

Poznań, dnia 15.10.2021r.

TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

Izabella Czapczyk

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.

Biuro Regionalne Poznań

ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań

**Starostwo Powiatowe w Pile
Wydział Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa
al. Niepodległości 33/35, 64-920 Piła**

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 **BT33193 PIŁA** zlokalizowanej w m. Piła, Al. Piastów 15.

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. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa;

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 115089 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 2060,12 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.WSPÓLRZĘDNE 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. [°]
53°09'01.40"N 16°44'19.89"E	900/1800MHz	52,0	7280	60	0,5-9,5/0-6
53°09'01.20"N 16°44'19.31"E	900/1800MHz	52,0	7280	180	0,5-7/0-6
53°09'01.40"N 16°44'19.32"E	900/1800MHz	52,0	7280	300	0,5-9,5/0-6
53°09'01.40"N 16°44'19.89"E	1800/2100/2600MHz	52,0	15332	60	2-10/2-10/2-10
53°09'01.20"N 16°44'19.31"E	1800/2100/2600MHz	52,0	15332	180	2-7/2-7/2-7
53°09'01.40"N 16°44'19.32"E	1800/2100/2600MHz	52,0	15332	300	2-10/2-10/2-10
53°09'01.40"N 16°44'19.89"E	2600MHz	54,5	15751	60	2-10
53°09'01.20"N 16°44'19.31"E	2600MHz	54,5	15751	180	2-9
53°09'01.40"N 16°44'19.32"E	2600MHz	54,5	15751	300	2-10
53°09'02.20"N 16°44'20.11"E	80GHz	53,0	281,84	263	0
53°09'02.20"N 16°44'20.11"E	80GHz	53,5	1778,28	283	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

ODPIS

PEŁNOMOCNICTWO 2637/2021
udzielone w dniu 13 grudnia 2021 roku

TOWERLINK POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ z siedzibą w Warszawie, ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS: _____ NIP: _____ Regon: _____ wysokość kapitału zakładowego 103 493 150,00 zł, upoważnia:

Panią Izabelę Czapczyk

do:

1. reprezentowania Towerlink Poland sp. z o.o. w postępowaniach przed organami administracji publicznej, rządowej, samorządu terytorialnego, a także innymi instytucjami i podmiotami w postępowaniach w sprawach związanych z uzyskaniem stosownych pozwoleń, uzgodnień, decyzji, postanowień i opinii dla potrzeb realizacji instalacji radiokomunikacyjnych wraz z konstrukcją wsporczą oraz osprzętem i urządzeniami zasilającymi (dalej: „instalacja radiokomunikacyjna”), zezwalających na budowę, eksploatację, przebudowę i rozbiórkę instalacji radiokomunikacyjnej, w tym do składania i odbioru wymaganych przepisami prawa dokumentów;
2. wnoszenia opłat administracyjnych w celu uzyskania stosownych pozwoleń, uzgodnień, decyzji, postanowień i opinii dla potrzeb realizacji instalacji radiokomunikacyjnych zezwalających na budowę, eksploatację, przebudowę lub rozbiórkę instalacji radiokomunikacyjnych;
3. podpisywania w imieniu Towerlink Poland sp. z o.o. oświadczeń o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowy i przebudowy instalacji radiokomunikacyjnej – według wzoru wynikającego z aktualnie obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa powszechnie obowiązującego;
4. występowania w imieniu Towerlink Poland sp. z o.o. z wnioskami w postępowaniu o ustalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz studium kierunków i uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego w gminie, jak również o dokonanie zmian w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, a także do udziału w postępowaniach prowadzących do uzyskania zmian w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

Niniejsze pełnomocnictwo nie upoważnia do zaciągania zobowiązań finansowych w imieniu Towerlink Poland sp. z o.o.

Niniejsze pełnomocnictwo jest udzielone na czas nieokreślony. Z chwilą odwołania pełnomocnictwa lub jego wygaśnięcia oryginał pełnomocnictwa należy zwrócić do Towerlink Poland sp. z o.o.

