

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-12-30

Dane nadawcy

[REDACTED]

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU (60-509 POZNAŃ, WOJ.
WIELKOPOLSKIE)

WNIOSEK

zgłoszenie PEM

Dzień dobry,

w załączeniu przesyłam zgłoszenie PEM.

Z poważaniem

[REDACTED]

Załączniki:

1. [BT32134_20_LUBOŃ_WSCHÓD_M14a_PEM_OŚ_2023_12_07.pdf](#) - sprawozdanie
2. [BT32134_LUBOŃ_WSCHÓD_KNS_M14b_PEM_ZGŁOSZENIE_AKTUALIZACJI_DANYCH_2023-12-30pod.pdf](#) - zgłoszenie
3. [\[REDACTED\]_2637_2021.pdf](#) - pełnomocnictwo

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2023-12-30T13:50:55.723+01:00

Podpis elektroniczny

Poznań, dnia 30.12.2023r.

TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

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

**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 2019, poz. 1396)

Działając w imieniu inwestora tj. TOWERLINK POLAND Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie 01-211 przy ul. Marcina Kasprzaka 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 **BT32134 LUBOŃ WSCHÓD** zlokalizowanej w m. LUBOŃ, UL. ARMII POZNAŃ 49, dz. Nr 2/22.

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

Towerlink Poland Sp. z o.o. ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa;

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 132733W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 1642,87W

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°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"	900/2100MHz	53,0	8487	60	0-10/2-12
N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"	900/2100MHz	53,0	8487	180	0-10/2-12
N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"	900/2100MHz	53,0	8487	300	0-10/2-12
N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"	2600MHz	52,0	7019	30	0-6
N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"	2600MHz	52,0	7019	120	0-6
N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"	2600MHz	52,0	7019	210	0-6
N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"	2600MHz	52,0	7019	300	0-6
N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"	1800/2600MHz	52,0	12780	30	1-9/1-9
N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"	1800/2600MHz	52,0	12780	120	1-9/1-9
N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"	1800/2600MHz	52,0	12780	210	1-9/1-9
N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"	1800/2600MHz	52,0	12780	300	1-9/1-10
N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"	2600MHz	52,0	7019	30	0-6
N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"	2600MHz	52,0	7019	120	0-6
N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"	2600MHz	52,0	7019	210	0-6
N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"	2600MHz	52,0	7019	300	0-6
N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"	80GHz	52,0	1412,54	17	0
N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"	80GHz	51,5	223,87	248	0
N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"	38GHz	51,5	6,46	256	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

W załączeniu przesyłam:

1. Pełnomocnictwo.
2. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.



3. Sprawozdanie z wynikami pomiarów.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATEŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 32134 LUBOŃ WSCHÓD**

Lokalizacja: **ul. Armii Poznań, dz. nr 2/22, 62-030 Luboń**

Data wykonania
pomiarów: **07.12.2023 r. godz. 11.30 – 13.30**

Badanie przeprowadził:	Kierownik techniczny	Personel	
		[REDAKTOWANE]	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	[REDAKTOWANE]
		18.12.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	[REDAKTOWANE]
		18.12.2023	

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 2027 r.

1.3. Nazwa i adres Klienta

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o. ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa.

1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

Towerlink Poland Sp. z o.o. ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa.

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/56/2023,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 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 2022 r. poz. 2630).

1.6. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 32134 LUBOŃ WSCHÓD.

Lokalizacja stacji:

ul. Armii Poznań, dz. nr 2/22, 62-030 Luboń

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 52 - 53 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 30°, 60°, 120°, 180°, 210° oraz 300°. Anteny linii radiowej umiejscowione są na wysokości 51,5 - 52 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 17°, 248° oraz 256°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na kominie 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 i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. 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 2022 r. poz. 2630).

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 2022 r. poz. 2630).

