01.622.2.28.2.0

axians

Poznań, dnia 14.10.2020r.

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:
Magdalena Sobczak
AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.
Biuro Regionalne Poznań
ul. Hallera 6-8. 60-104 Poznań

e-mail: magda.sobczak@axians.com

Starostwo Powiatowe w Gorzowie Wlkp. WPŁYNĘŁO 19. 10. 2020 1383-2/P/20 podpis ..... ilość zał. .....

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. Lubuska 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 103260 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 14216,6 W

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

axians

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. [°]
52°40'51.10"N 15°18'20.43"E	900MHz	47,00	4239	60	3,5
52°40'51.10"N 15°18'20.43"E	900MHz	47,00	4239	180	3,5
52°40'51.10"N 15°18'20.43"E	900MHz	47,00	4239	300	3,5
52°40'51.10"N 15°18'20.43"E	2100MHz	47,00	5439	60	3
52°40'51.10"N 15°18'20.43"E	2100MHz	47,00	5439	180	3
52°40'51.10"N 15°18'20.43"E	2100MHz	47,00	5439	300	3
52°40'51.10"N 15°18'20.43"E	2600MHz	47,00	15774	60	4,5
52°40'51.10"N 15°18'20.43"E	2600MHz	47,00	15774	180	3,5
52°40'51.10"N 15°18'20.43"E	2600MHz	47,00	15774	300	4
52°40'51.10"N 15°18'20.43"E	1800MHz	47,00	3680	60	3
52°40'51.10"N 15°18'20.43"E	1800MHz	47,00	3680	180	3
52°40'51.10"N 15°18'20.43"E	1800MHz	47,00	3680	300	3
52°40'51.10"N 15°18'20.43"E	2600MHz	41,50	5288	60	3
52°40'51.10"N 15°18'20.43"E	2600MHz	41,50	5288	180	3
52°40'51.10"N 15°18'20.43"E	2600MHz	41,50	5288	300	3
52°40'51.10"N 15°18'20.43"E	23GHz	44,00	562,34	111	0
52°40'51.10"N 15°18'20.43"E	23GHz	43,20	562,34	124	0
52°40'51.10"N 15°18'20.43"E	80GHz	43,20	7079,46	124	0
52°40'51.10"N 15°18'20.43"E	18GHz	44,00	389,05	319	0
52°40'51.10"N 15°18'20.43"E	80GHz	43,90	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

axians

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

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.
03-821 Warszawa, ul. Żupnicza 17
Biuro Regionalne Poznań
60-104 Poznań, ul. Hallera 6-8

Magdalena Sobczak
Koordynator Inwestycji

A-CONECT
ANNA GARWOL-POROSA
LABORATORIUM BADAWCZE PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

ul. Strażacka 3/2
58-370 Boguszów-Gorce

tel. 692-692-875

tel. 730-850-530
laboratorium@a-conect.pl
www.a-conect.pl

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA
AB 1284

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:	***22.09.2020 r.***

			Podpis
Osoba przeprowadzająca badanie: - Łukasz Porosa			Porosa
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data 10.10.2020	Garwol.-Porosa
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data 10.10.2020	Porosa

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strażacka 3/2, 58-370 Boguszów-Gorce.

1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONECT 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.

