

Poznań, dnia 24.01.2022r.

TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.

Nr.

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.czapczyk@axians.com

STAROSTA JELENIOGÓRSKI
STAROSTWO POWIATOWE W JELENIEJ GÓRZE Wydział
Ochrony Środowiska i Rolnictwa
ul. Podchorążych 15
58-500 Jelenia Góra

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 BT30140 MYŚLAKOWICE ORANGE A2 zlokalizowanej w m. Myślakowice, ul. Ignacego Daszyńskiego 16, dz. nr 918/2. 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 91290 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 707,95 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 KĄTOWY POCHYLENIA OSI GŁ. WIĄZEK PROMIENI [°]
N: 50°-49'-48,34" E: 15°-46'-54,00"	900/1800/2600MHz	45,8	14679	0	4,2/4/4
N: 50°-49'-48,34" E: 15°-46'-54,00"	900/1800/2600MHz	45,8	14679	100	3,8/4/4
N: 50°-49'-48,34" E: 15°-46'-54,00"	900/1800/2600MHz	45,8	14679	200	3,4/3,9/3,9
N: 50°-49'-48,34" E: 15°-46'-54,00"	2600MHz	45,8	15751	0	5,2
N: 50°-49'-48,34" E: 15°-46'-54,00"	2600MHz	45,8	15751	100	4,8
N: 50°-49'-48,34" E: 15°-46'-54,00"	2600MHz	45,8	15751	200	4,4
N: 50°-49'-48,34" E: 15°-46'-54,00"	80GHz	46,0	707,95	146	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.

Z poważaniem

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.
03-236 Warszawa, ul. Annopol 4a
Biuro Regionalne Poznań
60-104 Poznań, ul. Hallera 6-8

W załączeniu przesyłam:

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

Otrzymuję:

1. a/a
2. adresat

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 30140 MYŚŁAKOWICE ORANGE
A2**

Lokalizacja: **Mysłakowice, ul. Daszyńskiego 16**

Data wykonania
pomiarów: **05.01.2022 r. godz. 10.30 – 12.00**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		11.01.2022	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		11.01.2022	

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.

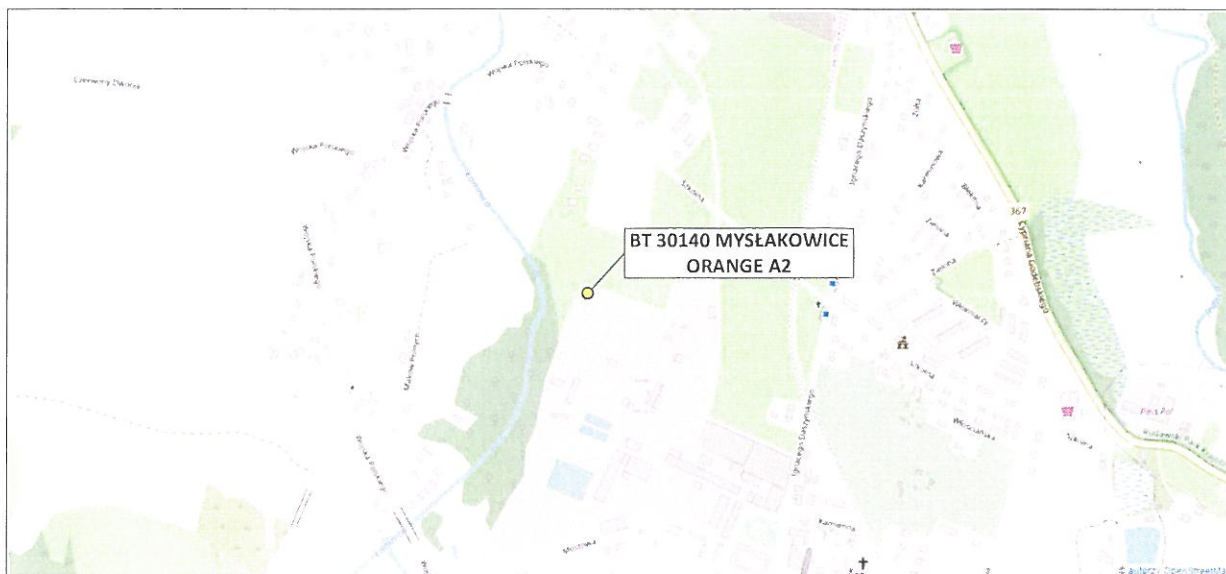
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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 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 30140 MYŚLAKOWICE ORANGE A2.

