

Poznań, dnia 25.04.2021r.

TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

Izabella Czapczyk

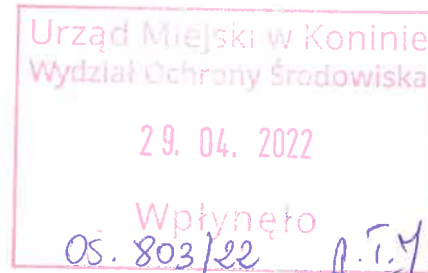
AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.

Biuro Regionalne Poznań

ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań

tel. 502 229 871, 061 647 27 25

e-mail: magda.sobczak@axians.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 2020, poz. 1219)

Działając w imieniu inwestora tj. TOWERLINK POLAND 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 2020, poz. 1219) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej BT30127 KONIN PÓLNOC zlokalizowanej w m. Konin, ul. Przemysłowa 158.

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 2020r, poz. 1219), 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 143252 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 707,58 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 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 GŁ. WIĄZEK PROMIEN. [°]
N: 52°17'04,62'' E18°6'11,03''	900/1800MHz	66,90	10400	10	3,5/3
N: 52°17'04,62'' E18°6'11,03''	900/1800MHz	66,90	10400	190	3,5/3
N: 52°17'04,62'' E18°6'11,03''	900/1800MHz	66,90	10400	280	3,5/3
N: 52°17'04,62'' E18°6'11,03''	900MHz	66,90	6806	100	5
N: 52°17'04,62'' E18°6'11,03''	1800MHz	66,90	5475	100	3
N: 52°17'04,62'' E18°6'11,03''	2600MHz	66,90	6782	10	3
N: 52°17'04,62'' E18°6'11,03''	2600MHz	66,90	6782	100	3
N: 52°17'04,62'' E18°6'11,03''	2600MHz	66,90	6782	190	3
N: 52°17'04,62'' E18°6'11,03''	2600MHz	66,90	6782	280	3
N: 52°17'04,62'' E18°6'11,03''	2600MHz	66,90	16612	10	5
N: 52°17'04,62'' E18°6'11,03''	2600MHz	66,90	16612	100	5,5
N: 52°17'04,62'' E18°6'11,03''	2600MHz	66,90	16612	190	5,5
N: 52°17'04,62'' E18°6'11,03''	2600MHz	66,90	16612	280	5,5
N: 52°17'04,62'' E18°6'11,03''	420MHz	66,0	2065	60	0
N: 52°17'04,62'' E18°6'11,03''	420MHz	66,0	2065	180	0
N: 52°17'04,62'' E18°6'11,03''	420MHz	66,0	2065	300	0
N: 52°17'04,62'' E18°6'11,03''	5,4GHz	6,0	0,23	23	0
N: 52°17'04,62'' E18°6'11,03''	80GHz	65,0	707,35	190	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 2020, poz. 1219).

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.
 Biuro Regionalne Poznań
 60-104 Poznań, ul. Hallera 6-8
 NIP 522 10 24 941, REGON 011225940

W załączeniu przesyłam:



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

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 30127 KONIN PÓŁNOC A2**

Lokalizacja: **Konin, ul. Przemysłowa 158**

Data wykonania pomiarów: **08.04.2022 r. godz. 08.20 – 10.15**

Osoba przeprowadzająca badanie: - Łukasz Porosa			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		11.04.2022	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		11.04.2022	

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. Annopol 4a, 03-236 Warszawa.

