

Poznań, dnia 18.02.2024r.

TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

Izabella Czapczyk

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.

Biuro Regionalne Poznań

Adres do korespondencji:

ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań

tel. 502 229 871. 061 647 27 25

e-mail: izabella.czapczyk@axians.com

STAROSTA WOŁOWSKI

Starostwo Powiatowe w Wołowie

Wydział Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

Pl. Piastowski 2, 56-100 Wołów

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 01-211 przy ul. Marcina Kasprzaka 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) informuje o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji BT33503 WOŁÓW zlokalizowanej w m. Wołów, ul. Magazynowa 1.

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

Towerlink Poland Sp. z o.o. ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa;

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 145970W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 8857,74W

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] opt	4. EIRP [W]	5.1. AZYMUT [°]	5.2. ZAKRES KĄTOWY POCHYLENIA OSI GŁ. WIĄZEK PROMIENI [°]
N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"	900/2100MHz	48	7675	20	0-6/0-6
N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"	900/2100MHz	48	7675	160	0-6/0-6
N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"	900/2100MHz	48	7675	270	0-6/0-6
N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"	1800/2600MHz	48	12780	10	1-8/1-8
N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"	1800/2600MHz	48	12780	100	1-8/1-8
N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"	1800/2600MHz	48	12780	190	1-8/1-8
N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"	900MHz	44,5	2291	100	0-10
N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"	2600MHz	44,5	13719	30	2-12
			13719	330	2-8
N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"	2600MHz	44,5	13719	90	2-8
			13719	150	2-12
N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"	2600MHz	44,5	13719	210	2-8
			13719	270	2-12
N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"	80GHz	41,0	1778,28	97	0
N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"	80GHz	40,5	7079,46	235	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

W załączeniu przesyłam:
1. Pełnomocnictwo.

Rh. 6221.1.2024-195 Pz
27.07.2024
Kierownik Wydziału Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa
[Signature]
Krzysztof Rygielski



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

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATEŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 33503 WOŁÓW**

Lokalizacja: **ul. Magazynowa 1, 56-100 Wołów**

Data wykonania pomiarów: **07.02.2024 r. godz. 15.30 – 17.15**

Badanie przeprowadził:	Kierownik techniczny	Personel	
		Marcin Łazuta	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	Marcin Łazuta
		14.02.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	lukasz Porosa Data: 2024.02.15 09:43:08 CET
		14.02.2024	

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 2027 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. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa.

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/6/2024,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 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 2022 r. poz. 2630).

1.6. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 33503 WOŁÓW.

Lokalizacja stacji:

ul. Magazynowa 1, 56-100 Wołów

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wieży, na wysokości 44,5 – 48 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 10°, 20°, 30°, 90°, 100°, 150°, 160°, 190°, 210°, 270° oraz 330°. Anteny linii radiowej umiejscowione są na wysokości 40,5 – 41 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 97° oraz 235°. 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 dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. 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 2022 r. poz. 2630).

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 2022 r. poz. 2630).

1.9. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	D-0650	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01065	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0182	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0505	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Dalmierz laserowy	LD 300	0602743310	Pomiar odległości

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 08.03.2022 r. (świadectwo nr LWiMP/W/069/22 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadectwo nr LWiMP/W/073/23 – 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 - 5000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5' - 200	17,58	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	31,14			

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-200 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - < 0,5 s,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności - $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 1^{\circ}\text{C}$.

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.]	Zakres tiltów [°]	Współrzędne geograficzne
A1	20	80010123	900/2100	7675	48	0-6/0-6	N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"
A2	160	80010123	900/2100	7675	48	0-6/0-6	N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"
A3	270	80010123	900/2100	7675	48	0-6/0-6	N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"
A4	10	120125	1800/2600	12780	48	1-8/1-8	N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"
A5	100	120125	1800/2600	12780	48	1-8/1-8	N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"
A6	190	120125	1800/2600	12780	48	1-8/1-8	N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"
A7	100	80010634V01	900	2291	44,5	0-10	N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"
A8	30	AMB4519R6V06	2600	13719	44,5	2-12	N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"
	330			13719		2-8	
A9	90	AMB4519R6V06	2600	13719	44,5	2-8	N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"
	150			13719		2-12	
A10	210	AMB4519R6V06	2600	13719	44,5	2-8	N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"
	270			13719		2-12	

