

Dokument elektronicznyWSR
STAROSTWO POWIATOWE
w Ząbkowicach Śląskich**Miejsce i data sporządzenia dokumentu**

2023-11-12

2023 -11- 12

Dane nadawcy

IZABELLA CZAPCZYK

ilość załączników

podpis

PK
15220/23**Dane adresata**STAROSTWO POWIATOWE W ZĄBKOWICACH
ŚLĄSKICH (57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE, WOJ.
DOLNOŚLĄSKIE)**WNIOSEK****zgłoszenie PEM**

Dzień dobry,

w załączeniu przesyłam zgłoszenie PEM.

Z poważaniem

Izabella Czapczyk

Załączniki:

1. BT33496_33_SZKLARY_M14b_PEM_ZGŁOSZENIE_AKTUALIZACJI_SP+WSSE_2023-11-12pod.pdf - zgłoszenie
2. BT33496_33_SZKLARY_M14a_PEM_OŚ_2023_11_02.pdf - sprawozdanie
3. Izabela_Czapczyk_2637_2021.pdf - pełnomocnictwo

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia

podpisu:

2023-11-12T10:33:12.122+01:00

Podpis elektroniczny

Poznań, dnia 12.11.2023r.

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

tel. 604 786 186, 061 647 27 25

e-mail: izabella.czapczyk@axians.com

STAROSTA ZĄBKOWICKI
Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich
Wydział Środowiska i Rolnictwa
ul. Henryka Sienkiewicza 11
57-200 Ząbkowice Śląskie

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 BT33496 SZKLARY zlokalizowanej w m. Szklary dz. nr 368/180.

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 48030 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 26884,79 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] apt	4. EIRP [W]	5.1. AZYMUT [°]	5.2. ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GŁ. WIĄZEK PROMIEN. [°]
N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"	900/2100MHz	50,5	8627	60	0-7/0-6
N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"	900/2100MHz	50,5	8627	150	0-7/0-6
N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"	900/2100MHz	50,5	8627	240	0-7/0-6
N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"	420MHz	58	791	70	0-16
N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"	420MHz	58	791	310	0-16
N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"	1800MHz	50,5	4013	60	0-6
N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"	1800MHz	50,5	4013	150	0-6
N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"	1800MHz	50,5	4013	240	0-6
N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"	900/1800MHz	50,5	8528	330	0-10/2-12
N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"	23/80	44,8	363,08 4265,80	3	0
N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"	13	45,4	1995,26	3	0
N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"	23/80	45,7	1148,15 2137,96	61	0
N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"	23	43,5	562,34	63	0
N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"	38	44,7	177,83	147	0
N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"	23/80	61,5	446,68x 3548,13	178	0
N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"	13	42,8	954,99	185	0
N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"	38	41,9	707,95	191	0
N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"	80	45,2	2238,72	195	0
N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"	23	44,9	1288,25	238	0
N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"	18	40,5	416,87	305	0
N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"	80	41,2	7079,46	305	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).

axians

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 33496 SZKLARY**

Lokalizacja: **dz. nr 368/180, 57-200 Szklary**

Data wykonania
pomiarów: **02.11.2023 r. godz. 15.00 – 16.40**

Badanie przeprowadził:	Kierownik techniczny	Personel	
		Marcin Łazuta	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	Marcin Łazuta
		04.11.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Łukasz Porosa Data: 2023.11.06 12:25:42 CET
		04.11.2023	

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.

