

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Wydział Ochrony Środowiska
Urzędu Miasta Poznania
ul. Gronowa 22A, 61-625 Poznań

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

POZ0137 (zgłoszenie nr 5)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.
woj. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. Poznań 4.4.30.62.64 (TERYT: 3064) (KTS: 10023016264000), gm. Poznań-Jeżyce 5.4.30.62.64.03.9 (TERYT: 3064039) (KTS: 10023016264039)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

60-449 Poznań, ul. Wichrowa 1a, gm. Poznań-Jeżyce, pow. Poznań

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).
Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, 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.
Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_GHLNT: 24053W
Antena Sektorowa 12_HV: 12615W
Antena Sektorowa 21_HV: 12615W
Antena Sektorowa 22_GHLNT: 23831W
Antena Sektorowa 31_GHLNT: 24053W
Antena Sektorowa 32_HV: 12615W
Radiolinia RL1: 1778W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.


12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
Antena Sektorowa 11_GHLNT: (16°48'31.0"E, 52°25'53.4"N)
Antena Sektorowa 12_HV: (16°48'31.0"E, 52°25'53.4"N)
Antena Sektorowa 21_HV: (16°48'31.3"E, 52°25'52.6"N)
Antena Sektorowa 22_GHLNT: (16°48'31.3"E, 52°25'52.6"N)
Antena Sektorowa 31_GHLNT: (16°48'31.0"E, 52°25'53.4"N)
Antena Sektorowa 32_HV: (16°48'31.0"E, 52°25'53.4"N)
Radiolinia RL1: (16°48'31.3"E, 52°25'52.6"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_GHLNT: 24,60m
Antena Sektorowa 12_HV: 24,60m
Antena Sektorowa 21_HV: 23,20m
Antena Sektorowa 22_GHLNT: 23,20m
Antena Sektorowa 31_GHLNT: 24,60m
Antena Sektorowa 32_HV: 24,60m
Radiolinia RL1: 23,00m

LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GHLNT: 24053W Antena Sektorowa 12_HV: 12615W Antena Sektorowa 21_HV: 12615W Antena Sektorowa 22_GHLNT: 23831W Antena Sektorowa 31_GHLNT: 24053W Antena Sektorowa 32_HV: 12615W Radiolinia RL1: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylecia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GHLNT: azymut 20°, pochylecia 0-14° (900MHz), pochylecia 0-10° (1800MHz), pochylecia 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HV: azymut 20°, pochylecia 0-14° (800MHz), pochylecia 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_HV: azymut 140°, pochylecia 0-14° (800MHz), pochylecia 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_GHLNT: azymut 140°, pochylecia 0-10° (900MHz), pochylecia 0-10° (1800MHz), pochylecia 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNT: azymut 260°, pochylecia 0-14° (900MHz), pochylecia 0-10° (1800MHz), pochylecia 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 260°, pochylecia 0-14° (800MHz), pochylecia 0-10° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 87°</p>
LP 6.	<p>Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylecia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)</p>
LP 7.	<p>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</p>
<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2022-11-18 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Adam Przybylski Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia </p>	<p>Numer zgłoszenia </p>

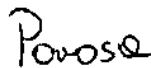
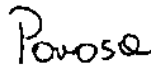
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa POZ0137**

Lokalizacja: **ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań**

Data wykonania pomiarów: **14.11.2022 r. godz. 14.15 – 15.25**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Łukasz Porosa			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		15.11.2022	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	Podpis jest prawdziwy dokument podpisany przez Marcin Łazuta Data: 2022.11.16 08:16:14 CET
		15.11.2022	

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.

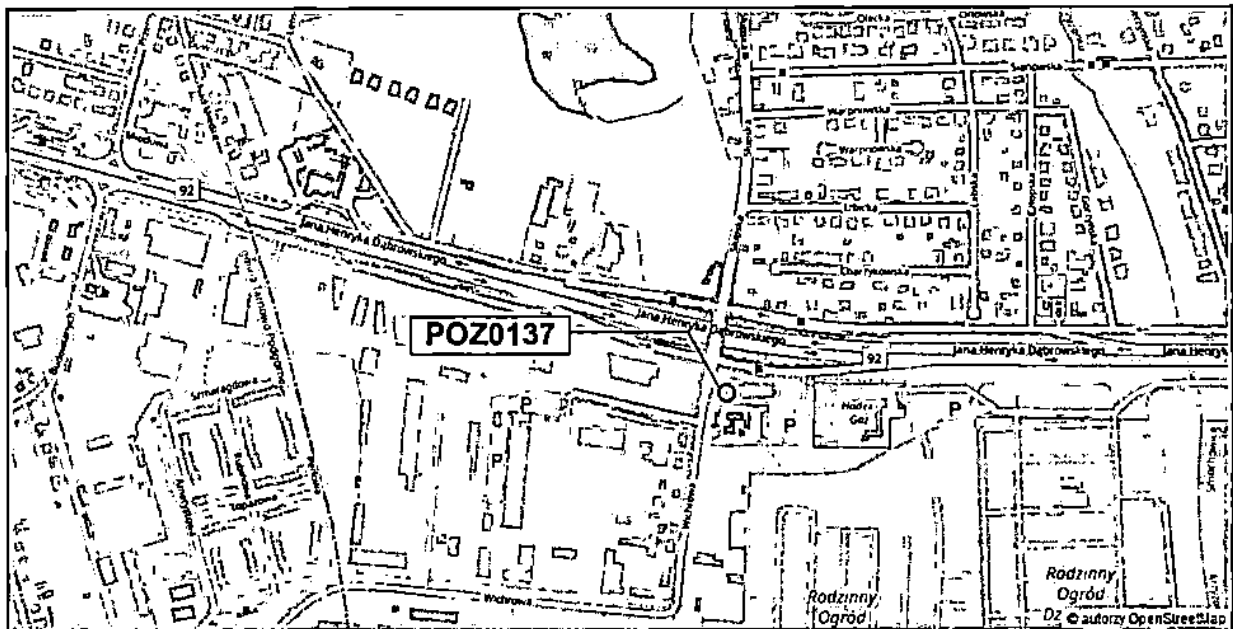
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa.

