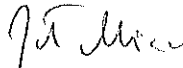


AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ	
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia	
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Starostwo Powiatowe w Jeleniej Górze Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa ul. Podchorążych 15, 58-500 Jelenia Góra</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>JEL3062 (zgłoszenie nr 8)</i>	
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. <i>woj. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (TERYT: 02) (KTS: 10030200000000), pow. karkonoski 4.5.02.01.06 (TERYT: 0206) (KTS: 10030210106000), gm. Szklarska Poręba 5.5.02.01.06.04.1 (TERYT: 0206041) (KTS: 10030210106041)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>ul. Górna, dz. nr 137, 58-580 Szklarska Poręba, gm. Szklarska Poręba, pow. karkonoski</i>	
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). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>	
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_L: 9190W Antena Sektorowa 12_HN: 9190W Antena Sektorowa 13_GT: 4051W Antena Sektorowa 14_HV: 13523W Antena Sektorowa 21_L: 9190W Antena Sektorowa 22_HN: 9190W Antena Sektorowa 23_GT: 4051W Antena Sektorowa 24_HV: 13523W Antena Sektorowa 31_L: 9190W Antena Sektorowa 32_HN: 9190W Antena Sektorowa 33_GT: 4051W Antena Sektorowa 34_HV: 13523W Radiolinia RL1: 3467W Radiolinia RL2: 1778W Radiolinia RL3: 1778W Radiolinia RL4: 2455W Radiolinia RL5: 1778W</i>	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>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.</i>	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>	
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: <i>Antena Sektorowa 11_L: (15°32'04.3"E, 50°50'34.6"N) Antena Sektorowa 12_HN: (15°32'04.3"E, 50°50'34.6"N) Antena Sektorowa 13_GT: (15°32'04.3"E, 50°50'34.6"N) Antena Sektorowa 14_HV: (15°32'04.3"E, 50°50'34.6"N) Antena Sektorowa 21_L: (15°32'04.3"E, 50°50'34.6"N) Antena Sektorowa 22_HN: (15°32'04.3"E, 50°50'34.6"N) Antena Sektorowa 23_GT: (15°32'04.3"E, 50°50'34.6"N) Antena Sektorowa 24_HV: (15°32'04.3"E, 50°50'34.6"N) Antena Sektorowa 31_L: (15°32'04.3"E, 50°50'34.6"N) Antena Sektorowa 32_HN: (15°32'04.3"E, 50°50'34.6"N)</i>

	<p>Antena Sektorowa 33_GT: (15°32'04.3"E,50°50'34.6"N) Antena Sektorowa 34_HV: (15°32'04.3"E,50°50'34.6"N) Radiolinia RL1: (15°32'04.3"E,50°50'34.6"N) Radiolinia RL2: (15°32'04.3"E,50°50'34.6"N) Radiolinia RL3: (15°32'04.3"E,50°50'34.6"N) Radiolinia RL4: (15°32'04.3"E,50°50'34.6"N) Radiolinia RL5: (15°32'04.3"E,50°50'34.6"N)</p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,23GHz,32GHz,80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_L: 51,00m Antena Sektorowa 12_HN: 51,00m Antena Sektorowa 13_GT: 51,00m Antena Sektorowa 14_HV: 51,00m Antena Sektorowa 21_L: 45,00m Antena Sektorowa 22_HN: 45,00m Antena Sektorowa 23_GT: 45,00m Antena Sektorowa 24_HV: 45,00m Antena Sektorowa 31_L: 59,00m Antena Sektorowa 32_HN: 59,00m Antena Sektorowa 33_GT: 59,00m Antena Sektorowa 34_HV: 59,00m Radiolinia RL1: 59,50m Radiolinia RL2: 58,00m Radiolinia RL3: 59,00m Radiolinia RL4: 57,70m Radiolinia RL5: 57,70m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_L: 9190W Antena Sektorowa 12_HN: 9190W Antena Sektorowa 13_GT: 4051W Antena Sektorowa 14_HV: 13523W Antena Sektorowa 21_L: 9190W Antena Sektorowa 22_HN: 9190W Antena Sektorowa 23_GT: 4051W Antena Sektorowa 24_HV: 13523W Antena Sektorowa 31_L: 9190W Antena Sektorowa 32_HN: 9190W Antena Sektorowa 33_GT: 4051W Antena Sektorowa 34_HV: 13523W Radiolinia RL1: 3467W Radiolinia RL2: 1778W Radiolinia RL3: 1778W Radiolinia RL4: 2455W Radiolinia RL5: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_L: azymut 70°, pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HN: azymut 70°, pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_GT: azymut 70°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz) Antena Sektorowa 14_HV: azymut 70°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_L: azymut 160°, pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HN: azymut 160°, pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_GT: azymut 160°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz) Antena Sektorowa 24_HV: azymut 160°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_L: azymut 250°, pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HN: azymut 250°, pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_GT: azymut 250°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz) Antena Sektorowa 34_HV: azymut 250°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 167° Radiolinia RL2: azymut 168° Radiolinia RL3: azymut 217° Radiolinia RL4: azymut 220° Radiolinia RL5: azymut 271°</p>