**Kancelaria Notarialna
Joanna Wrzochalska – Zaręba
Władysława Filochowska
Konrad Filochowski
Notariusze – Spółka Cywilna
Warszawa 00-834
ul. Pańska nr 73**

REPERTORIUM A Nr 2549/2022

Dnia szóstego maja dwa tysiące dwudziestego drugiego (06.05.2022) roku. -----

Poświadczam zgodność powyższego odpisu - kopii z dokumentem okazanym
w Kancelarii Notarialnej w Warszawie, przy ulicy Pańskiej nr 73. -----

Opłaty wynoszą:-----

- taksa notarialna w kwocie 6,00 zł (§ 13. Rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28.06.2004 r. w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1473 z późn. zm.), -----
- podatek od towarów i usług w stawce 23% w kwocie 1,38 zł (art. 146aa w zw. z art. 41 ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 685 z późn. zm.). -----

**Konrad Filochowski
notariusz**

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 33193 PIŁA**

Lokalizacja: **Piła, Aleja Piastów 15**

Data wykonania pomiarów: **06.10.2023 r. godz. 14.00 – 16.00**

Badanie przeprowadził:	Pomiarowiec	Personel	
		Sebastian Bartoszewski	
Sprawozdanie sporządził:	Pomiarowiec	Data	Sebastian Bartoszewski
		09.10.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		09.10.2023	

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.

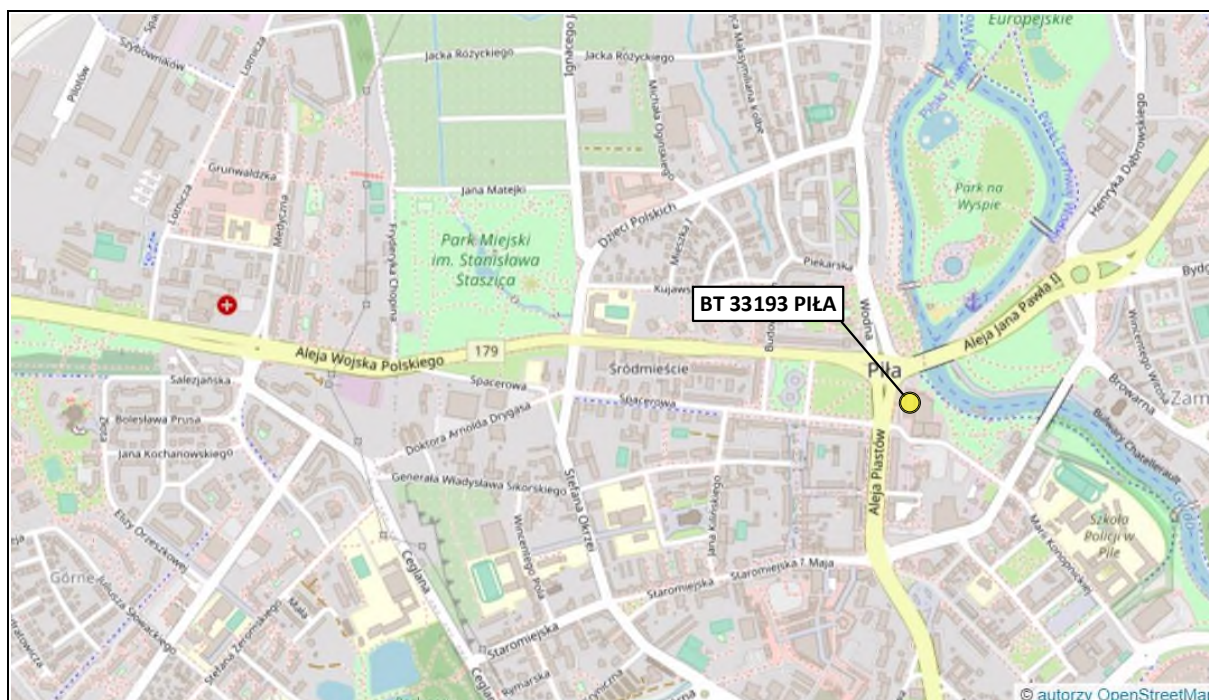
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/38/2023,
- 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 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 33193 PIŁA.

Lokalizacja stacji:

Piła, Aleja Piastów 15.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 52-54,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60°, 180° oraz 300°. Anteny linii radiowych zainstalowane są na wysokości 53-53,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 263° oraz 283°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze umieszczono 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 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 19.01.2022 r. (świadectwo nr LWiMP/W/018/22 – 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.

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 - 6000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 ¹ - 64,9	21,32	20,91	24,24	40,36
	65 - 250	24,29			
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 - $\pm 3\%$ od 20 do 90%, w przeciwnym razie $\pm 4\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

