

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

Poznań, dnia 07.12.2020r.

Przedstawiciel inwestora:

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.
 Biuro Regionalne Poznań
 ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań
 tel. 5
 e-mail: 5

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	10. 12. 2020
Ilość załączników	120607
Nr	12.11.12.2020
podpis	

XIV
 11-12-2020
 Starostwo Powiatowe w Poznaniu
**WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA,
 ROLNICTWA I LEŚNICTWA**
 ul. Jackowskiego 18, 60-509 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 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 BT32286 POZ KWIATOWE zlokalizowanej w m. Skórzewo, ul. Malwowa 162, gm. Dopiewo, 60-185 Poznań. 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 64947 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 190,55 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 GL. WIĄZEK PROMIEN. [°]
52°23'46,14``N 16°48'07,45``E	900/1800MHz	16,5	5898	120	1/2
52°23'46,14``N 16°48'07,45``E	900/1800MHz	16,5	5898	230	1/2
52°23'46,14``N 16°48'07,45``E	900/1800MHz	16,5	5898	320	1,5/2,5
52°23'46,14``N 16°48'07,45``E	2600MHz	16,5	15751	120	2
52°23'46,14``N 16°48'07,45``E	2600MHz	16,5	15751	230	2
52°23'46,14``N 16°48'07,45``E	2600MHz	16,5	15751	320	2
52°23'46,14``N 16°48'07,45``E	80GHz	16,5	190,55	224	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.

Z poważaniem

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.
 Biuro Regionalne Poznań
 60-104 Poznań, ul. Hallera 6-8

40

W załączeniu przesyłam:

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

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

AXIATIS Networks Poland Sp. z o.o.
Piso Regionalne Poland
60-104 Poznań, ul. Józefa B.
MIP 522 10 24 842, KRS 01 122840




SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 32286 POZ KWIATOWE**

Lokalizacja: **ul. Malwowa 162, Skórzewo, gm. Dopiewo, 60-185 Poznań**

Data wykonania pomiarów: **01.12.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		03.12.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		03.12.2020	

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/56/2020,
- 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 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 32286 POZ KWIATOWE.

Lokalizacja stacji:

ul. Malwowa 162, Skórzewo, gm. Dopiewo, 60-185 Poznań.

Współrzędne geograficzne stacji: N: 52°-23'-47,14" E: 16°-48'-07,45"

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 16,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 120°, 230° oraz 320°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 16,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 224°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na dachu.

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	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 (świadczenie 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:

Niepewność standardowa $U(c)$				
Zakres natężenia [V/m]	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: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} * C_d(E) * C_f(f)$.

Oszacowana niepewność 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 $\pm 1^\circ C$.

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
Azymut	120°	230°	320°	120°	230°	320°
Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	CellMax	CellMax	CellMax
Typ anteny	ADU4518R7V06	ADU4518R7V06	ADU4518R7V06	120115	120115	120115
Częstotliwość [MHz]	900/1800	900/1800	900/1800	2600	2600	2600
Moc EIRP	5898 W	5898 W	5898 W	15751 W	15751 W	15751 W
Wysokość n.p.t.	16,5 m	16,5 m	16,5 m	16,5 m	16,5 m	16,5 m
Tilt średni	1°/2°	1°/2°	1,5°/2,5°	2°	2°	2°

Antena linii radiowej	
Numer anteny	RL1
Azymut	224°
Typ anteny	HAE1-80
Częstotliwość	80 GHz
Moc nadajnika	5 dBm
Średnica	0,3 m
Wysokość n.p.t.	16,5 m

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy na dachu.

