

axians

Poznań, dnia 24.03.2021r.

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

o.o.

.com

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	25. 03. 2021
Ilość załączników	27
Nr	30998
podpis	[podpis]

XIV
26-03-2021

STAROSTA POZNAŃSKI
Starostwo Powiatowe w Poznaniu
**WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA,
ROLNICTWA I LEŚNICTWA**
ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

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. POLKOMTEL INFRASTRUKTURA 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 2019, poz. 1396) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej BT33120 WITOBEL zlokalizowanej na dz. nr 578/1, Zaparcin.

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. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 42649 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 2137,96 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. [°]
N: 52°-13'-09,06" E: 16°-40'-47,85"	2100MHz	43,0	2331	10	3
N: 52°-13'-09,06" E: 16°-40'-47,85"	2100MHz	43,0	2331	165	3
N: 52°-13'-09,06" E: 16°-40'-47,85"	2100MHz	43,0	2331	270	3
N: 52°-13'-09,06" E: 16°-40'-47,85"	900/1800MHz	43,0	8914	60	3,5/4,5
N: 52°-13'-09,06" E: 16°-40'-47,85"	900/1800MHz	43,0	8914	150	3,5/4,5
N: 52°-13'-09,06" E: 16°-40'-47,85"	900/1800MHz	43,0	8914	240	3,5/4,5
N: 52°-13'-09,06" E: 16°-40'-47,85"	900/1800MHz	43,0	8914	330	3,5/4,5
N: 52°-13'-09,06" E: 16°-40'-47,85"	18GHz	46,0	2137,96	78	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

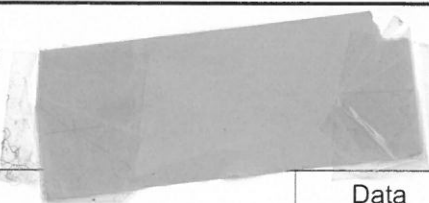



SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 33120 WITOBEL**

Lokalizacja: **Zaparcin, dz. nr 578/1**

Data wykonania pomiarów: **17.03.2021 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		18.03.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		18.03.2021	

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. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa.

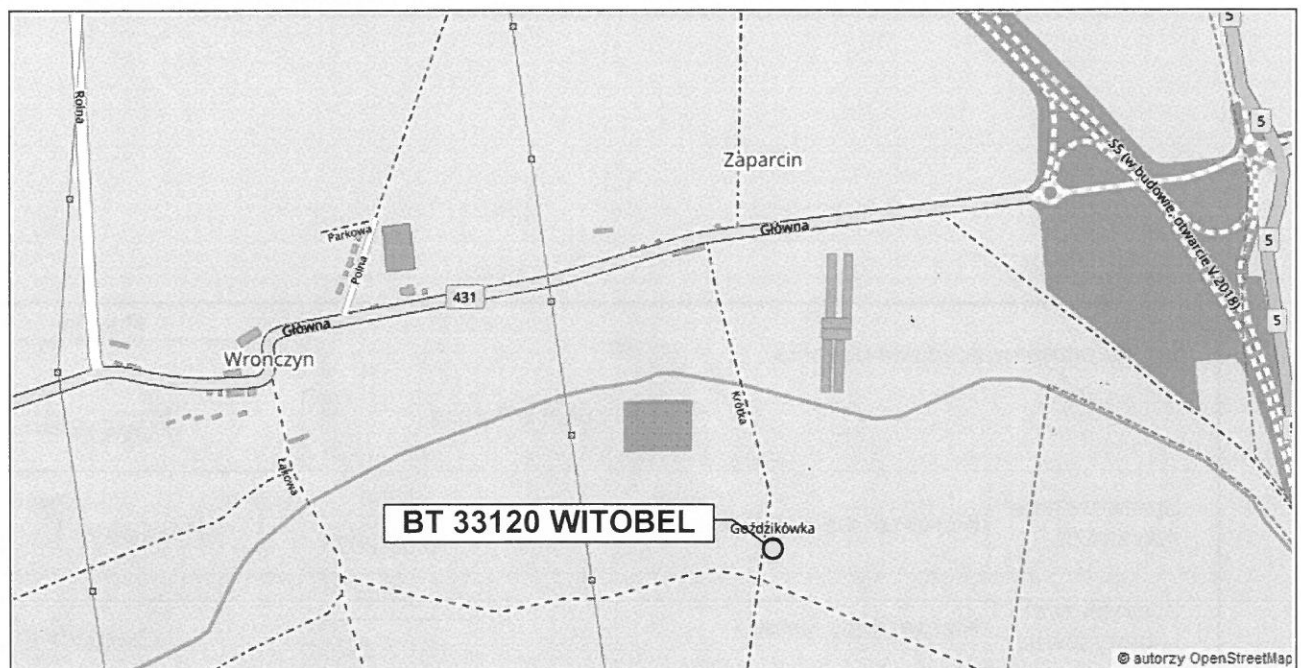
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa.