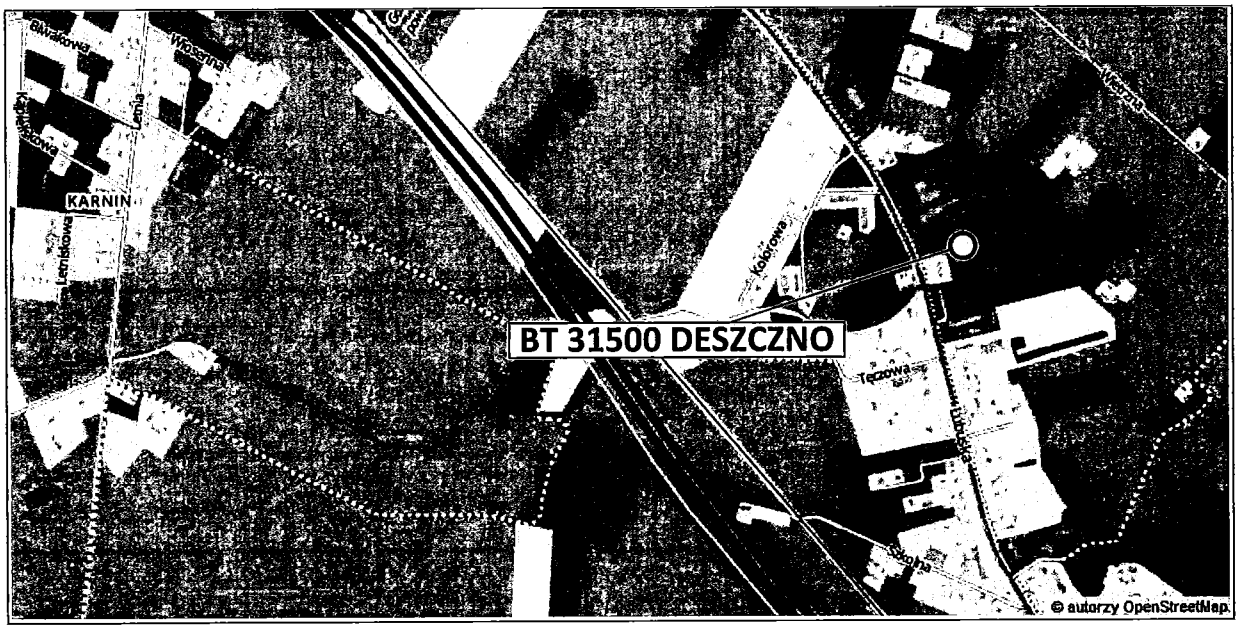
1.5. Podstawy opracowania

a) zlecenie nr AC/37/2020,

b) akty prawne:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 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 BT 31500 DESZCZNO.

Lokalizacja stacji:

66-446 Deszczno, ul. Lubuska 16.

Współrzędne geograficzne stacji: N: 52° 40' 51,10" E: 15° 18' 20,43"

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 41,5-47 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60°, 180° 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-CONECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach w których mogą przebywać ludzie. 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. 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.).

1.8. Metoda badawcza

Zastosowano metodę znormalizowaną w oparciu o załącznik 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[1] – 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).

Oszacowana niepewność 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.

1.11. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem bazuje na otrzymanych wynikach pomiarów oraz danych pozyskanych od Klienta. 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).

2. Informacje o instalacji

2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe								
Numer anteny	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
Azymut	60°	180°	300°	60°	180°	300°	60°	180°
Producent anteny	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	CellMax	CellMax
Typ anteny	80010123	80010123	80010123	742213	742213	742213	120125	120125
Częstotliwość	900 MHz	900 MHz	900 MHz	2100 MHz	2100 MHz	2100 MHz	2600 MHz	2600 MHz
Moc EIRP	4239 W	4239 W	4239 W	5439 W	5439 W	5439 W	15774 W	15774 W
Wysokość n.p.t.	47 m	47 m	47 m	47 m	47 m	47 m	47 m	47 m
Tilt średni	3,5°	3,5°	3,5°	3°	3°	3°	4,5°	3,5°

Anteny sektorowe							
Numer anteny	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15
Azymut	300°	60°	180°	300°	60°	180°	300°
Producent anteny	CellMax	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein
Typ anteny	120125	80010651	80010651	80010651	80010651	80010651	80010651
Częstotliwość	2600 MHz	1800 MHz	1800 MHz	1800 MHz	2600 MHz	2600 MHz	2600 MHz
Moc EIRP	15774 W	3680 W	3680 W	3680 W	5288 W	5288 W	5288 W
Wysokość n.p.t.	47 m	47 m	47 m	47 m	41,5 m	41,5 m	41,5 m
Tilt średni	4°	3°	3°	3°	3°	3°	3°

Anteny linii radiowych					
Numer anteny	RL1	RL2	RL3	RL4	RL5
Azymut	111°	124°	124°	319°	319°
Typ anteny	UKY 220 45/S	UKY 220 45/D	UKY 230 42/1	UKY 220 44/D	UKY 230 42/1
Częstotliwość	23 GHz	23 GHz	80 GHz	18 GHz	80 GHz
Moc nadajnika	17 dBm	17 dBm	18 dBm	17 dBm	17 dBm
Średnica	0,6 m	0,6 m	0,6 m	0,6 m	0,6 m
Wysokość n.p.t.	44 m	43,2 m	43,2 m	44 m	43,9 m

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy w pobliżu.

2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zleceniodawcy.

