

DS. 6001-234-2024.XX.XV

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2024-07-28

XIV

30-07-2024

Dane adresata

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

P. S. Kucharski
30.07.2024

WNIOSEK

zgłoszenie PEM BT33251

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	28.07.2024
Ilość załączników	20601
Nr	podpis

Dzień dobry,

w załączeniu przesyłam zgłoszenie PEM.

Załączniki:

- 1.
- 2.
- 3.

BT33251 27 KÓRNIK M14b PEM ZGŁOSZENIE AKTUALIZACJI DANYCH 2024-07 28 pod.pdf - zgłoszenie
BT33251 27 KÓRNIK M14a PEM OŚ 2024 07 25.pdf - sprawozdanie

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2024-07-28T10:14:28.704+02:00

Podpis elektroniczny

Poznań, dnia 28.07.2024r.

TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.

**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. 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 2020, poz. 1219) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej **BT33251 KÓRNIK** zlokalizowanej w m. KÓRNIK UL. POZNAŃSKA 6, dz nr 187/4.

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

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

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 160605W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 18223,32W

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] mpt	4. EIRP [W]	5.1. AZYMUT [°]	5.2. ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GŁ. WIĄZEK PROMIENI [°]
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	900/1800/2100MHz	38,0	15637	140	0-10/1-7/1-7
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	900/1800/2100MHz	38,0	15637	230	0-10/1-7/1-7
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	900/1800/2100MHz	38,0	15637	310	0-10/1-7/1-7
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	2600MHz	38,0	5264	140	0-6
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	2600MHz	38,0	5264	230	0-6
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	2600MHz	38,0	5264	310	0-6
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	900/1800/2600MHz	38,0	12434	50	0-6/0-6/0-6
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	2600MHz	44,3	20764	50	1-8
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	2600MHz	44,3	20764	140	1-8
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	2600MHz	44,3	20764	230	1-8
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	2600MHz	44,3	20764	310	1-8
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	420MHz	40,3	804	50	0-16
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	420MHz	40,3	804	170	0-16
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	420MHz	40,3	804	290	0-16
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	80GHz	42	223,87	113	0
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	38GHz	50	81,28	148	0
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	23GHz	42,5	1479,11	153	0
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	80GHz	42	1778,28	169	0
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	80GHz	50	12882,50	192	0
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	80GHz	42,5	1778,28	294	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

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 33251 KÓRNIK**

Lokalizacja: **Skrzynki, ul. Poznańska 6, dz. nr 187/4**

Data wykonania pomiarów: **25.07.2024 r. godz. 08.10 – 10.00**

Badanie przeprowadził:	Kierownik ds. jakości		Personel
			
Sprawozdanie sporządziła:	Kierownik laboratorium	Data	
		26.07.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		26.07.2024	

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT [REDACTED], 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/40/2024,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54).
 - 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 2022 r. poz. 2630).

1.6. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 33251 KÓRNIK.

Lokalizacja stacji:

Skrzyżki, ul. Poznańska 6, dz. nr 187/4.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 38-44,3 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 50°, 140°, 170°, 230°, 290° oraz 310°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 42-50 m n.p.t. i skierowane są na

azymuty 113°, 148°, 153°, 169°, 192° oraz 294°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży 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	C-0116	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01085	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0183	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0507	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	15/20	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	H560	228780	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 19.01.2024 r. (świadectwo nr LWiMP/W/004/24 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadectwo nr LWiMP/W/080/23 – 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 - 64,9	22,09	20,91	24,24	33,89
	65 - 250	22,95			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	26,12			