Anteny linii radiowej							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	97	UKY 230 41/14H	80	16	0,3	41,0	N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"
RL2	235	ANT2 A 0.6 80 HP	80	18	0,6	40,5	N: 51°-20'-13.71" E: 16°-37'-37.46"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy na wieży, inny operator 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: 5,7°C, wilgotność: 82,1%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 5,4°C, wilgotność: 83,7%
- 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 zgodnie z pkt 3. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630). 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]	H [A/m]	WM _k	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 10°/20°/30°; PKP 330° - otoczenie instalacji	51.337405	16.627231	1,4	0,5	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
2	GKP 330°; PKP 10°/20° - otoczenie instalacji	51.337424	16.626826	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
3	GKP 270° - otoczenie instalacji	51.337140	16.626614	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
4	GKP 235°; PKP 210°/270° - otoczenie instalacji	51.336965	16.626651	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
5	GKP 190°/210°; PKP 150°/160° - otoczenie instalacji	51.336829	16.626917	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
6	GKP 150°/160°; PKP 190°/210° - otoczenie instalacji	51.336919	16.627239	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
7	GKP 270° - otoczenie instalacji	51.337144	16.625380	1,4	0,5	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
8	GKP 235°; PKP 210°/270° - otoczenie instalacji	51.336648	16.625868	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
9	GKP 235°; PKP 210°/270° - otoczenie instalacji	51.336319	16.625139	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
10	GKP 270° - otoczenie instalacji	51.337124	16.622789	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
11	GKP 270° - otoczenie instalacji	51.337110	16.620944	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
12	GKP 270° - otoczenie instalacji	51.337117	16.617457	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
13	PKP 270° - otoczenie instalacji	51.338325	16.621636	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14	GKP 330°; PKP 10°/20° - otoczenie instalacji	51.339610	16.624841	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
15	GKP 330°; PKP 10°/20° - okno - I p., ul. Ścinawska 24	-	-	1,4	0,5	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza

16	GKP 330°; PKP 10°/20° - otoczenie instalacji	51.338747	16.625656	1,4	0,5	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
17	GKP 330°; PKP 10°/20° - otoczenie instalacji	51.338267	16.626042	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
18	GKP 10°/20°/30°; PKP 330° - otoczenie instalacji	51.337958	16.627550	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
19	GKP 30°; PKP 10°/20° - otoczenie instalacji	51.338253	16.628070	1,4	0,5	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
20	GKP 30°; PKP 10°/20° - otoczenie instalacji	51.338984	16.628843	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
21	GKP 30°; PKP 10°/20° - otoczenie instalacji	51.339503	16.629256	1,8	0,6	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
22	GKP 20°; PKP 10°/30° - otoczenie instalacji	51.339496	16.628473	1,9	0,7	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
23	GKP 10°; PKP 20°/30°/330° - otoczenie instalacji	51.338866	16.627550	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
24	GKP 10°; PKP 20°/30°/330° - otoczenie instalacji	51.339687	16.627786	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
25	GKP 10°/ PKP 20° - otoczenie instalacji	51.341946	16.628414	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
26	GKP 20°/ PKP 10° - otoczenie instalacji	51.341644	16.629674	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
27	GKP 20° - otoczenie instalacji	51.342767	16.630377	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
28	PKP 30°/90° - okno korytarza - IV/III p., ul. Metalowa 1D	-	-	1,7	0,6	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
29	GKP 90°/97°/100° - otoczenie instalacji	51.337125	16.627459	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
30	GKP 97°/100°; PKP 90° - otoczenie instalacji	51.337055	16.628408	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
31	GKP 97°/100°; PKP 90° - otoczenie instalacji	51.336911	16.629460	1,8	0,6	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
32	GKP 90°/ PKP 100° - otoczenie instalacji	51.337152	16.629197	2,0	0,7	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
33	GKP 90°/ PKP 100° - otoczenie instalacji	51.337139	16.630173	2,1	0,7	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
34	GKP 90°/ PKP 100° - otoczenie instalacji	51.337112	16.631112	1,8	0,6	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
35	GKP 100°/ PKP 90° - otoczenie instalacji	51.336650	16.631648	1,8	0,6	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
36	GKP 100° - okno korytarza - IV/III p., ul. Komuny Paryskiej 15E	-	-	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
37	PKP 100° - okno korytarza - I p., ul. Pułaskiego 14A	-	-	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
38	PKP 100° - otoczenie instalacji	51.335825	16.633209	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
39	GKP 150°/160°; PKP 190° - otoczenie instalacji	51.336267	16.627738	1,4	0,5	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
40	GKP 150°; PKP 160°/190° - otoczenie instalacji	51.335574	16.628521	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
41	GKP 150°/160°; PKP 190° - otoczenie instalacji	51.334639	16.629052	1,4	0,5	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
42	GKP 160°; PKP 150°/190° - otoczenie instalacji	51.335859	16.627807	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
43	GKP 160°/ PKP 190° - otoczenie instalacji	51.332896	16.629535	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
44	GKP 160°/ PKP 190° - otoczenie instalacji	51.331897	16.630141	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
45	PKP 160°/190° - otoczenie instalacji	51.332219	16.628419	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
46	GKP 190°/ PKP 160° - otoczenie instalacji	51.332517	16.625785	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
47	GKP 190°/ PKP 160° - otoczenie instalacji	51.333533	16.626086	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
48	GKP 190°; PKP 150°/160°/210° - otoczenie instalacji	51.334813	16.626354	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza

49	GKP 210°/ PKP 190° - otoczenie instalacji	51.334810	16.624900	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
50	GKP 210°/ PKP 190° - otoczenie instalacji	51.336080	16.625941	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
51	GKP 210°/ PKP 190° - otoczenie instalacji	51.336375	16.626343	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
52	GKP 190°; PKP 150°/160°/210° - otoczenie instalacji	51.336066	16.626772	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

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

$E + U$ – wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru.

