

TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:  
Izabella Czapezyk  
AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.  
Biuro Regionalne Poznań  
ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań  
tel. 502 229 871, 061 647 27 25  
e-mail: izabella.czapezyk@axians.com

STAROSTWO POWIATOWE w ŻAGANIU  
WPŁYNEŁO

03-05-2024  
L.dz. P/11955/2024  
il. zał. .... podpis .....  
ROS: B. 6221.1.13.2024

ROS: B. h. d. d. d. g.  
04.06.2024



IZABELLA  
CZAPCZYK  
02.06.2024 10:29:37  
Ciekawostka: podłoga w administracji  
rodzinnym domu

Poznań, dnia 02.06.2024r.

STAROSTA ŻAGAŃSKI  
Starostwo Powiatowe w Żaganiu  
Wydział Rolnictwa, Ochrony  
Środowiska i Budownictwa  
ul. Dworcowa 39, 68-100 Żagań

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) informuje o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej BT30522 LBS BOROWINA zlokalizowanej w m. Szprotawa, dz. nr 127/24, obręb Borowina.

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 37836 W  
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 8923,47W  
Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

Podpis zweryfikowano w dniu 2024-06-03  
Wynik weryfikacji: WAŻNY  
Wydrukowano w dniu 2024-06-03  
Podpis

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] not	4. EIRP [W]	5.1. AZYMUT [°]	5.2. ZAKRES KĄTOW POCHYLENIA OSI GŁ. WIĄZEK PROMIEN. [°]
N: 51°-38'-31.50" E: 15°-35'-15.12"	900MHz	47	7137	0	0-8
N: 51°-38'-31.50" E: 15°-35'-15.12"	900MHz	47	7137	120	0-8
N: 51°-38'-31.50" E: 15°-35'-15.12"	900MHz	47	7137	240	0-8
N: 51°-38'-31.50" E: 15°-35'-15.12"	1800MHz	47	5475	0	0-6
N: 51°-38'-31.50" E: 15°-35'-15.12"	1800MHz	47	5475	120	0-6
N: 51°-38'-31.50" E: 15°-35'-15.12"	1800MHz	47	5475	240	0-6
N: 51°-38'-31.50" E: 15°-35'-15.12"	80GHz	39,0	8912,51	198	0
N: 51°-38'-31.50" E: 15°-35'-15.12"	38GHz	49,5	10,96	204	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 30522 LBS BOROWINA**

Lokalizacja: **dz. nr 127/24 , obręb Borowina, 67-300 Szprotawa**

Data wykonania pomiarów: **27.05.2024 r. godz. 15.50 – 17.30**

Badanie przeprowadził:	Kierownik techniczny	Personel	
		Marcin Łazuta	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	Marcin Łazuta
		28.05.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Signature Not Verified Dokument podpisany przez: <b>Łukasz Porosa</b> Data: 2024.05.29 09:31:50 CEST
		28.05.2024	

## 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. Annapol 4a, 03-236 Warszawa.

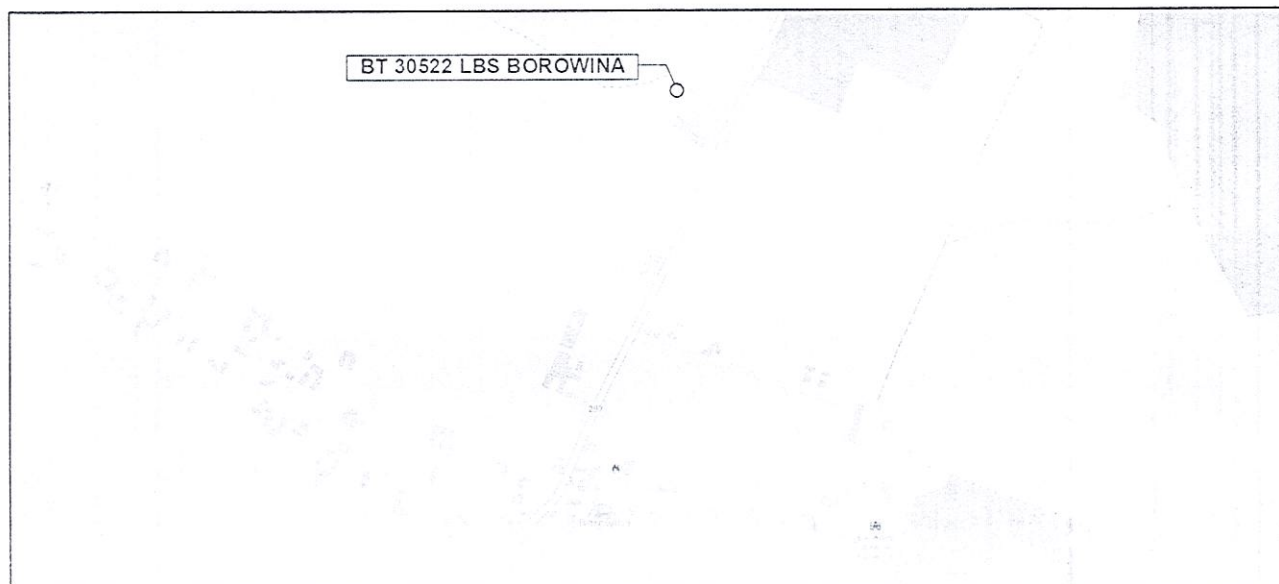
### 1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

### 1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/29/2024,
- 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 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 30522 LBS BOROWINA.

