


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 Starostwo Powiatowe w Jeleniej Górze Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa 58-500 Jelenia Góra ul. Podchorążych 15	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację JEL3041 (zgłoszenie nr 10)	
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. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (TERYT: 02) (KTS: 10030200000000), pow. karkonoski 4.5.02.01.06 (TERYT: 0206) (KTS: 10030210106000), gm. Mysłakowice 5.5.02.01.06.07.2 (TERYT: 0206072) (KTS: 10030210106072)	
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 Kostrzyca, ul. Kościuszki 142, 58-533 Mysłakowice, gm. Mysłakowice, pow. karkonoski	
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_GLT: 12060W Antena Sektorowa 12_HNV: 19612W Antena Sektorowa 21_GLT: 12060W Antena Sektorowa 22_HNV: 19612W Antena Sektorowa 31_GLT: 12060W Antena Sektorowa 32_HNV: 19612W Radiolinia RL1: 6166W Radiolinia RL2: 6166W Radiolinia RL3: 3020W Radiolinia RL4: 10455W Radiolinia RL5: 4677W Radiolinia RL6: 3020W Radiolinia RL7: 10455W Radiolinia RL8: 8913W Radiolinia RL9: 8913W	
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_GLT: (15°48'06.1"E, 50°48'44.4"N) Antena Sektorowa 12_HNV: (15°48'06.1"E, 50°48'44.4"N) Antena Sektorowa 21_GLT: (15°48'06.1"E, 50°48'44.4"N) Antena Sektorowa 22_HNV: (15°48'06.1"E, 50°48'44.4"N) Antena Sektorowa 31_GLT: (15°48'06.1"E, 50°48'44.4"N) Antena Sektorowa 32_HNV: (15°48'06.1"E, 50°48'44.4"N) Radiolinia RL1: (15°48'06.1"E, 50°48'44.4"N) Radiolinia RL2: (15°48'06.1"E, 50°48'44.4"N) Radiolinia RL3: (15°48'06.1"E, 50°48'44.4"N) Radiolinia RL4: (15°48'06.1"E, 50°48'44.4"N)

	Radiolinia RL5: (15°48'06.1"E,50°48'44.4"N) Radiolinia RL6: (15°48'06.1"E,50°48'44.4"N) Radiolinia RL7: (15°48'06.1"E,50°48'44.4"N) Radiolinia RL8: (15°48'06.1"E,50°48'44.4"N) Radiolinia RL9: (15°48'06.1"E,50°48'44.4"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,13GHz,23GHz,32GHz,80GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GLT: 64,80m Antena Sektorowa 12_HNV: 65,30m Antena Sektorowa 21_GLT: 64,80m Antena Sektorowa 22_HNV: 64,80m Antena Sektorowa 31_GLT: 64,80m Antena Sektorowa 32_HNV: 65,20m Radiolinia RL1: 65,50m Radiolinia RL2: 66,50m Radiolinia RL3: 65,00m Radiolinia RL4: 64,80m Radiolinia RL5: 65,70m Radiolinia RL6: 66,50m Radiolinia RL7: 64,00m Radiolinia RL8: 65,00m Radiolinia RL9: 63,20m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GLT: 12060W Antena Sektorowa 12_HNV: 19612W Antena Sektorowa 21_GLT: 12060W Antena Sektorowa 22_HNV: 19612W Antena Sektorowa 31_GLT: 12060W Antena Sektorowa 32_HNV: 19612W Radiolinia RL1: 6166W Radiolinia RL2: 6166W Radiolinia RL3: 3020W Radiolinia RL4: 10455W Radiolinia RL5: 4677W Radiolinia RL6: 3020W Radiolinia RL7: 10455W Radiolinia RL8: 8913W Radiolinia RL9: 8913W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GLT: azymut 120°, pochylenie 2-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HNV: azymut 120°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GLT: azymut 240°, pochylenie 2-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HNV: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GLT: azymut 340°, pochylenie 2-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HNV: azymut 340°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 50° Radiolinia RL2: azymut 139° Radiolinia RL3: azymut 212° Radiolinia RL4: azymut 215° Radiolinia RL5: azymut 221° Radiolinia RL6: azymut 224° Radiolinia RL7: azymut 238° Radiolinia RL8: azymut 240° Radiolinia RL9: azymut 325°

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, 2024-01-19		
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 JEL3041**

Lokalizacja: **ul. Kościuszki 142, 58-532 Kostrzyca**

Data wykonania
pomiarów: **10.01.2024 r. godz. 14.00 – 15.45**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	Podpis jest prawidłowy  Dokument podpisany przez Marcin Łazuta Data: 2024.01.17 15:26:21 CET
		16.01.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		16.01.2024	

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 2027 r.

