

TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.

Poznań, dnia 22.09.2021r.

Przedstawiciel inwestora:

Izabella Czapczyk

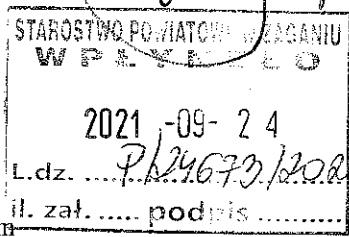
AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.

Biuro Regionalne Poznań

ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań

tel. 502 229 871, 061 647 27 25

e-mail: izabella.czapczyk@axians.com



STAROSTA ŻAGAŃSKI
Starostwo Powiatowe w Żaganiu
Wydział Rolnictwa, Ochrony
Środowiska i Budownictwa
ul. Dworcowa 39, 68-100 Żagań

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. 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 2019, poz. 1396) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej BT33316 SZPROTAWA zlokalizowanej w m. Szprotawa, ul. Kożuchowska 4.

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

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

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 100875 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 2161,93 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 PROMIENI. [°]
N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"	900MHz	48,0	5375	30	3,5
N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"	900MHz	48,0	5375	150	3,5
N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"	900MHz	48,0	5375	270	3,5
N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"	1800/2100MHz	48,0	7122	30	5/5
N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"	1800/2100MHz	48,0	7122	150	5/5
N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"	1800/2100MHz	48,0	7122	270	5/5
N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"	2600MHz	45,5	5377	30	3
N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"	2600MHz	45,5	5377	150	3
N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"	2600MHz	45,5	5377	270	3
N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"	2600MHz	43,0	15751	30	4,9
N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"	2600MHz	43,0	15751	150	4,9
N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"	2600MHz	43,0	15751	270	4,9
N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"	80GHz	38,0	28,84	160	0
N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"	80GHz	38,0	354,81	221	0
N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"	80GHz	37,5	1778,28	279	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.

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.

Otrzymuję:

1. a/a

axians

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 (SOCERT)






SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 33316 SZPROTAWA**

Lokalizacja: **67-300 Szprotawa, ul. Kozuchowska 4**

Data wykonania pomiarów: **01.09.2021 r. godz. 14.30 – 16.20**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		08.09.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		08.09.2021	

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. Annopol 4a, 03-236 Warszawa.

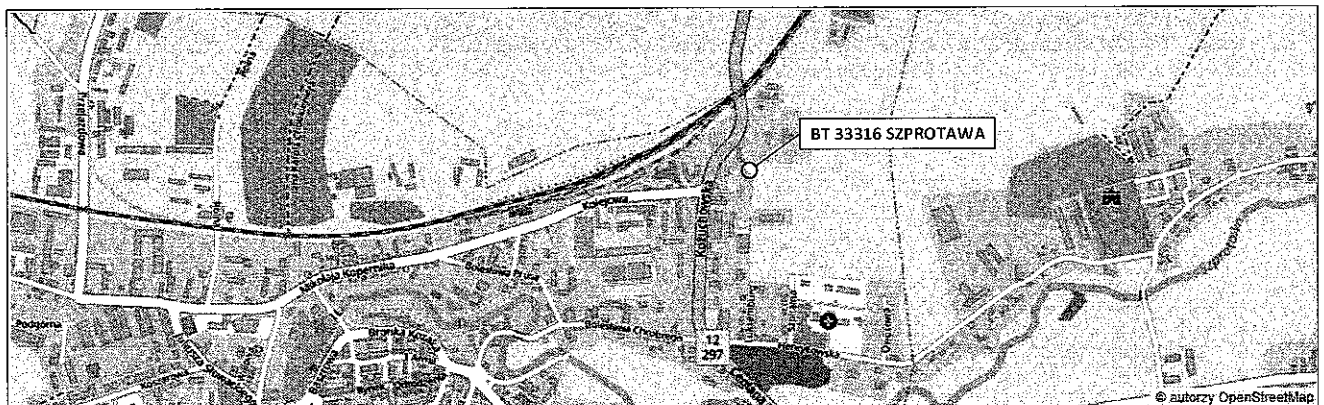
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/58/2021,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 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 33316 SZPROTAWA.

Lokalizacja stacji:

67-300 Szprotawa, ul. Kożuchowska 4.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 43-48 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 30°, 150° oraz 270°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 37,5-38 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 160°, 221° oraz 279°. 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. 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 2020 r. poz. 1219 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	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 02.03.2020 r. (świadczenie nr LWiMP/W/068/20 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadczenie nr LWiMP/W/053/21 – 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			
		100-5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,6 ¹ - 200	19,73	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		420 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	22,87			
	1 - 200	21,16			

¹ Dla wartości < 0,6 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,6-200 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych $\pm 0,25s$,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności - $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 1^{\circ}C$.