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

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej elektrycznej pola.

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową 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 na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E)$

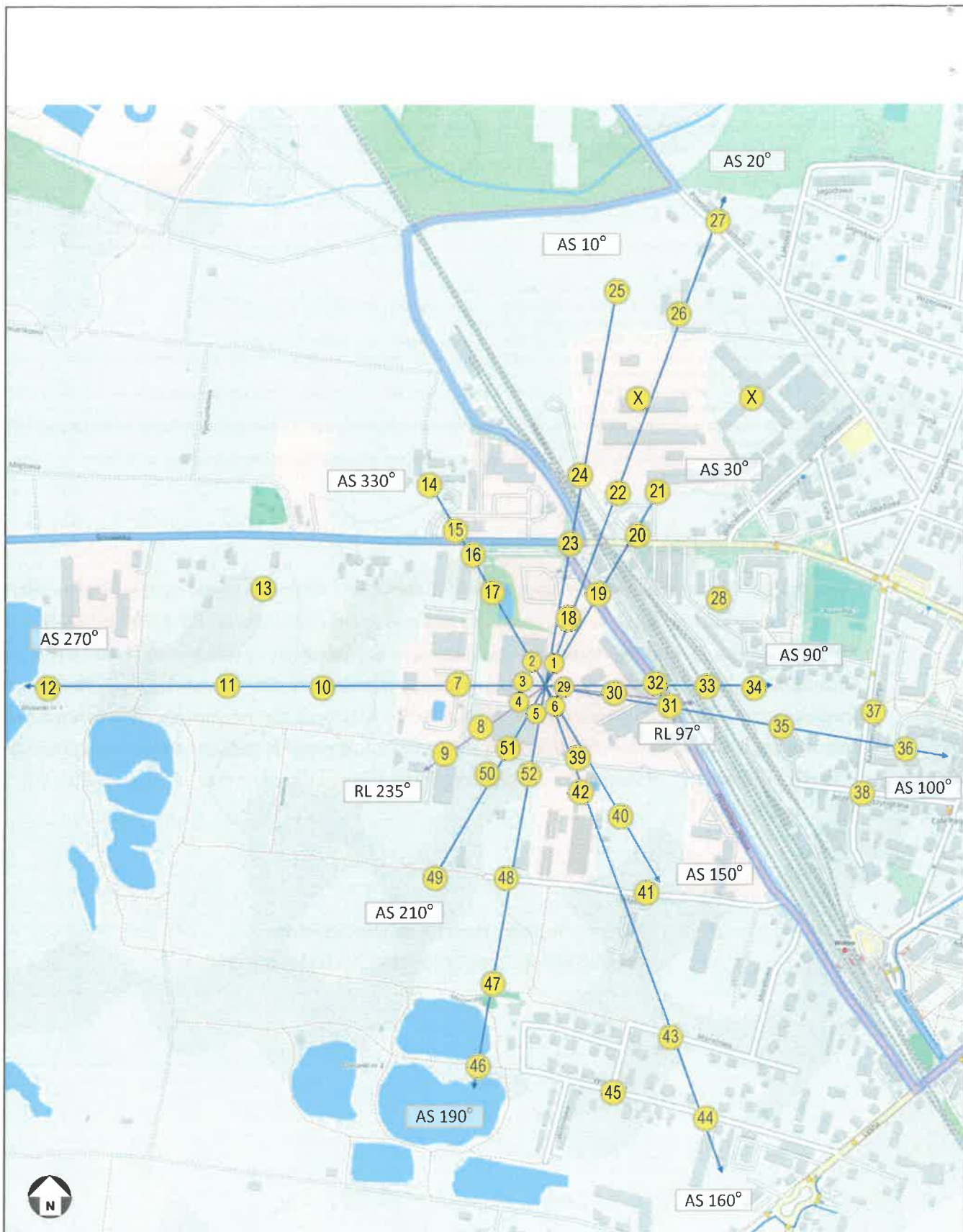
GKP - główny kierunek pomiarowy

PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy

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 33503 WOŁÓW** w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, 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 2022 r. poz. 2630).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
 SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



X Brak dostępu – teren aresztu

Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 33503 WOŁÓW, ul. Magazynowa 1, 56-100 Wolów				
Podziałka 1:7000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2024-02-14	Sprawozdanie nr	AXIANS/9/2024
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2024-02-14	Sprawa nr	AC/6/2024