

# axians

Poznań, dnia 23.07.2021r.

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	26. 07. 2021
Ilość załączników	27
Nr 76412	podpis <i>[Signature]</i>

Starostwo Powiatowe w Poznaniu  
**WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA,  
 ROLNICTWA I LEŚNICTWA**  
 ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

*NW*  
 27-07-2021  
 ✓  
 M. Górnowski  
 27.07.  
 2021r.  
*[Signature]*

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 BT33599 DOPIEWO zlokalizowanej w m. Dopiewo, ul. Trzcielińska 1..

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 124680 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 6412,26 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. WSPÓŁRZEDNE 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°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	900/1800MHz	35,0	8728	60	4,8/4,8
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	900/1800MHz	35,0	8728	180	4,8/4,8
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	900/1800MHz	35,0	8728	305	4,8/4,8
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	2100/2600MHz	35,0	15502	60	3/3
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	2100/2600MHz	35,0	15502	180	3/3
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	2100/2600MHz	35,0	15502	305	3/3
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	2600MHz	38,0	17330	60	3/9
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	2600MHz	38,0	17330	180	3/9
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	2600MHz	38,0	17330	305	3/9
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	23GHz	50,8	288,40	17	0
	80GHz		5370,32		
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	38GHz	51,4	173,78	64	0
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	38GHz	40,0	54,95	74	0
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	18GHz	40,0	524,81	268	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.

2

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 33599 DOPIEWO**

Lokalizacja: **ul. Trzcielińska 1, Dopiewo**

Data wykonania pomiarów: **08.07.2021 r. godz. 13.50 – 15.30**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		13.07.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		13.07.2021	

## 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 2023 r.

### 1.3. Nazwa i adres Klienta

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o., ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa.

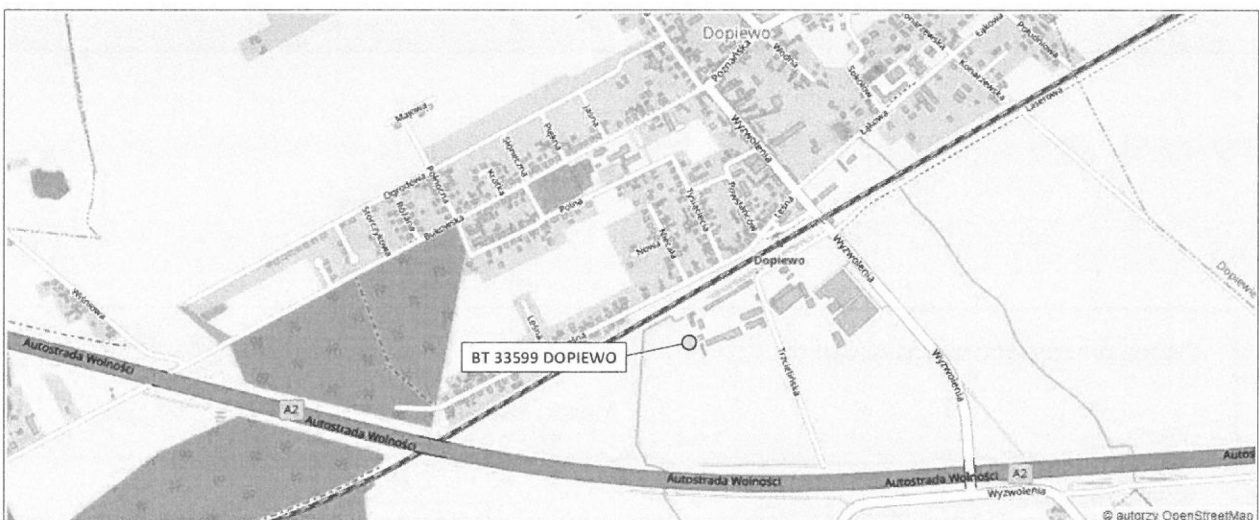
### 1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

### 1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/38/2021,
- b) akty prawne:
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 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 33599 DOPIEWO.