Lokalizacja stacji:

Myślakowice, ul. Daszyńskiego 16.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 45,8 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 100° oraz 200°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 46 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 146°. 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. (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	0	ATR4521R0V06	900/1800/2600	14679	45,8	4,2/4/4	N: 50°-49'-48,34" E: 15°-46'-54,00"
A2	100	ATR4521R0V06	900/1800/2600	14679	45,8	3,8/4/4	N: 50°-49'-48,34" E: 15°-46'-54,00"
A3	200	ATR4521R0V06	900/1800/2600	14679	45,8	3,4/3,9/3,9	N: 50°-49'-48,34" E: 15°-46'-54,00"
A4	0	120115	2600	15751	45,8	5,2	N: 50°-49'-48,34" E: 15°-46'-54,00"
A5	100	120115	2600	15751	45,8	4,8	N: 50°-49'-48,34" E: 15°-46'-54,00"
A6	200	120115	2600	15751	45,8	4,4	N: 50°-49'-48,34" E: 15°-46'-54,00"

Antena linii radiowej							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	146	VHLP1-80	80	15	0,3	46	N: 50°-49'-48,34" E: 15°-46'-54,00"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator 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 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: 3,9°C, wilgotność: 80,3%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 1,1°C, wilgotność: 92,4%
- 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	$E_{p,p}$ [V/m]	U [V/m]	$E_{p,p} + U$ [V/m]	H [A/m]	W_{Me}	W_{Mn}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Teren rolniczy	50 830347	15 781669	1,3	1,70	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
2	Wejście, budynek w budowie, ul. Szkolna	50 831323	15 781357	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,008	0,09	0,09	nie przekracza
3	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Szkolna 6C	50 831628	15 781787	1,1	1,70	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
4	Wejście, budynek w budowie, ul. Szkolna	50 832000	15 781647	1,2	1,70	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
5	Okno korytarza - parteru p., ul. Szkolna 4	-	-	1,7	1,70	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
6	Okno - parter, ul. Szmaragdowa 17	50 832827	15 782817	1,3	1,70	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
7	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Szmaragdowa 34	50 833087	15 781650	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,008	0,09	0,09	nie przekracza
8	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Wojska Polskiego 10B	50 834055	15 781655	1,1	1,70	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
9	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Wojska Polskiego 8B	50 834374	15 781647	1,2	1,70	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
10	Okno - parter, ul. Wojska Polskiego 10	50 833577	15 780263	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
11	Okno - parter, ul. Wojska Polskiego 17	50 832558	15 778847	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
12	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Szmaragdowa 27	50 833494	15 784123	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,08	0,08	nie przekracza
13	Teren rolniczy	50 830020	15 782457	1,6	1,70	2,7	1,1	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
14	Teren rolniczy	50 829908	15 783434	1,4	1,70	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
15	Jezdnia	50 829725	15 784887	1,2	1,70	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
16	Teren rolniczy	50 829556	15 786427	1,4	1,70	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
17	Okno - parter, ul. Daszyńskiego 13	50 829566	15 787553	1,4	1,70	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
18	Przy budynku gospodarczym, ul. Daszyńskiego 12	50 828370	15 786658	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
19	Okno korytarza - parteru p., ul. Szkolna 3	-	-	2,0	1,70	3,4	1,3	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
20	Okno korytarza - II/III p., ul. Wódkarzy 2	-	-	2,1	1,70	3,6	1,4	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
21	Na jezdni, ul. Szkolna	50 830540	15 786067	1,2	1,70	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
22	Teren KSWiK, ul. Daszyńskiego 16A	50 829122	15 782731	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
23	Teren KSWiK, ul. Daszyńskiego 16A	50 829542	15 782259	1,4	1,70	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
24	Teren KSWiK, ul. Daszyńskiego 16A	50 829911	15 781889	1,5	1,70	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
25	Teren KSWiK, ul. Daszyńskiego 16A	50 829878	15 781540	1,6	1,70	2,7	1,1	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
26	Teren KSWiK, ul. Daszyńskiego 16A	50 829169	15 781164	1,2	1,70	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza

27	Okno hali, teren KSWiK, ul. Daszyńskiego 16A	50 828770	15 780918	1,3	1,70	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
28	Okno - parter, teren KSWiK, ul. Daszyńskiego 16A	50 828759	15 781390	1,3	1,70	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
29	Teren zielony	50 827662	15 780242	0,9	1,70	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
30	Teren zielony	50 826164	15 779351	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
31	Przy hali, ul. Daszyńskiego	50 827560	15 782307	0,9	1,70	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
32	Na jezdni, ul. Mostowa	50 826127	15 781089	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
33	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Wojska Polskiego 23A	50 827626	15 777420	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
34	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Maków Polnych 5	50 829268	15 777586	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	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%) – $U = k \times U_c$