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	30	80010123	900	5375	48	3,5	N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"
A2	150	80010123	900	5375	48	3,5	N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"
A3	270	80010123	900	5375	48	3,5	N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"
A4	30	80010292V03	1800/2100	7122	48	5/5	N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"
A5	150	80010292V03	1800/2100	7122	48	5/5	N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"
A6	270	80010292V03	1800/2100	7122	48	5/5	N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"
A7	30	80010651	2600	5377	45,5	3	N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"
A8	150	80010651	2600	5377	45,5	3	N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"
A9	270	80010651	2600	5377	45,5	3	N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"
A10	30	120115	2600	15751	43	4,9	N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"
A11	150	120115	2600	15751	43	4,9	N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"
A12	270	120115	2600	15751	43	4,6	N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"

Anteny linii radiowych							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	160	ANT3 B 0.3 80 HP	80	0	0,3	38	N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"
RL2	221	VHLP1-80	80	12	0,3	38	N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"
RL3	279	UKY 230 41/14H	80	16	0,3	37,5	N: 51°-34'-13,75" E: 15°-33'-02,11"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Wieża innego operatora 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 pochylecia 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: 20,3°C, wilgotność: 51,4%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 20,1°C, wilgotność: 50,2%
- 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 _ρ	E _p [V/m]	U [V/m]	E _p ± U [V/m]	H [A/m]	WMe	WMr	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[N]	[E]									
1	Teren zielony	51.570354	15.550681	1,0	1,40	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
2	Plac/parking, ul. Kożuchowska 4	51.570381	15.550456	1,1	1,40	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
3	Plac/parking, ul. Kożuchowska 4	51.570501	15.550376	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
4	Teren zielony	51.569891	15.551009	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
5	Teren zielony	51.569510	15.551170	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
6	Teren zielony	51.569320	15.551711	1,6	1,40	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
7	Teren rolniczy	51.568342	15.552559	2,2	1,40	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
8	Teren rolniczy	51.569495	15.554533	1,9	1,40	2,7	1,1	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
9	Teren zielony	51.570701	15.550826	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
10	Teren zielony	51.571241	15.551320	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
11	Teren zielony	51.572113	15.552167	1,7	1,40	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
12	Przy garażach	51.571999	15.550869	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
13	Przy ogrodzeniu	51.573260	15.553219	1,8	1,40	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
14	Przy ogrodzeniu	51.574340	15.553519	2,3	1,40	3,2	1,3	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
15	Teren zielony	51.573720	15.555086	2,6	1,40	3,6	1,4	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
16	Teren rolniczy, obok wieży innego operatora	51.571196	15.553401	1,9	1,40	2,7	1,1	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
17	Plac/parking, ul. Kożuchowska 4	51.570127	15.550182	2,2	1,40	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
18	Przy budynku, ul. Kożuchowska 4	51.569881	15.549651	2,4	1,40	3,4	1,3	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza

19	Okno - parter, ul. Kożuchowska 4	51.570641	15.550134	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
20	Plac/parking, ul. Kożuchowska 4	51.570537	15.549877	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
21	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Kolejowa 20	51.570617	15.549067	1,7	1,40	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
22	Chodnik, ul. Kożuchowska	51.570471	15.549244	2,1	1,40	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
23	Przy sklepie, ul. Kolejowa 20	51.570341	15.548667	2,3	1,40	3,2	1,3	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
24	Okno korytarza - III/IV p., os. Chrobrego 1	-	-	4,6	1,40	6,4	2,5	8,9	0,024	0,32	0,32	nie przekracza
25	Okno korytarza - III/IV p., os. Chrobrego 2	-	-	3,8	1,40	5,3	2,1	7,4	0,020	0,26	0,27	nie przekracza
26	Okno korytarza - III/IV p., os. Chrobrego 3	-	-	4,2	1,40	5,9	2,3	8,2	0,022	0,29	0,30	nie przekracza
27	Przy budynku, ul. Kolejowa 23	51.570462	15.546862	1,6	1,40	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
28	Teren zielony	51.570526	15.545054	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
29	Teren zielony	51.570526	15.543552	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
30	Teren rolniczy	51.571373	15.544668	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
31	Okno - parter, ul. Kolejowa 15	51.569634	15.545279	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
32	Droga wewnętrzna przy markecie, ul. Kożuchowska 3	51.569367	15.549667	0,9	1,40	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
33	Przy markecie, ul. Kożuchowska 3	51.569074	15.550365	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
34	Parking przy markecie, ul. Kożuchowska 3	51.568807	15.549560	1,0	1,40	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
35	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Różana 11	51.567935	15.550596	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
36	Okno - parter, ul. Różana 2	51.566923	15.550520	0,6	1,40	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
37	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Szpitalna 3	51.567644	15.551934	0,6	1,40	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
38	Przy budynku szpitala, ul. Henrykowska 1	51.567393	15.553433	0,9	1,40	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
39	Teren zielony	51.566693	15.554050	0,6	1,40	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. 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%) – $U = k \times U_c$

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).