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/14/2021,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 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 33120 WITOBEL.

Lokalizacja stacji:

Zaparcin, dz. nr 578/1.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 43 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 10°, 60°, 150°, 165°, 240°, 270° oraz 330°. Antena linii radiowej zainstalowana jest na wysokości 46 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 78°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze umieszczono 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 w których mogą przebywać ludzie. 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. 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.).

1.8. Metoda badawcza

Zastosowano metodę znormalizowaną w oparciu o załącznik 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	C-0116	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01085	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	RhT15	010610	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 24.01.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadectwo nr LWiMP/W/012/20).

Przed wykonaniem pomiarów miernik przeszedł sprawdzenie 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 przyrządu pomiarowego.

1.10. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Niepewność standardowa U(c)				
Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
	100 – 5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,8' – 200	19,73	20,91	24,24	40,36

¹ Dla wartości < 0,8 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,8-200 V/m.

Poprawną wartość natężenia pola E przy częstotliwości 100 – 5000 MHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: E poprawne = E wskazywane * C d (E), natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz wg zależności: E poprawne = E wskazywane * C d (E) * C f (f).

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych $\pm 0,25s$,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 0,5^{\circ}C$.

1.11. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem bazuje na otrzymanych wynikach pomiarów oraz danych pozyskanych od Klienta. 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).

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	10	80010123	2100	2331	43	3	N: 52°-13'-09,06" E: 16°-40'-47,85"
A2	165	80010123	2100	2331	43	3	N: 52°-13'-09,06" E: 16°-40'-47,85"
A3	270	80010123	2100	2331	43	3	N: 52°-13'-09,06" E: 16°-40'-47,85"
A4	60	ADU4518R8V06	900/1800	8914	43	3,5/4,5	N: 52°-13'-09,06" E: 16°-40'-47,85"
A5	150	ADU4518R8V06	900/1800	8914	43	3,5/4,5	N: 52°-13'-09,06" E: 16°-40'-47,85"
A6	240	ADU4518R8V06	900/1800	8914	43	3,5/4,5	N: 52°-13'-09,06" E: 16°-40'-47,85"
A7	330	ADU4518R8V06	900/1800	8914	43	3,5/4,5	N: 52°-13'-09,06" E: 16°-40'-47,85"

Antena linii radiowej							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	78	ANT3 B 0.9 18 HP	18	20	0,9	46	N: 52°-13'-09,06" E: 16°-40'-47,85"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na wieży oraz wieża innego operatora w pobliżu.

2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zleceniodawcy.

2.3. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach normalnej eksploatacji dla średniego pochylecia wiązki anten (tiltu), zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

2.4. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

Stacja bazowa jest aktywna (emituje promieniowanie elektromagnetyczne) przez całą dobę.

2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 5,6°C, wilgotność: 70,2%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 7,0°C, wilgotność: 61,5%,
- 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 _{pp} [V/m]	U [V/m]	E _{pp} + U [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Obok stacji bazowej	52.219267	16.679976	1,21	1,70	2,06	0,81	2,87	0,008	0,10	0,10	nie przekracza
2	Obok stacji bazowej	52.219225	16.680086	1,10	1,70	1,87	0,74	2,61	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
3	Obok stacji bazowej	52.219184	16.679740	1,32	1,70	2,24	0,88	3,12	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
4	Obok stacji bazowej	52.219100	16.679699	1,10	1,70	1,87	0,74	2,61	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
5	Obok stacji bazowej	52.219108	16.680000	1,10	1,70	1,87	0,74	2,61	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
6	Teren rolniczy	52.218771	16.680236	0,82	1,70	1,39	0,55	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
7	Droga	52.218259	16.680327	0,82	1,70	1,39	0,55	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
8	Droga	52.218101	16.680955	1,10	1,70	1,87	0,74	2,61	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
9	Teren rolniczy	52.217503	16.681609	1,21	1,70	2,06	0,81	2,87	0,008	0,10	0,10	nie przekracza
10	Teren rolniczy	52.216707	16.682285	1,68	1,70	2,86	1,13	3,99	0,011	0,14	0,14	nie przekracza
11	Teren rolniczy	52.215846	16.683240	1,58	1,70	2,69	1,06	3,75	0,010	0,13	0,14	nie przekracza
12	Teren rolniczy	52.215485	16.681620	1,43	1,70	2,43	0,96	3,39	0,009	0,12	0,12	nie przekracza

