

**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

Urząd Miasta w Jeleniej Górze  
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa  
ul. Sudecka 29, 58-500 Jelenia Góra

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

JEL3013 (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. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (TERYT: 02) (KTS: 1003020000000), pow. Jelenia Góra 4.5.02.01.61 (TERYT: 0261) (KTS: 10030210161000), gm. Jelenia Góra 5.5.02.01.61.01.1 (TERYT: 0261011) (KTS: 10030210161011)

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

ul. Sobieskiego 53, 58-500 Jelenia Góra, gm. Jelenia Góra, pow. Jelenia Góra

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\_LV: 13447W  
Antena Sektorowa 12\_HNV: 12017W  
Antena Sektorowa 13\_GHT: 13662W  
Antena Sektorowa 21\_LV: 13447W  
Antena Sektorowa 22\_HNV: 11038W  
Antena Sektorowa 23\_GHT: 13662W  
Antena Sektorowa 31\_LV: 13447W  
Antena Sektorowa 32\_HNV: 11038W  
Antena Sektorowa 33\_GHT: 13662W  
Radiolinia RL1: 1905W

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\_LV: (15°43'13.0"E, 50°54'11.7"N)  
Antena Sektorowa 12\_HNV: (15°43'13.0"E, 50°54'11.7"N)  
Antena Sektorowa 13\_GHT: (15°43'13.0"E, 50°54'11.7"N)  
Antena Sektorowa 21\_LV: (15°43'13.0"E, 50°54'11.7"N)  
Antena Sektorowa 22\_HNV: (15°43'13.0"E, 50°54'11.7"N)  
Antena Sektorowa 23\_GHT: (15°43'13.0"E, 50°54'11.7"N)  
Antena Sektorowa 31\_LV: (15°43'13.0"E, 50°54'11.7"N)  
Antena Sektorowa 32\_HNV: (15°43'13.0"E, 50°54'11.7"N)  
Antena Sektorowa 33\_GHT: (15°43'13.0"E, 50°54'11.7"N)  
Radiolinia RL1: (15°43'13.0"E, 50°54'11.7"N)

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



LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:          Antena Sektorowa 11_LV: 20,20m          Antena Sektorowa 12_HNV: 20,20m          Antena Sektorowa 13_GHT: 20,20m          Antena Sektorowa 21_LV: 19,40m          Antena Sektorowa 22_HNV: 19,40m          Antena Sektorowa 23_GHT: 19,40m          Antena Sektorowa 31_LV: 19,40m          Antena Sektorowa 32_HNV: 19,40m          Antena Sektorowa 33_GHT: 19,40m          Radiolinia RL1: 20,50m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:          Antena Sektorowa 11_LV: 13447W          Antena Sektorowa 12_HNV: 12017W          Antena Sektorowa 13_GHT: 13662W          Antena Sektorowa 21_LV: 13447W          Antena Sektorowa 22_HNV: 11038W          Antena Sektorowa 23_GHT: 13662W          Antena Sektorowa 31_LV: 13447W          Antena Sektorowa 32_HNV: 11038W          Antena Sektorowa 33_GHT: 13662W          Radiolinia RL1: 1905W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:          Antena Sektorowa 11_LV: azymut 110°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz), pochylenie 2-8° (2100MHz)          Antena Sektorowa 12_HNV: azymut 110°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz), pochylenie 2-8° (2100MHz)          Antena Sektorowa 13_GHT: azymut 110°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)          Antena Sektorowa 21_LV: azymut 185°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz), pochylenie 2-8° (2100MHz)          Antena Sektorowa 22_HNV: azymut 185°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz), pochylenie 2-8° (2100MHz)          Antena Sektorowa 23_GHT: azymut 185°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)          Antena Sektorowa 31_LV: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz), pochylenie 2-8° (2100MHz)          Antena Sektorowa 32_HNV: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz), pochylenie 2-8° (2100MHz)          Antena Sektorowa 33_GHT: azymut 300°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)          Radiolinia RL1: azymut 75°</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 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.)</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, 2024-04-16</p>	
<p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Katarzyna Sieińska</p>	
<p>Podpis: </p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></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 JEL3013**

