

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

| | |
|----|---|
| 1 | Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia |
| | <p style="text-align: center;">STAROSTA JELENIOGÓRSKI STAROSTWO POWIATOWE W JELENIJ GÓRZE Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa ul. Podchorążych 15 58-500 Jelenia Góra</p> |
| 2 | Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację |
| | BT34659_JAKUSZYCE |
| 3 | Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symbolu (kodu) KTS jednostek terytorialnych i statystycznych, na których terenie znajduje się instalacja |
| | 10030000000000 POŁUDNIOWO-ZACHODNI makroregion 10030200000000 Dolnośląskie województwo 10030210000000 Dolnośląskie region 10030210100000 Jeleniogórski podregion 10030210106000 powiat jeleniogórski 10030210106041 SZKLARSKA PORĘBA – gmina miejska |
| 4 | Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby |
| | Towerlink Poland Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa |
| 5 | Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji |
| | Jakuszyce, dz. nr 38/20 |
| 6 | Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem 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) |
| | Komercyjna instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz. |
| 7 | Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług |
| | Działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej. Stacja bazowa BT34071 przeznaczona jest do świadczenia usług telekomunikacyjnych dla 950 użytkowników na dobę. |
| 8 | Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) |
| | Praca ciągła: (24h/dobę, 7 dni w tygodniu, cały rok) |
| 9 | Wielkość i rodzaj emisji |
| | sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 12810 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 562,34 W Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 1 |
| 10 | Opis stosowanych metod ograniczania emisji |
| | Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkownika sieci. Podana moc emitowana przez instalację jest mocą maksymalną. |
| 11 | Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami |
| | Wielkość, oraz kierunek emisji pól elektromagnetycznych dopasowano do wymagań dla przedsięwzięć które nie są przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani też nie są przedsięwzięciami mogącymi |

| | | | | | | |
|----|---|--|------------------------------------|----------------------|----------------|--|
| | potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – (Dz. U. 2019 poz. 1839), oraz art. 60 ustawy z dnia 03 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199 poz. 1227 z późn. zm.). Jednocześnie emisja pól elektromagnetycznych została tak ograniczona, aby obszary o gęstości mocy większej, lub równej 4,5 W/m ² występowały wyłącznie w wolnej przestrzeni, niedostępnej dla ludzi. Zgłaszana inwestycja tym samym będzie spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448). | | | | | |
| | 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) | | | | | |
| | 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 PROMIENIOW. [°] |
| | N: 50°-49'-07,67" E: 15°-26'-02,39" | 900MHz | 36,0 | 4869 | 40 | 5 |
| | N: 50°-49'-07,67" E: 15°-26'-02,39" | 900MHz | 36,0 | 4869 | 210 | 5 |
| | N: 50°-49'-07,67" E: 15°-26'-02,39" | 1800MHz | 36,0 | 3072 | 210 | 3 |
| | N: 50°-49'-07,67" E: 15°-26'-02,39" | 23GHz | 39,0 | 562,34 | 12 | 0 |
| 12 | Dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej inwestycji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 Ustawy POŚ. 6 Analizowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco ani do przedsięwzięć mogących potencjalnie 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. | | | | | |
| | 7 Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych zawiera załącznik nr 1 Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych | | | | | |
| | Miejscowość, data | | | Poznań, 21.01.2022r. | | |
| | Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację | | | | | |
| 13 | <u>ADRES KORESPONDENCYJNY</u> AXIANS Networks Poland Sp. z o.o. Biuro Regionalne w Poznaniu ul. Hallera 6-8, 60 951 Poznań tel. 61 647 27 25/ fax 61 647 27 10/ tel. 502 229 871 | | | | | |

| II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie | |
|--|---------------|
| Data zarejestrowania zgłoszenia | Nr zgłoszenia |
| | |

Załączniki:

1. Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
2. Upoważnienia Inwestora
3. Opłata skarbową – zgłoszenie 120zł pełnomocnictwo 17zł,

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATEŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 34659 JAKUSZYCE**

Lokalizacja: **dz. nr 38/20, 58-580 Jakuszyce**

Data wykonania
pomiarów: **05.01.2022 r. godz. 13.30 – 15.00**

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------|------------|--|
| Osoba przeprowadzająca badanie: | | | |
| Sprawozdanie sporządził: | Kierownik techniczny | Data | |
| | | 07.01.2022 | |
| Zweryfikował i autoryzował: | Kierownik ds. jakości | Data | |
| | | 07.01.2022 | |

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 2023 r.

1.3. Nazwa i adres Klienta

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o. ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa.