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 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.)	
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, 2024-11-05 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc Podpis: 		
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia
.....	

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strażacka 3/2, 58-370 Boguszków-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 2027 r.

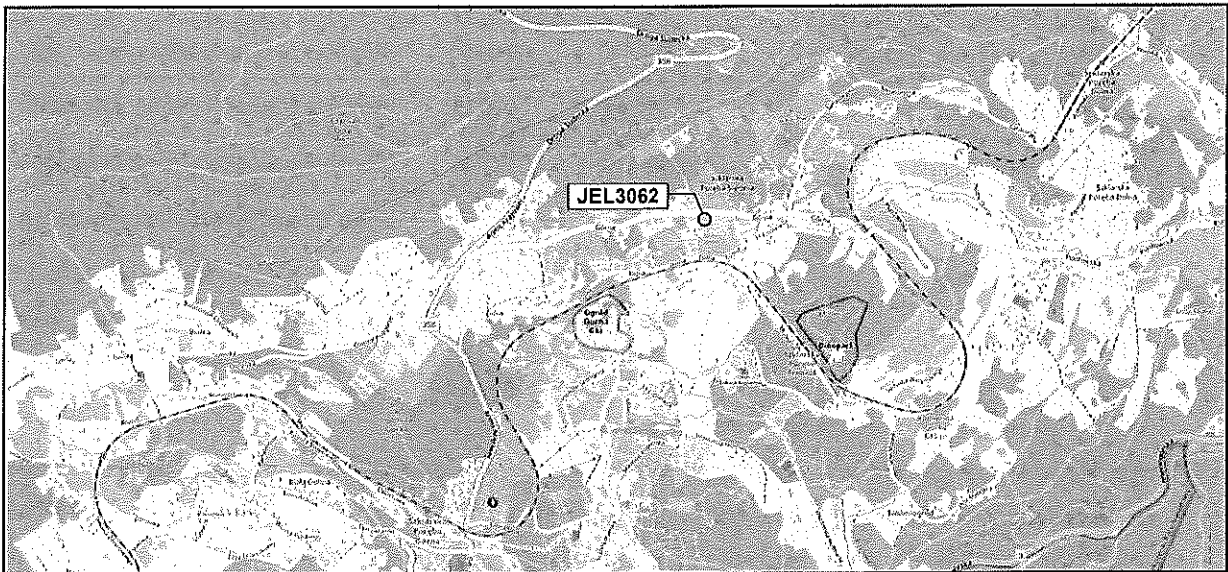
1.3. Nazwa i adres Klienta

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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 54),
 - 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).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej JEL3062.

Lokalizacja stacji:

ul. Górna, dz. nr 137, 58-580 Szklarska Poręba.

Współrzędne geograficzne: 50°50'34.60"N, 15°32'04.30"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wieży, na wysokości 45 - 59 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 70°, 160° oraz 250°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 57,7 – 59,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 167°, 168°, 217°, 220° oraz 271°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz na poziomie terenu.

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 2022 r. poz. 2630).

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 2022 r. poz. 2630).

1.8. 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 07.03.2024 r. (świadectwo nr LWIMP/W/075/24 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadectwo nr LWIMP/W/073/23 – 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.