Lokalizacja: **ul. Sobieskiego 53, 58-500 Jelenia Góra**

Data wykonania pomiarów: **12.04.2024 r. godz. 10.40 – 12.00**

Badanie przeprowadził:	Kierownik techniczny	Personel	
		Marcin Łazuta	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	Marcin Łazuta
		12.04.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy  Dokumenty podpisane przez: Anna Garwol-Porosa Data: 2024.04.15 09:27:08 CEST
		12.04.2024	



## 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.

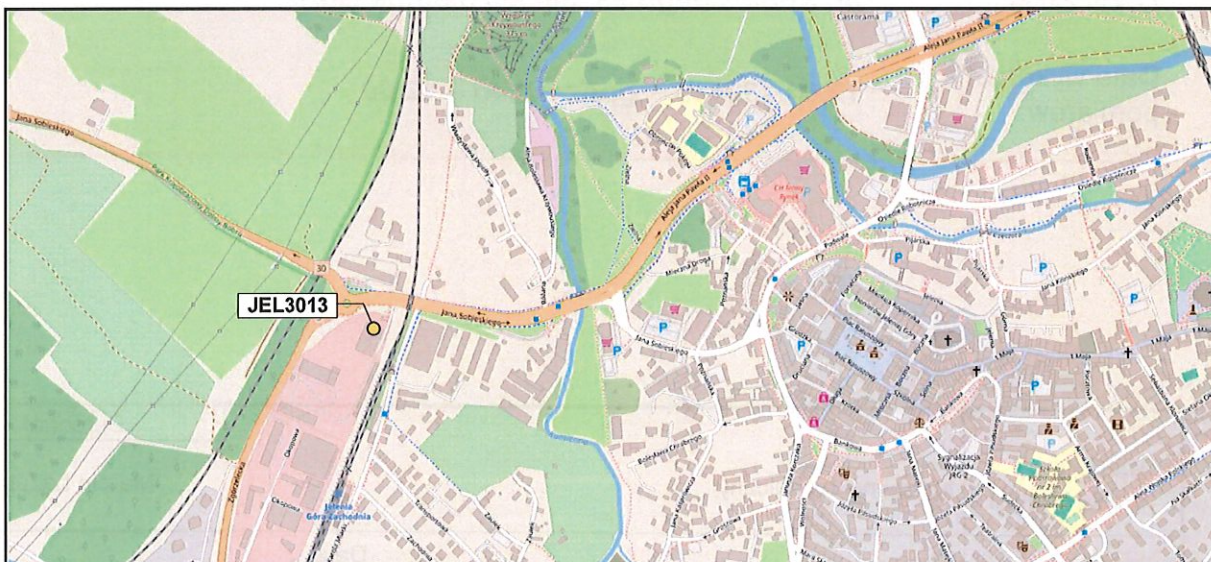
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

### 1.5. Miejsce wykonania pomiarów



#### Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej JEL3013.

#### Lokalizacja stacji:

ul. Sobieskiego 53, 58-500 Jelenia Góra.

Współrzędne geograficzne: 50°54'11.71"N, 15°43'12.98"E

### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na dachu budynku biurowego, na wysokości 19,4 – 20,2 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 110°, 185° oraz 300°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 20,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 75°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze również zainstalowano na dachu.

## **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 / EF6091	0,5 <sup>1</sup> - 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			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	421 MHz - 6 GHz			
		31,14			

<sup>1</sup> 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 -  $\pm 2\%$ ,
  - 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	Huawei ATR4518R11	110	20,2	900	0 - 10	13662
				2600	0 - 10	
2	Huawei ADU4518R8	110	20,2	800	0 - 10	12017
				1800	2 - 8	
				2100	2 - 8	
3	Huawei ADU451807	110	20,2	800	0 - 10	13447
				1800	2 - 8	
				2100	2 - 8	
4	Huawei ATR4518R11	185	19,4	900	0 - 10	13662
				2600	0 - 10	
5	Huawei ADU4518R12	185	19,4	800	0 - 10	11038
				1800	2 - 8	
				2100	2 - 8	
6	Huawei ADU451807	185	19,4	800	0 - 10	13447
				1800	2 - 8	
				2100	2 - 8	
7	Huawei ATR4518R11	300	19,4	900	0 - 10	13662
				2600	0 - 10	
8	Huawei ADU4518R12	300	19,4	800	0 - 10	11038
				1800	2 - 8	
				2100	2 - 8	
9	Huawei ADU451807	300	19,4	800	0 - 10	13447
				1800	2 - 8	
				2100	2 - 8	

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	A80S03	0,3	75	20,5

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy na dachu.

