

Poznań, dnia 12.05.2021r.

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

Izabella Czapczyk

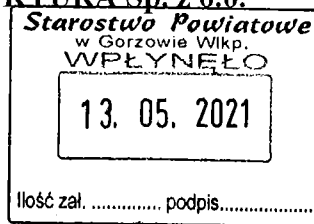
AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.

Biuro Regionalne Poznań

ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań

tel. 502 229 871, 061 647 27 25

e-mail: izabella.czapczyk@axians.com



STAROSTA GORZOWSKI

Starostwo Powiatowe w Gorzowie Wlkp.

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ŚRODOWISKA

ul. J. Pankiewicza 5-7, 66-400 Gorzów Wlkp.

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 BT31500 DESZCZNO zlokalizowanej w m. Deszczno, ul. Lubska 16.

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 170532 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 14216,6 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°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	900MHz	47,0	5759	60	3,5
N: 52°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	900MHz	47,0	5759	180	3,5
N: 52°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	900MHz	47,0	5759	300	3,5
N: 52°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	2100MHz	47,0	7252	60	3
N: 52°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	2100MHz	47,0	7252	180	3
N: 52°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	2100MHz	47,0	7252	300	3
N: 52°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	2600MHz	47,0	15907	60	4,5
N: 52°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	2600MHz	47,0	15907	180	3,5
N: 52°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	2600MHz	47,0	15907	300	4
N: 52°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	1800MHz	47,0	11371	0	3
N: 52°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	1800MHz	47,0	11371	60	3
N: 52°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	1800MHz	47,0	11371	120	3
N: 52°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	2600MHz	41,5	5377	60	3
N: 52°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	2600MHz	41,5	5377	180	3
N: 52°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	2600MHz	41,5	5377	300	3
N: 52°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	1800MHz	47,0	11178	180	3
N: 52°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	1800MHz	47,0	11178	240	3
N: 52°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	1800MHz	47,0	11178	300	3
N: 52°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	23GHz	44,0	562,34	111	0
N: 52°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	23GHz	43,2	562,34	124	0
N: 52°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	80GHz	43,2	7079,46	124	0
N: 52°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	18GHz	44,0	389,05	319	0
N: 52°-40'-51,10'' E: 15°-18'-20,43''	80GHz	43,9	5623,41	319	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.

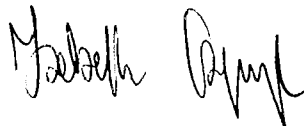
W załączeniu przesyłam:

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.

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

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 31500 DESZCZNO**

Lokalizacja: **66-446 Deszczno, ul. Lubuska 16**

Data wykonania pomiarów: **28.04.2021 r. godz. 10.25 – 12.25**

Osoba przeprowadzająca badanie:		- Łukasz Porosa		Podpis
				<i>Porosa</i>
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	29.04.2021	<i>Garwol-Porosa</i>
		29.04.2021		
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	29.04.2021	<i>Porosa</i>
		29.04.2021		

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/20/2021,
- 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 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 31500 DESZCZNO.

Lokalizacja stacji:

66-446 Deszczno, ul. Lubuska 16.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 41,5-47 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 60°, 120°, 180°, 240° oraz 300°. Anteny linii radiowych umiejscowione są na wysokości 43,2-44 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 111°, 124° oraz 319°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze umieszczono na wieży i 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	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:

Niepewność standardowa U(c)				
Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
	100 – 5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,8' – 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 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 ± 0,25s,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów ± 2%,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów ± 0,5°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	60	80010123	900	5759	47	3,5	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"
A2	180	80010123	900	5759	47	3,5	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"
A3	300	80010123	900	5759	47	3,5	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"
A4	60	742213	2100	7252	47	3	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"
A5	180	742213	2100	7252	47	3	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"
A6	300	742213	2100	7252	47	3	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"
A7	60	120125	2600	15907	47	4,5	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"
A8	180	120125	2600	15907	47	3,5	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"
A9	300	120125	2600	15907	47	4	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"
A10	0	110535	1800	11371	47	3	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"
A11	60	110535	1800	11371	47	3	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"
A12	120	110535	1800	11371	47	3	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"
A13	60	80010651	2600	5377	41,5	3	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"
A14	180	80010651	2600	5377	41,5	3	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"
A15	300	80010651	2600	5377	41,5	3	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"
A16	180	110535	1800	11178	47	3	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"
A17	240	110535	1800	11178	47	3	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"
A18	300	110535	1800	11178	47	3	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"