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 - 5000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6001	0,5 ¹ - 0,8	23,67	18,19	24,24	33,18
	0,9-40,0	22,48			
	40,1-200	26,36			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	31,14			

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5 – 0,8 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 - ± 2%,
 - dokładność podawanej temperatury - ± 1°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	Kathrein 80010306	70	51	900	0.5 - 9.5	4051
2	Huawei ATR4518R11	70	51	800	0 - 10	13523
				2600	0 - 10	
3	Kathrein 742215	70	51	1800	0 - 10	9190
				2100	0 - 10	
4	Kathrein 742215	70	51	1800	0 - 10	9190
				2100	0 - 10	
5	Kathrein 80010306	160	45	900	0.5 - 9.5	4051
6	Huawei ATR4518R11	160	45	800	0 - 10	13523
				2600	0 - 10	
7	Kathrein 742215	160	45	1800	0 - 10	9190
				2100	0 - 10	
8	Kathrein 742215	160	45	1800	0 - 10	9190
				2100	0 - 10	
9	Kathrein 80010306	250	59	900	0.5 - 9.5	4051
10	Huawei ATR4518R11	250	59	800	0 - 10	13523
				2600	0 - 10	
11	Kathrein 742215	250	59	1800	0 - 10	9190
				2100	0 - 10	
12	Kathrein 742215	250	59	1800	0 - 10	9190
				2100	0 - 10	

Anteny linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	23	25	VHLP2-23	0,6	167	59,5
2	80	19	VHLP1-80	0,3	168	58,0
3	80	19	VHLP1-80	0,3	217	59,0
4	32	26	A32D03	0,3	220	57,7
5	80	19	VHLP1-80	0,3	271	57,7

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy 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: 12,9°C, wilgotność: 64,1%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 15,2°C, wilgotność: 60,7%
- 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 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 plonu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E* [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	WM _e	WM _m	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 70° - otoczenie instalacji	50.843077	15.535081	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
2	GKP 70° - otoczenie instalacji	50.843345	15.536282	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
3	GKP 70° - otoczenie instalacji	50.843595	15.537098	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
4	DPP - okno - I p., ul. Górna 29	-	-	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
5	GKP 70° - otoczenie instalacji	50.843751	15.538020	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
6	DPP - okno - I p., ul. Górna 18	-	-	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
7	DPP - okno - I p., ul. Górna 29A	-	-	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
8	DPP - okno - I p., ul. Górna 12	-	-	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
9	GKP 160°/167°/168° - otoczenie instalacji	50.842906	15.534574	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza

10	GKP 160°/167°/168° - otoczenie instalacji	50.842223	15.534837	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
11	GKP 160° - otoczenie instalacji	50.841505	15.535309	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
12	DPP - okno - I p., ul. Dolna 4	-	-	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
13	GKP 160° - otoczenie instalacji	50.841126	15.535631	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
14	GKP 160° - otoczenie instalacji	50.839737	15.536264	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
15	PKP 160° - otoczenie instalacji	50.839732	15.534896	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
16	PKP 160° - otoczenie instalacji	50.840672	15.537117	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
17	PKP 160° - otoczenie instalacji	50.841534	15.534016	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
18	GKP 271°/PKP 250° - otoczenie instalacji	50.842933	15.534300	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
19	GKP 217°/220°; PKP 250° - otoczenie instalacji	50.842740	15.534300	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
20	GKP 217°/220°; PKP 250° - otoczenie instalacji	50.842293	15.533732	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
21	DPP - wejście - I p., ul. Górna 12D	-	-	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
22	GKP 271°/PKP 250° - otoczenie instalacji	50.842967	15.533297	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
23	GKP 250° - otoczenie instalacji	50.842726	15.533496	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
24	GKP 250° - otoczenie instalacji	50.842652	15.533056	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
25	GKP 250° - otoczenie instalacji	50.842364	15.531918	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
26	GKP 250° - otoczenie instalacji	50.842178	15.531028	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
27	PKP 250° - otoczenie instalacji	50.843079	15.532015	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
28	PKP 250° - otoczenie instalacji	50.842621	15.528305	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
29	GKP 250° - otoczenie instalacji	50.841557	15.528273	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
30	PKP 250° - otoczenie instalacji	50.840974	15.529078	0,6	0,3	0,9	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).