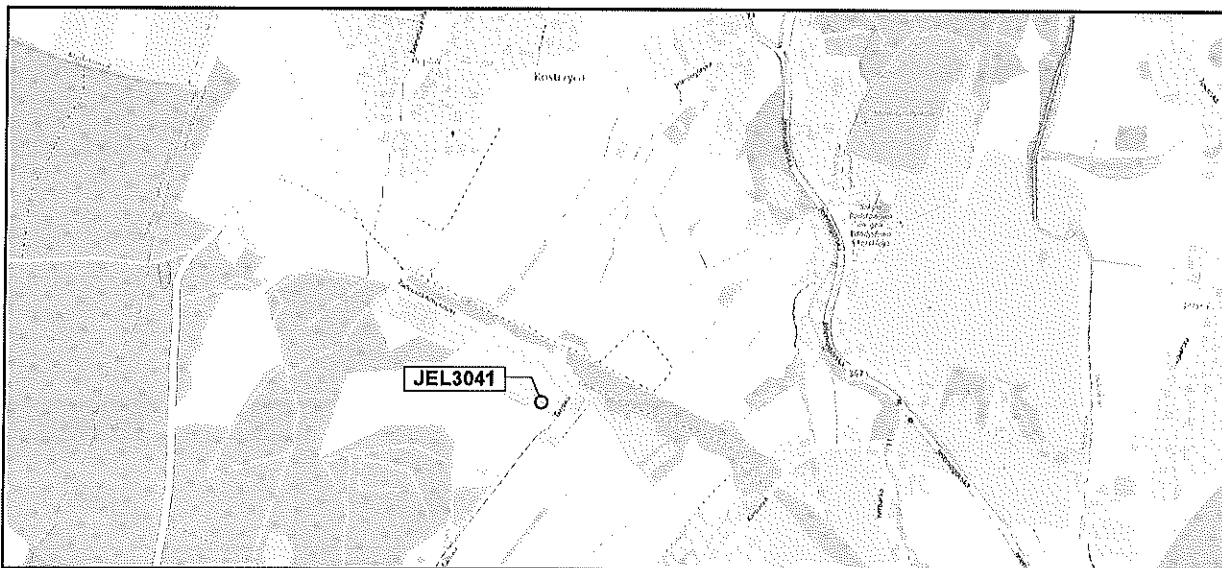
1.3. Nazwa i adres Klienta

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 (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).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej JEL3041.

Lokalizacja stacji:

ul. Kościuszki 142, 58-532 Kostrzyca

Współrzędne geograficzne: 50°48'44.40"N, 15°48'06.10"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na kominie, na wysokości 64,8 – 65,3 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 120°, 240° oraz 340°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 63,2 – 66,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 50°, 139°, 212°, 215°, 221°, 224°, 238°, 240° oraz 325°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na kominie 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 08.03.2022 r. (świadectwo nr LWiMP/W/069/22 – 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 / EF6091	0,5 ¹ - 200	17,58	20,91	24,24	40,36
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 0,5-200 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 - $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 1^{\circ}\text{C}$.

