

GR
6. III. 2020

BS
07.07.20

Poznań, dnia 1.07.2020r.

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

Magdalena Sobczak

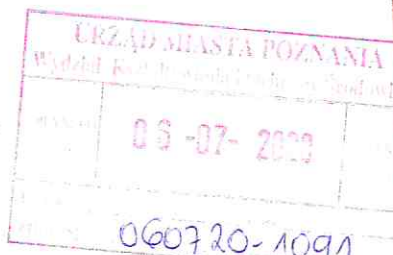
AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.

Biuro Regionalne Poznań

ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań

tel. 604 786 186, 061 647 27 25

e-mail: magda.sobczak@axians.com



PREZYDENT MIASTA POZNANIA
Urząd Miasta Poznania WOŚ
ul. Gronowa 22a, 61-655 Poznań

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. 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 2019, poz. 1396) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej BT30731 POZ JEŻYCKA zlokalizowanej w m. Poznań, ul. Norwida 14.

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

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

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 28563 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 70,79 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. [°]
52°24'56,89``N 16°54'48,31``E	900/2100MHz	24,5	5982	60	2
52°24'56,89``N 16°54'48,31``E	900/2100MHz	24,5	5982	180	2
52°24'56,89``N 16°54'48,31``E	900/2100MHz	24,5	5982	300	2
52°24'56,89``N 16°54'48,31``E	2600MHz	24,5	3539	60	4
52°24'56,89``N 16°54'48,31``E	2600MHz	24,5	3539	180	3
52°24'56,89``N 16°54'48,31``E	2600MHz	24,5	3539	300	3,5
52°24'56,89``N 16°54'48,31``E	80GHz	23,0	70,79	95	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.
03-821 Warszawa, ul. Żupnicza 17
Biuro Regionalne Poznań
60-104 Poznań, ul. Hallera 6-8
Magdalena Sobczak
Koordynator Inwestycji

W załączeniu przesyłam:

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

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

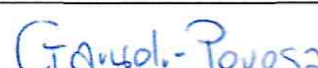
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 30731 POZ JEŻYCKA**

Lokalizacja: **Poznań, ul. Norwida 14**

Data wykonania pomiarów: **09.06.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie: - Łukasz Porosa			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		18.06.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		18.06.2020	

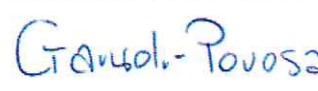
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 30731 POZ JEŻYCKA**

Lokalizacja: **Poznań, ul. Norwida 14**

Data wykonania pomiarów: **09.06.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie: - Łukasz Porosa			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		18.06.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		18.06.2020	

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.

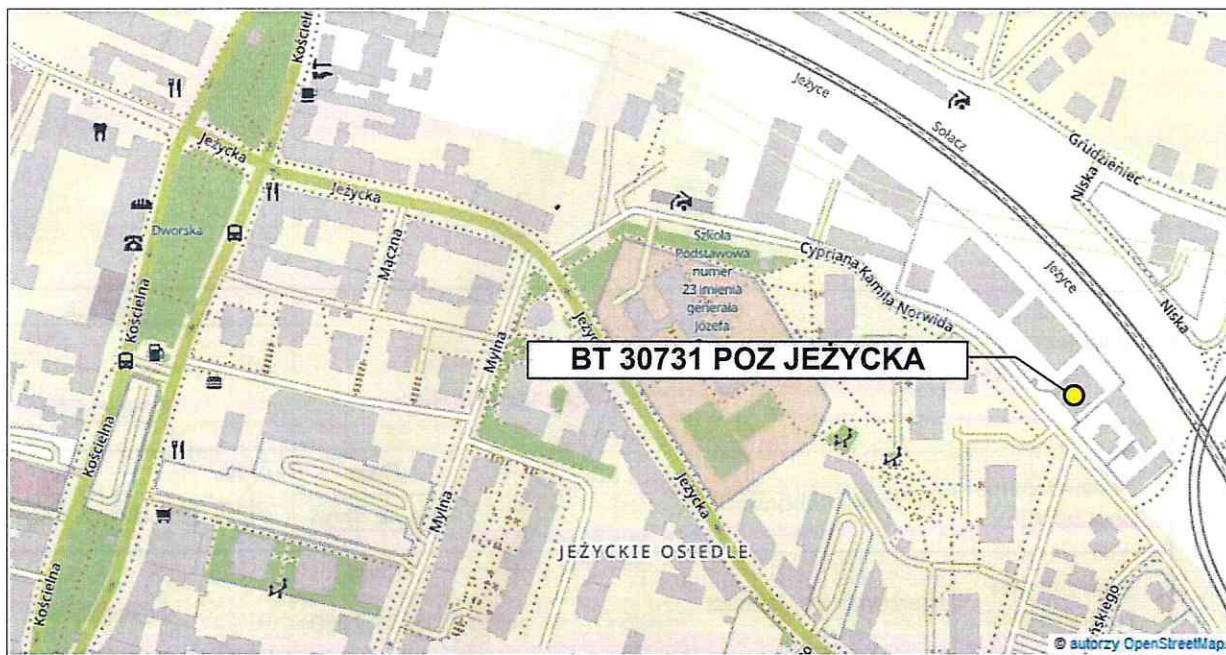
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/19/2020,
- 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 komórkowej BT 30731 POZ JEŻYCKA.

Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na maszcie usytuowanym na dachu budynku – Pożnań, ul. Norwida 14. Współrzędne geograficzne stacji: N: 52°-24'-56,89" E: 16°-54'-48,31"

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 24,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60°, 180° oraz 300°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 23 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 95°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na dachu budynku.

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 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. W przypadku badanego obiektu składniki tej niepewności są następujące:

- niepewność wynikająca z wzorcowaniu zestawu pomiarowego - zależna od częstotliwości i natężenia pola elektrycznego,
- niepewność wynikająca z charakterystyki przestrzennej sondy (izotropowość),
- niepewność temperaturowa sondy,
- niepewność wzorcowania miernika,
- niepewność wynikająca z powtarzalności wyników pomiarów.

Niepewność pomiaru przedstawiona w tabeli jest pierwiastkiem sumy kwadratów podanych składników.

Niepewność rozszerzona % (k=2, poziom ufności 95%)					
Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość				
	100-399 MHz	400 – 6000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,8 ¹ – 50	20,24	20,09	21,79	24,99	40,82
50,1-300	22,89	22,75			

¹ Dla wartości poniżej czułości zestawu pomiarowego (< 0,8 V/m) przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,8-50 V/m.

Poprawną wartość natężenia pola E, przy częstotliwości 8-90 GHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{\text{poprawne}} = E_{\text{wskazywane}} \cdot C_d(E) \cdot C_f(f)$

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych ± 5 m,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 0,5^\circ\text{C}$.

1.11. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem stosuje zasadę podejmowania decyzji w oparciu o pasmo ochronne (guard band) - ISO/IEC Guide 98-4:2012.

2. Informacja o badanym urządzeniu

2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe						
Numer anteny	A1	A2	A3	A4	A5	A6
Azymut	60°	180°	300°	60°	180°	300°
Producent anteny	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Huawei	Huawei	Huawei
Typ anteny	742271	742271	742271	A264518R0V06	A264518R0V06	A264518R0V06
Częstotliwość	900/1800 MHz	900/1800 MHz	900/1800 MHz	2600 MHz	2600 MHz	2600 MHz
Moc EIRP	5982 W	5982 W	5982 W	3539 W	3539 W	3539 W
Wysokość n.p.t.	24,5 m	24,5 m	24,5 m	24,5 m	24,5 m	24,5 m
Tilt średni	2°/2°	2°/2°	2°/2°	4°	3°	3,5°

Antena linii radiowej	
Numer anteny	RL1
Azymut	95°
Typ anteny	VHLP1-80
Częstotliwość	80 GHz
Moc nadajnika	5 dBm
Średnica	0,3 m
Wysokość n.p.t.	23 m

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na dachu oraz 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 pochylecia wiązki anten (tiltu), zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

2.4. Tryb pracy badanego urządzenia emitującego pole elektromagnetyczne

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

2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- temperatura: 16,7°C,
- wilgotność: 65,0%,
- opady: brak.

3. Wyniki i przebieg 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	28,2	0,076
800 MHz	38,9	0,105
900 MHz	41,3	0,111
1800 MHz	58,3	0,157
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 _p [V/m]	U [V/m]	E _p + U [V/m]	H [A/m]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Parking, ul. Norwida 14	52.415946	16.913586	0,70	1,65	1,16	0,23	1,39	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
2	Teren usługowo-handlowy, ul. Norwida 14	52.415887	16.913232	1,40	1,65	2,31	0,47	2,78	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
3	Przy portierni, ul. Norwida 14	52.415880	16.913087	1,70	1,65	2,81	0,57	3,37	0,009	0,12	0,12	nie przekracza

