

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 POZ0046 (zgłoszenie nr 7)	
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-Grunwald 5.4.30.62.64.02.9 (TERYT: 3064029) (KTS: 10023016264029)	
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 60-201 Poznań, ul. Górecka 23, dz. nr 27/13, AM 09, obręb 0035, gm. Poznań-Grunwald, 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_HV: 13555W Antena Sektorowa 12_GHLNT: 23129W Antena Sektorowa 21_GHLNT: 23129W Antena Sektorowa 22_HV: 13555W Antena Sektorowa 31_GHLNT: 23129W Antena Sektorowa 32_HV: 13555W Radiolinia RL1: 1905W Radiolinia RL2: 1778W Radiolinia RL3: 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_HV: (16°53'57.9"E, 52°22'53.4"N) Antena Sektorowa 12_GHLNT: (16°53'57.9"E, 52°22'53.4"N) Antena Sektorowa 21_GHLNT: (16°53'57.9"E, 52°22'53.4"N) Antena Sektorowa 22_HV: (16°53'57.9"E, 52°22'53.4"N) Antena Sektorowa 31_GHLNT: (16°53'57.9"E, 52°22'53.4"N) Antena Sektorowa 32_HV: (16°53'57.9"E, 52°22'53.4"N) Radiolinia RL1: (16°53'57.9"E, 52°22'53.4"N) Radiolinia RL2: (16°53'57.9"E, 52°22'53.4"N) Radiolinia RL3: (16°53'57.9"E, 52°22'53.4"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_HV: 22,90m Antena Sektorowa 12_GHLNT: 22,90m Antena Sektorowa 21_GHLNT: 22,90m

	Antena Sektorowa 22_HV: 22,90m Antena Sektorowa 31_GHLNT: 22,90m Antena Sektorowa 32_HV: 22,90m Radiolinia RL1: 20,60m Radiolinia RL2: 21,00m Radiolinia RL3: 20,00m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_HV: 13555W Antena Sektorowa 12_GHLNT: 23129W Antena Sektorowa 21_GHLNT: 23129W Antena Sektorowa 22_HV: 13555W Antena Sektorowa 31_GHLNT: 23129W Antena Sektorowa 32_HV: 13555W Radiolinia RL1: 1905W Radiolinia RL2: 1778W Radiolinia RL3: 1778W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_HV: azymut 120°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_GHLNT: azymut 120°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_GHLNT: azymut 240°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HV: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNT: azymut 340°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 340°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 41° Radiolinia RL2: azymut 96° Radiolinia RL3: azymut 240°
LP 6.	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 uchylenia 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.)
LP 7.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.
13. Miejscowość, data: Poznań, 2022-11-15 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Adam Przybylski Podpis: 	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt:

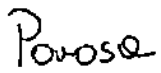
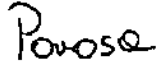
Stacja bazowa PÓZ0046

Lokalizacja:

**ul. Górecka 23, dz. nr 27/13, AM 09, obręb 0035,
60-201 Poznań**

Data wykonania pomiarów:

08.11.2022 r. godz. 14.20 – 15.25

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		09.11.2022	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Marcin Łazuta Data: 2022.11.09 15:06:44 CET
		09.11.2022	

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.

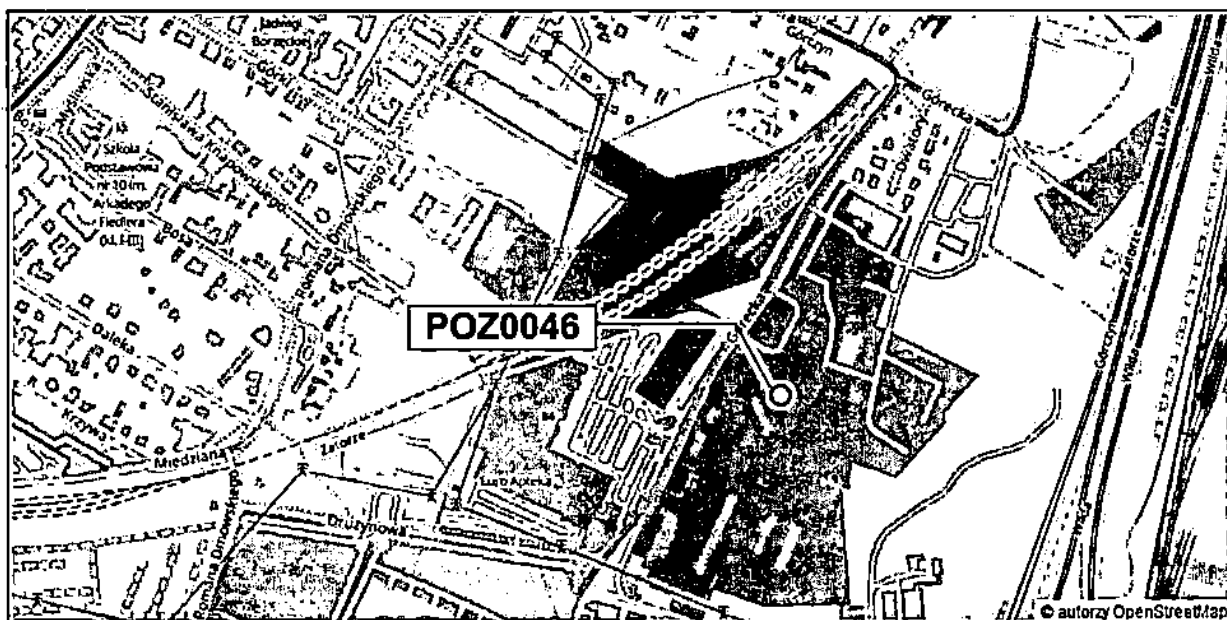
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 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 dotrymania 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 POZ0046.