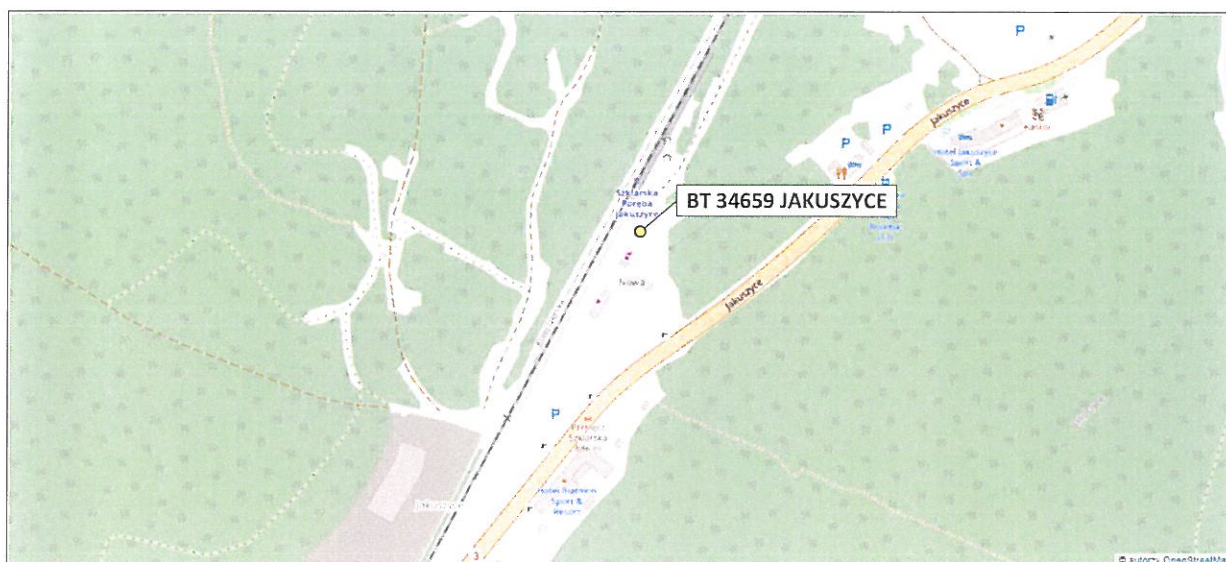
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

Towerlink Poland Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa.

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/80/2021,
- 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 dotrzymania 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 34659 JAKUSZYCE.

Lokalizacja stacji:

dz. nr 38/20, 58-580 Jakuszyce.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 36 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 40° oraz 210°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 39 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 12°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz u jej podstawy.

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. (świadczenie nr LWiMP/W/068/20 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadczenie 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 ¹ - 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 | | | |

¹ 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 | 40 | 80010634V01 | 900 | 4869 | 36 | 5 | N: 50°-49'-07,67" E: 15°-26'-02,39" |
| A2 | 210 | 80010634V01 | 900 | 4869 | 36 | 5 | N: 50°-49'-07,67" E: 15°-26'-02,39" |
| A3 | 210 | 80010378 | 1800 | 3072 | 36 | 3 | N: 50°-49'-07,67" E: 15°-26'-02,39" |

| Antena linii radiowej | | | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------|---------------------|-------------------------------------|
| Numer anteny | Azymut [°] | Typ anteny | Częstotliwość [GHz] | Moc nadajnika [dBm] | Średnica [m] | Wysokość [m n.p.t.] | Współrzędne geograficzne |
| RL1 | 12 | UKY 220 45/DC15 | 23 | 17 | 0,6 | 39 | N: 50°-49'-07,67" E: 15°-26'-02,39" |