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

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 2,6°C, wilgotność: 60,3%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 3,1°C, wilgotność: 59,5%
- 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	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	E _{Pp} [V/m]	U [V/m]	E _{Pp} + U [V/m]	H [A/m]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	W galerii Malwowa, ul. Malwowa 162	-	-	0,64	1,70	1,09	0,43	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
2'	W galerii Malwowa, ul. Malwowa 162	-	-	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
3	Teren galerii, ul. Malwowa - droga wewnętrzna	52.396661	16.801867	3,52	1,70	5,98	2,36	8,34	0,022	0,30	0,30	nie przekracza
4	Chodnik, ul. Poznańska	52.396795	16.801679	4,28	1,70	7,27	2,87	10,14	0,027	0,36	0,37	nie przekracza
5	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Poznańska 123	52.396877	16.801588	3,33	1,70	5,65	2,23	7,88	0,021	0,28	0,29	nie przekracza
6	Okno - parter, ul. Poznańska 121	52.396746	16.801170	2,82	1,70	4,79	1,89	6,68	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
7	Przy wejściu do budynku, ul. Poznańska 119	52.396657	16.800961	2,63	1,70	4,47	1,77	6,24	0,017	0,22	0,23	nie przekracza
8	Teren galerii, ul. Malwowa 162 - droga wewnętrzna	52.396091	16.801937	0,75	1,70	1,27	0,50	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
9'	W sklepie LIDL, ul. Poznańska 100	-	-	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
10'	W sklepie LIDL, ul. Poznańska 100	-	-	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
11	Parking przy sklepie LIDL, ul. Poznańska 100	52.395711	16.801406	0,83	1,70	1,41	0,56	1,97	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
12	Droga wewnętrzna, ul. Poznańska	52.395620	16.800993	3,33	1,70	5,65	2,23	7,88	0,021	0,28	0,29	nie przekracza
13	Parking przy sklepie NETTO, ul. Poznańska 98	52.395620	16.800606	5,04	1,70	8,56	3,38	11,94	0,032	0,43	0,43	nie przekracza
14	Przy sklepie NETTO, ul. Poznańska 98	52.395413	16.800604	5,99	1,70	10,17	4,02	14,19	0,038	0,51	0,52	nie przekracza
15	W sklepie NETTO, ul. Poznańska 98	-	-	0,83	1,70	1,41	0,56	1,97	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
16	Przy sklepie BRICOMARCHE, ul. Poznańska 98A	52.394939	16.801269	4,28	1,70	7,27	2,87	10,14	0,027	0,36	0,37	nie przekracza
17	Chodnik, ul. Poznańska	52.395927	16.800113	4,75	1,70	8,08	3,19	11,27	0,030	0,40	0,41	nie przekracza
18	Chodnik, ul. Poznańska	52.396294	16.800488	3,61	1,70	6,14	2,43	8,57	0,023	0,31	0,31	nie przekracza

19	Okno - parter, ul. Poznańska 127	52.397129	16.801867	2,26	1,47	3,32	1,31	4,63	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
20	Balkon - parter, ul. Poznańska 131	52.397469	16.802455	1,33	1,47	1,95	0,77	2,72	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
21	Okno - parter, ul. Patka 9	52.397102	16.801274	4,37	1,47	6,42	2,54	8,96	0,024	0,32	0,33	nie przekracza
22	Okno - parter, ul. Patka 7	52.397282	16.801612	3,33	1,47	4,89	1,93	6,82	0,018	0,24	0,25	nie przekracza
23	Na drodze, ul. Jarzynowa	52.397507	16.800676	1,88	1,47	2,76	1,09	3,85	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
24	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Jarzynowa 12	52.397685	16.800995	1,79	1,47	2,63	1,04	3,67	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
25	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Jarzynowa 8	52.397318	16.800384	3,80	1,47	5,59	2,21	7,80	0,021	0,28	0,28	nie przekracza
26	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Jarzynowa 4	52.397107	16.800014	3,61	1,47	5,31	2,10	7,41	0,020	0,26	0,27	nie przekracza
27	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Świerkowa 4	52.397742	16.800365	1,69	1,47	2,49	0,98	3,47	0,009	0,12	0,13	nie przekracza
28	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Świerkowa 9	52.397477	16.799947	1,50	1,47	2,21	0,87	3,08	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
29	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Świerkowa 3	52.397939	16.800818	1,60	1,47	2,35	0,93	3,28	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
30	Parking przy galerii, ul. Malwowa 162	52.396986	16.803007	1,88	1,47	2,76	1,09	3,85	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
31	Przy hali, ul. Malwowa 160	52.395896	16.803377	3,90	1,47	5,73	2,26	7,99	0,021	0,29	0,29	nie przekracza
32	Przy bramie wjazdowej, ul. Malwowa 160	52.396201	16.803704	4,37	1,47	6,42	2,54	8,96	0,024	0,32	0,33	nie przekracza
33	Przy ogrodzeniu, ul. Malwowa 158	52.395760	16.804517	0,83	1,47	1,22	0,48	1,70	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
34'	Przy ogrodzeniu, ul. Malwowa 158	52.395512	16.804815	0,54	1,47	0,79	0,31	1,10	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

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

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – 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.