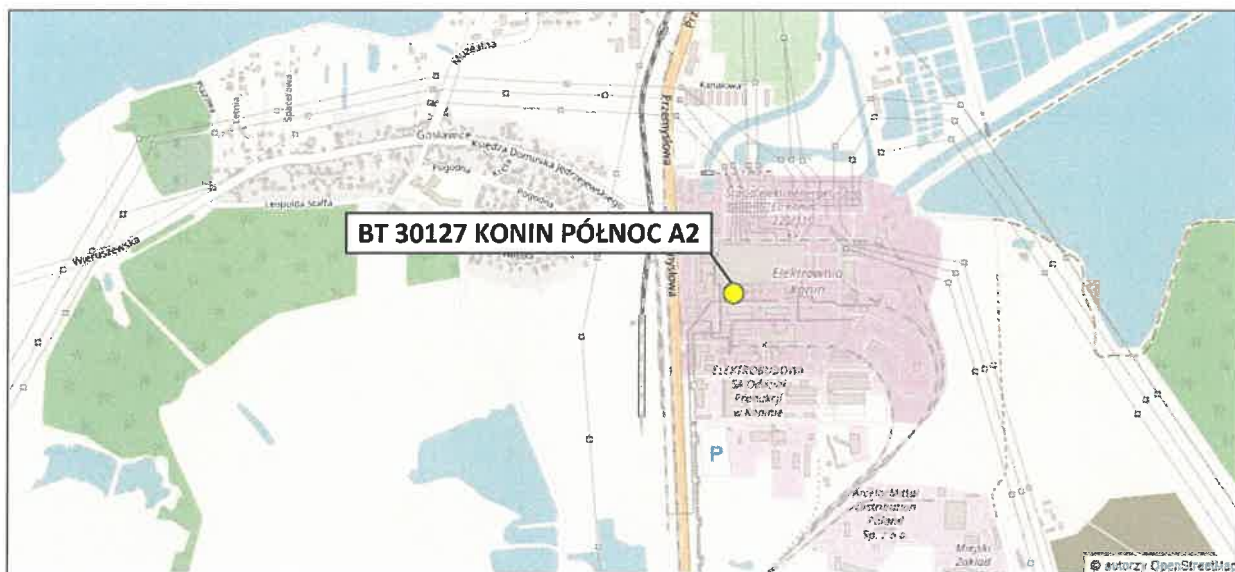
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

Towerlink Poland Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa.

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/7/2022,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 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 dotrymania 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 30127 KONIN PÓŁNOC A2.

Lokalizacja stacji:

Konin, ul. Przemysłowa 158.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 66-66,9 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 10°, 60°, 100°, 180°, 190°, 280° oraz 300°. Anteny linii radiowych zainstalowane są na wysokościach 6 m n.p.t. oraz 66,4 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 23° oraz 190°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na kominie 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 dostępnych dla ludności. 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 zgodnie z pkt 11. 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).

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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.).

1.8. Metoda badawcza

Zastosowano metodę zgodną z wymaganiami załącznika 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
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0183	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0507	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	15/20	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	H560	228780	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 19.01.2022 r. (świadectwo nr LWiMP/W/018/22 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadectwo nr LWiMP/W/052/21 – SRM-3006/420M-6G) przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

Przed wykonaniem pomiarów mierniki przeszły sprawdzenia 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 przyrządów pomiarowych.

1.10. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Niepewność standardowa U (c)					
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		100 - 6000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 ¹ - 64,9	21,32	20,91	24,24	40,36
	65 - 250	24,29			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		425 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	23,30			
	1 - 200	22,71			

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-64,9 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - $\pm 0,25$ s,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności - $\pm 3\%$ od 20 do 90%, w przeciwnym razie $\pm 4\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

