2,54	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
28	Teren zielony	52.193102	18.258471	1,21	1,65	2,00	0,79	2,79	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
29	Teren rolniczy	52.193523	18.257280	1,58	1,65	2,61	1,03	3,64	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
30	Teren rolniczy	52.193931	18.256154	1,54	1,65	2,54	1,00	3,54	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
31	Okno - parter, ul. Angielska 6	52.194161	18.255177	1,10	1,65	1,82	0,72	2,54	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
32	Droga	52.194417	18.254748	0,99	1,65	1,63	0,64	2,27	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
33	Teren posesji w budowie	52.192849	18.254933	2,10	1,65	3,47	1,37	4,84	0,013	0,17	0,18	nie przekracza
34	Teren rolniczy	52.191446	18.254240	1,32	1,65	2,18	0,86	3,04	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
35	Teren budowy	52.191404	18.256010	1,79	1,65	2,95	1,17	4,12	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
36	Przy hali MAR-DOM, ul. Europejska 32	52.191718	18.255597	1,68	1,65	2,77	1,09	3,86	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
37	Pobocze drogi	52.190704	18.257060	1,68	1,65	2,77	1,09	3,86	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
38	Teren Gold Bruk, ul. Europejska 18	52.191806	18.257382	1,21	1,65	2,00	0,79	2,79	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
39	Teren Gold Bruk, ul. Europejska 18	52.192095	18.257124	1,43	1,65	2,36	0,93	3,29	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
40	Teren Gold Bruk, ul. Europejska 18	52.192138	18.258337	1,58	1,65	2,61	1,03	3,64	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
41	Teren Gold Bruk, ul. Europejska 18	52.192328	18.258219	1,43	1,65	2,36	0,93	3,29	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
42	Teren Gold Bruk, ul. Europejska 18	52.192444	18.258664	1,43	1,65	2,36	0,93	3,29	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
43	Teren EUROSERWIS, ul. Europejska 33	52.190780	18.259834	1,43	1,65	2,36	0,93	3,29	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
44	Przy budynku, ul. Objazdowa 16	52.190244	18.259549	0,62	1,65	1,02	0,40	1,42	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
45	Pobocze drogi	52.189997	18.259732	1,58	1,65	2,61	1,03	3,64	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
46	Przy budynku, ul. Wspólna 3	52.189316	18.259549	2,42	1,65	3,99	1,58	5,57	0,015	0,20	0,20	nie przekracza

47	Teren zielony	52.189119	18.259764	2,10	1,65	3,47	1,37	4,84	0,013	0,17	0,18	nie przekracza
48	Okno - parter, ul. Objazdowa 11	52.190168	18.261690	1,79	1,65	2,95	1,17	4,12	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
49	Teren zielony	52.190905	18.264704	1,68	1,65	2,77	1,09	3,86	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
50	Okno - parter, ul. Świętojańska 32	52.191247	18.264077	2,31	1,65	3,81	1,50	5,31	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
51	Teren zielony	52.191401	18.263310	2,10	1,65	3,47	1,37	4,84	0,013	0,17	0,18	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

E_{pp} – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ($E \times P_p$)

U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) – $U = k \times U_0$

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego.

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola.

Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).

* Wartość natężenia pola E wyznaczona wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **BT 32456 KONIN SOUTH** w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości graniczne poziomów pól elektromagnetycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