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/1/2022,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 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, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej POZ0137.

Lokalizacja stacji:

ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań.

Współrzędne geograficzne: 52°25'52.83"N, 16°48'31.10"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 23,2-24,6 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 20°, 140° oraz 260°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 23 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 87°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na dachu budynku.

1.6. 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 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.).

1.7. 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, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

1.8. 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 26.02.2021 r. (świadectwo nr LWiMP/W/052/21 – 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.

1.9. 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			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	425 - 6000 MHz			
		23,30			
	1 - 200	22,71			

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						
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR451709	20	24,6	900	0 - 14	24053
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ATR4518R13	20	24,6	800	0 - 14	12615
				2600	0 - 10	
3	Huawei ATR451606	140	23,2	900	0 - 10	23831
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
4	Huawei ATR4518R13	140	23,2	800	0 - 14	12615
				2600	0 - 10	
5	Huawei ATR451709	260	24,6	900	0 - 14	24053
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
6	Huawei ATR4518R13	260	24,6	800	0 - 14	12615
				2600	0 - 10	

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	19	VHLP1-80	0,3	87	23

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy na obiekcie 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: 9,8°C, wilgotność: 71,0%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 9,2°C, wilgotność: 75,7%
- 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 wyczerpaniu 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 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121). 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	0,18

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 87° - otoczenie instalacji	52.431276	16.808769	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
2	GKP 87° - otoczenie instalacji	52.431306	16.809407	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
3	GKP 87° - otoczenie instalacji	52.431337	16.810217	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
4	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.431201	16.808812	3,1	1,3	4,4	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
5	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.430898	16.809177	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
6	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.430499	16.809684	4,0	1,7	5,7	0,015	0,20	0,21	nie przekracza
7	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.430246	16.810048	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
8	PKP 140° - otoczenie instalacji	52.430167	16.810821	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza

9	PKP 140° - otoczenie instalacji	52.428924	16.810228	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
10	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.428817	16.810708	5,3	2,3	7,6	0,020	0,27	0,28	nie przekracza
11	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.429687	16.810826	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
12	PKP 140° - otoczenie instalacji	52.428822	16.809603	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
13	PKP 140°/260° - otoczenie instalacji	52.431042	16.808200	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
14	GKP 260° - otoczenie instalacji	52.431464	16.808495	4,7	2,0	6,7	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
15	GKP 260° - otoczenie instalacji	52.431456	16.808096	4,3	1,8	6,1	0,016	0,22	0,22	nie przekracza
16	PKP 260° - otoczenie instalacji	52.431212	16.807256	3,4	1,4	4,8	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
17	GKP 260° - otoczenie instalacji	52.431286	16.806470	6,0	2,6	8,6	0,023	0,31	0,31	nie przekracza
18	PKP 260° - otoczenie instalacji	52.431041	16.806258	5,7	2,4	8,1	0,021	0,29	0,29	nie przekracza
19	GKP 260° - otoczenie instalacji	52.431228	16.805762	3,7	1,6	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
20	GKP 260° - otoczenie instalacji	52.431180	16.805228	5,3	2,3	7,6	0,020	0,27	0,28	nie przekracza
21	PKP - otoczenie instalacji	52.430650	16.807913	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
22	GKP 20° - otoczenie instalacji	52.431561	16.808675	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
23	GKP 20° - otoczenie instalacji	52.431757	16.808798	2,9	1,2	4,1	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
24	PKP 20° - otoczenie instalacji	52.432066	16.808514	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
25	GKP 20° - otoczenie instalacji	52.432387	16.809115	4,3	1,8	6,1	0,016	0,22	0,22	nie przekracza
26	PKP 20° - otoczenie instalacji	52.432228	16.810169	3,5	1,5	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
27	PKP 20° - otoczenie instalacji	52.432638	16.808469	3,8	1,6	5,4	0,014	0,19	0,20	nie przekracza
28	PKP 20° - otoczenie instalacji	52.433309	16.808761	5,2	2,2	7,4	0,020	0,26	0,27	nie przekracza
29	GKP 20° - otoczenie instalacji	52.433486	16.809845	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
30	GKP 20° - otoczenie instalacji	52.433193	16.809619	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
31	PKP 20° - otoczenie instalacji	52.432859	16.809922	5,0	2,1	7,1	0,019	0,25	0,26	nie przekracza
32	GKP 20° - otoczenie instalacji	52.432841	16.809450	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
33	PKP 260° - otoczenie instalacji	52.431826	16.807425	3,7	1,6	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

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

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).