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	742265V02	900/1800	7280	52	0,5-9,5/0-6	N: 53°-09'-01,40" E: 16°-44'-19,89"
A2	180	742265V02	900/1800	7280	52	0,5-7/0-6	N: 53°-09'-01,20" E: 16°-44'-19,31"
A3	300	742265V02	900/1800	7280	52	0,5-9,5/0-6	N: 53°-09'-01,40" E: 16°-44'-19,32"
A4	60	120155	1800/2100/2600	15332	52	2-10/2-10/2-10	N: 53°-09'-01,40" E: 16°-44'-19,89"
A5	180	120155	1800/2100/2600	15332	52	2-7/2-7/2-7	N: 53°-09'-01,20" E: 16°-44'-19,31"
A6	300	120155	1800/2100/2600	15332	52	2-7/2-10/2-10	N: 53°-09'-01,40" E: 16°-44'-19,32"
A10	60	120115	2600	15751	54,5	2-10	N: 53°-09'-01,40" E: 16°-44'-19,89"
A11	180	120115	2600	15751	54,5	2-9	N: 53°-09'-01,20" E: 16°-44'-19,31"
A12	300	120115	2600	15751	54,5	2-10	N: 53°-09'-01,40" E: 16°-44'-19,32"

Anteny linii radiowych							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	263	UKY 230 41/14H	80	8	0,3	53	N: 53°-09'-02,20" E: 16°-44'-19,80"
RL2	283	UKY 230 41/14H	80	16	0,3	53,5	N: 53°-09'-02,20" E: 16°-44'-19,80"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy na dachu oraz 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: 14,4°C, wilgotność: 76,2%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 14,1°C, wilgotność: 73,9%,
- 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 180° - okno korytarza - XII p., Aleja Piastów 15	-	-	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
2	GKP 60° - zamknięte okno korytarza - XI/XII p., Aleja Piastów 15	-	-	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3	GKP 300° - otoczenie instalacji	53.150411	16.738574	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4	GKP 180° - okno korytarza - III/IV p., Aleja Piastów 13	-	-	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
5	GKP 180° - okno korytarza - III/IV p., Aleja Piastów 5	-	-	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
6	GKP 180° - otoczenie instalacji	53.148821	16.738738	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
7	PKP 180° - otoczenie instalacji	53.148546	16.737431	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
8	GKP 180° - otoczenie instalacji	53.148038	16.738566	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
9	PKP 180° - otoczenie instalacji	53.148363	16.739419	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
10	PKP 180° - otoczenie instalacji	53.149296	16.740167	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
11	GKP 180° - otoczenie instalacji	53.147140	16.738577	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
12	PKP 180° - otoczenie instalacji	53.147393	16.739961	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
13	PKP 180° - okno korytarza - VIII p., Pl. Konstytucji 3 Maja 4	-	-	4,1	1,7	5,8	0,015	0,21	0,21	nie przekracza
14	PKP 180° - okno korytarza - VIII p., Pl. Konstytucji 3 Maja 2	-	-	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
15	GKP 180° - otoczenie instalacji	53.145869	16.738787	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
16	PKP 180° - otoczenie instalacji	53.146822	16.739811	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

17	PKP 300° - balkon - IV p., plac Zwycięstwa 18	-	-	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
18	GKP 263° - otoczenie instalacji	53.150441	16.737126	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
19	GKP 283°/300° - otoczenie instalacji	53.150801	16.737501	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
20	GKP 263°/283° - otoczenie instalacji	53.150631	16.738598	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
21	PKP 300° - balkon - IX p., ul. Wodna 2/66	-	-	5,4	2,3	7,7	0,020	0,28	0,28	nie przekracza
22	GKP 300° - okno - IV p., Al. Jana Pawła II 8/14	-	-	3,4	1,4	4,8	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
23	GKP 300° - otoczenie instalacji	53.151290	16.735830	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
24	GKP 300° - otoczenie instalacji	53.151655	16.734344	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
25	GKP 300° - okno korytarza - V/VI p., aleja Wojska Polskiego 1	-	-	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
26'	GKP 300° - otoczenie instalacji	53.152455	16.732651	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27	PKP 300° - otoczenie instalacji	53.150939	16.734323	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
28	PKP 300° - otoczenie instalacji	53.151654	16.732111	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
29'	PKP 300° - otoczenie instalacji	53.152549	16.735002	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
30	PKP 60° - otoczenie instalacji	53.151313	16.739889	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
31'	GKP 60° - otoczenie instalacji	53.151252	16.741686	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
32	PKP 60° - otoczenie instalacji	53.152037	16.742319	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
33	PKP 60° - okno korytarza - I/II p., ul. Browarna 1	-	-	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
34'	GKP 60° - otoczenie instalacji	53.151851	16.743002	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
35	GKP 60° - otoczenie instalacji	53.152013	16.743777	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
36	GKP 60° - otoczenie instalacji	53.152642	16.745255	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
37	PKP 60° - otoczenie instalacji	53.153054	16.743367	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
38	PKP 60° - otoczenie instalacji	53.151577	16.744093	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
39	PKP 60° - otoczenie instalacji	53.150647	16.743318	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
40	GKP 60° - otoczenie instalacji	53.150874	16.740470	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
41	PKP 60° - otoczenie instalacji	53.150224	16.741618	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
42'	GKP 60° - otoczenie instalacji	53.150607	16.739746	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	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 zmierzona $<0,5$ V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

