

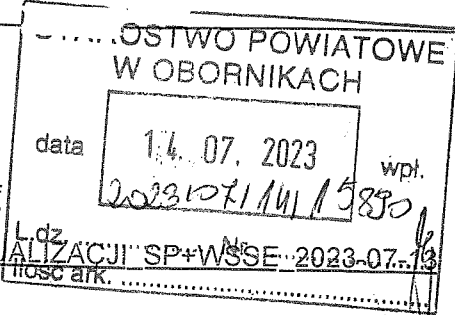
05. 6 22. 20. 2023

Przydziela się P. Kowalczyk

Dnia 17 LIP. 2023

Dokument podpisany elektronicznie

IdZaufanegoProf. KontaUzytkownikaEpuap: I.



Załączniki w dokumencie:

1. Izabela Czapczyk 2637 2021.pdf
2. BT33894 20 RYCZYWOŁ M14a PEM OŚ 2023 06 29.pdf
3. Transaction01230008227.pdf
4. BT_33894 20 RYCZYWOŁ M14b PEM ZGŁOSZENIE AKTUALIZACJI SP+WSSE 2023-07-13 (1).pdf

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-07-13

Dane nadawcy

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W OBORNIKACH (64-600 OBORNIKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE)

WNIOSEK

zgłoszenie PEM

Dzień dobry,

w załączeniu przesyłam zgłoszenie PEM dla stacji BT33894 Ryczywół.

Z poważaniem

Załączniki:

1. Izabela Czapczyk 2637 2021.pdf - pełnomocnictwo
2. BT33894 20 RYCZYWOŁ M14a PEM OŚ 2023 06 29.pdf - sprawozdanie
3. Transaction01230008227.pdf - opłata
4. BT_33894 20 RYCZYWOŁ M14b PEM ZGŁOSZENIE AKTUALIZACJI SP+WSSE 2023-07-13 (1).pdf - zgłoszenie

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

2023-07-13T14:59:29.229+02:00

Poznań, dnia 13.07.2023r.

TOWERLINK POLAND Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

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 OBORNICKI
Starostwo Powiatowe w Obornikach
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa
i Ochrony Środowiska
ul. 11 Listopada 2a, 64-600 Oborniki

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 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 BT33894

RYCZYWÓŁ zlokalizowanej w m. Ryczywół, ul. Kolejowa 11

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. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 107520 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 7641,8 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] apt	4. EIRP [W]	5.1. AZYMUT [°]	5.2. ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GŁ. WIĄZEK PROMIENI. [°]
N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"	900/1800MHz	48	9532	60	0,5-7/0-6
N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"	900/1800MHz	48	9532	180	0,5-7/0-6
N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"	900/1800MHz	48	9532	300	0,5-7/0-6
N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"	2600Mhz	48	16612	60	1-8,8
N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"	2600Mhz	48	16612	180	1-7
N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"	2600Mhz	48	16612	300	1-8,8
N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"	2100MHz	48	4848	60	0-6
N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"	2100MHz	48	4848	180	0-6
N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"	2100MHz	48	4848	300	0-6
N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"	2600Mhz	48	4848	60	0-12
N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"	2600Mhz	48	4848	180	0-10
N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"	2600Mhz	48	4848	300	0-12
N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"	23GHz	40,5	562,34	262	0
N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"	80GHz	40,5	7079,46	262	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


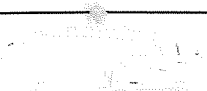

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 33894 RYCZYWÓŁ**

Lokalizacja: **Ryczywół, ul. Kolejowa 11, dz. 953**

Data wykonania pomiarów: **29.06.2023 r. godz. 10.40 – 12.20**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Sebastian Bartoszewski			
Sprawozdanie sporządził:	Pomiarowiec	Data	
		30.06.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Signature Not Verified  Dokument podpisany przez Data: 2023.07.03 10:43:26 CEST
		30.06.2023	

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 2023 r.