#### Lokalizacja stacji:

dz. nr 127/24 , obręb Borowina, 67-300 Szprotawa.



#### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wieży, na wysokości 47 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 120° oraz 240°. Anteny linii radiowej umiejscowione są na wysokości 39 – 49,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 198° oraz 204°. 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	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 07.03.2024 r. (świadectwo nr LWiMP/W/075/24 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadectwo 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 <sup>1</sup> - 0,8	23,67	18,19	24,24	33,18
	0,9-40,0	22,48			
	40,1-200	26,36			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	421 MHz - 6 GHz			
		31,14			

<sup>1</sup> Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-0,8 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 - ± 2%,
  - dokładność podawanej temperatury - ± 1°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	0	80010817	900	7137	47	0-8	N: 51°-38'-31.50" E: 15°-35'-15.12"
A2	120	80010817	900	7137	47	0-8	N: 51°-38'-31.50" E: 15°-35'-15.12"
A3	240	80010817	900	7137	47	0-8	N: 51°-38'-31.50" E: 15°-35'-15.12"
A4	0	A264521R1V06	1800	5475	47	0-6	N: 51°-38'-31.50" E: 15°-35'-15.12"
A5	120	A264521R1V06	1800	5475	47	0-6	N: 51°-38'-31.50" E: 15°-35'-15.12"
A6	240	A264521R1V06	1800	5475	47	0-6	N: 51°-38'-31.50" E: 15°-35'-15.12"

Anteny linii radiowej							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Srednica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	198	ANT2 A 0.6 80 HP	80	19	0,6	39,0	N: 51°-38'-31.50" E: 15°-35'-15.12"
RL2	204	UKY 210 75/SC15	38	0	0,3	49,5	N: 51°-38'-31.50" E: 15°-35'-15.12"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy na wieży.

### 2.2. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach aktualnego podczas pomiarów obciążenia stacji ruchem telekomunikacyjnym dla średniego pochylecia 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: 22,1°C, wilgotność: 73,1%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 20,7°C, wilgotność: 78,2%
- 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 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]	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 0° - otoczenie instalacji	51.642320	15.587547	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
2	GKP 0° - otoczenie instalacji	51.643485	15.587632	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
3	GKP 0° - otoczenie instalacji	51.645010	15.587665	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
4	GKP 0° - otoczenie instalacji	51.646847	15.587643	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
5	GKP 0° - otoczenie instalacji	51.648265	15.587654	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
6	PKP 0° - otoczenie instalacji	51.646137	15.585522	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
7	PKP 0° - otoczenie instalacji	51.647593	15.592536	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
8	PKP 0°/120° - otoczenie instalacji	51.643132	15.590411	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
9	GKP 120° - otoczenie instalacji	51.641939	15.588011	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
10	PKP 120° - otoczenie instalacji	51.641576	15.587919	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
11	PKP 120° - otoczenie instalacji	51.641220	15.588434	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
12	GKP 120° - otoczenie instalacji	51.641629	15.588783	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
13	GKP 120° - otoczenie instalacji	51.640591	15.591809	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
14	GKP 120° - otoczenie instalacji	51.639892	15.593794	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
15	GKP 120° - otoczenie instalacji	51.639159	15.595929	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
16	PKP 120° - otoczenie instalacji	51.638740	15.594266	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
17	PKP 120° - otoczenie instalacji	51.640411	15.595328	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
18	PKP 120° - otoczenie instalacji	51.639738	15.590757	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
19	GKP 204°/PKP 240° - otoczenie instalacji	51.640481	15.586337	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza



20	GKP 198°/PKP 240° - otoczenie instalacji	51.640348	15.586664	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
21	GKP 198°/204°; PKP 240° - otoczenie instalacji	51.641130	15.586949	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
22	GKP 198°/204°; PKP 240° - otoczenie instalacji	51.641876	15.587447	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
23	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.641809	15.586627	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
24	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.641170	15.585007	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
25	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.640504	15.582904	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
26	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.639758	15.581294	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
27	GKP 240° - otoczenie instalacji	51.639119	15.579020	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
28	PKP 240° - otoczenie instalacji	51.640807	15.581133	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
29	PKP 240° - otoczenie instalacji	51.638334	15.580930	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
30	PKP 240° - otoczenie instalacji	51.639386	15.584384	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
31	PKP 240° - otoczenie instalacji	51.639525	15.586573	0,7	0,3	1,0	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%) –  $U = k \times U_e$