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-64,9 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 - ± 3% od 20 do 90%, w przeciwnym razie ± 4%,
 - dokładność podawanej temperatury - ± 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.]	Zakres tiltów [°]	Współrzędne geograficzne
A1	140	ATR4521R0V06	900/1800/2100	15637	38	0-10/1-7/1-7	N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87"
A2	230	ATR4521R0V06	900/1800/2100	15637	38	0-10/1-7/1-7	N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87"
A3	310	ATR4521R0V06	900/1800/2100	15637	38	0-10/1-7/1-7	N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87"
A4	140	80010651	2600	5264	38	0-6	N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87"
A5	230	80010651	2600	5264	38	0-6	N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87"
A6	310	80010651	2600	5264	38	0-6	N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87"
A7	50	ATR4518R11V06	900/1800/2600	12434	38	0-6/0-6/0-6	N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87"
A8	50	120125	2600	20764	44,3	1-8	N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87"
A9	140	120125	2600	20764	44,3	1-8	N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87"
A10	230	120125	2600	20764	44,3	1-8	N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87"
A11	310	120125	2600	20764	44,3	1-8	N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87"
A12	50	B-65B-R1VB	420	804	40,3	0-16	N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87"
A13	170	B-65B-R1VB	420	804	40,3	0-16	N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87"
A14	290	B-65B-R1VB	420	804	40,3	0-16	N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87"

Anteny linii radiowych							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	113	ANT3 B 0.3 80 HP	80	7	0,3	42	N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87"
RL2	148	VHLP1-38	38	9	0,3	50	N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87"
RL3	153	UKY 220 30/DC15	23	17	0,9	42,5	N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87"
RL4	169	VHLP2-80	80	12	0,6	42	N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87"
RL5	192	A80S06MAC-3NX	80	22	0,6	50	N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87"
RL6	294	ANT2 A 0.3 80 HP	80	16	0,3	42,5	N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87"

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: 18,0°C, wilgotność: 71,6%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 20,0°C, wilgotność: 60,3%,
- 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.

	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	W _{Me}	W _{MH}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 50° - otoczenie instalacji	52.262208	17.075876	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
2	GKP 290°/294°/310° - otoczenie instalacji	52.262190	17.075673	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
3	GKP 230° - otoczenie instalacji	52.262059	17.075587	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
4	GKP 230° - otoczenie instalacji	52.261765	17.075029	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
5	DPP - okno - parter, ul. Poznańska 6	-	-	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
6	GKP 50° - otoczenie instalacji	52.262612	17.076614	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
7	GKP 230° - otoczenie instalacji	52.261452	17.074382	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
8	DPP - okno - parter, ul. Poznańska 6B	-	-	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
9	DPP - balkon - półpiętro, ul. Poznańska 6A	-	-	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
10	GKP 290°/294° - otoczenie instalacji	52.262558	17.074036	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza

11	GKP 290°/294° - otoczenie instalacji	52.262704	17.073382	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
12	GKP 310° - otoczenie instalacji	52.263072	17.074230	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
13	PKP 290°/310° - otoczenie instalacji	52.263398	17.075037	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
14	GKP 310° - otoczenie instalacji	52.263646	17.072730	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
15	DPP - okno - parter, ul. Truskawkowa 1/1	-	-	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
16	PKP 310° - otoczenie instalacji	52.265065	17.073996	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
17	GKP 50° - otoczenie instalacji	52.263220	17.077719	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
18	GKP 50° - otoczenie instalacji	52.263778	17.079253	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
19	GKP 50° - otoczenie instalacji	52.264264	17.080058	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
20	GKP 50° - otoczenie instalacji	52.264809	17.080777	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
21	GKP 192° - otoczenie instalacji	52.261713	17.075606	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
22	GKP 169°/170° - otoczenie instalacji	52.261729	17.075944	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
23	GKP 140°/148°/153° - otoczenie instalacji	52.262031	17.075949	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
24	GKP 113° - otoczenie instalacji	52.261916	17.076577	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
25	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.261486	17.076641	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
26	GKP 169°/170° - otoczenie instalacji	52.261246	17.076094	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
27	GKP 192° - otoczenie instalacji	52.261227	17.075391	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
28	GKP 148°/153° - otoczenie instalacji	52.261210	17.076630	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
29	GKP 113° - otoczenie instalacji	52.261535	17.077156	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
30	GKP 169°/170° - otoczenie instalacji	52.260938	17.076072	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
31	GKP 169°/170° - otoczenie instalacji	52.260590	17.076273	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
32	GKP 170° - otoczenie instalacji	52.259992	17.076507	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
33	PKP 140°/170° - otoczenie instalacji	52.259729	17.077054	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
34	DPP - okno - parter, ul. Poznańska 2	-	-	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
35	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.260898	17.077617	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
36	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.260425	17.078272	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
37	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.259697	17.078915	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
38	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.259211	17.079945	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
39	DPP - okno - parter, ul. Figowa 3	-	-	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
40	PKP 230° - otoczenie instalacji	52.259014	17.072923	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
41	DPP - okno - parter, ul. Poznańska 7	-	-	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
42	GKP 230° - otoczenie instalacji	52.260948	17.073551	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
43	GKP 230° - otoczenie instalacji	52.260291	17.072076	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
44	GKP 230° - otoczenie instalacji	52.259670	17.070794	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
45	PKP 230°/290° - otoczenie instalacji	52.261433	17.072859	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
46	DPP - okno - parter, ul. Poznańska 5E	-	-	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