1.3. Nazwa i adres Klienta

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

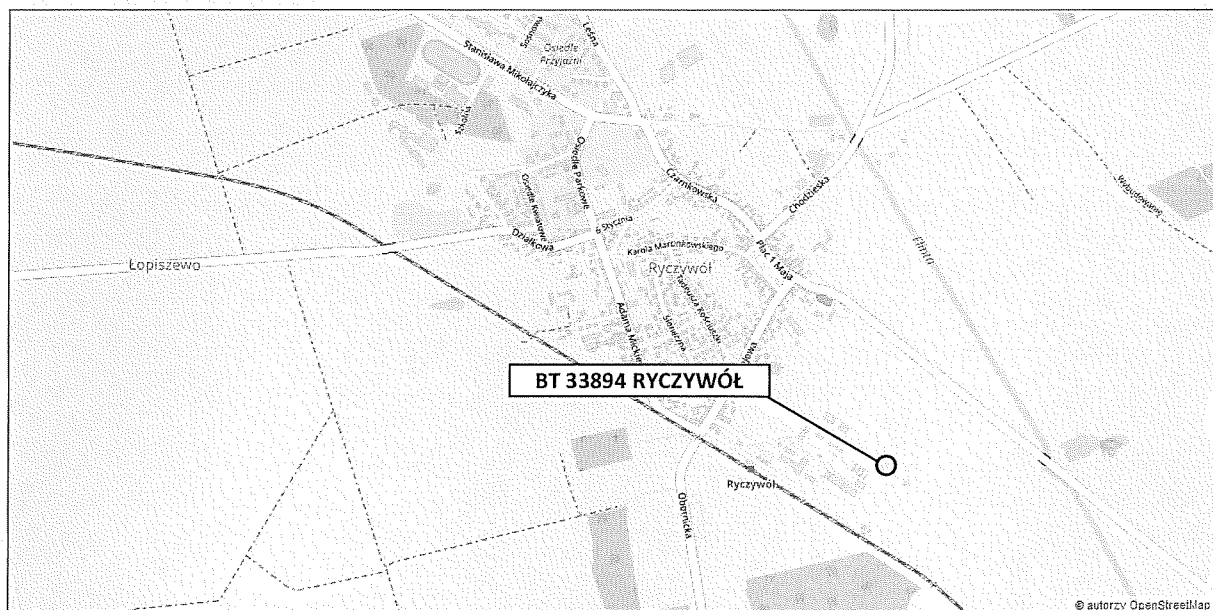
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/20/2023,
- 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 dotrymania 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 33894 RYCZYWÓŁ.

Lokalizacja stacji:

Ryczywół, ul. Kolejowa 11, dz. 953.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 45-48 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60°, 180° oraz 300°. Anteny linii radiowych zainstalowane są na wysokości 40,5 m n.p.t. i skierowane są na azymut 262°. 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 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	C-0116	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01085	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0183	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0507	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	15/20	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	H560	228780	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 19.01.2022 r. (świadectwo nr LWIMP/W/018/22 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadectwo nr LWIMP/W/080/23–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.

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 - 6000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 ¹ - 64,9	21,32	20,91	24,24	40,36
	65 - 250	24,29			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	26,12			

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-64,9 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 - ± 3% od 20 do 90%, w przeciwnym razie ± 4%,
 - dokładność podawanej temperatury - ± 0,5°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	80010123V03	900/1800	9532	48	0,5-7/0-6	N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"
A2	180	80010123V03	900/1800	9532	48	0,5-7/0-6	N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"
A3	300	80010123V03	900/1800	9532	48	0,5-7/0-6	N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"
A4	60	120125	2600	16612	48	1-8,8	N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"
A5	180	120125	2600	16612	48	1-7	N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"
A6	300	120125	2600	16612	48	1-8,8	N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"
A7	60	80010651	2100	4848	48	0-6	N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"
A8	180	80010651	2100	4848	48	0-6	N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"
A9	300	80010651	2100	4848	48	0-6	N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"
A10	60	A264518R0V06	2600	4086	45	0-12	N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"
A11	180	A264518R0V06	2600	4086	45	0-10	N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"
A12	300	A264518R0V06	2600	4086	45	0-12	N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"