Lokalizacja stacji:

ul. Górecka 23, dz. nr 27/13, AM 09, obręb 0035, 60-201 Poznań.

Współrzędne geograficzne: 52°22'53.44"N, 16°53'57.86"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 22,9 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 120°, 240° oraz 340°. Anteny linii radiowych umieszczone są na wysokości 20-21 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 41°, 96° oraz 240°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz u jej podstawy.

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			
		425 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	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 ATR4518R11	120	22,9	900	0 - 10	23129
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ATR4518R11	120	22,9	800	0 - 10	13555
				2600	0 - 10	
3	Huawei ATR4518R11	240	22,9	900	0 - 10	23129
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
4	Huawei ATR4518R11	240	22,9	800	0 - 10	13555
				2600	0 - 10	
5	Huawei ATR4518R11	340	22,9	900	0 - 10	23129
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
6	Huawei ATR4518R11	340	22,9	800	0 - 10	13555
				2600	0 - 10	

Anteny linii radiowych						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	19	A80S03	0,3	41	20,6
2	80	19	VHLP1-80	0,3	96	21
3	80	19	VHLP1-80	0,3	240	20

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy 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: 15,2°C, wilgotność: 63,6%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 14,7°C, wilgotność: 66,5%
- 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 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	0,16

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]	W _{ME}	W _{MH}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.381494	16.899493	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
2	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.381270	16.900014	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
3	PKP 120° - otoczenie instalacji	52.380860	16.899745	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
4	GKP 96° - otoczenie instalacji	52.381471	16.900362	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
5	GKP 96° - otoczenie instalacji	52.381440	16.901135	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
6	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.381070	16.900733	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
7	GKP 120° - otoczenie instalacji	52.380821	16.901312	3,7	1,6	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
8	PKP 120° - otoczenie instalacji	52.381790	16.900397	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
9	GKP 41° - otoczenie instalacji	52.381617	16.899512	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza

10	GKP 41* - otoczenie instalacji	52.382052	16.900218	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
11	GKP 41* - otoczenie instalacji	52.382334	16.900582	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
12	PKP 340* - otoczenie instalacji	52.382972	16.899638	4,5	1,9	6,4	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
13	PKP 340* - otoczenie instalacji	52.382059	16.899689	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
14	GKP 340* - otoczenie instalacji	52.381581	16.899324	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
15	GKP 340* - otoczenie instalacji	52.381875	16.899201	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
16	GKP 340* - otoczenie instalacji	52.382291	16.898965	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
17	PKP 340* - otoczenie instalacji	52.382753	16.899083	3,6	1,5	5,1	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
18	GKP 340* - otoczenie instalacji	52.382612	16.898809	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
19	GKP 340* - otoczenie instalacji	52.382913	16.898600	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
20	GKP 340* - otoczenie instalacji	52.383093	16.898337	3,9	1,7	5,6	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
21	PKP 340* - otoczenie instalacji	52.382547	16.897946	3,7	1,6	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
22	PKP 340* - otoczenie instalacji	52.381980	16.898547	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
23	GKP 240* - otoczenie instalacji	52.381450	16.899222	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
24	GKP 240* - otoczenie instalacji	52.381356	16.898973	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
25	GKP 240* - otoczenie instalacji	52.381289	16.898563	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
26	PKP 240*/340* - otoczenie instalacji	52.381613	16.898793	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
27	GKP 240* - otoczenie instalacji	52.381145	16.898402	3,3	1,4	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
28	GKP 240* - otoczenie instalacji	52.380890	16.897640	3,5	1,5	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
29	GKP 240* - otoczenie instalacji	52.380677	16.896959	4,3	1,8	6,1	0,016	0,22	0,22	nie przekracza
30	PKP 240* - otoczenie instalacji	52.380507	16.897361	3,5	1,5	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
31	PKP 240* - otoczenie instalacji	52.381152	16.897093	4,1	1,7	5,8	0,015	0,21	0,21	nie przekracza
32	PKP 240* - otoczenie instalacji	52.381302	16.897790	3,3	1,4	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
33	GKP 120* - otoczenie instalacji	52.380690	16.901889	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