47	DPP - balkon pokoju 110 - I p., Hotel Rodan, ul. Poznańska 5D	-	-	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
48	PKP 230° - otoczenie instalacji	52.262950	17.072390	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
49	GKP 310° - otoczenie instalacji	52.264126	17.071649	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
50	GKP 310° - otoczenie instalacji	52.264704	17.070989	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	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).

GKP – główny kierunek pomiarowy

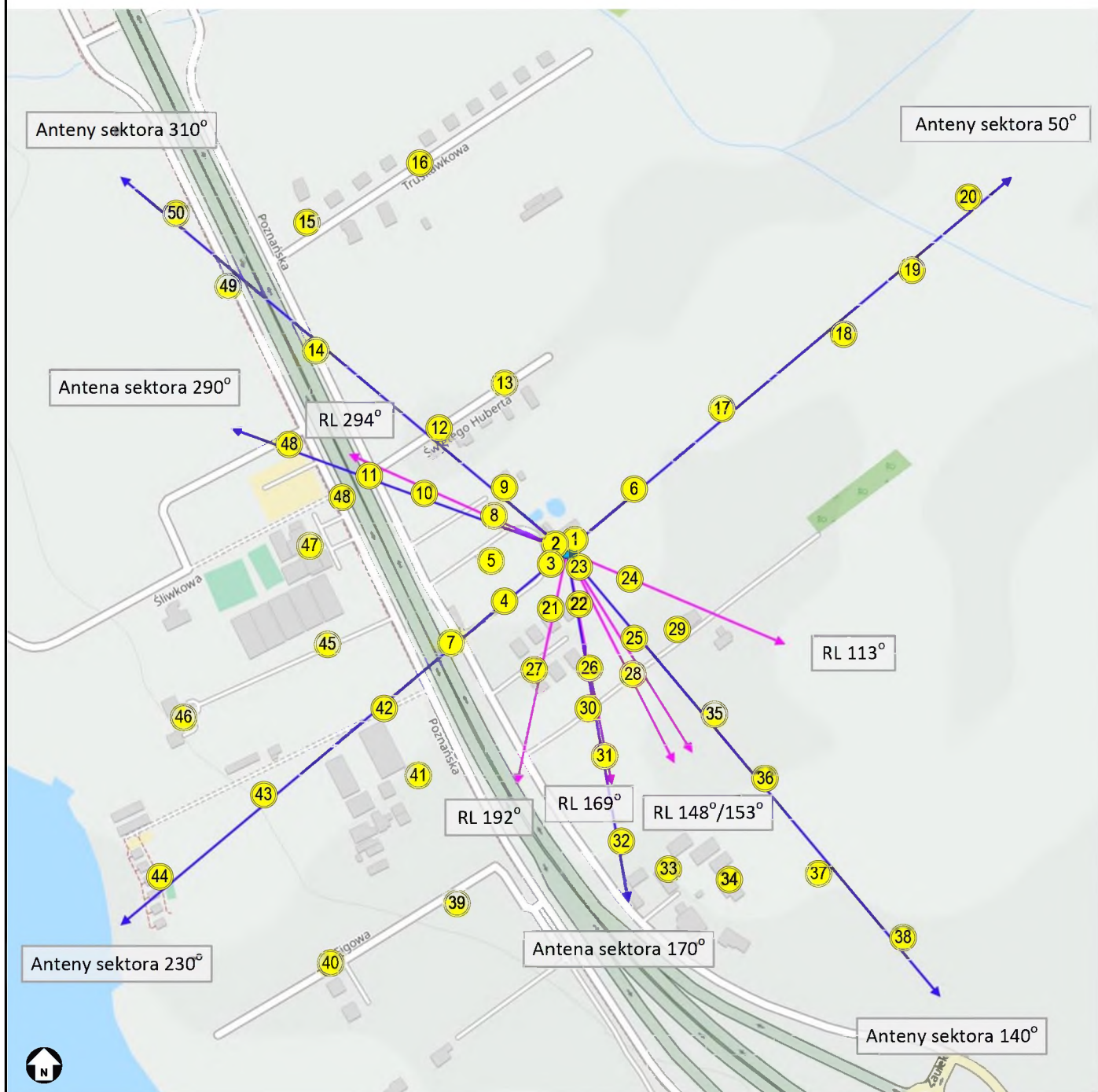
PKP – pomocniczy kierunek pomiarów

DPP – dodatkowy punkt 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 33251 KÓRNIK** 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 33251 KÓRNIK, Skrzynki, ul. Poznańska 6, dz. nr 187/4				
Podziałka 1:5000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał		Data	2024-07-26	Sprawozdanie nr	AXIANS/72/2024
Sprawdził		Data	2024-07-26	Sprawa nr	AC/40/2024

Poznań, dnia 22.08.2024r.

TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.

**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. 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 2020, poz. 1219) informuje o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej **BT33251 KÓRNIK** zlokalizowanej w m. Skrzynki UL. POZNAŃSKA 6, dz nr 187/6.

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

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

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 160605W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 18223,32W

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 PROMIENI [°]
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	900/1800/2100MHz	38,0	15637	140	0-10/1-7/1-7
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	900/1800/2100MHz	38,0	15637	230	0-10/1-7/1-7
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	900/1800/2100MHz	38,0	15637	310	0-10/1-7/1-7
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	2600MHz	38,0	5264	140	0-6