4	Parking, ul. Norwida 14	52.416031	16.912856	3,00	1,65	4,95	1,00	5,95	0,016	0,21	0,22	nie przekracza
5	Przy budynku, ul. Norwida 14 bud. C	52.416245	16.912658	2,30	1,65	3,80	0,77	4,56	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
6	Wejście do budynku, ul. Norwida 14 bud. B	52.416329	16.912261	2,80	1,65	4,62	0,94	5,56	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
7	Teren usługowo-handlowy, ul. Norwida 14	52.416289	16.912086	2,00	1,65	3,30	0,67	3,97	0,011	0,14	0,14	nie przekracza
8	Przy budynku, ul. Norwida 18A	52.416582	16.911295	0,70	1,65	1,16	0,23	1,39	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
9	Podwórko posesji, ul. Norwida	52.416934	16.910212	0,70	1,65	1,16	0,23	1,39	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
10	Przy budynku, ul. Norwida 19	52.416324	16.911689	3,20	1,65	5,28	1,07	6,35	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
11	Przy budynku, ul. Norwida 17	52.415856	16.912384	2,10	1,65	3,47	0,70	4,17	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
12	Przy budynku, ul. Norwida 15	52.415416	16.912961	1,40	1,65	2,31	0,47	2,78	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
13	Chodnik, ul. Norwida	52.415666	16.913336	1,10	1,65	1,82	0,37	2,18	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
14	Przed posesją, ul. Norwida 10	52.415553	16.913476	1,40	1,65	2,31	0,47	2,78	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
15	Chodnik, ul. Barzyńskiego	52.415316	16.913336	2,10	1,65	3,47	0,70	4,17	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
16	Podwórko posesji, ul. Norwida 13	52.415053	16.913521	1,40	1,65	2,31	0,47	2,78	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
17	Teren garaży, ul. Barzyńskiego	52.414670	16.913307	2,10	1,65	3,47	0,70	4,17	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
18	Chodnik, ul. Barzyńskiego	52.414670	16.912854	2,60	1,65	4,29	0,87	5,16	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
19	Przy budynku, ul. Barzyńskiego	52.414393	16.913366	0,70	1,65	1,16	0,23	1,39	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
20	Parking, ul. Barzyńskiego	52.414086	16.913331	1,80	1,65	2,97	0,60	3,57	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
21	Przy budynku, ul. Poznańska	52.413680	16.913368	1,20	1,65	1,98	0,40	2,38	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
22	Chodnik, ul. Barzyńskiego	52.414791	16.913760	1,70	1,65	2,81	0,57	3,37	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
23	Jezdnia, ul. Norwida	52.414886	16.914254	1,90	1,65	3,14	0,63	3,77	0,010	0,13	0,14	nie przekracza
24	Plac	52.415255	16.914114	1,30	1,65	2,15	0,43	2,58	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
25	Parking, ul. Norwida 14	52.416695	16.912344	2,40	1,65	3,96	0,80	4,76	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
26	Przy torach kolejowych	52.415808	16.914087	3,10	1,65	5,12	1,04	6,15	0,016	0,22	0,22	nie przekracza
27	Przy torach kolejowych	52.416037	16.913830	2,00	1,65	3,30	0,67	3,97	0,011	0,14	0,14	nie przekracza
28	Plac	52.416276	16.914581	1,20	1,65	1,98	0,40	2,38	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
29	Ścieżka	52.416533	16.915300	1,20	1,65	1,98	0,40	2,38	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
30	Jezdnia, ul. Dworkowa	52.416947	16.916480	0,60	1,65	0,99	0,20	1,19	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
31	Przed wejściem do Izby Inżynierów Budownictwa, ul. Dworkowa 14	52.416679	16.916496	0,90	1,65	1,49	0,30	1,79	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
32	Okno korytarza - VII p., ul. Grudzieniec 11	-	-	1,90	1,65	3,14	0,63	3,77	0,010	0,13	0,14	nie przekracza
33	Teren zielony	52.415753	16.914989	1,00	1,65	1,65	0,33	1,98	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
34	Przed wejściem do firmy PEBOS Technology, ul. Grudzieniec 26	52.416783	16.914398	1,20	1,65	1,98	0,40	2,38	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
35	Chodnik, ul. Niska	52.416479	16.913819	0,50	1,65	0,83	0,17	0,99	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

Oznaczenia:
E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

Pp – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) uwzględniający maksymalne parametry pracy stacji bazowej.

EPp – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ($E \times Pp$)

U - rozszerzona niepewność wartości natężenia pola elektrycznego uwzględniającego poprawkę pomiarową (poziom ufności 95%).