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
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0182	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0505	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
Dalmierz laserowy	LD 300	0602743310	Pomiar odległości

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 08.03.2022 r. (świadczenie nr LWiMP/W/069/22 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadczenie nr LWiMP/W/073/23 – SRM-3006/420M-6G) przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

Przed wykonaniem pomiarów mierniki przeszły sprawdzenia 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 przyrządów pomiarowych.

1.10. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Niepewność standardowa U (c)					
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		100 - 5000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 ¹ - 200	17,58	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	31,14			

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-200 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - < 0,5 s,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności - $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 1^{\circ}\text{C}$.

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.]	Zakres tiltów [°]	Współrzędne geograficzne
A1	60	ADU4518R8V06	900/2100	8487	53	0-10/2-12	N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"
A2	180	ADU4518R8V06	900/2100	8487	53	0-10/2-12	N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"
A3	300	ADU4518R8V06	900/2100	8487	53	0-10/2-12	N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"
A4	30	80010651	2600	7019	52	0-6	N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"
A5	120	80010651	2600	7019	52	0-6	N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"
A6	210	80010651	2600	7019	52	0-6	N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"
A7	300	80010651	2600	7019	52	0-6	N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"
A8	30	120125	1800/2600	12780	52	1-9/1-9	N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"
A9	120	120125	1800/2600	12780	52	1-9/1-9	N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"
A10	210	120125	1800/2600	12780	52	1-9/1-9	N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"
A11	300	120125	1800/2600	12780	52	1-9/1-10	N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"
A12	30	80010651	2600	7019	52	0-6	N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"
A13	120	80010651	2600	7019	52	0-6	N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"
A14	210	80010651	2600	7019	52	0-6	N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"
A15	300	80010651	2600	7019	52	0-6	N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"

Anteny linii radiowej							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	17	ANT2 A 0.3 80 HPX	80	15	0,3	52,0	N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"
RL2	248	UKY 230 41/14H	80	7	0,3	51,5	N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"
RL3	256	VHLP1-38	38	-2	0,3	51,5	N: 52°-20'-14,80" E: 16°-53'-31,30"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy w pobliżu oraz na kominie.

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: -1,2°C, wilgotność: 83,1%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: -1,0°C, wilgotność: 83,7%
- 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 zgodnie z pkt 3. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630). 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]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.337328	16.892474	1,8	0,6	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
2	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.336941	16.893558	2,1	0,7	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
3	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.336509	16.894743	2,0	0,7	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
4	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.335529	16.897313	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
5	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.334008	16.901518	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
6	GKP 180°/PKP 210° - otoczenie instalacji	52.333293	16.892174	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
7	GKP 180°/PKP 210° - otoczenie instalacji	52.334690	16.892077	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
8	PKP 180°/210° - otoczenie instalacji	52.334440	16.890779	1,4	0,5	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
9	GKP 180°/PKP 210° - otoczenie instalacji	52.335502	16.892109	1,8	0,6	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
10	GKP 180°/PKP 210° - otoczenie instalacji	52.336148	16.891997	2,0	0,7	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
11	GKP 180°/PKP 210° - otoczenie instalacji	52.337063	16.892077	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
12	GKP 210°/PKP 180° - otoczenie instalacji	52.337122	16.891739	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
13	GKP 210°/PKP 180° - otoczenie instalacji	52.336217	16.890773	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