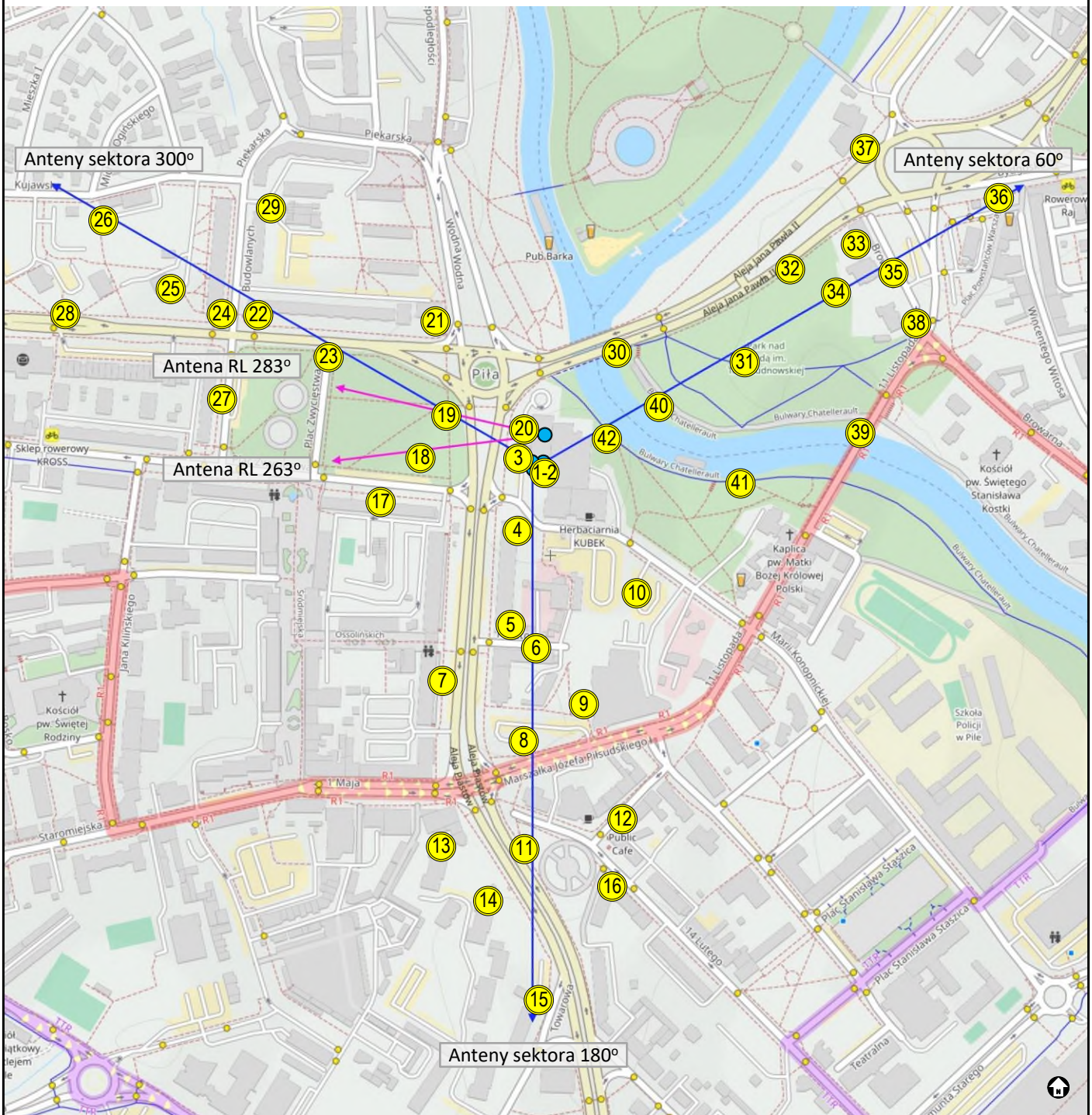
GKP – główny kierunek pomiarowy

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 33193 PIŁA** 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 33193 PILA, Piła, Aleja Piastów 15				
Podziałka 1:5500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Sebastian Bartoszewski	Data	2023-10-09	Sprawozdanie nr	AXIANS/295/2023
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2023-10-09	Sprawa nr	AC/38/2023