

GO. 6222, 27.2021 sin

axians

Poznań, dnia 14.06.2021r.

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

pH. Śmiełowska
15.06.2021
M. Kopyt



00004861495
Numer: 0.27271.2021
Data: 2021-06-15
Wydział: GO

PREZYDENT MIASTA JELENIA GÓRA
Urząd Miasta Jelenia Góra
Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra

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. 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 2020, poz. 1219) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej BT30582 JEL WOLNOŚCI zlokalizowanej w m. Jelenia Góra, ul. Wolności 179.

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 125166 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 8299,7 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

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



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: 50°-52'-41,46'' E: 15°-42'-32,14''	900MHz	41,8	5078	0	4
N: 50°-52'-41,46'' E: 15°-42'-32,14''	900MHz	41,8	5078	120	4
N: 50°-52'-41,46'' E: 15°-42'-32,14''	900MHz	41,8	5078	240	4
N: 50°-52'-41,46'' E: 15°-42'-32,14''	2100MHz	37,0	7252	0	3
N: 50°-52'-41,46'' E: 15°-42'-32,14''	2100MHz	37,0	7252	120	3
N: 50°-52'-41,46'' E: 15°-42'-32,14''	2100MHz	37,0	7252	240	3
N: 50°-52'-41,46'' E: 15°-42'-32,14''	1800/2600MHz	41,8	12780	0	5,5/5,5
N: 50°-52'-41,46'' E: 15°-42'-32,14''	1800/2600MHz	41,8	12780	120	5,5/5,5
N: 50°-52'-41,46'' E: 15°-42'-32,14''	1800/2600MHz	41,8	12780	240	5,5/5,5
N: 50°-52'-41,46'' E: 15°-42'-32,14''	2600MHz	37,0	16612	0	3,5
N: 50°-52'-41,46'' E: 15°-42'-32,14''	2600MHz	37,0	16612	120	2,5
N: 50°-52'-41,46'' E: 15°-42'-32,14''	2600MHz	37,0	16612	240	4
N: 50°-52'-41,46'' E: 15°-42'-32,14''	23GHz	49,5	177,83	16	0
N: 50°-52'-41,46'' E: 15°-42'-32,14''	18GHz	46,5	812,83	180	0
N: 50°-52'-41,46'' E: 15°-42'-32,14''	13GHz	47,0	1000,00	201	0
N: 50°-52'-41,46'' E: 15°-42'-32,14''	18GHz	46,5	1230,27	223	0
N: 50°-52'-41,46'' E: 15°-42'-32,14''	13GHz	48,5	954,92	224	0
N: 50°-52'-41,46'' E: 15°-42'-32,14''	80GHz	47,5	707,95	231	0
N: 50°-52'-41,46'' E: 15°-42'-32,14''	23GHz	48,5	707,95	235	0
	80GHz		707,95		
N: 50°-52'-41,46'' E: 15°-42'-32,14''	23GHz	47,0	1000,00	253	0
	80GHz		1000,00		

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.

W załączeniu przesyłam:

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

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

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




SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATEŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 30582 JEL WOLNOŚCI**

Lokalizacja: **Jelenia Góra, ul. Wolności 179**

Data wykonania
pomiarów: **28.05.2021 r. godz. 16.15 – 18.00**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		08.06.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		08.06.2021	

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.

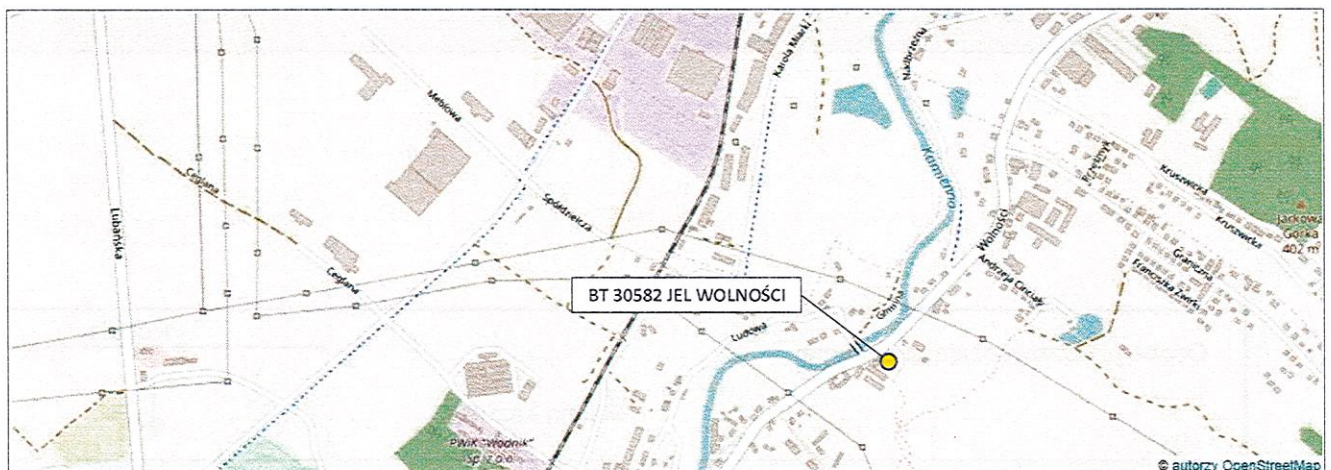
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/34/2021,
- 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 30582 JEL WOLNOŚCI.