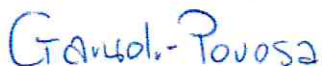
H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego.

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).

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **BT 30731 POZ JEŻYCKA** w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie została przekroczona graniczna wartość natężenia pola elektrycznego E określona 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



Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

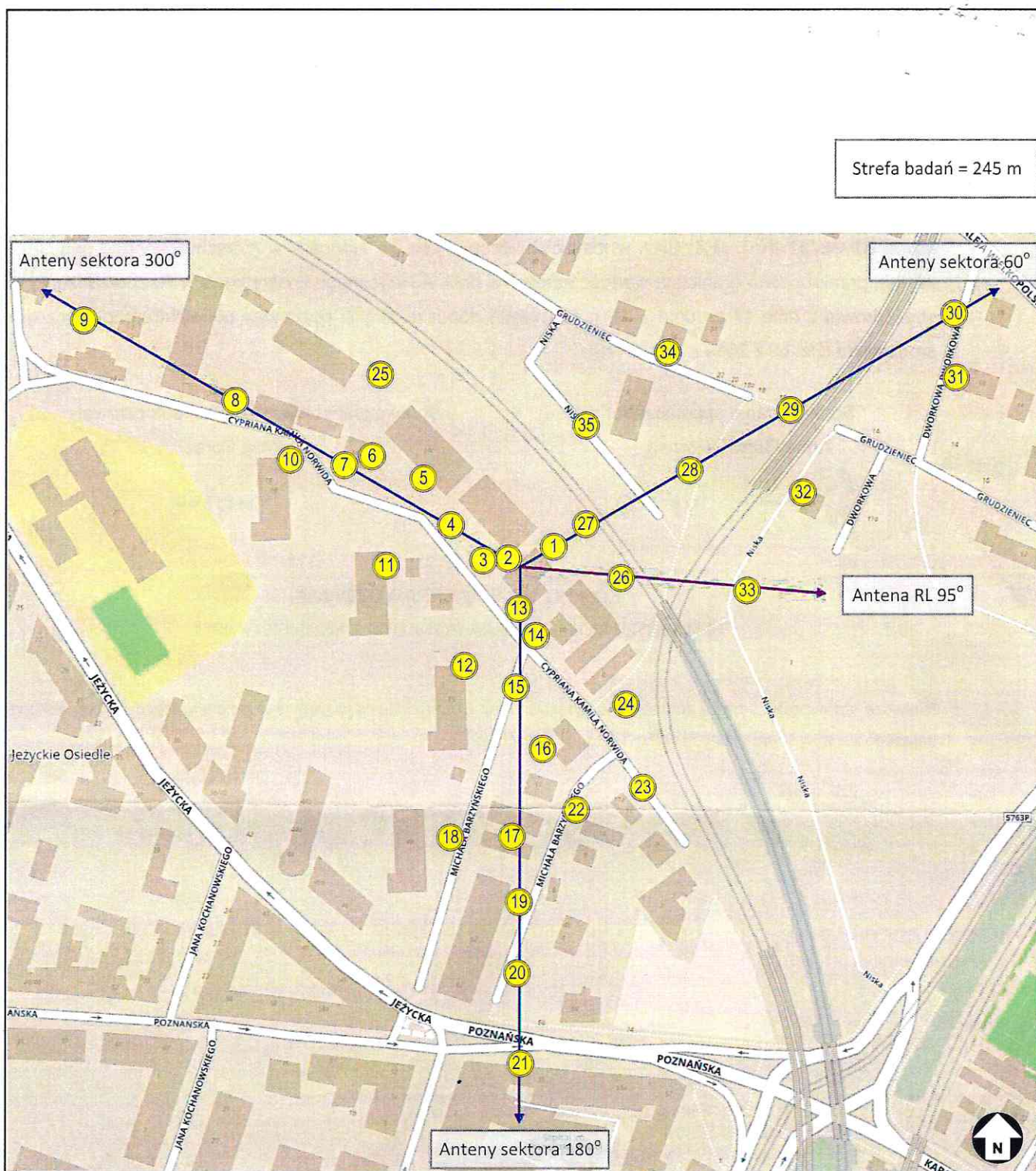
Łukasz Porosa



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.



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 30731 POZ JEŻYCKA, Poznań, ul. Norwida 14				
Podziałka 1:2750	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał Gracjan Porosa	Data 2020-06-18	Sprawozdanie nr S/999/2020			
Sprawdził Porośa	Data 2020-06-18	Sprawa nr AC/19/2020			