Anteny linii radiowych							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	111	UKY 220 45/SC15	23	17	0,6	44	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"
RL2	124	UKY 220 45/DC15	23	17	0,6	43,2	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"
RL3	124	UKY 230 42/14H	80	18	0,6	43,2	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"
RL4	319	UKY 220 44/DC15	18	17	0,6	44	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"
RL5	319	UKY 230 42/14H	80	17	0,6	43,9	N: 52°-40'-51,10" E: 15°-18'-20,43"

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: 11,3°C, wilgotność: 39,8%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 14,5°C, wilgotność: 33,0%,
- 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]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Obok stacji bazowej	52.680967	15.305546	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
2	Obok stacji bazowej	52.680814	15.305559	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
3	Obok stacji bazowej	52.680730	15.305725	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
4	Obok stacji bazowej	52.680780	15.305972	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
5	Obok stacji bazowej	52.680946	15.305948	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
6	Obok stacji bazowej	52.681007	15.305713	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
7	Teren rolniczy	52.681366	15.307213	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
8	Teren rolniczy	52.681900	15.308696	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
9	Teren rolniczy	52.682440	15.310037	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
10	Teren rolniczy	52.683147	15.311628	1,2	1,70	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
11	Droga	52.683531	15.310329	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza

12	Okno - parter, ul. Wietrzna 106	52.682366	15.308983	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
13	Teren BUDOMEX S.A., ul. Lubuska 15	52.681739	15.305641	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
14	Teren BUDOMEX S.A., ul. Lubuska 15	52.681492	15.304740	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
15	Teren usługowy	52.681176	15.304734	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
16 ¹	Wjazd na teren DHL	52.682191	15.303699	0,5	1,70	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
17	Okno - parter, ul. Lubuska 13	52.682540	15.303289	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
18	Teren salonu Citroen, ul. Skwierzyńska 1	52.683511	15.302631	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
19	Okno - parter, ul. Przyjazna 4	52.682900	15.304139	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
20	Teren rolniczy	52.682674	15.305762	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
21	Teren rolniczy	52.683419	15.305617	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
22	Teren rolniczy	52.684153	15.305756	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
23 ¹	Przy budynku gospodarczym	52.684056	15.304651	0,5	1,70	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
24	Teren szkółki drzew i krzewów, ul. Skwierzyńska 12	52.685111	15.305635	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
25	Teren rolniczy	52.683196	15.299794	1,1	1,70	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
26 ¹	Przed budynkiem, ul. Kolorowa 5	52.682523	15.301521	0,4	1,70	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
27	Droga	52.681111	15.300716	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
28	Teren osiedla	52.681960	15.302497	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
29	Okno korytarza - VII p., ul. Kolorowa 2E	-	-	1,3	1,70	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
30	Chodnik	52.681586	15.303484	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
31	Teren warsztatu samochodowego, ul. Lubuska 16	52.680711	15.305094	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
32	Teren OSKP, ul. Lubuska 20	52.680240	15.305619	1,1	1,70	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
33	Teren posesji, ul. Lubuska 21	52.679454	15.305627	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
34	Teren rolniczy	52.680479	15.306759	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
35	Teren rolniczy	52.680490	15.307497	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
36	Teren rolniczy	52.679953	15.308253	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
37	Teren rolniczy	52.679280	15.310426	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
38	Teren rolniczy	52.678704	15.311703	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
39	Droga	52.677231	15.306885	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
40	Wjazd na teren posesji	52.676668	15.305767	1,4	1,70	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
41	Droga	52.677553	15.305652	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
42	Wejście - I p., ul. Lubuska 42	52.677667	15.304788	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
43	Droga	52.678447	15.307104	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
44	Przy budynku, ul. Lubuska 27	52.678847	15.305725	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
45 ¹	Przy budynku Auto Centrum Zenkiewicz, ul. Lubuska 26	52.678833	15.304547	0,5	1,70	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza

46	Okno tarasowe - parter, ul. Tęczowa 8	52.678833	15.302175	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
47	Przed budynkiem, ul. Tęczowa 9	52.679243	15.301263	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
48	Teren rolniczy	52.678729	15.299654	1,1	1,70	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
49	Teren rolniczy	52.679822	15.302540	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
50	Okno - parter, ul. Lubuska 17	52.680433	15.304257	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	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.