Lokalizacja stacji:

Jelenia Góra, ul. Wolności 179.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 37-41,8 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 120° oraz 240°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 46,5-49,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 16°,

180°, 201°, 223°, 224°, 231°, 235° oraz 253°. 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
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032465	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 02.03.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadectwo nr LWiMP/W/068/20).

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
0,6 ¹ – 200	19,73	20,91	24,24	40,36

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

Poprawną wartość natężenia pola E przy częstotliwości 100 – 5000 MHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: E poprawne = E wskazywane * C d (E), natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz wg zależności: E poprawne = E wskazywane * C d (E) * C f (f).

Dokładność 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 $\pm 1^{\circ}C$.

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	0	80010817	900	5078	41,8	4	N: 50°-52'-41,46" E: 15°-42'-32,14"
A2	120	80010817	900	5078	41,8	4	N: 50°-52'-41,46" E: 15°-42'-32,14"
A3	240	80010817	900	5078	41,8	4	N: 50°-52'-41,46" E: 15°-42'-32,14"
A4	0	742213	2100	7252	37	3	N: 50°-52'-41,46" E: 15°-42'-32,14"
A5	120	742213	2100	7252	37	3	N: 50°-52'-41,46" E: 15°-42'-32,14"
A6	240	742213	2100	7252	37	3	N: 50°-52'-41,46" E: 15°-42'-32,14"
A7	0	120125	1800/2600	12780	41,8	5,5/5,5	N: 50°-52'-41,46" E: 15°-42'-32,14"
A8	120	120125	1800/2600	12780	41,8	5,5/5,5	N: 50°-52'-41,46" E: 15°-42'-32,14"
A9	240	120125	1800/2600	12780	41,8	5,5/5,5	N: 50°-52'-41,46" E: 15°-42'-32,14"
A10	0	120125	2600	16612	37	3,5	N: 50°-52'-41,46" E: 15°-42'-32,14"
A11	120	120125	2600	16612	37	2,5	N: 50°-52'-41,46" E: 15°-42'-32,14"
A12	240	120125	2600	16612	37	4	N: 50°-52'-41,46" E: 15°-42'-32,14"

Anteny linii radiowych							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	16	UKY 220 45/DC15	23	17	0,6	49,5	N: 50°-52'-41,46" E: 15°-42'-32,14"
RL2	180	A18S06HAC	18	20	0,6	46,5	N: 50°-52'-41,46" E: 15°-42'-32,14"
RL3	201	UKY 220 42/DC15	13	24	0,6	47	N: 50°-52'-41,46" E: 15°-42'-32,14"
RL4	223	UKY 220 44/DC15	18	22	0,6	46,5	N: 50°-52'-41,46" E: 15°-42'-32,14"
RL5	224	A13D09HAC	13	21	0,9	48,5	N: 50°-52'-41,46" E: 15°-42'-32,14"
RL6	231	VHLP1-80	80	-19	0,3	47,5	N: 50°-52'-41,46" E: 15°-42'-32,14"
RL7	235	A23S80S06HAC	23	18	0,6	48,5	N: 50°-52'-41,46" E: 15°-42'-32,14"
			80	18			
RL8	253	A23S80S06HAC	23	19,5	0,6	47	N: 50°-52'-41,46" E: 15°-42'-32,14"
			80	19,5			

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na wieży.