## 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: 14,5°C, wilgotność: 58,2%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 18,8°C, wilgotność: 50,7%
- 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 pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E* [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 75°/110° - otoczenie instalacji	50.903531	15.720862	4,6	2,1	6,7	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
2	GKP 110° - otoczenie instalacji	50.903454	15.721168	5,0	2,3	7,3	0,019	0,26	0,27	nie przekracza
3	GKP 75°/PKP 110° - otoczenie instalacji	50.903655	15.721412	4,2	1,9	6,1	0,016	0,22	0,22	nie przekracza
4	PKP 110°/185° - otoczenie instalacji	50.903097	15.720819	2,8	1,3	4,1	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
5	GKP 185° - otoczenie instalacji	50.903027	15.720165	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza



6	GKP 185° - otoczenie instalacji	50.902865	15.720085	4,8	2,2	7,0	0,019	0,25	0,25	nie przekracza
7	GKP 185° - otoczenie instalacji	50.902679	15.720074	6,2	2,8	9,0	0,024	0,32	0,33	nie przekracza
8	GKP 185° - otoczenie instalacji	50.902418	15.720009	7,6	3,4	11,0	0,029	0,39	0,40	nie przekracza
9	GKP 185° - otoczenie instalacji	50.902236	15.720004	8,8	4,0	12,8	0,034	0,46	0,47	nie przekracza
10	DPP - okno - I p., ul. Sobieskiego 53	-	-	3,4	1,5	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
11	PKP 185° - otoczenie instalacji	50.902686	15.719441	6,3	2,8	9,1	0,024	0,33	0,33	nie przekracza
12	PKP 185°/300° - otoczenie instalacji	50.903166	15.719248	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
13	GKP 300° - otoczenie instalacji	50.903653	15.720031	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
14	GKP 300° - otoczenie instalacji	50.903795	15.719704	3,4	1,5	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
15	PKP 300° - otoczenie instalacji	50.903755	15.718759	5,2	2,3	7,5	0,020	0,27	0,27	nie przekracza
16	GKP 300° - otoczenie instalacji	50.904008	15.719130	6,0	2,7	8,7	0,023	0,31	0,32	nie przekracza
17	GKP 300° - otoczenie instalacji	50.904083	15.718910	6,6	3,0	9,6	0,025	0,34	0,35	nie przekracza
18	GKP 300° - otoczenie instalacji	50.904161	15.718636	3,6	1,6	5,2	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
19	GKP 300° - otoczenie instalacji	50.904320	15.718271	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
20	PKP 300° - otoczenie instalacji	50.904611	15.719022	4,6	2,1	6,7	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
21	PKP 300° - otoczenie instalacji	50.904567	15.719435	4,5	2,0	6,5	0,017	0,23	0,24	nie przekracza
22	PKP 300° - otoczenie instalacji	50.903954	15.720203	2,9	1,3	4,2	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
23	GKP 75°/PKP 110° - otoczenie instalacji	50.903816	15.722456	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
24	GKP 110° - otoczenie instalacji	50.903386	15.721469	3,3	1,5	4,8	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
25	PKP 110°/185° - otoczenie instalacji	50.902591	15.721120	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
26	PKP 110° - otoczenie instalacji	50.902486	15.722021	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
27	PKP 110° - otoczenie instalacji	50.902791	15.722767	3,8	1,7	5,5	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
28	DPP - korytarz - IV p., ul. Sobieskiego 53	-	-	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	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:  $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C \cdot d(E)$