* Wartość natężenia pola *E* wyznaczona na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

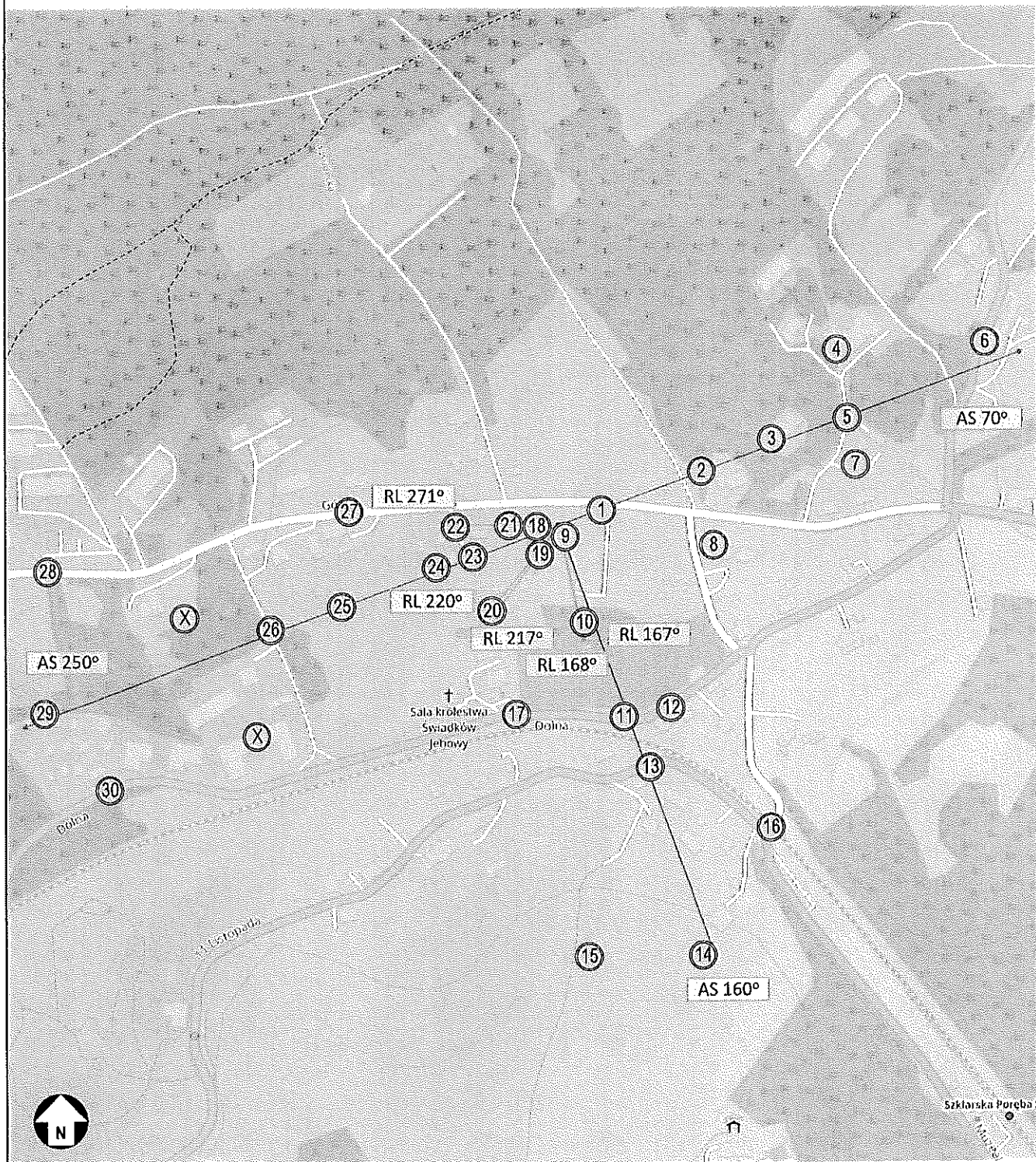
GKP - główny kierunek pomiarowy; PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy; DPP – dodatkowy punkt pomiarowy.

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 JEL3062 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 2022 r. poz. 2630).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



⊗ - brak dostępu - teren budowy

Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa JEL3062, ul. Górna, dz. nr 137, 58-580 Szklarska Poręba					
Podziałka 1:4750	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2024-10-31	Sprawozdanie nr	P4/432/2024	
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2024-10-31	Sprawa nr	AC/1/2022	