Lokalizacja stacji:

ul. Trzcielińska 1, Dopiewo.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 35-38 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60°, 180° oraz 305°.

Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 40-51,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 17°, 64°, 74° oraz 268°. 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. 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 2020 r. poz. 258).

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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.).

## 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 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
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 02.03.2020 r. (świadectwo nr LWiMP/W/068/20 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadectwo nr LWiMP/W/053/21 – 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	0,6 <sup>1</sup> - 200	19,73	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		420 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	22,87			
	1 - 200	21,16			

<sup>1</sup> Dla wartości < 0,6 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,6-200 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych  $\pm 0,25s$ ,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności -  $\pm 2\%$ ,
  - dokładność podawanej temperatury -  $\pm 1^{\circ}C$ .

## 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.]	Tilt średni [°]	Współrzędne geograficzne
A1	60	APXV9R20B-C	900/1800	8728	35	4,8/4,8	N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"
A2	180	APXV9R20B-C	900/1800	8728	35	4,8/4,8	N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"
A3	305	APXV9R20B-C	900/1800	8728	35	4,8/4,8	N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"
A4	60	ADU4521R0V06	2100/2600	15502	35	3/3	N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"
A5	180	ADU4521R0V06	2100/2600	15502	35	3/3	N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"
A6	305	ADU4521R0V06	2100/2600	15502	35	3/3	N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"
A7	60	120125	2600	17330	38	3,9	N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"
A8	180	120125	2600	17330	38	3,9	N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"
A9	305	120125	2600	17330	38	3,9	N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"

Anteny linii radiowych							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	17	ANT2/2B0.623/80H	23	15	0,6	50,8	N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"
			80	18			
RL2	64	UKY 220 73/DC15	38	12	0,3	51,5	N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"
RL3	74	UKY 220 73/SC15	38	-7	0,3	40	N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"
RL4	268	UKY 210 77/SC15	18	17	0,6	40	N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator 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: 20,4°C, wilgotność: 74,5%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 20,3°C, wilgotność: 77,2%
- 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  $H = E/377 \Omega$ . 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]	P <sub>p</sub>	E <sub>Pp</sub> [V/m]	U [V/m]	E <sub>Pp</sub> + U [V/m]	H [A/m]	WM <sub>e</sub>	WM <sub>m</sub>	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Teren usługowo-handlowy, ul. Trzcielińska 1	52.351735	16.675220	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
2	Teren usługowo-handlowy, ul. Trzcielińska 1	52.351729	16.675531	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
3	Teren usługowo-handlowy, ul. Trzcielińska 1	52.351991	16.676009	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
4	Teren usługowo-handlowy, ul. Trzcielińska 1	52.351932	16.676604	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
5	Teren usługowo-handlowy, ul. Trzcielińska 1	52.352099	16.675086	0,9	1,47	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
6	Okno - parter, teren usługowo-handlowy, ul. Trzcielińska 1	52.352296	16.675456	0,9	1,47	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
7	Przy budynku, teren usługowo-handlowy, ul. Trzcielińska 1	52.352659	16.676422	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
8	Jezdnia, ul. Trzcielińska	52.352486	16.677360	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
9	Jezdnia, ul. Trzcielińska	52.352374	16.677452	0,9	1,47	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
10	Jezdnia, ul. Trzcielińska	52.352083	16.677623	0,9	1,47	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
11	Na parkingu	52.352620	16.675418	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
12	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Kolejowa 2	52.353118	16.678573	0,8	1,47	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
13	Jezdnia, ul. Wyzwolenia	52.353636	16.680332	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
14	Na parkingu	52.353885	16.679152	0,8	1,47	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
15	Okno - parter, stacja kolejowa	52.353865	16.677768	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
16	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Leśna 22	52.353282	16.675697	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
17	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Niecała 3	52.353415	16.674120	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
18	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Niecała 7	52.353746	16.673428	0,6	1,47	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
19	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Polna 11	52.354425	16.671223	1,4	1,47	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
20	Teren rolniczy	52.353541	16.670215	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
21	Teren rolniczy	52.353187	16.671116	1,9	1,47	2,8	1,1	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
22	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Leśna 44	52.352689	16.672296	1,4	1,47	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza