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

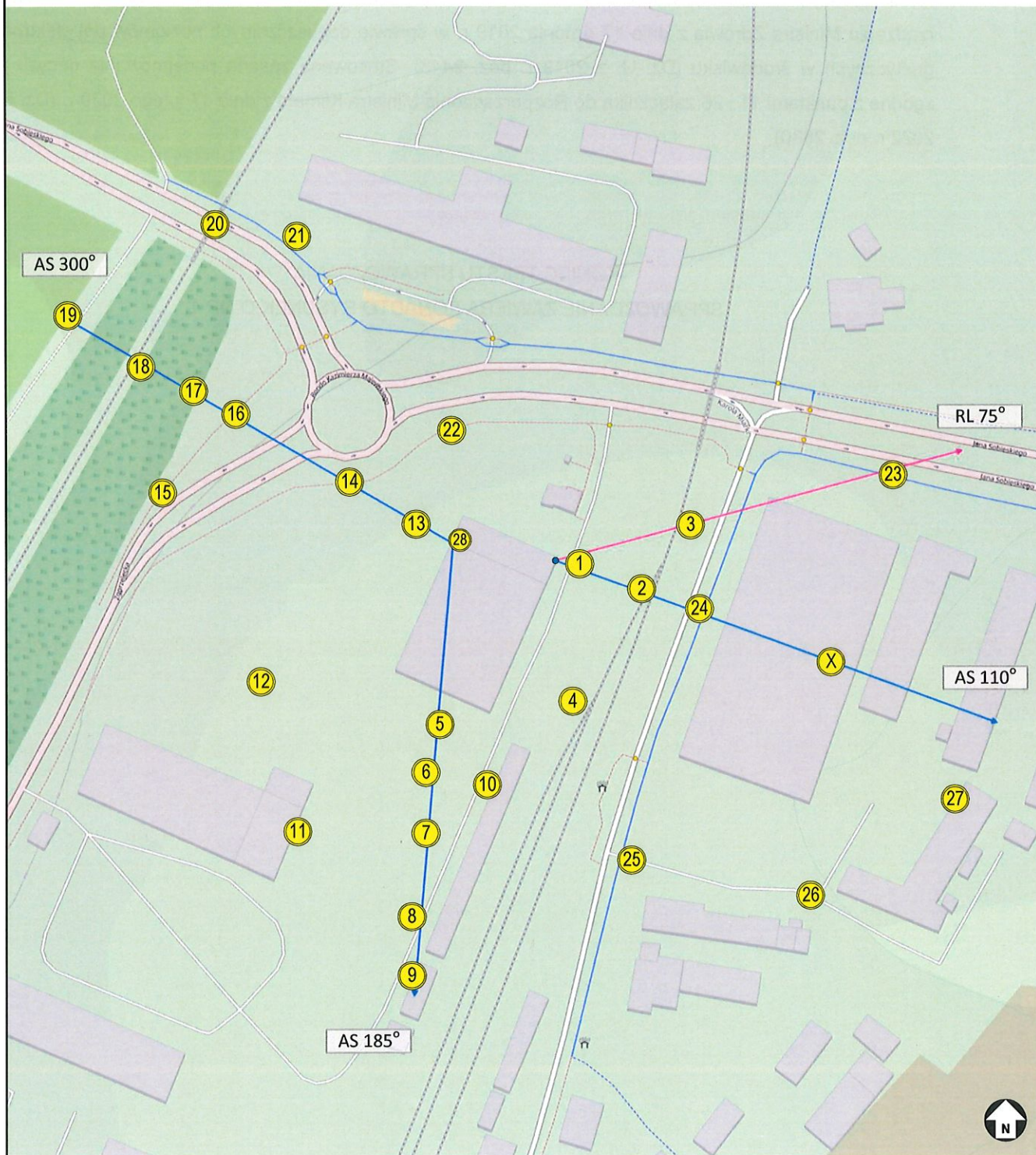
### 3.2. Stwierdzenie zgodności

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 **JEL3013** w miejscach do-



stępnych 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**



(X) - Teren przemysłowy – brak dostępu

Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa JEL3013, ul. Sobieskiego 53, 58-500 Jelenia Góra				
Podziałka <b>1:2000</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2024-04-12	Sprawozdanie nr	P4/134/2024
Sprawił	Łukasz Porosa	Data	2024-04-12	Sprawa nr	AC/1/2022