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

3.2. Stwierdzenie zgodności

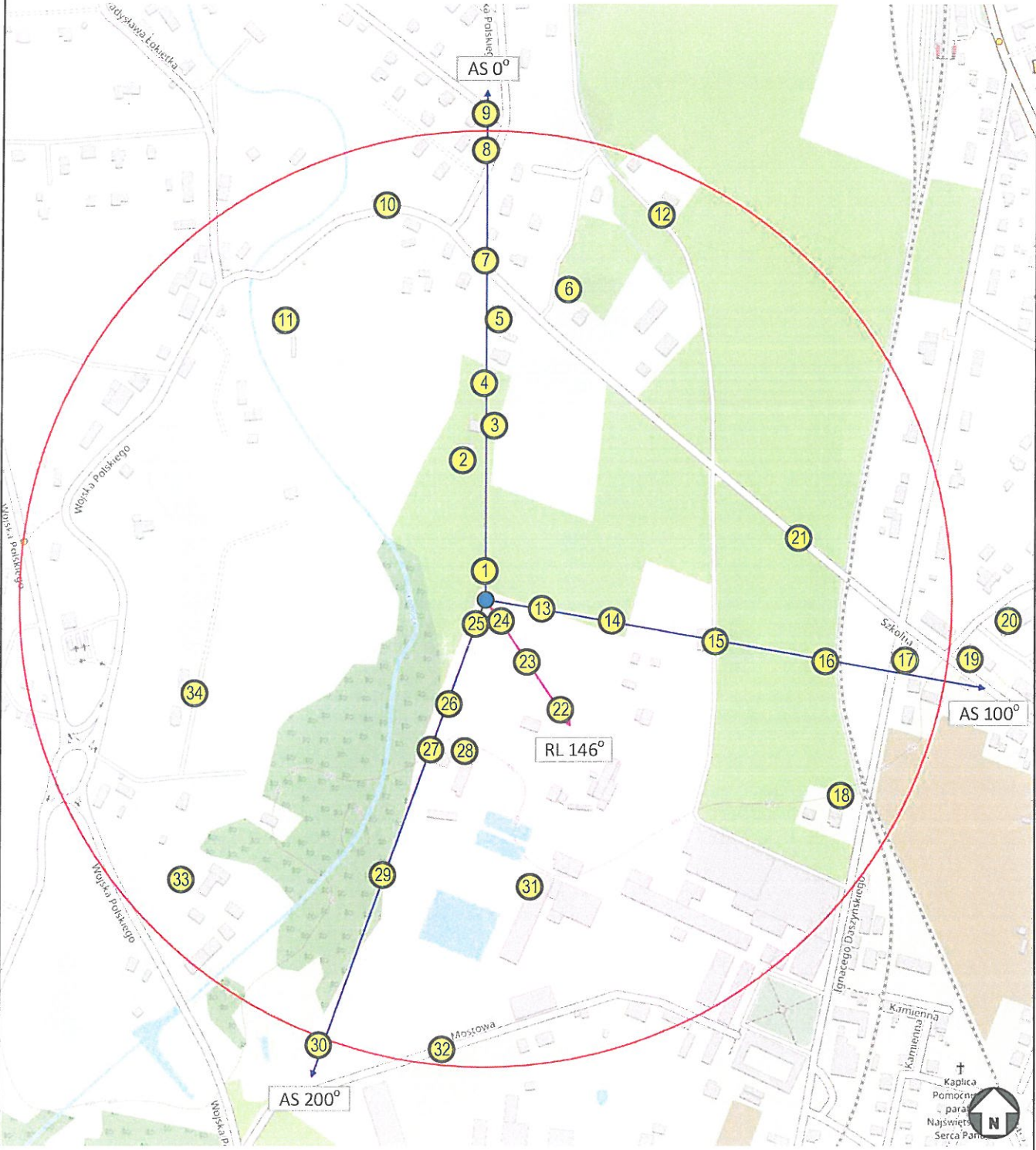
Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od Klienta, które są istotne dla ważności wyników, w otoczeniu stacji bazowej telefonii **BT 30140 MYŚLAKOWICE ORANGE A2** w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości 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).

Spra

wał

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
 SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Strefa badań = 458 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 30140 MYŚLAKOWICE ORANGE A2, Myślakowice, ul. Daszyńskiego 16				
Podziałka 1:5500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał		Data	2022-01-11	Sprawozdanie nr	AXIANS/437/2021
Sprawdził		Data	2022-01-11	Sprawa nr	AC/80/2021
					 A-CONNECT PROJEKTOWANIE I WYKONANIE