14	GKP 210°/PKP 180° - otoczenie instalacji	52.334834	16.889475	1,4	0,5	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
15	GKP 210°/PKP 180° - otoczenie instalacji	52.333237	16.888102	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
16	GKP 210°/PKP 180° - otoczenie instalacji	52.331831	16.886638	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17	PKP 210° - otoczenie instalacji	52.332900	16.886455	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
18	PKP 180°/210° - otoczenie instalacji	52.332847	16.889416	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19	GKP 248°/256°; PKP 210°/300° - otoczenie instalacji	52.337440	16.891785	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
20	GKP 256°/PKP 300° - otoczenie instalacji	52.337335	16.890975	1,9	0,7	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
21	GKP 248°/PKP 210° - otoczenie instalacji	52.337195	16.890913	2,0	0,7	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
22	GKP 248°/PKP 210° - otoczenie instalacji	52.336997	16.890100	1,4	0,5	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
23	GKP 256°/PKP 300° - otoczenie instalacji	52.337213	16.890181	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
24	GKP 300° - otoczenie instalacji	52.337766	16.891492	4,5	1,6	6,1	0,016	0,22	0,22	nie przekracza
25	GKP 300° - otoczenie instalacji	52.338117	16.890318	3,7	1,3	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
26	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.338946	16.889583	1,4	0,5	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
27	GKP 300° - otoczenie instalacji	52.339057	16.887437	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
28	GKP 300° - otoczenie instalacji	52.339660	16.885913	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
29	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.340321	16.887091	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
30	GKP 300° - otoczenie instalacji	52.340283	16.884261	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
31	GKP 300° - otoczenie instalacji	52.340840	16.882373	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
32	GKP 17°/30°; PKP 60° - otoczenie instalacji	52.337818	16.892259	2,0	0,7	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
33	GKP 60°/PKP 30° - otoczenie instalacji	52.337549	16.892244	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
34	GKP 60°/PKP 30° - otoczenie instalacji	52.337769	16.892844	1,8	0,6	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
35	GKP 60°/PKP 30° - otoczenie instalacji	52.338110	16.893874	2,3	0,8	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
36	GKP 60°/PKP 30° - otoczenie instalacji	52.338920	16.896047	2,2	0,8	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
37	GKP 60°/PKP 30° - otoczenie instalacji	52.339339	16.897313	2,5	0,9	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
38	GKP 17°/PKP 30° - otoczenie instalacji	52.338566	16.892554	1,9	0,7	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
39	GKP 30°/PKP 60° - otoczenie instalacji	52.338336	16.893069	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
40	GKP 17°/PKP 30° - otoczenie instalacji	52.339110	16.892839	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
41	GKP 30°/PKP 60° - otoczenie instalacji	52.338933	16.893348	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
42	GKP 30°/PKP 60° - balkon - III p., ul. Kajakowa 3/29	-	-	2,8	1,0	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
43	GKP 30°/PKP 60° - okno korytarza - II/III p., ul. Kajakowa 1	-	-	2,2	0,8	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
44	GKP 30° - otoczenie instalacji	52.341207	16.895419	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
45	GKP 30° - otoczenie instalacji	52.343105	16.897350	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
46	PKP 30° - otoczenie instalacji	52.343138	16.895124	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

47	PKP 30° - balkon - I p., ul. Jachtowa 19	-	-	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
48	PKP 30° - balkon - I p., ul. Jachtowa 37	-	-	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) – $U = k \times U_c$

E + U – wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru.

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem rozszerzonej niepewności pomiaru.

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej elektrycznej pola.

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową 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 na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} * C_d(E)$

