

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

JEL3141 (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. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (TERYT: 02) (KTS: 10030200000000), 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. Karkonoska, dz. nr 27/1, obręb Sobieszów, 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_GHLNTV: 19952W

Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 19952W

Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 19952W

Radiolinia RL1: 1862W

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_GHLNTV: (15°38'22.0"E,50°50'44.0"N)

Antena Sektorowa 21_GHLNTV: (15°38'22.0"E,50°50'44.0"N)

Antena Sektorowa 31_GHLNTV: (15°38'22.0"E,50°50'44.0"N)

Radiolinia RL1: (15°38'22.0"E,50°50'44.0"N)

LP 2.

Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,23GHz

LP 3.

Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 19,00m

Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 19,00m

Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 19,00m

Radiolinia RL1: 19,00m

LP 4.

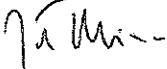
Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 19952W

Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 19952W

Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 19952W

Radiolinia RL1: 1862W

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylecia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GHLNTV: azymut 30°, pochylecia 0-6° (800MHz), pochylecia 0-6° (900MHz), pochylecia 0-6° (1800MHz), pochylecia 0-6° (2100MHz), pochylecia 0-6° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_GHLNTV: azymut 109°, pochylecia 0-3,6° (800MHz), pochylecia 0-3,6° (900MHz), pochylecia 0-3,6° (1800MHz), pochylecia 0-3,6° (2100MHz), pochylecia 0-3,6° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_GHLNTV: azymut 210°, pochylecia 0-1,1° (800MHz), pochylecia 0-1,1° (900MHz), pochylecia 0-1,1° (1800MHz), pochylecia 0-1,1° (2100MHz), pochylecia 0-1,1° (2600MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 45°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 21_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 31_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</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, 2021-11-19</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc</p> <p>Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia</p> <p>.....</p>	<p>Numer zgłoszenia</p> <p>.....</p>



SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: *Stacja bazowa JEL3141*

Lokalizacja: *ul. Karkonoska, dz. nr 27/1, obręb Sobieszów, 58-500 Jelenia Góra*

Data wykonania pomiarów: *05.11.2021 r. godz. 11.30 – 13.00*

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		15.11.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez: Lukasz Porosa Data: 2021.11.17 10:48:26 CET
		15.11.2021	

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.

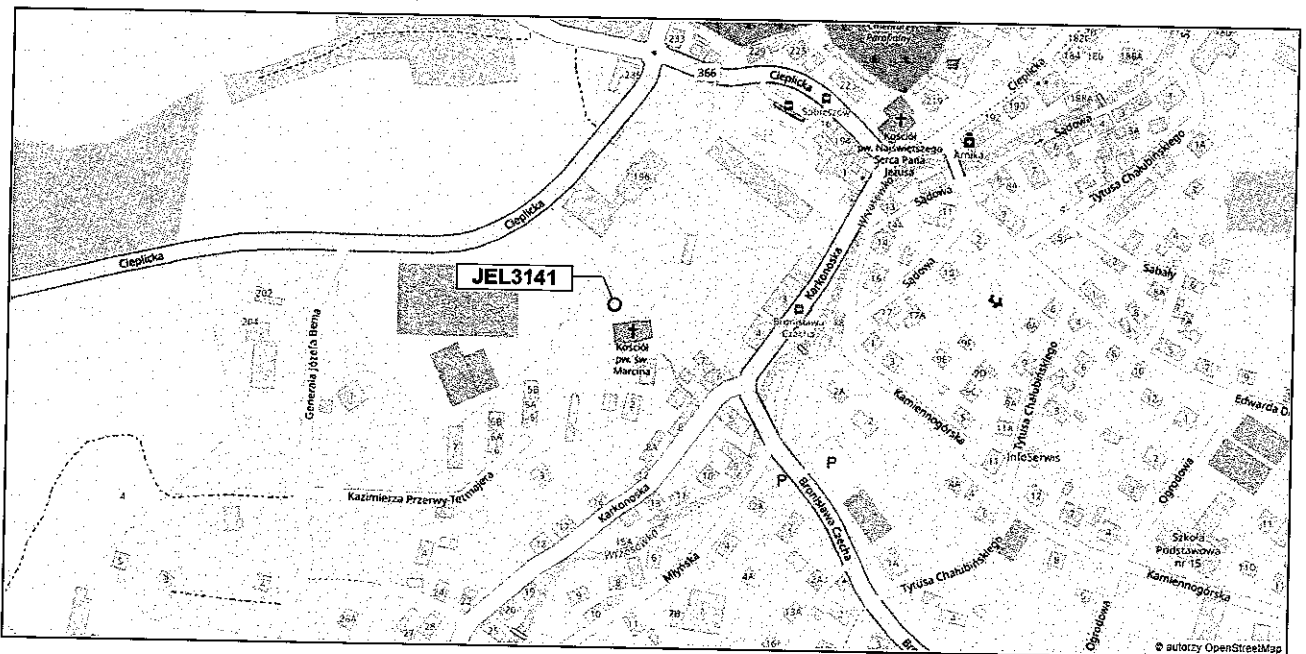
1.3. Nazwa i adres Klienta

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

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/88/2018,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 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).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej JEL3141.

Lokalizacja stacji:

ul. Karkonoska, dz. nr 27/1, obręb Sobieszów, 58-500 Jelenia Góra.