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Wieża innego operatora 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: - 1,6°C, wilgotność: 81,1%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: - 1,4°C, wilgotność: 79,5%
- 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_p | E_{pD} [V/m] | U [V/m] | $E_{pD} + U$ [V/m] | H [A/m] | $W_{M\epsilon}$ | W_{M-H} | Przekroczenie wartości dopuszczalnej |
|----------|---|--------------------------|-----------|----------------|-------|-------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------|-----------|--------------------------------------|
| | | [°] N | [°] E | | | | | | | | | |
| 1 | Teren zielony | 50 818863 | 15 434054 | 0,9 | 1,40 | 1,3 | 0,5 | 1,8 | 0,005 | 0,06 | 0,07 | nie przekracza |
| 2 | Na peronie | 50 819473 | 15 434231 | 1,2 | 1,40 | 1,7 | 0,7 | 2,4 | 0,006 | 0,09 | 0,09 | nie przekracza |
| 3 | Las | 50 819314 | 15 434741 | 0,7 | 1,40 | 1,0 | 0,4 | 1,4 | 0,004 | 0,05 | 0,05 | nie przekracza |
| 4 | Przy torach kolejowych | 50 819995 | 15 434430 | 0,8 | 1,40 | 1,1 | 0,4 | 1,5 | 0,004 | 0,05 | 0,05 | nie przekracza |
| 5' | Las | 50 819995 | 15 435664 | 0,6 | 1,40 | 0,8 | 0,3 | 1,1 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | nie przekracza |
| 6 | Droga leśna | 50 820605 | 15 436426 | 0,6 | 1,40 | 0,8 | 0,3 | 1,1 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | nie przekracza |
| 7 | Droga leśna | 50 820354 | 15 435310 | 0,8 | 1,40 | 1,1 | 0,4 | 1,5 | 0,004 | 0,05 | 0,05 | nie przekracza |
| 8' | Droga leśna | 50 821289 | 15 437466 | 0,6 | 1,40 | 0,8 | 0,3 | 1,1 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | nie przekracza |
| 9' | Droga leśna | 50 821744 | 15 436597 | 0,6 | 1,40 | 0,8 | 0,3 | 1,1 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | nie przekracza |
| 10' | Parking | 50 820334 | 15 436668 | 0,6 | 1,40 | 0,8 | 0,3 | 1,1 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | nie przekracza |
| 11' | Przy hotelu, Jakuszyce 5A, Szklarska Poręba | 50 819737 | 15 438496 | 0,6 | 1,40 | 0,8 | 0,3 | 1,1 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | nie przekracza |
| 12' | Przy restauracji, Jakuszyce 6, Szklarska Poręba | 50 819229 | 15 436436 | 0,6 | 1,40 | 0,8 | 0,3 | 1,1 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | nie przekracza |
| 13 | Przy budynku, Polana Jakuszycka | 50 818704 | 15 433928 | 0,6 | 1,40 | 0,8 | 0,3 | 1,1 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | nie przekracza |
| 14 | Okno budynku - parter, Polana Jakuszycka | 50 818331 | 15 433604 | 0,6 | 1,40 | 0,8 | 0,3 | 1,1 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | nie przekracza |
| 15 | Parking, Polana Jakuszycka | 50 818161 | 15 434065 | 1,3 | 1,40 | 1,8 | 0,7 | 2,5 | 0,007 | 0,09 | 0,09 | nie przekracza |
| 16 | Parking, Polana Jakuszycka | 50 817602 | 15 432985 | 1,4 | 1,40 | 2,0 | 0,8 | 2,8 | 0,007 | 0,10 | 0,10 | nie przekracza |
| 17 | Parking, Polana Jakuszycka | 50 816714 | 15 432107 | 1,6 | 1,40 | 2,2 | 0,9 | 3,1 | 0,008 | 0,11 | 0,11 | nie przekracza |
| 18 | Na jezdni | 50 815901 | 15 431463 | 1,4 | 1,40 | 2,0 | 0,8 | 2,8 | 0,007 | 0,10 | 0,10 | nie przekracza |
| 19 | Okno - parter, hotel, Jakuszyce 7, Szklarska Poręba | 50 816748 | 15 432719 | 1,6 | 1,40 | 2,2 | 0,9 | 3,1 | 0,008 | 0,11 | 0,11 | nie przekracza |
| 20 | Okno - parter, hotel, Jakuszyce 7, Szklarska Poręba | 50 817168 | 15 433277 | 1,5 | 1,40 | 2,1 | 0,8 | 2,9 | 0,008 | 0,10 | 0,11 | nie przekracza |
| 21 | Na drodze w pobliżu wieży innego operatora | 50 817426 | 15 431710 | 1,7 | 1,40 | 2,4 | 0,9 | 3,3 | 0,009 | 0,12 | 0,12 | nie przekracza |
| 22 | Droga leśna | 50 818463 | 15 432322 | 0,8 | 1,40 | 1,1 | 0,4 | 1,5 | 0,004 | 0,05 | 0,05 | nie przekracza |

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. Dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

E_{pp} – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ($E \times P_p$)

U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) – $U = k \times U_e$

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: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

¹ - wartość zmierzona $<0,6$ V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