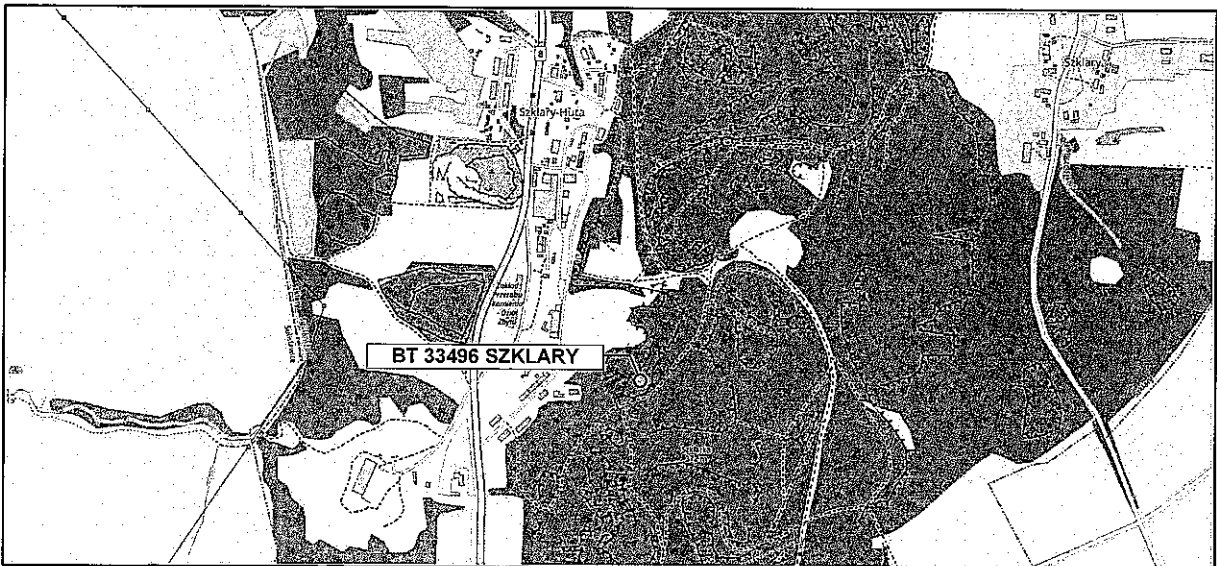
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/46/2023,
- 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 33496 SZKLARY.

Lokalizacja stacji:

dz. nr 368/180, 57-200 Szklary

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wieży, na wysokości 50,5 - 58 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60°, 70°, 150°, 240°, 310° oraz 330°. Anteny linii radiowej umiejscowione są na wysokości 40,5 – 61,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 3°, 61°, 63°, 147°, 178°, 185°, 191°, 195°, 238° oraz 305°. 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).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan zagrożenia epidemicznego na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 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 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 - ± 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	60	742266V02	900/2100	8627	50,5	0-7/0-6	N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"
A2	150	742266V02	900/2100	8627	50,5	0-7/0-6	N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"
A3	240	742266V02	900/2100	8627	50,5	0-7/0-6	N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"
A4	70	B-65B-R1VB	420	791	58	0-16	N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"
A6	310	B-65B-R1VB	420	791	58	0-16	N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"
A7	60	742266V02	1800	4013	50,5	0-6	N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"
A8	150	742266V02	1800	4013	50,5	0-6	N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"
A9	240	742266V02	1800	4013	50,5	0-6	N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"
A10	330	ADU4518R8V06	900/1800	8528	50,5	0-10/2-12	N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"

Anteny linii radiowych							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	3	ANT2/2B0.623/80HP/HP	23/80	16/17	0,6	44,8	N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"
RL2	3	UKY 220 27/DC15	13	23	0,9	45,4	N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"
RL3	61	ANT2/2B0.623/80HP/HP	23/80	21/14	0,6	45,7	N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"
RL4	63	UKY 220 45/DC15	23	17	0,6	43,5	N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"
RL5	147	ANT3 B 0.3 38 HP	38	12	0,3	44,7	N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"
RL6	178	ANT2/2B0.623/80HP/HP	23/80	17/16	0,6	61,5	N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"
RL7	185	A13S06HAC	13	21	0,6	42,8	N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"
RL8	191	ANT3 B 0.3 38 HP	38	18	0,3	41,9	N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"
RL9	195	UKY 230 41/14H	80	17	0,3	45,2	N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"
RL10	238	ANT3 B 0.6 23 HPX	23	20	0,6	44,9	N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"
RL11	305	UKY 210 77/DC15	18	17	0,6	40,5	N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"
RL12	305	UKY 230 42/14H	80	18	0,6	41,2	N: 50°-38'-30.00" E: 16°-49'-47.69"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na wieży 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: 14,2°C, wilgotność: 71,3%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 12,0°C, wilgotność: 73,7%
- 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]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 60°/61°/63°/70° - otoczenie instalacji	50.641748	16.830189	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
2	GKP 70°/PKP 60° - otoczenie instalacji	50.641979	16.831294	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3	GKP 70°/PKP 60° - otoczenie instalacji	50.642231	16.832373	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4	GKP 60°/61°/63°; PKP 70° - otoczenie instalacji	50.642020	16.830924	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5	GKP 60°/61°/63°; PKP 70° - otoczenie instalacji	50.642452	16.832196	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
6	GKP 60° - otoczenie instalacji	50.643255	16.834459	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
7	GKP 60° - otoczenie instalacji	50.644697	16.838021	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
8	PKP 60° - otoczenie instalacji	50.644616	16.834223	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
9	PKP 60° - otoczenie instalacji	50.642670	16.836777	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