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	10	742266V02	900/1800	10400	66,9	3,5/3	N: 52°-17'-04,62" E: 18°-16'-11,03"
A2	190	742266V02	900/1800	10400	66,9	3,5/3	N: 52°-17'-04,62" E: 18°-16'-11,03"
A3	280	742266V02	900/1800	10400	66,9	3,5/3	N: 52°-17'-04,62" E: 18°-16'-11,03"
A4	100	A794517R0V06	900	6806	66,9	5	N: 52°-17'-04,62" E: 18°-16'-11,03"
A5	100	A264521R1V06	1800	5475	66,9	3	N: 52°-17'-04,62" E: 18°-16'-11,03"
A6	10	A264521R1V06	2600	6782	66,9	3	N: 52°-17'-04,62" E: 18°-16'-11,03"
A7	100	A264521R1V06	2600	6782	66,9	3	N: 52°-17'-04,62" E: 18°-16'-11,03"
A8	190	A264521R1V06	2600	6782	66,9	3	N: 52°-17'-04,62" E: 18°-16'-11,03"
A9	280	A264521R1V06	2600	6782	66,9	3	N: 52°-17'-04,62" E: 18°-16'-11,03"
A10	10	120125	2600	16612	66,9	5	N: 52°-17'-04,62" E: 18°-16'-11,03"
A11	100	120125	2600	16612	66,9	5,5	N: 52°-17'-04,62" E: 18°-16'-11,03"
A12	190	120125	2600	16612	66,9	5,5	N: 52°-17'-04,62" E: 18°-16'-11,03"
A13	280	120125	2600	16612	66,9	5,5	N: 52°-17'-04,62" E: 18°-16'-11,03"
A14	60	P1-X20-T1	420	2065	66	0	N: 52°-17'-04,62" E: 18°-16'-11,03"
A15	180	P1-X20-T1	420	2065	66	0	N: 52°-17'-04,62" E: 18°-16'-11,03"
A16	300	P1-X20-T1	420	2065	66	0	N: 52°-17'-04,62" E: 18°-16'-11,03"

Anteny linii radiowych							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	23	Cambium Force 300-25	5,4	0	0,6	6	N: 52°-17'-04,62" E: 18°-16'-11,03"
RL2	190	ANT2 A 0.3 80 HP	80	15	0,3	66,4	N: 52°-17'-04,62" E: 18°-16'-11,03"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy w pobliżu.

2.2. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach aktualnego podczas pomiarów obciążenia stacji ruchem telekomunikacyjnym dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu), zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

2.3. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

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

2.4. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 6,7°C, wilgotność: 75,8%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 8,0°C, wilgotność: 70,3%,
- 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]	U [V/m]	E + U [V/m]	P_p	E_{pp} [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.284655	18.267884	0,7	0,3	1,0	1,65	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
2'	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.284701	18.268029	0,6	0,3	0,9	1,65	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
3	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.284548	18.267975	0,6	0,3	0,9	1,65	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
4	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.284688	18.268190	0,7	0,3	1,0	1,65	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
5	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.284908	18.268597	0,6	0,3	0,9	1,65	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
6'	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.284594	18.268184	0,6	0,3	0,9	1,65	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
7	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.284519	18.268801	1,1	0,5	1,6	1,65	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
8	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.284435	18.270078	0,9	0,4	1,3	1,65	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
9	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.284504	18.270840	2,3	1,0	3,3	1,65	5,4	0,014	0,19	0,20	nie przekracza
10	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.284215	18.271988	1,3	0,6	1,9	1,65	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
11	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.283854	18.274847	1,2	0,5	1,7	1,65	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
12	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.283283	18.271601	1,4	0,6	2,0	1,65	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza

13	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.283178	18.269627	1,3	0,6	1,9	1,65	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
14	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.282981	18.267986	1,2	0,5	1,7	1,65	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
15	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.283227	18.267557	0,9	0,4	1,3	1,65	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
16	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.283562	18.267090	0,9	0,4	1,3	1,65	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
17	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.283526	18.267798	0,8	0,3	1,1	1,65	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
18	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.284146	18.267878	0,8	0,3	1,1	1,65	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
19	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.284422	18.267959	0,7	0,3	1,0	1,65	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
20'	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.284369	18.266612	0,6	0,3	0,9	1,65	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
21	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.284678	18.267229	0,7	0,3	1,0	1,65	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
22	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.284921	18.267272	0,6	0,3	0,9	1,65	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
23'	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.285584	18.268190	0,6	0,3	0,9	1,65	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
24'	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.285633	18.268635	0,6	0,3	0,9	1,65	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
25	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.286046	18.268345	1,0	0,4	1,4	1,65	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
26	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.286020	18.269010	0,9	0,4	1,3	1,65	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
27	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.285613	18.270947	1,0	0,4	1,4	1,65	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
28	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.286010	18.272004	1,4	0,6	2,0	1,65	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
29	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.285269	18.272020	1,6	0,7	2,3	1,65	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
30	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.286509	18.273055	1,5	0,6	2,1	1,65	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
31	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.286799	18.274372	1,2	0,5	1,7	1,65	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
32	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.286063	18.267342	0,8	0,3	1,1	1,65	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
33	Teren ZE PAK Konin, ul. Przemysłowa 158	52.285994	18.265963	1,0	0,4	1,4	1,65	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
34	Parking	52.288343	18.266832	1,6	0,7	2,3	1,65	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
35	Teren zielony	52.289932	18.267514	1,7	0,7	2,4	1,65	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
36	Droga	52.289420	18.269311	1,9	0,8	2,7	1,65	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
37	Teren ogródków działkowych	52.290207	18.269531	1,3	0,6	1,9	1,65	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
38	Teren ogródków działkowych	52.290727	18.269423	1,2	0,5	1,7	1,65	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
39'	Droga	52.287571	18.259413	0,6	0,3	0,9	1,65	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
40	Droga	52.287249	18.258931	0,6	0,3	0,9	1,65	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
41	Droga	52.286829	18.261033	1,0	0,4	1,4	1,65	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
42	Pobocze drogi	52.286494	18.262611	1,3	0,6	1,9	1,65	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
43	Przy budynku, ul. Wesoła 9	52.285776	18.261927	1,3	0,6	1,9	1,65	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
44	Teren posesji, ul. Wesoła 15	52.285380	18.260854	0,7	0,3	1,0	1,65	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
45	Teren posesji, ul. Wesoła 27	52.285789	18.258405	1,4	0,6	2,0	1,65	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
46	Droga	52.287400	18.262643	1,1	0,5	1,6	1,65	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
47	Droga	52.285936	18.264488	1,0	0,4	1,4	1,65	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza

48	Droga	52.284972	18.264359	0,9	0,4	1,3	1,65	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
49	Teren ELEKTROBUDOWA Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 156	52.282747	18.266891	0,6	0,3	0,9	1,65	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
50	Teren ELEKTROBUDOWA Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 156	52.282779	18.267610	1,0	0,4	1,4	1,65	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
51	Teren ELEKTROBUDOWA Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 156	52.282012	18.267117	1,3	0,6	1,9	1,65	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
52	Droga	52.281716	18.268047	0,6	0,3	0,9	1,65	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
53	Droga	52.281756	18.268705	0,9	0,4	1,3	1,65	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
54	Droga	52.281742	18.270432	1,0	0,4	1,4	1,65	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
55	Droga	52.281769	18.272653	1,3	0,6	1,9	1,65	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
56	Teren rolniczy	52.283501	18.277663	1,5	0,6	2,1	1,65	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
57	Tory kolejowe	52.279557	18.271108	1,1	0,5	1,6	1,65	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
58	Teren zielony	52.278749	18.267884	0,8	0,3	1,1	1,65	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
59	Teren zielony	52.280239	18.268050	1,4	0,6	2,0	1,65	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
60	Teren zielony	52.280390	18.266902	1,5	0,6	2,1	1,65	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
61	Droga	52.278733	18.266173	1,7	0,7	2,4	1,65	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

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

Pp – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. Dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

EPp – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego – $(E + U) \times Pp$

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem współczynnika korekcyjnego oraz rozszerzonej niepewności pomiaru.

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).

¹ - wartość zmierzona $<0,6$ V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

3.2. Stwierdzenie zgodności

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od Klienta, które są istotne dla ważności wyników, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **BT 30127 KONIN PÓŁNOC A2** 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). 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).