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: 13,6°C, wilgotność: 71,9%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 12,5°C, wilgotność: 73,5%
- 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]	Pp	EPp [V/m]	U [V/m]	EPp + U [V/m]	H [A/m]	WMε	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Teren posesji, ul. Wolności 179	50.878271	15.708954	1,7	1,40	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
2	Droga wewnętrzna, ul. Wolności	50.878142	15.709053	1,9	1,40	2,7	1,1	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
3	Droga wewnętrzna, ul. Wolności	50.878078	15.708935	1,8	1,40	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
4	Droga wewnętrzna, ul. Wolności	50.877983	15.708815	1,5	1,40	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
5	Teren posesji, ul. Wolności 179	50.877995	15.708651	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
6	Teren posesji, ul. Wolności 179	50.878078	15.708683	1,7	1,40	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
7	Przy budynku, ul. Wolności 179	50.878119	15.708565	1,7	1,40	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
8	Przy budynku, ul. Wolności 179	50.878264	15.708522	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
9	Przy budynku, ul. Wolności 179D	50.877764	15.708627	1,5	1,40	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
10	Przy budynku, ul. Wolności 179A	50.877913	15.708283	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
11	Okno - parter, ul. Wolności 179B	50.877994	15.707790	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
12	Przy budynku, ul. Wolności 181	50.877920	15.706964	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
13	Teren zielony/ogródki	50.877619	15.708090	1,5	1,40	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
14	Teren zielony/ogródki	50.877686	15.707806	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
15	Teren zielony/ogródki	50.877554	15.707704	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
16	Teren zielony/ogródki	50.877463	15.707291	1,6	1,40	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
17	Teren zielony/ogródki	50.877378	15.707382	1,5	1,40	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
18	Teren zielony/ogródki	50.877270	15.707559	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
19	Teren zielony/ogródki	50.877402	15.708455	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
20	Teren zielony	50.877470	15.708959	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza

21	Teren zielony	50.877050	15.708262	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
22	Teren zielony	50.876955	15.708933	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
23	Teren rolniczy	50.877898	15.709667	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
24	Teren rolniczy	50.877600	15.710633	1,7	1,40	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
25	Teren rolniczy	50.877058	15.711953	2,1	1,40	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
26	Teren zielony	50.876625	15.713283	2,5	1,40	3,5	1,4	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
27	Teren zielony	50.876239	15.714152	2,4	1,40	3,4	1,3	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
28	Teren rolniczy	50.876063	15.711642	2,2	1,40	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
29	Teren rolniczy	50.877891	15.713702	2,4	1,40	3,4	1,3	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
30	Przy budynku, ul. Wolności 177	50.878409	15.710027	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
31	Okno - parter, ul. Wolności 173	50.878619	15.709667	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
32	Okno - parter, ul. Wolności 175	50.878698	15.709233	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
33	Chodnik, ul. Wolności	50.878878	15.708922	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
34	Chodnik, ul. Wolności	50.879260	15.709431	1,5	1,40	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
35	Przy sklepie, ul. Wolności 171	50.879518	15.710349	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
36	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Wolności 184	50.879710	15.710091	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
37	Okno - parter, ul. Wolności 182	50.880130	15.710805	1,5	1,40	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
38	Okno - parter, ul. Gminna 9	50.880101	15.708809	1,0	1,40	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
39	Teren zielony	50.881022	15.709013	1,1	1,40	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
40	Teren zielony	50.881990	15.708992	1,7	1,40	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
41	Teren zielony	50.881225	15.706202	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
42	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Ludowa 29	50.879047	15.707221	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
43	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Gminna 2	50.879210	15.707532	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
44	Przy budynku gospodarczym, ul. Ludowa 32	50.879712	15.707135	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
45	Teren zielony	50.877358	15.706615	1,6	1,40	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
46	Przy myjni samochodowej, ul. Wolności 189	50.876830	15.705231	1,7	1,40	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
47	Okno - parter, ul. Wolności 189	50.877006	15.704947	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
48	Okno - parter, ul. Wolności 187B	50.876525	15.705882	2,0	1,40	2,8	1,1	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
49	Przy budynku, ul. Wolności 187C	50.876217	15.706207	1,9	1,40	2,7	1,1	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
50	Przy budynku, ul. Wolności 193	50.876564	15.704147	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
51	Chodnik, ul. Wolności	50.876256	15.703713	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
52	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Wolności 194	50.876737	15.703638	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
53	Okno - parter, ul. Wolności 190	50.877174	15.704325	1,7	1,40	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
54	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Wolności 186	50.877438	15.705000	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	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).