10	GKP 147°/150° - otoczenie instalacji	50.641421	16.830173	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
11	GKP 178°/185°/191°/195°; PKP 150° - otoczenie instalacji	50.641350	16.829857	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
12	GKP 178°/185°; PKP 150° - otoczenie instalacji	50.640649	16.829910	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
13	GKP 191°/195°; PKP 150° - otoczenie instalacji	50.640567	16.829513	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14	GKP 178°/PKP 150° - otoczenie instalacji	50.639863	16.830055	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
15	GKP 185°/PKP 150° - otoczenie instalacji	50.640026	16.829701	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16	GKP 191°/PKP 150° - otoczenie instalacji	50.639887	16.829395	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17	GKP 195°/PKP 150° - otoczenie instalacji	50.640081	16.829224	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
18	GKP 147°/150° - otoczenie instalacji	50.640877	16.830715	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19	GKP 147°/150° - otoczenie instalacji	50.640149	16.831487	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20	GKP 150° - otoczenie instalacji	50.638611	16.832657	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
21	GKP 150° - otoczenie instalacji	50.636298	16.834846	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22	PKP 150° - otoczenie instalacji	50.637618	16.835790	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
23	PKP 150° - otoczenie instalacji	50.636774	16.830812	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
24	GKP 240° - otoczenie instalacji	50.638802	16.821992	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25	GKP 240° - otoczenie instalacji	50.639911	16.825222	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
26	PKP 240° - otoczenie instalacji	50.638686	16.825222	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27	PKP 240° - otoczenie instalacji	50.641333	16.826713	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
28	GKP 238°/240° - otoczenie instalacji	50.640700	16.827496	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
29	GKP 238°/240° - otoczenie instalacji	50.641054	16.828301	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
30	GKP 238°/240° - otoczenie instalacji	50.641496	16.829470	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
31	GKP 305°/310°; PKP 330° - otoczenie instalacji	50.641901	16.829444	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
32	GKP 305°/310°; PKP 330° - otoczenie instalacji	50.642214	16.828671	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
33	GKP 305°/310°; PKP 330° - otoczenie instalacji	50.642690	16.827695	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
34	GKP 3°/PKP 330° - otoczenie instalacji	50.642006	16.829975	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
35	GKP 3°/PKP 330° - otoczenie instalacji	50.642554	16.829969	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
36	GKP 3°/PKP 330° - otoczenie instalacji	50.643326	16.830093	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
37	GKP 330°/PKP 310° - otoczenie instalacji	50.642183	16.829449	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
38	GKP 330°/PKP 310° - otoczenie instalacji	50.642612	16.829041	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
39	GKP 330°/PKP 310° - otoczenie instalacji	50.643279	16.828376	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
40	GKP 330° - otoczenie instalacji	50.644109	16.827807	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
41	GKP 330° - otoczenie instalacji	50.645119	16.826665	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
42	PKP 330° - otoczenie instalacji	50.643837	16.826600	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

43	PKP 330° - otoczenie instalacji	50.645292	16.828092	0,7	0,2	0,9	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%) – $U = k \times U_e$