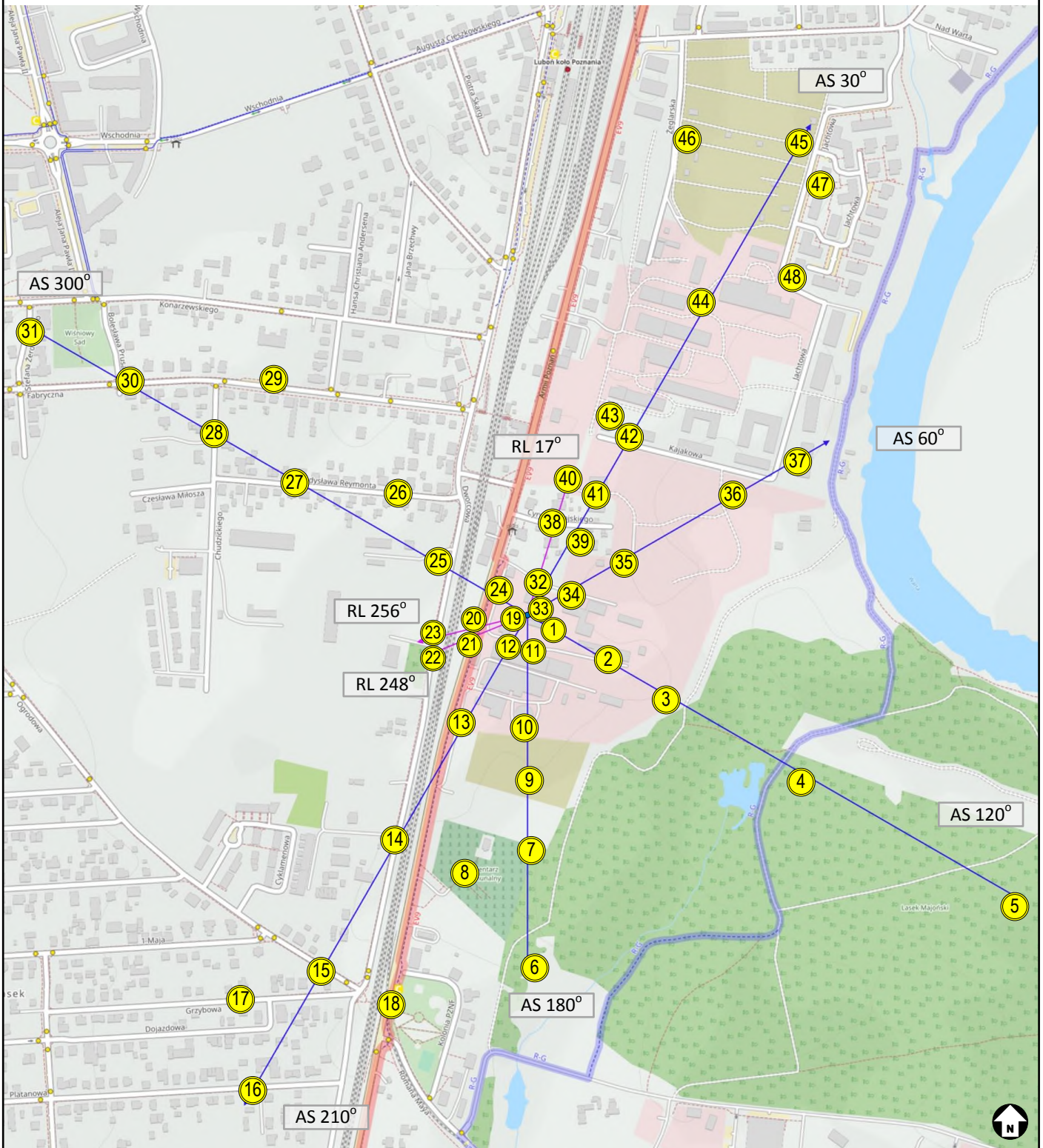
GKP - główny kierunek pomiarowy

PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy

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 32134 LUBOŃ WSCHÓD** w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, 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 2022 r. poz. 2630).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
 SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 32134 LUBOŃ WSCHÓD, ul. Armii Poznań, dz. nr 2/22, 62-030 Luboń				
Podziałka 1:7000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	██████████	Data	2023-12-18	Sprawozdanie nr	AXIANS/367/2023
Sprawdził	██████████	Data	2023-12-18	Sprawa nr	AC/56/2023

Zakres wyłączenia:

- Informacja o adresie zamieszkania składającego oświadczenie oraz miejscu położenia nieruchomości.

Podstawa prawna:

- Art. 25d pkt. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (tekst jednolity: Dz.U. 2022 r., poz. 1526)

Osoba dokonująca wyłączenia:

- Dariusz Doliński