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

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:

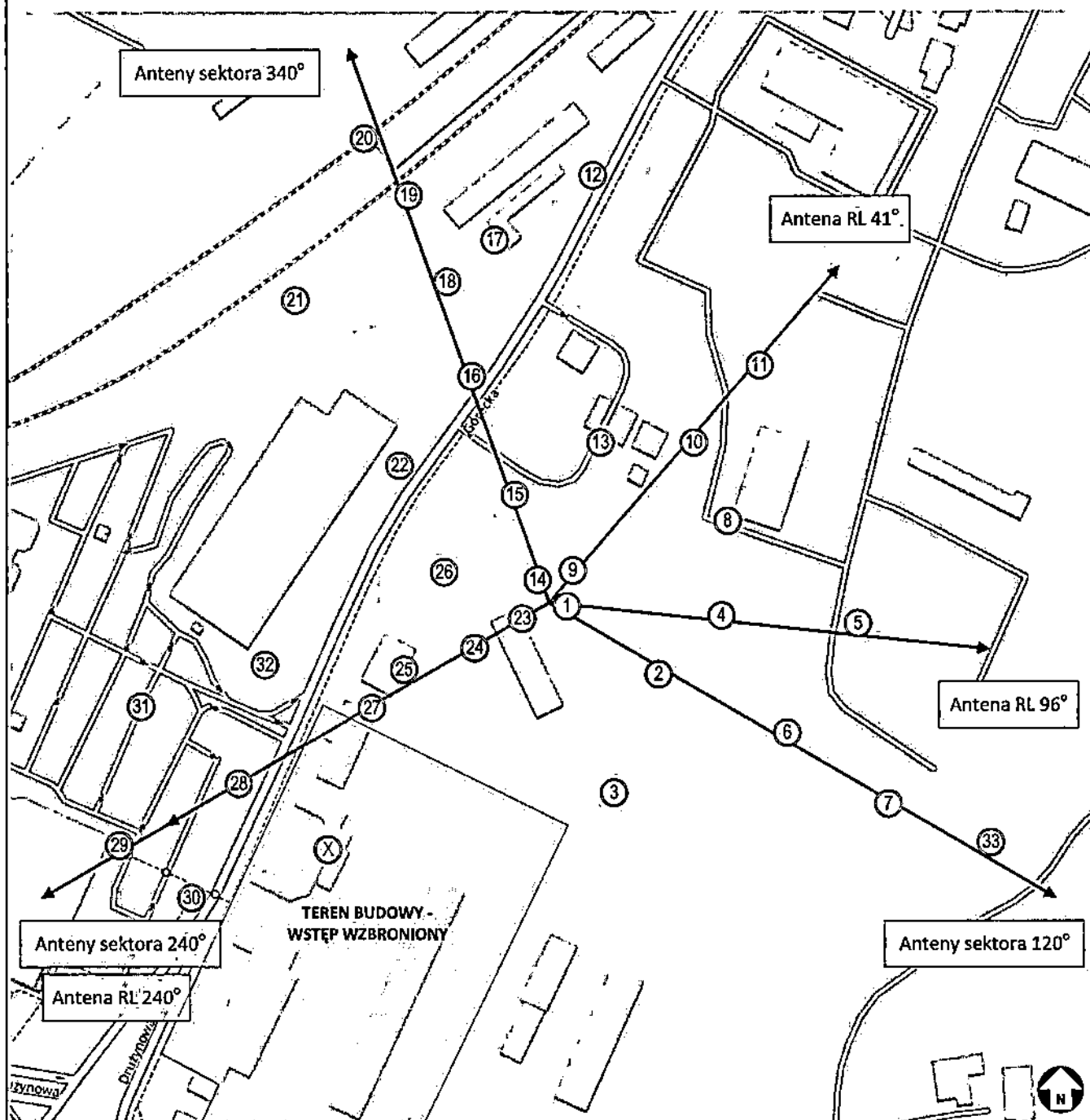
X	Teren budowy - wstęp wzbroniony
---	---------------------------------

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 **POZ0046** 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 POZ0046, ul. Górecka 23, dz. nr 27/13, AM 09, obręb 0035, 60-201 Poznań				
Podziałka 1:2250	Temat rysunku Rozmieszczenie planów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Łukasz Porosa	Data	2022-11-09	Sprawozdanie nr	P4/272/2022
Sprawił	Marcin Łazuta	Data	2022-11-09	Sprawa nr	AC/1/2022