13	Teren rolniczy	52.216168	16.681223	1,43	1,70	2,43	0,96	3,39	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
14	Teren rolniczy	52.217108	16.680815	1,32	1,70	2,24	0,88	3,12	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
15	Droga	52.218613	16.678390	1,10	1,70	1,87	0,74	2,61	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
16	Teren rolniczy	52.218166	16.677103	1,43	1,70	2,43	0,96	3,39	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
17	Teren rolniczy	52.217739	16.675719	1,32	1,70	2,24	0,88	3,12	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
18	Teren rolniczy	52.217213	16.674474	1,58	1,70	2,69	1,06	3,75	0,010	0,13	0,14	nie przekracza
19	Teren rolniczy	52.219159	16.673595	1,54	1,70	2,62	1,03	3,65	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
20	Teren rolniczy	52.219231	16.675140	1,54	1,70	2,62	1,03	3,65	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
21	Teren rolniczy	52.219238	16.676727	1,68	1,70	2,86	1,13	3,99	0,011	0,14	0,14	nie przekracza
22	Teren rolniczy	52.219172	16.678079	1,32	1,70	2,24	0,88	3,12	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
23	Teren rolniczy	52.219047	16.679066	1,21	1,70	2,06	0,81	2,87	0,008	0,10	0,10	nie przekracza
24	Wejście na teren posesji, ul. Krótka 19	52.219402	16.679796	1,10	1,70	1,87	0,74	2,61	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
25	Droga	52.219869	16.679903	0,82	1,47	1,21	0,48	1,69	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
26	Teren rolniczy	52.220013	16.679238	0,72	1,47	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
27	Teren rolniczy	52.220829	16.678455	1,21	1,47	1,78	0,70	2,48	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
28	Teren rolniczy	52.221407	16.677790	1,32	1,47	1,94	0,77	2,71	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
29	Teren rolniczy	52.222574	16.676819	1,79	1,47	2,63	1,04	3,67	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
30	Teren rolniczy	52.222955	16.681116	1,54	1,47	2,26	0,89	3,15	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
31	Przy ogrodzeniu gospodarstwa rolnego	52.221828	16.681695	1,58	1,47	2,32	0,92	3,24	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
32	Teren rolniczy	52.221824	16.680665	1,58	1,47	2,32	0,92	3,24	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
33	Teren rolniczy	52.221193	16.680493	1,32	1,47	1,94	0,77	2,71	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
34	Teren rolniczy	52.220168	16.680289	0,72	1,47	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
35	Teren rolniczy	52.220036	16.680686	0,82	1,47	1,21	0,48	1,69	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
36	Teren rolniczy	52.219833	16.681631	0,82	1,47	1,21	0,48	1,69	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
37	Teren rolniczy	52.220214	16.682746	1,10	1,47	1,62	0,64	2,26	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
38	Teren rolniczy	52.220635	16.683755	1,54	1,47	2,26	0,89	3,15	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
39	Teren rolniczy	52.221095	16.685450	1,32	1,47	1,94	0,77	2,71	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
40	Teren rolniczy	52.219524	16.682961	1,21	1,47	1,78	0,70	2,48	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
41	Teren rolniczy	52.219294	16.680837	0,99	1,47	1,46	0,58	2,04	0,005	0,07	0,07	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – 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.

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 wg zależności: $E \text{ poprawne} = E \text{ wskazywane} \times C d (E)$

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **BT 33120 WITOBEL** 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).