Anteny linii radiowych							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	262	UKY 220 45/DC15	23	17	0,6	40,5	N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"
RL2	262	UKY 230 42/14H	80	18	0,6	40,5	N: 52°-48'-28,59" E: 16°-50'-24,35"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator 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 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: 22,8°C, wilgotność: 56,2%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 23,1°C, wilgotność: 54,3%,
- 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 300° - otoczenie instalacji	52.808034	16.839936	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2	GKP 262° - otoczenie instalacji	52.807916	16.839892	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3	GKP 60° - otoczenie instalacji	52.808017	16.840345	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
4	GKP 180° - otoczenie instalacji	52.807857	16.840174	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5	GKP 300° - otoczenie instalacji	52.808271	16.839179	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
6	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.808694	16.838875	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
7	GKP 300° - otoczenie instalacji	52.808844	16.837827	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
8	GKP 262° - otoczenie instalacji	52.807777	16.838393	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
9	PKP 180°/300° - otoczenie instalacji	52.807471	16.839021	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
10 ¹	GKP 180° - otoczenie instalacji	52.807077	16.840115	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
11	GKP 180° - otoczenie instalacji	52.807382	16.840201	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
12	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.808329	16.836626	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
13	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.808775	16.834806	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
14	GKP 300° - otoczenie instalacji	52.809282	16.836238	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
15	GKP 300° - otoczenie instalacji	52.809619	16.835598	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza

16	GKP 300° - otoczenie instalacji	52.809824	16.834987	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17	GKP 300° - otoczenie instalacji	52.809888	16.834698	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
18 ¹	GKP 300° - otoczenie instalacji	52.810034	16.833841	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19 ¹	GKP 300° - otoczenie instalacji	52.810559	16.832730	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.810891	16.834057	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
21	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.810235	16.835019	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.810379	16.836663	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
23	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.810753	16.837605	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
24	GKP 60° - otoczenie instalacji	52.809270	16.844087	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
25	GKP 60° - otoczenie instalacji	52.810009	16.846314	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
26	GKP 60° - otoczenie instalacji	52.810703	16.847912	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
27	GKP 60° - otoczenie instalacji	52.808952	16.842902	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
28	GKP 60° - otoczenie instalacji	52.808349	16.841518	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
29	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.807632	16.836089	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
30	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.806679	16.838433	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
31	GKP 180° - otoczenie instalacji	52.806381	16.840185	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
32 ¹	GKP 180° - otoczenie instalacji	52.805111	16.840104	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
33 ¹	GKP 180° - otoczenie instalacji	52.803477	16.840351	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
34 ¹	GKP 180° - otoczenie instalacji	52.802452	16.840094	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
35	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.805079	16.834912	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
36 ¹	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.807164	16.832578	0,5	0,2	0,7	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%) – $U = k \times U_c$

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).