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	2600MHz	38,0	5264	230	0-6
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	2600MHz	38,0	5264	310	0-6
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	900/1800/2600MHz	38,0	12434	50	0-6/0-6/0-6
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	2600MHz	44,3	20764	50	1-8
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	2600MHz	44,3	20764	140	1-8
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	2600MHz	44,3	20764	230	1-8
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	2600MHz	44,3	20764	310	1-8
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	420MHz	40,3	804	50	0-16
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	420MHz	40,3	804	170	0-16
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	420MHz	40,3	804	290	0-16
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	80GHz	42	223,87	113	0
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	38GHz	50	81,28	148	0
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	23GHz	42,5	1479,11	153	0
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	80GHz	42	1778,28	169	0
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	80GHz	50	12882,50	192	0
N: 52°-15'-43,72" E: 17°-04'-32,87'	80GHz	42,5	1778,28	294	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

W załączeniu przesyłam:

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

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



ANEKS NR 1 DO SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 33251 KÓRNIK**

Lokalizacja: **Skrzynki, ul. Poznańska 6, dz. nr 187/6**

Data wykonania
pomiarów: **25.07.2024 r. godz. 08.10 – 10.00**

Badanie przeprowadził:	Kierownik ds. jakości		Personel
			
Aneks sporządziła:	Kierownik laboratorium	Data	
		22.08.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		22.08.2024	

W sprawozdaniu wprowadza się następujące zmiany:

1. Część ogólna

1.6. Miejsce wykonania pomiarów

Lokalizacja stacji:

Skrzynki, ul. Poznańska 6, dz. nr 187/6.

oraz

Rysunek 1

Obiekt - Stacja bazowa BT 33251 KÓRNIK, Skrzynki, ul. Poznańska 6, dz. nr 187/6