EP_p – 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: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C \cdot d(E)$

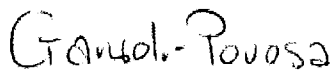
¹ - wartość zmierzona <0,6 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

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 31500 DESZCZNO** 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

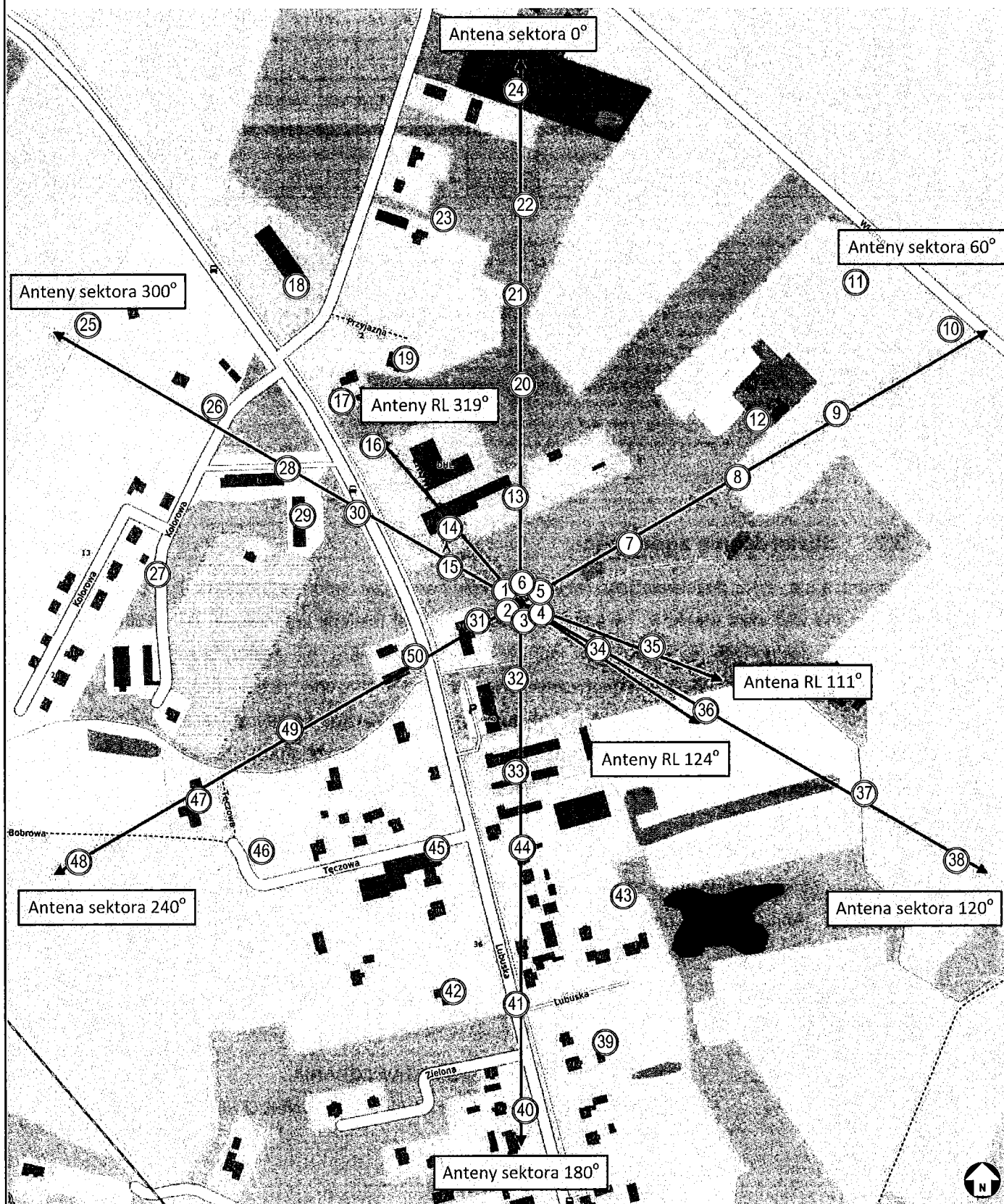


Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

Łukasz Porosa



KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 31500 DESZCZNO, 66-446 Deszczno, ul. Lubuska 16				
Podziałka 1:5000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał <i>Anna Garwol-Porosa</i>	Data	2021-04-29	Sprawozdanie nr	AXIANS/35/2021	
Sprawdził <i>Porosa</i>	Data	2021-04-29	Sprawa nr	AC/20/2021	