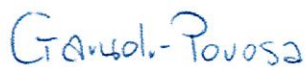
* Wartość natężenia pola *E* wyznaczona wg zależności: $E \text{ poprawne} = E \text{ wskazywane} \times C \text{ d} (E)$

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 30582 JEL WOLNOŚCI** 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 sporządziła

Anna Garwol-Porosa



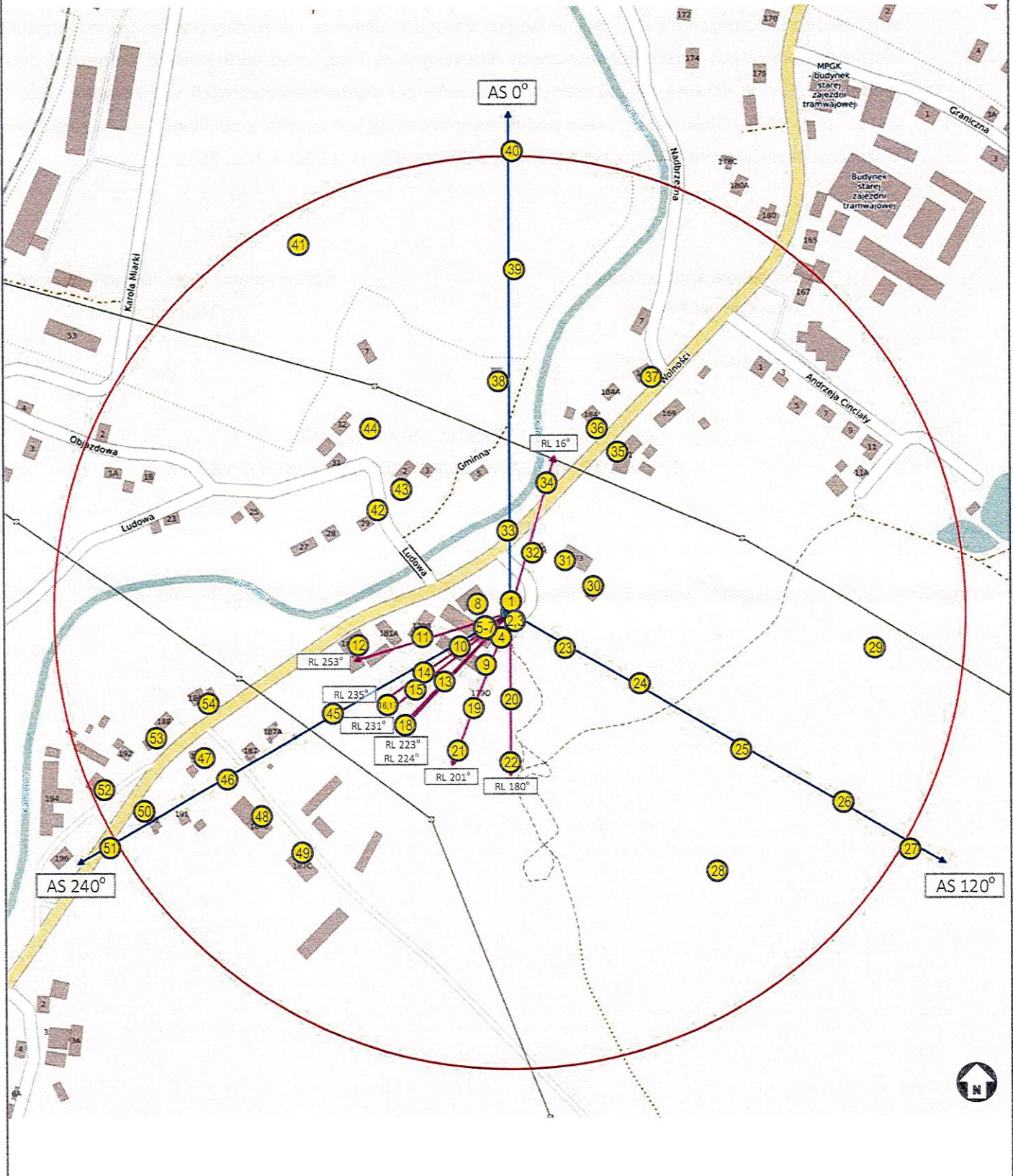
Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

Marcin Łazuta



KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Strefa badań = 418 m



Rysunek 1	Objekt Stacja bazowa BT 30582 JEL WOLNOŚCI, Jelenia Góra, ul. Wolności 179				
Podziałka 1:5000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał <i>Anna Garwól-Porosa</i>	Data	2021-06-08	Sprawozdanie nr	AXIANS/351/2021	
Sprawdził <i>Jan</i>	Data	2021-06-08	Sprawa nr	AC/34/2021	