Sprawozdanie sporządził

Łukasz Porosa



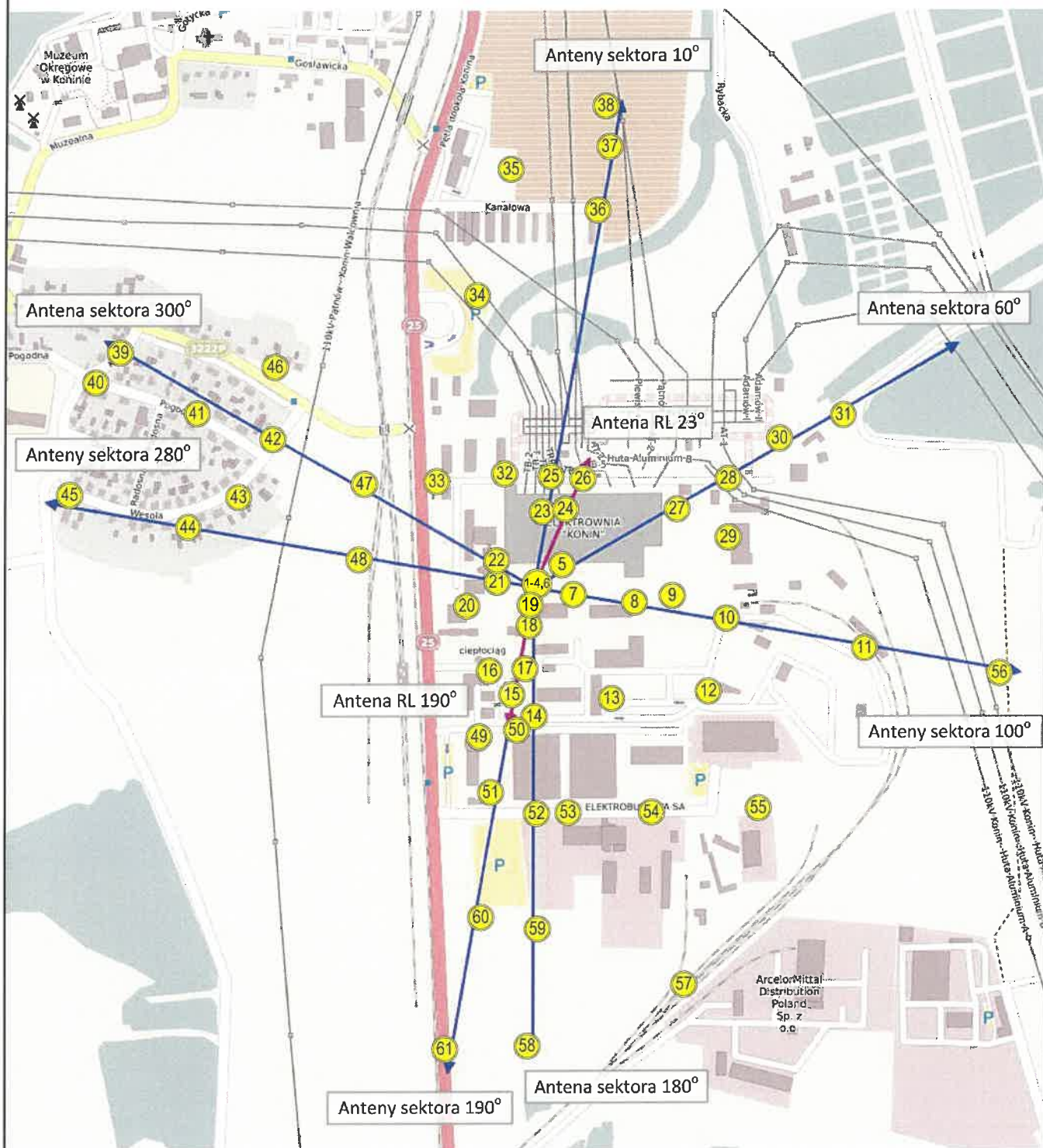
Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

Marcin Łazuta



KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 30127 KONIN PÓŁNOC A2, Konin, ul. Przemysłowa 158				
Podziałka 1:7750	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał <i>Pawła</i>	Data 2022-04-11	Sprawozdanie nr AXIANS/13/2022			
Sprawdził <i>Lub</i>	Data 2022-04-11	Sprawa nr AC/7/2022			