3.2. Stwierdzenie zgodności

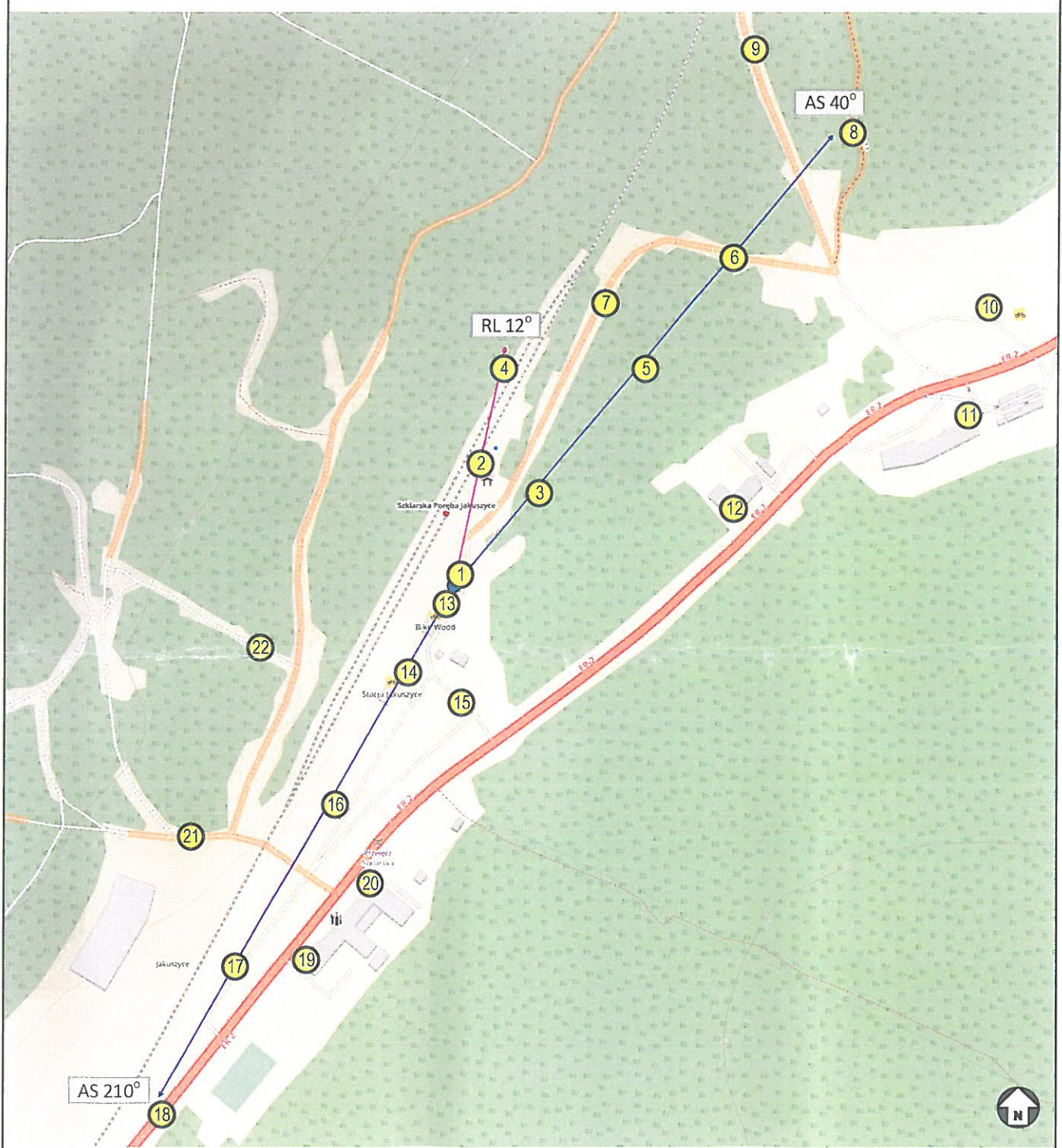
Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od Klienta, które są istotne dla ważności wyników, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **BT 34659 JAKUSZYCE** w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości 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 sporządził

Sprawoz

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Strefa badań = 360 m



| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|------------|-----------|------------|
| Rysunek 1 | Obiekt Stacja bazowa BT 34659 JAKUSZYCE, dz. nr 38/20, 58-580 Jakuszyce | | | | | | | | |
| Podziałka 1:3500 | Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej | | | | | | | | |
| | <table border="1"><tr><td>Data</td><td>2022-01-07</td><td>Sprawozdanie nr</td><td>AXIANS/438/2021</td></tr><tr><td>Data</td><td>2022-01-07</td><td>Sprawa nr</td><td>AC/80/2021</td></tr></table> | Data | 2022-01-07 | Sprawozdanie nr | AXIANS/438/2021 | Data | 2022-01-07 | Sprawa nr | AC/80/2021 |
| Data | 2022-01-07 | Sprawozdanie nr | AXIANS/438/2021 | | | | | | |
| Data | 2022-01-07 | Sprawa nr | AC/80/2021 | | | | | | |