23	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Leśna 40	52.352440	16.673047	1,4	1,47	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
24	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Leśna 32	52.352733	16.673927	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
25	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Leśna 44	52.352225	16.672291	1,5	1,47	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
26	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Leśna 52	52.351881	16.671202	1,4	1,47	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
27	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Leśna 60A	52.352074	16.669362	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
28	Teren rolniczy	52.351555	16.672444	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
29	Teren rolniczy	52.352020	16.673796	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
30	Teren rolniczy	52.351581	16.673603	0,8	1,47	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
31	Teren rolniczy	52.351680	16.674675	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
32	Droga polna	52.351490	16.674879	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
33	Teren rolniczy	52.351011	16.674911	1,2	1,47	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
34	Teren rolniczy	52.350084	16.674922	1,5	1,47	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
35	Teren rolniczy	52.348930	16.674869	2,0	1,47	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
36	Teren rolniczy	52.349805	16.673066	1,6	1,47	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
37	Teren rolniczy	52.348921	16.677325	1,9	1,47	2,8	1,1	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
38	Na drodze, ul. Trzcielińska	52.350467	16.678667	0,8	1,47	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
39	Przy autostradzie A2	52.348200	16.675040	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza

**Oznaczenia:**

*E* - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

*P<sub>p</sub>* – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. Dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

*E<sub>pp</sub>* – 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 z uwzględnieniem współczynnika korekcyjnego oraz rozszerzonej niepewności pomiaru.

*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 na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności:  $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E)$

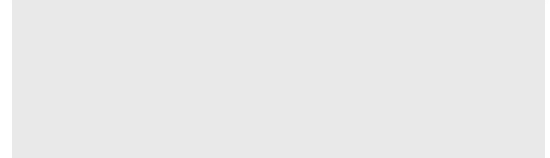
### 3.2. Stwierdzenie zgodności

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 33599 DOPIEWO** 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). 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).

Sprawozdanie sporządziła



Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował



KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA  
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Strefa badań = 380 m



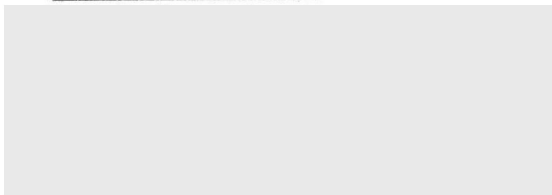
Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa BT 33599 DOPIEWO, ul. Trzcielińska 1, Dopiewo			
Podziałka <b>1:4500</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej			
Wykonał	Data	2021-07-13	Sprawozdanie nr	AXIANS/363/2021
Sprawdził	Data	2021-07-13	Sprawa nr	AC/38/2021

WŚ.6221.143.2021.XXVI

axians

TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:



STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	09.08.2021
Ilość załączników	10
Nr	81882
podpis	

Poznań, dnia 05.08.2021r.

XIV

10-08-2021

✓

p. M. Gasiorowska  
10.08.2021r.  
Gasiorowska

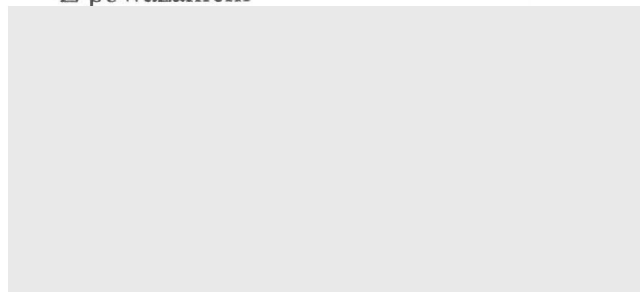
**STAROSTA POZNAŃSKI**  
**Starostwo Powiatowe w Poznaniu WYDZIAŁ**  
**OCHRONY ŚRODOWISKA, ROLNICTWA I**  
**LEŚNICTWA**  
**ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań**