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

GKP - główny kierunek pomiarowy

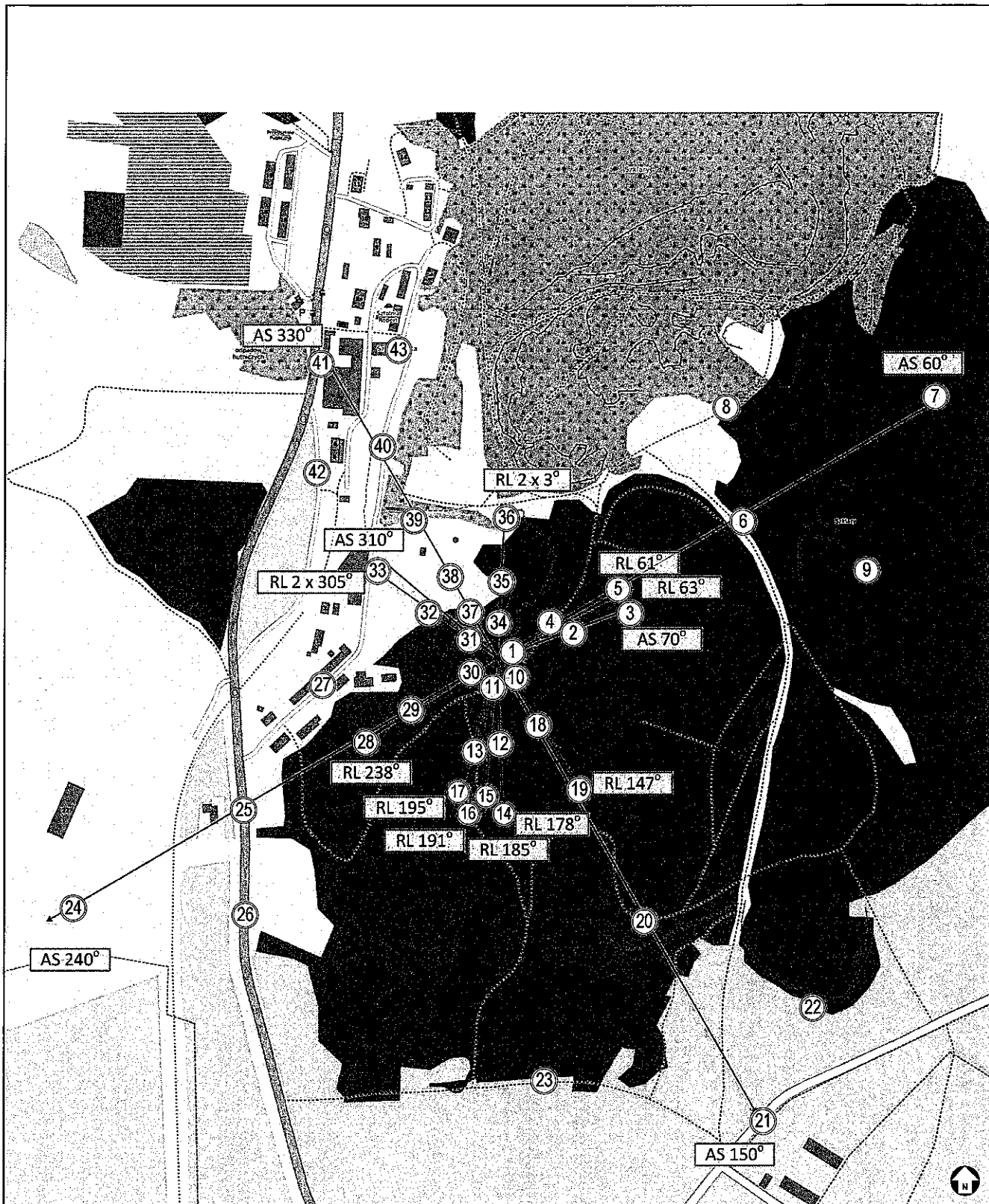
PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy

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 33496 SZKLARY** 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 33496 SZKLARY, dz. nr 368/180, 57-200 Szklary				
Podziałka 1:7000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2023-11-04	Sprawozdanie nr	AXIANS/339/2023
Sprawił	Łukasz Porosa	Data	2023-11-04	Sprawa nr	AC/46/2023