$E + U$  – 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:  $E_{\text{poprawnie}} = E_{\text{wskazywane}} \cdot C_d(E)$

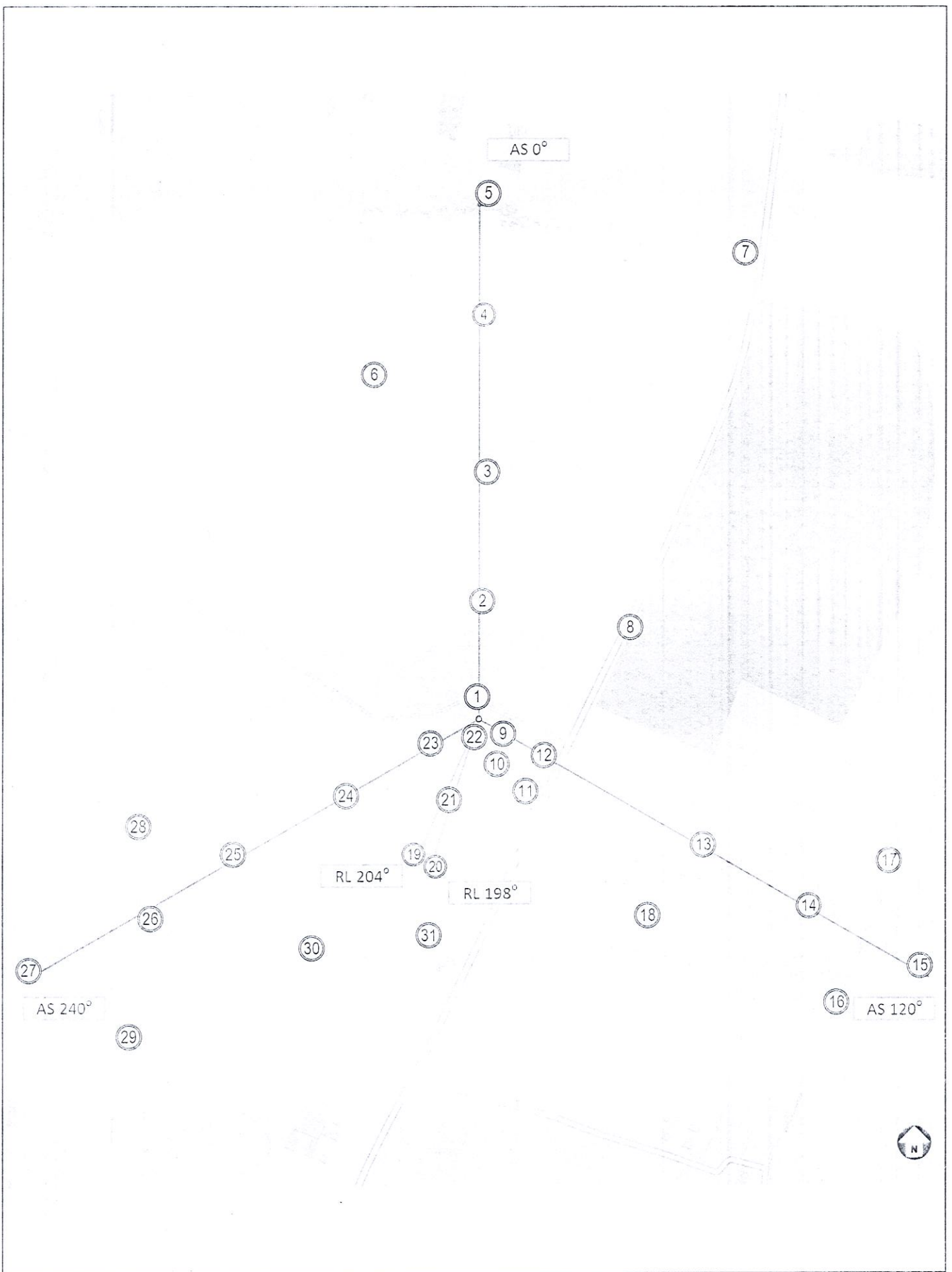
GKP - główny kierunek pomiarowy; PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy; DPP – dodatkowy punkt pomiarowy.

### 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 30522 LBS BOROWINA** 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 <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa BT 30522 LBS BOROWINA, dz. nr 127/24, obręb Borowina, 67-300 Szprotawa				
Podziałka <b>1:6000</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2024-05-28	Sprawozdanie nr	AXIANS/57/2024
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2024-05-28	Sprawa nr	AC/29/2024