¹ - wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

3.2. Stwierdzenie zgodności

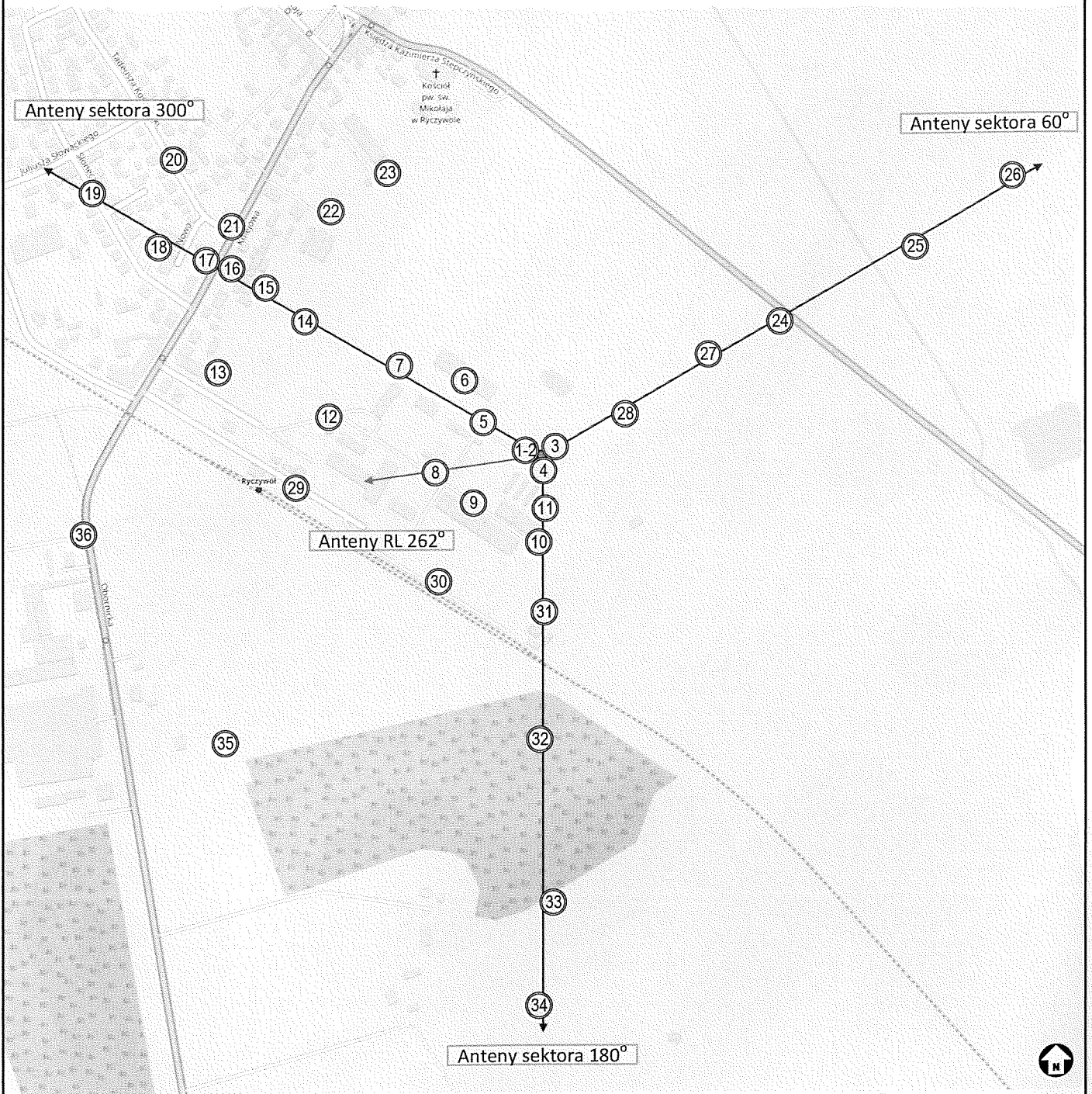
Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od Klienta, które są istotne dla ważności wyników, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **BT 33894 RYCYWÓŁ** w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, w których do-


konano 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).

Sprawozdanie sporządził

Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 33894 RYCYWÓŁ, Ryczywół, ul. Kolejowa 11, dz. 953		
Podziałka 1:6500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej		
Wykonał <i>R. Rosca</i>	Data 2023-06-30	Sprawozdanie nr AXIANS/31/2023	
Sprawił <i>R. Rosca</i>	Data 2023-06-30	Sprawa nr AC/20/2023	