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

W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsca:

X	Stacja energetyczna
---	---------------------

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 33316 SZPROTAWA** 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

Marcin Łazuta



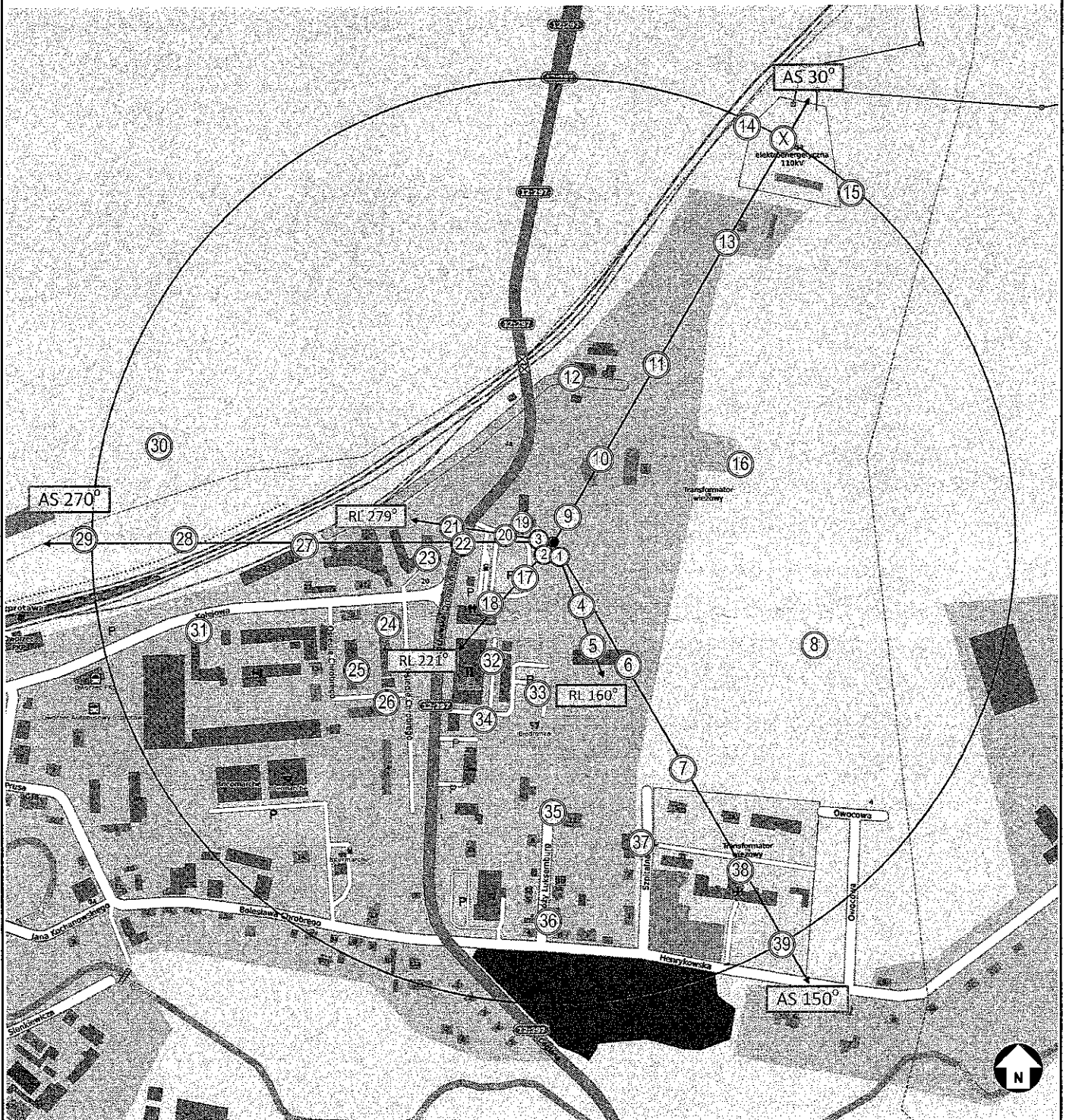
Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

Łukasz Porosa



KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Strefa badań = 480 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 33316 SZPROTAWA, 67-300 Szprotawa, ul. Kozuchowska 4				
Podziałka 1:6000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	<i>[Signature]</i>	Data	2021-09-08	Sprawozdanie nr	AXIANS/391/2021
Sprawdził	<i>[Signature]</i>	Data	2021-09-08	Sprawa nr	AC/58/2021