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.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Powerwave 7755	120	64,8	900	2 - 8	12060
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
2	Huawei AQU4518R9	120	65,3	800	0 - 10	19612
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
				2600	0 - 10	
3	Powerwave 7755	240	64,8	900	2 - 8	12060
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
4	Huawei AQU4518R9	240	64,8	800	0 - 10	19612
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
				2600	0 - 10	
5	Powerwave 7755	340	64,8	900	2 - 8	12060
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
6	Huawei AQU4518R9	340	65,2	800	0 - 10	19612
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
				2600	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	28	A23D06	0,6	50	65,5
2	23	28	A23D06	0,6	139	66,5
3	13	29	VHLPX2-13	0,6	212	65,0
4	80/23	19/25	A23S80S06	0,6	215	64,8
5	32	23	VHLP2-32	0,6	221	65,7
6	13	29	VHLPX2-13	0,6	224	66,5
7	80/23	19/25	A23S80S06	0,6	238	64,0
8	80	19	VHLP2-80	0,6	240	65,0
9	80	19	VHLP2-80	0,6	325	63,2

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy na kominie 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: -1,0°C, wilgotność: 62,7%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: -1,4°C, wilgotność: 68,4%
- 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 _z	WM _h	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 50° - otoczenie instalacji	50.812564	15.802195	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
2	GKP 50° - otoczenie instalacji	50.812964	15.802940	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
3	GKP 50° - otoczenie instalacji	50.813351	15.803675	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
4	GKP 325°/340° - otoczenie instalacji	50.812605	15.801513	1,4	0,5	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
5	GKP 325°/PKP 340° - otoczenie instalacji	50.813273	15.800623	1,4	0,5	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
6	GKP 325°/PKP 340° - otoczenie instalacji	50.813727	15.800172	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
7	GKP 340° - otoczenie instalacji	50.813388	15.801181	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
8	GKP 340° - otoczenie instalacji	50.814778	15.800558	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
9	GKP 340° - otoczenie instalacji	50.816337	15.799528	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
10	GKP 340° - otoczenie instalacji	50.817318	15.798839	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
11	PKP 340° - otoczenie instalacji	50.817708	15.799874	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
12	PKP 340° - otoczenie instalacji	50.816270	15.798217	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
13	PKP 340° - otoczenie instalacji	50.814698	15.798190	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
14	GKP 212°/215°/221°/224° - otoczenie instalacji	50.812193	15.801554	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
15	GKP 238°/240° - otoczenie instalacji	50.812125	15.801216	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
16	GKP 212°/215°; PKP 240° - otoczenie instalacji	50.811708	15.801071	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
17	GKP 212°/215°; PKP 240° - otoczenie instalacji	50.811108	15.800465	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
18	GKP 221°/224°; PKP 240° - otoczenie instalacji	50.811569	15.800620	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
19	GKP 221°/224°; PKP 240° - otoczenie instalacji	50.811224	15.800105	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
20	GKP 238°/240° - otoczenie instalacji	50.811817	15.800384	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
21	GKP 238°/240° - otoczenie instalacji	50.811441	15.799397	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
22	GKP 240° - otoczenie instalacji	50.810851	15.797418	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
23	GKP 240° - otoczenie instalacji	50.809983	15.795529	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
24	GKP 240° - otoczenie instalacji	50.809468	15.793963	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25	PKP 240° - otoczenie instalacji	50.808573	15.796559	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
26	PKP 240° - otoczenie instalacji	50.811529	15.795572	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27	PKP 240° - otoczenie instalacji	50.810078	15.799392	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
28	GKP 120° - otoczenie instalacji	50.812210	15.802111	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
29	GKP 139°/PKP 120° - otoczenie instalacji	50.812095	15.801993	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
30	GKP 139°/PKP 120° - otoczenie instalacji	50.811512	15.802857	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
31	GKP 139°/PKP 120° - otoczenie instalacji	50.810956	15.803608	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza

32	GKP 120° - otoczenie instalacji	50.811641	15.803651	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
33	GKP 120° - otoczenie instalacji	50.811044	15.805132	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
34	GKP 120° - otoczenie instalacji	50.810203	15.807331	1,4	0,5	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
35	GKP 120° - otoczenie instalacji	50.809274	15.809927	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
36	PKP 120° - otoczenie instalacji	50.811166	15.808779	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
37	PKP 120° - otoczenie instalacji	50.809017	15.805797	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) – $U = k \times U_0$

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: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E)$