Sprawozdanie sporządziła



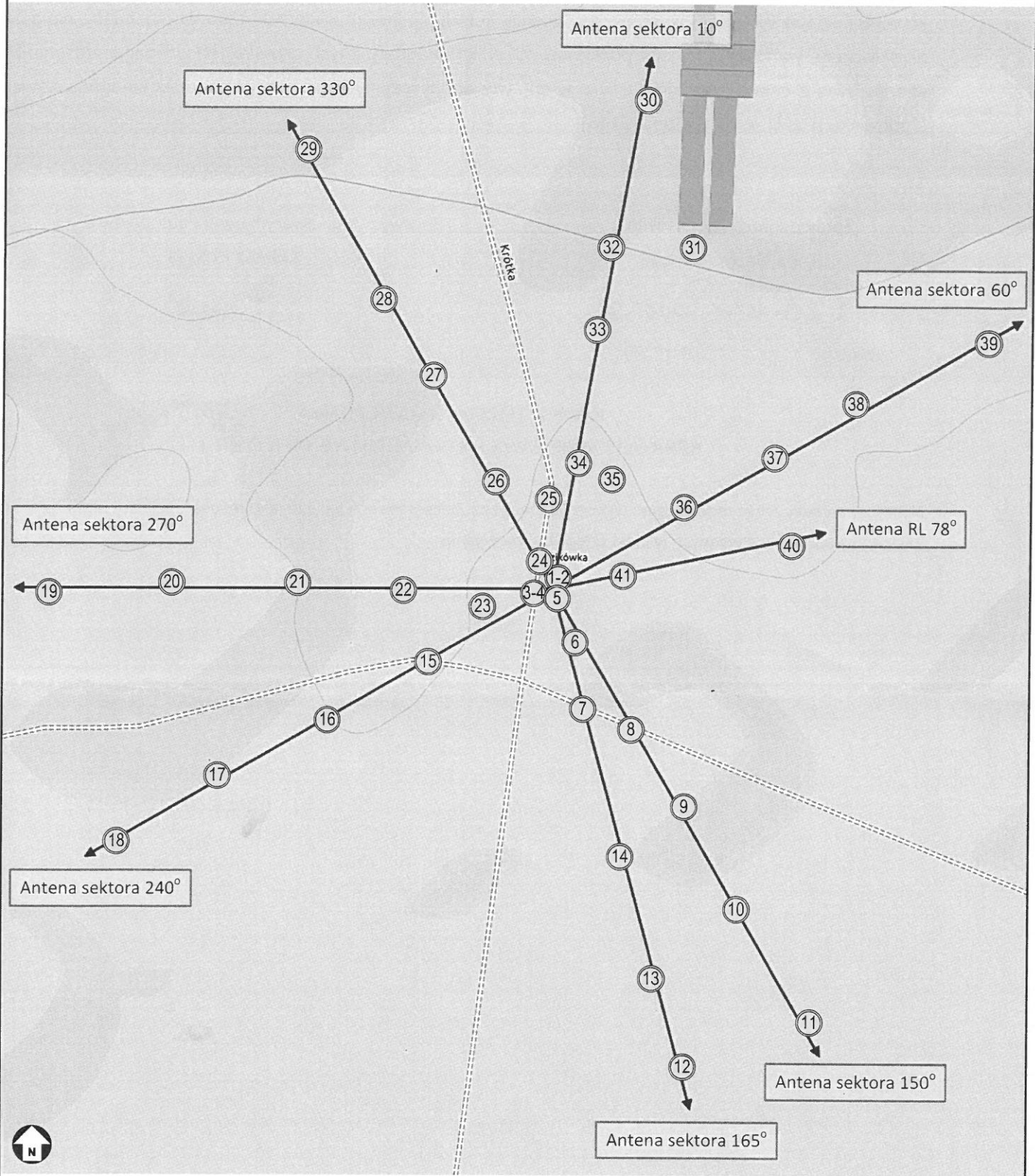
Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował



KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Niniejsze sprawozdanie może zostać wykorzystane przez Zleceniodawcę jedynie jako rezultat realizacji obowiązku wynikającego z ustaw wymienionych w pkt 1.5 tegoż opracowania.

Strefa badań = 430 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 33120 WITOBEL, Zaparcin, dz. nr 578/1		
Podziałka 1:4750	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej		
Wykonał	Data 2021-03-18	Sprawozdanie nr	AXIANS/28/2021
Sprawdził	Data 2021-03-18	Sprawa nr	AC/16/2021