Dotyczy: WŚ.6221.143.2021.XXVI

Działając w imieniu inwestora tj. TOWERLINK POLAND Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie 02-673 przy ul. Konstruktorskiej 4, w odpowiedzi na pismo z dnia 28.07.2021 w uzupełnieniu wniosku z dnia 23.07.2021 dla stacji bazowej **BT33599 DOPIEWO** zlokalizowanej w m. DOPIEWO, ul. Trzcielińska 1, dz. Nr 751/17, obręb Dopiewo:

1. Załączam uzupełnione zgłoszenie zmiany danych o aktualną nazwę prowadzącego instalację BT33599 Dopiewo w zawiązku ze zmianą nazwy podmiotu zgodnie z wpisem KRS od 12.07.2021r.

Z poważaniem



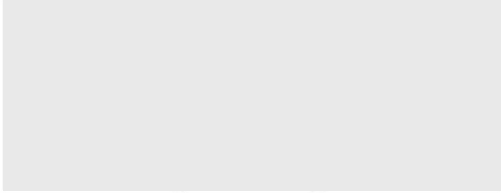
Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

Poznań, dnia 05.08.2021r.

**TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.**

Przedstawiciel inwestora:



**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 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 BT33599 DOPIEWO zlokalizowanej w m. Dopiewo, ul. Trzcielińska 1..

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. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;

#### **9. Wielkość i rodzaj emisji:**

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 124680 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 6412,26 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. [°]
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	900/1800MHz	35,0	8728	60	4,8/4,8
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	900/1800MHz	35,0	8728	180	4,8/4,8
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	900/1800MHz	35,0	8728	305	4,8/4,8
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	2100/2600MHz	35,0	15502	60	3/3
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	2100/2600MHz	35,0	15502	180	3/3
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	2100/2600MHz	35,0	15502	305	3/3
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	2600MHz	38,0	17330	60	3/9
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	2600MHz	38,0	17330	180	3/9
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	2600MHz	38,0	17330	305	3/9
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	23GHz	50,8	288,40	17	0
	80GHz		5370,32		
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	38GHz	51,4	173,78	64	0
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	38GHz	40,0	54,95	74	0
N: 52°-21'-05,82" E: 16°-40'-29,55"	18GHz	40,0	524,81	268	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.

W załączeniu przesyłam:

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

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

axians

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	09.08.2021
Ilość załączników	1
Nr	podpis

Poznań, dnia 05.08.2021r.

TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

XIV  
10-08-2021p. M. Gasiovska  
10.08.2021r.  
Gasiovska

**STAROSTA POZNAŃSKI**  
**Starostwo Powiatowe w Poznaniu WYDZIAŁ**  
**OCHRONY ŚRODOWISKA, ROLNICTWA I**  
**LEŚNICTWA**  
**ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań**

Upzejmie informuję, iż z dniem 12 lipca 2021 roku firma spółki Polkomtel Infrastruktura sp. z o. o. została zmieniona na Towerlink Poland sp. z o.o. Załączam odpis pełen KRS, w którym zmiana uwidoczniła jest w Dziale 1 Rubryce 1, wpis nr 35.

Zmiana dotyczy wyłącznie firmy spółki, jest to wciąż ten sam podmiot, o tym samym numerze KRS, NIP i REGON, zmianie nie uległ też adres siedziby spółki. W mocy pozostają wszystkie wcześniej podjęte działania i zaciągnięte zobowiązania, jak również ważność zachowują wcześniej udzielone pełnomocnictwa.