GKP - główny kierunek pomiarowy

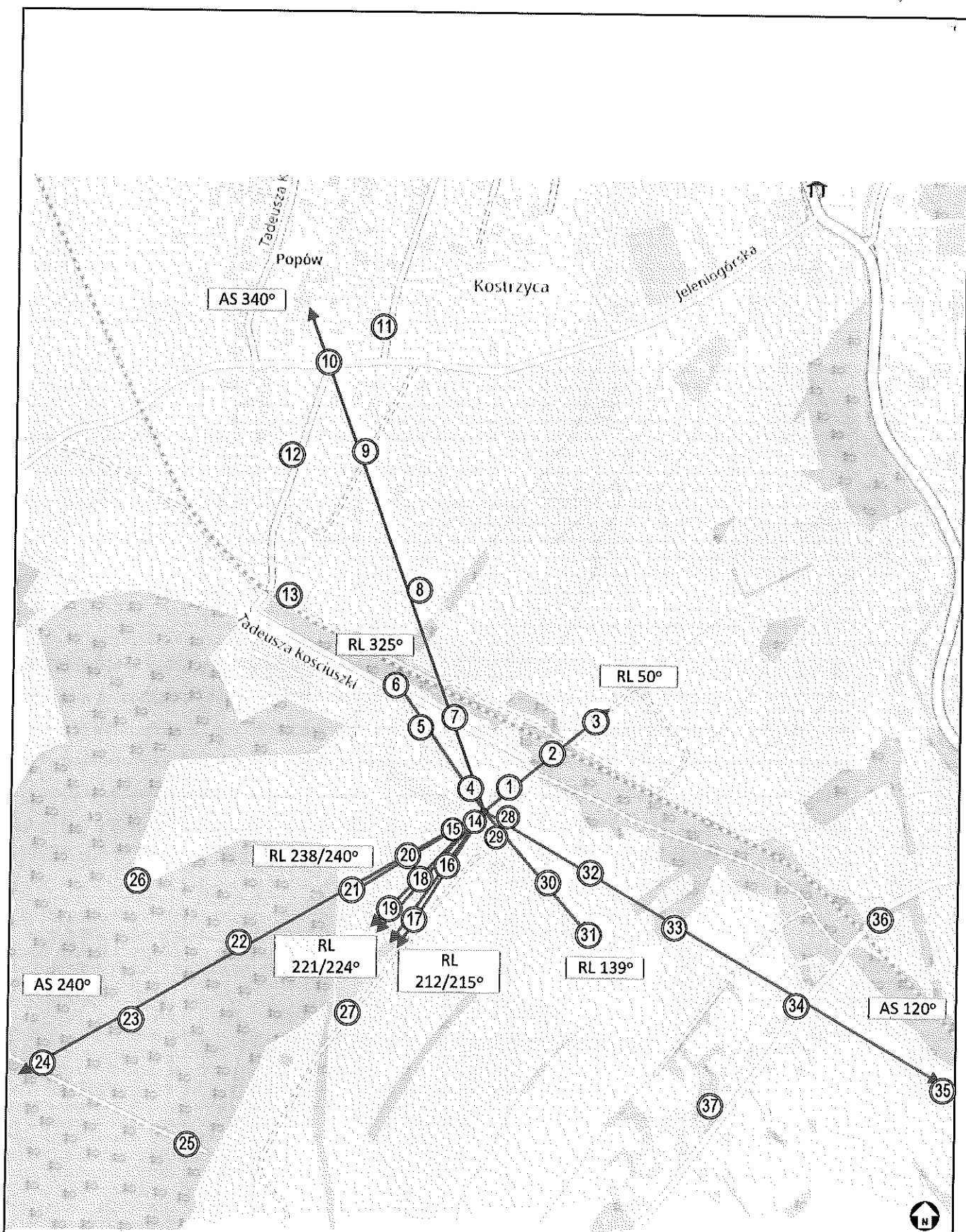
PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy

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 **JEL3041** 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



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa JEL3041, ul. Kościuszki 142, 58-532 Kostrzyca				
Podziałka 1:6000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2024-01-16	Sprawozdanie nr	P4/2/2024
Sprawdził	Marcin Łazuta	Data	2024-01-16	Sprawa nr	AC/1/2022