2.3. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach normalnej eksploatacji dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu), zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

2.4. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

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

2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 24,1°C, wilgotność: 47,8%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 25,8°C, wilgotność: 41,6%,
- 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 Ω. 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	52.680951	15.305551	0,82	1,47	1,21	0,48	1,69	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
2	Obok stacji bazowej	52.680733	15.305704	0,82	1,47	1,21	0,48	1,69	0,004	0,06	0,06	nie przekracza

3	Obok stacji bazowej	52.680788	15.305929	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
4	Obok stacji bazowej	52.680959	15.305886	0,82	1,47	1,21	0,48	1,69	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
5	Teren zielony	52.681157	15.306452	0,82	1,47	1,21	0,48	1,69	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
6	Teren rolniczy	52.681570	15.307591	1,10	1,47	1,62	0,64	2,26	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
7	Przy budynku, ul. Wietrzna 106	52.682355	15.308994	0,99	1,47	1,46	0,58	2,04	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
8	Teren rolniczy	52.682401	15.310166	1,10	1,47	1,62	0,64	2,26	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
9	Teren rolniczy	52.683123	15.311539	0,99	1,47	1,46	0,58	2,04	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
10	Przy budynku w budowie	52.683680	15.309954	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
11	Teren BUDOMEX S.A., ul. Lubuska 15	52.681459	15.304557	1,10	1,47	1,62	0,64	2,26	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
12	Teren BUDOMEX S.A., ul. Lubuska 15	52.681697	15.305598	0,72	1,47	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
13	Teren DHL, ul. Lubuska 14	52.681810	15.304321	0,72	1,47	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
14	Chodnik	52.681544	15.303806	1,10	1,47	1,62	0,64	2,26	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
15	Okno - parter, ul. Lubuska 13	52.682510	15.303222	0,72	1,47	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
16	Okno - parter, ul. Przyjazna 4	52.682822	15.304053	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
17	Teren salonu samochodowego Citroen, ul. Skwierzyńska 1	52.683523	15.302495	0,82	1,47	1,21	0,48	1,69	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
18	Teren posesji, ul. Lubuska 12	52.683056	15.301301	0,72	1,47	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
19[1]	Teren zielony	52.683010	15.299660	0,41	1,47	0,61	0,24	0,85	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20	Teren posesji, ul. Kolorowa 5	52.682475	15.301218	0,82	1,47	1,21	0,48	1,69	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
21	Przed posesją, ul. Kolorowa 5A	52.682209	15.301400	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
22	Przy budynku, ul. Kolorowa 8	52.681669	15.300842	0,72	1,47	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
23	Droga	52.680700	15.300424	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
24[1]	Okno - wysoki parter, ul. Kolorowa 1A	52.681921	15.302444	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
25	Teren osiedla, ul. Kolorowa	52.681888	15.302851	0,82	1,47	1,21	0,48	1,69	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
26	Okno korytarza - I/II p., ul. Kolorowa 2E	-	-	0,99	1,47	1,46	0,58	2,04	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
27	Teren ogródków działkowych	52.680734	15.302090	0,82	1,47	1,21	0,48	1,69	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
28	Teren warsztatu samochodowego, ul. Lubuska 16	52.680731	15.305051	0,82	1,47	1,21	0,48	1,69	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
29[1]	Okno - parter, ul. Lubuska 17	52.680467	15.304230	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
30	Teren OSKP, ul. Lubuska 20	52.680220	15.305630	1,10	1,47	1,62	0,64	2,26	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
31	Przy markecie DINO, ul. Lubuska 19	52.680087	15.305335	1,32	1,47	1,94	0,77	2,71	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
32	Teren posesji, ul. Lubuska 21	52.679687	15.305646	0,99	1,47	1,46	0,58	2,04	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
33	Teren rolniczy	52.680397	15.306802	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
34[1]	Teren rolniczy	52.680443	15.307661	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
35	Wejście, Auto Centrum Zienkiewicz, ul. Lubuska 26	52.678779	15.304579	0,72	1,47	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
36	Teren posesji, ul. Lubuska 25	52.679303	15.306515	0,82	1,47	1,21	0,48	1,69	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
37	Przy budynku, ul. Lubuska 27	52.678828	15.305657	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza

38	Wejście, ul. Lubuska 30	52.678327	15.304654	0,72	1,47	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
39[1]	Przy budynku, ul. Lubuska 35	52.678083	15.305662	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
40	Teren posesji, ul. Lubuska 50	52.676678	15.305727	1,10	1,47	1,62	0,64	2,26	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
41	Droga	52.677078	15.305233	0,82	1,47	1,21	0,48	1,69	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
42	Okno - parter, ul. Lubuska 48	52.677124	15.306440	1,10	1,47	1,62	0,64	2,26	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
43	Teren posesji, ul. Lubuska 40	52.677728	15.306707	0,72	1,47	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
44[1]	Teren posesji, ul. Wietrzna 105	52.680203	15.309904	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.
Pp – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.
*EPp – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego (**E x Pp**)*
*U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia k=2 (poziom ufności 95%) – **U = k x U_c***
H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego.
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 * C d (E)*
[1] - wartość zmierzona <0,6 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów 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).