Sprawozdanie sporządziła

Anna Garwol-Porosa

Garwol-Porosa

Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

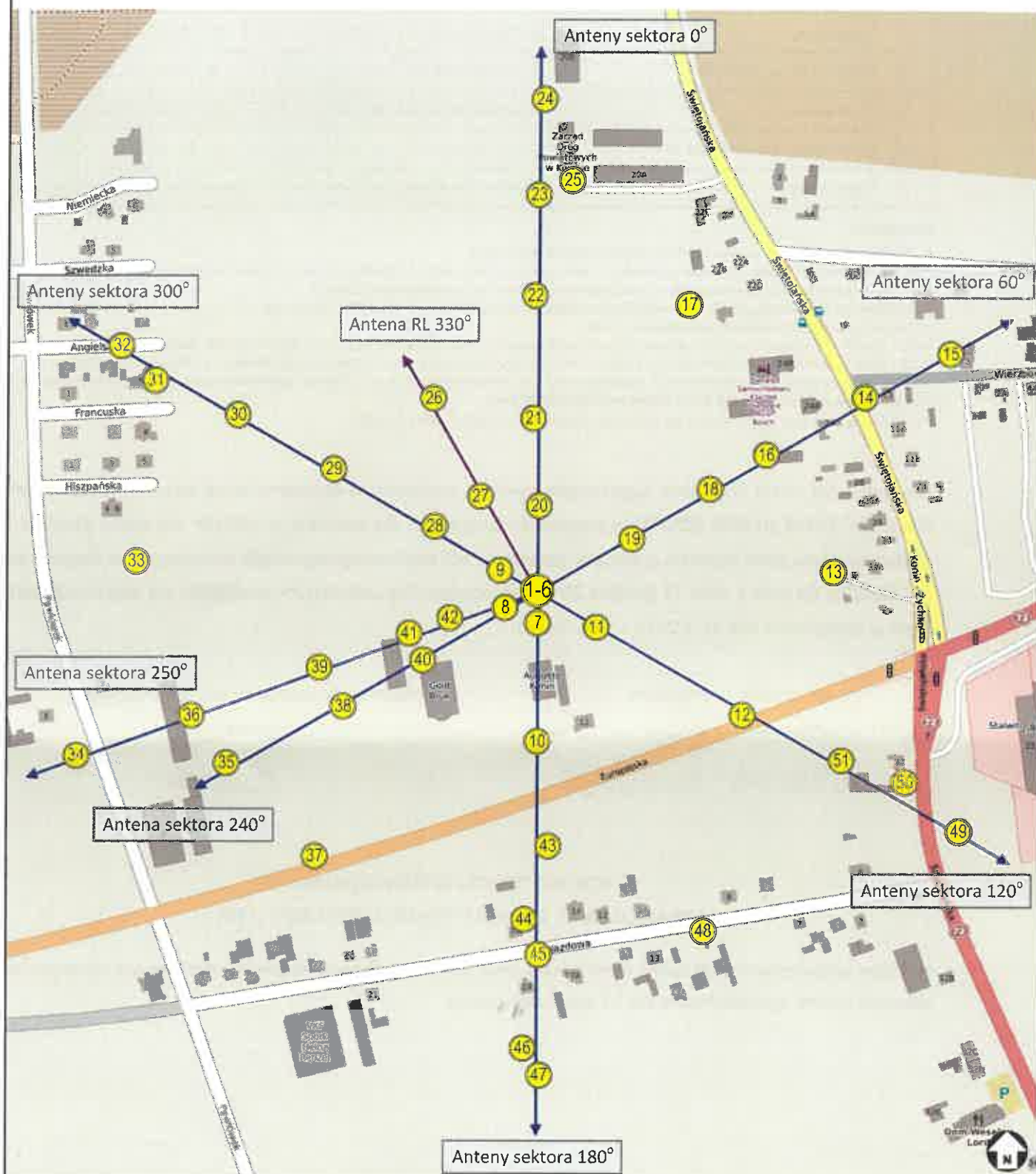
Łukasz Porosa

Porosa

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Niniejsze sprawozdanie może zostać wykorzystane przez Zleceniodawcę jedynie jako rezultat realizacji obowiązku wynikającego z ustaw wymienionych w pkt 1.5 tegoż opracowania,



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 32456 KONIN SOUTH, Konin, ul. Europejska 14				
Podziałka 1:4500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Gracjan-Powosa	Data	2021-02-22	Sprawozdanie nr	AXIANS/7/2021
Sprawdził	Powosa	Data	2021-02-22	Sprawa nr	AC/5/2021