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: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d (E)$

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

W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsca:

X	Teren przemysłowy, ul. Malwowa 158
---	------------------------------------

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **BT 32286 POZ KWIATOWE**, 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).

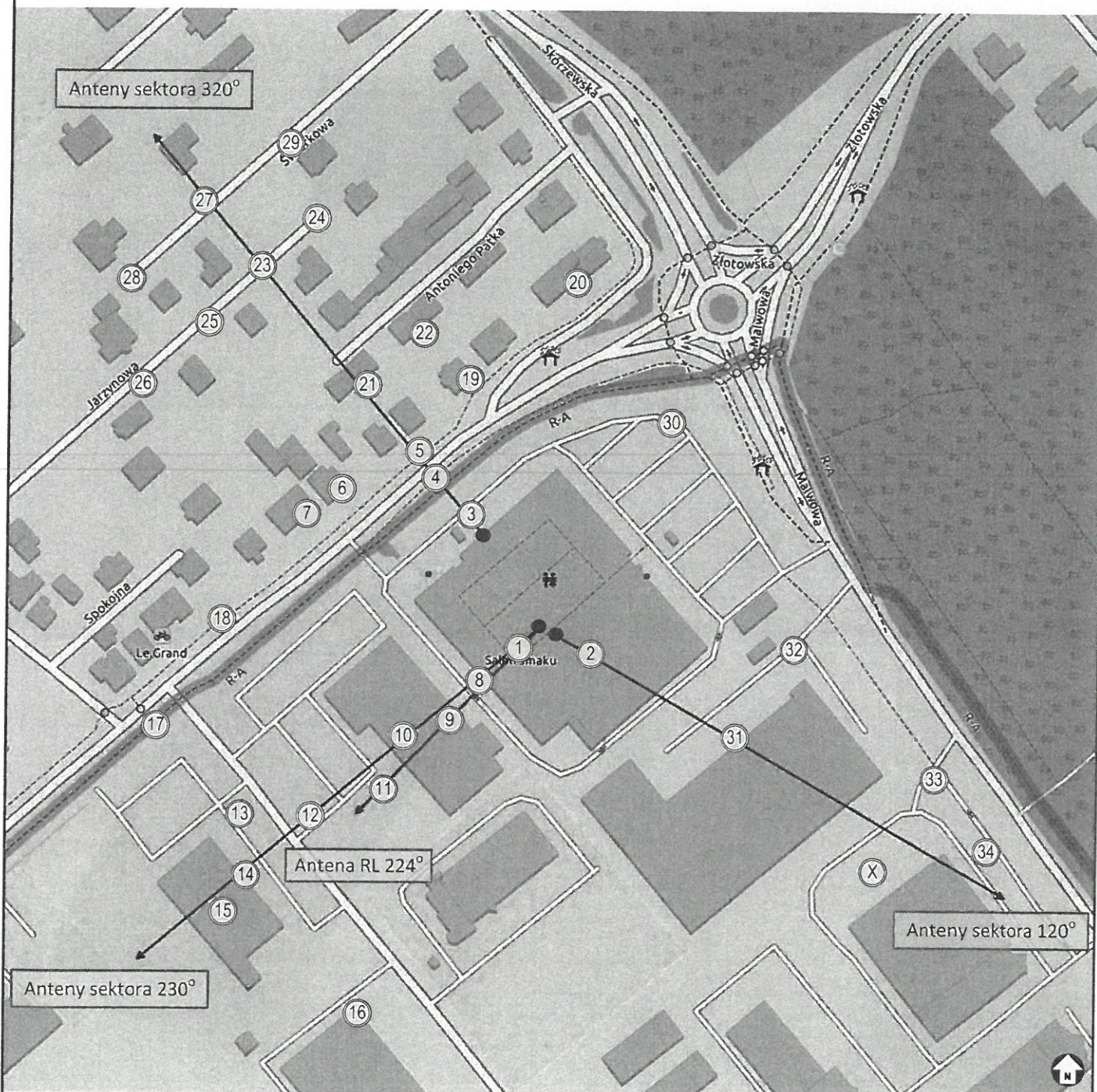
Sprawozdanie sporządziła

Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

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 = 165 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 32286 POZ KWIATOWE, ul. Malwowa 162, Skórzewo, gm. Dopiewo, 60-185 Poznań
Podziałka 1:2500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej
Wykonał	Data 2020-12-03 Sprawozdanie nr S/1532/2020
Sprawdził	Data 2020-12-03 Sprawa nr AC/56/2020