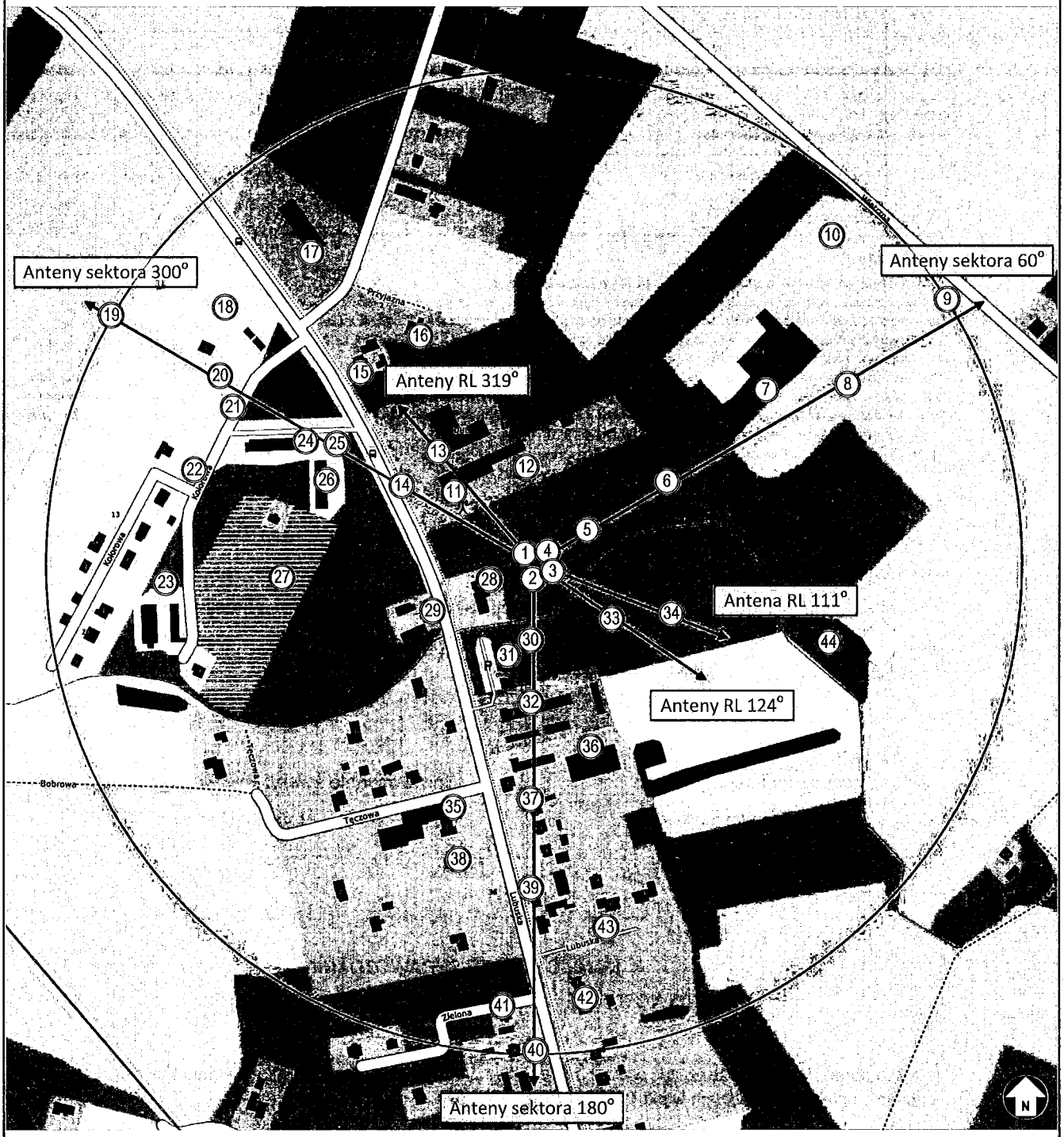
Sprawozdanie sporządziła
Anna Garwol-Porosa
Garwol-Porosa

Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował
Łukasz Porosa
Porosa

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Niniejsze sprawozdanie może zostać wykorzystane przez Zleceniodawcę jedynie jako rezultat realizacji obowiązku wynikającego z ustaw wymienionych w pkt 1.5 tegoż opracowania.

Strefa badań = 470 m



Rysunek	Obiekt					
1	Stacja bazowa BT 31500 DESZCZNO, 66-446 Deszczno, ul. Lubuska 16					
Podziałka	Temat rysunku					
1:5500	Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Garwol-Porosa	Data	2020-10-10	Sprawozdanie nr	S/1449/2020	A-CONECT ANNA GARWOL-POROSA
Sprawdził	Porosa	Data	2020-10-10	Sprawa nr	AC/37/2020	