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

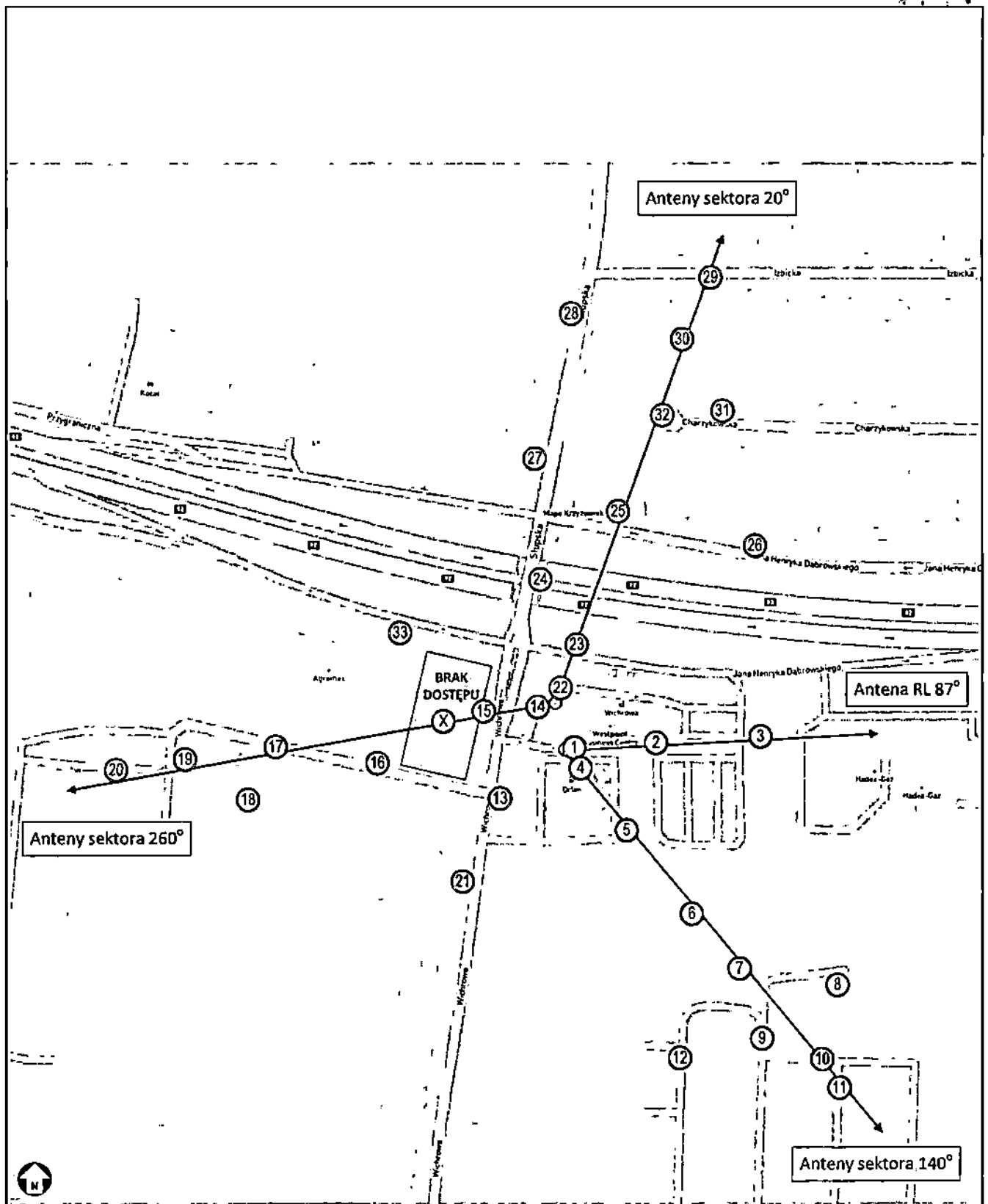
W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsc:


X	Zamknięty teren ogrodzony
---	---------------------------

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 **POZ0137** 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 2020 r. poz. 258 z późn. zm., Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa POZ0137, ul. Wichrowa 1a, 60-449 Poznań				
Podziałka 1:2750	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał Łukasz Porosa	Data 2022-11-15	Sprawozdanie nr P4/275/2022			
Sprawdził Marcin Łazuta	Data 2022-11-15	Sprawa nr AC/1/2022			