Współrzędne geograficzne: 50°50'44.23"N, 15°38'21.73"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 19 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 30°, 109° oraz 210°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 19 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 45°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na dzwonnicy kościelnej.

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. 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).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan epidemii 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 2020 r. poz. 1219 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).

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 02.03.2020 r. (świadczenie nr LWiMP/W/068/20 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadczenie nr LWiMP/W/053/21 – 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			
		100-5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,6 ¹ - 200	19,73	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		420 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	22,87			
	1 - 200	21,16			

¹ Dla wartości < 0,6 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,6-200 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - $\pm 0,25s$,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności - $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 1^{\circ}C$.

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 AQU4518R5	30	19	800	0 - 6	19952
				900	0 - 6	
				1800	0 - 6	
				2100	0 - 6	
				2600	0 - 6	
2	Huawei AQU4518R5	109	19	800	0 - 3.6	19952
				900	0 - 3.6	
				1800	0 - 3.6	
				2100	0 - 3.6	
				2600	0 - 3.6	
3	Huawei AQU4518R5	210	19	800	0 - 1.1	19952
				900	0 - 1.1	
				1800	0 - 1.1	
				2100	0 - 1.1	
				2600	0 - 1.1	

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	23	28	A23D03	0,3	45	19

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Brak innych operatorów.

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: 6,9°C, wilgotność: 81,7%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 7,1°C, wilgotność: 74%
- 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 z zależności $H = E/377 \Omega$. 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]	Pp	E _{Pp} [V/m]	U [V/m]	E _{Pp} + U [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	['] E									
1	Teren przy kościele	50.845474	15.639391	2,1	1,70	3,6	1,4	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
2	Teren przy kościele	50.845488	15.639820	2,4	1,70	4,1	1,6	5,7	0,015	0,20	0,21	nie przekracza
3	Okno - parter, ul. Przerwy-Tetmajera 1	50.845183	15.639761	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
4	Okno - parter, ul. Przerwy-Tetmajera 2	50.844966	15.639600	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
5	Na drodze, ul. Przerwy-Tetmajera	50.845152	15.639117	1,6	1,70	2,7	1,1	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
6	Okno - parter, ul. Przerwy-Tetmajera 5A	50.844930	15.638648	1,7	1,70	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
7	Okno korytarza - II/III p., ul. Przerwy-Tetmajera 6B	-	-	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
8	Okno korytarza - II/III p., ul. Przerwy-Tetmajera 7	-	-	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
9	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Przerwy-Tetmajera 3	50.844554	15.638782	1,7	1,70	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
10	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Przerwy-Tetmajera 3	50.844641	15.638618	1,6	1,70	2,7	1,1	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
11	Teren zielony	50.844087	15.638130	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
12	Przy budynku, ul. Przerwy-Tetmajera 4	50.843960	15.637441	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
13*	Okno - parter, ul. Karkonoska 18	50.843969	15.638640	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
14	Okno - parter, ul. Karkonoska 5	50.844935	15.640641	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza

15	Przy budynku, Dolnośląski Zespół Parków Krajobrazowych, ul. Kamiennogórska 2	50.844896	15.642117	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
16	Okno - parter, ul. Sądowa 18	50.845411	15.641919	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
17	Teren zielony/chodnik	50.845133	15.641495	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
18	Chodnik, ul. Karkonoska	50.845241	15.641007	0,9	1,70	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
19	Teren Centrum Muzealno- Edukacyjnego KPN, ul. Cieplicka 196	50.845353	15.640572	0,9	1,70	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
20	Okno - parter, teren Centrum Muzealno- Edukacyjnego KPN, ul. Cieplicka 196	50.845522	15.641007	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
21	Teren Centrum Muzealno- Edukacyjnego KPN, ul. Cieplicka 196	50.846240	15.640519	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
22	Teren Centrum Muzealno- Edukacyjnego KPN, ul. Cieplicka 196	50.845936	15.640074	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
23	Teren Centrum Muzealno- Edukacyjnego KPN, ul. Cieplicka 196	50.845675	15.639591	2,5	1,70	4,3	1,7	6,0	0,016	0,21	0,22	nie przekracza
24	Teren Centrum Muzealno- Edukacyjnego KPN, ul. Cieplicka 196	50.845990	15.639816	1,5	1,70	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
25	Okno - parter, teren Centrum Muzealno- Edukacyjnego KPN, ul. Cieplicka 196	50.846281	15.639623	1,4	1,70	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
26	Teren Centrum Muzealno- Edukacyjnego KPN, ul. Cieplicka 196	50.846298	15.640138	1,2	1,70	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
27	Teren Centrum Muzealno- Edukacyjnego KPN, ul. Cieplicka 196	50.846630	15.640471	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
28	Chodnik, ul. Cieplicka	50.847087	15.640846	0,9	1,70	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
29	Okno - parter, ul. Cieplicka 231	50.847240	15.640460	1,2	1,70	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
30	Na przystanku, ul. Cieplicka	50.846894	15.641425	0,9	1,70	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
31	Okno - I p., ul. Sądowa 14	50.846058	15.642227	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. Dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

E_{Pp} – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ($E \times P_p$)

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

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem współczynnika korekcyjnego oraz rozszerzonej niepewności pomiaru.

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności 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: $E \text{ poprawne} = E \text{ wskazywane} \times C d (E)$

¹ - wartość zmierzona $< 0,6 \text{ V/m}$ jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

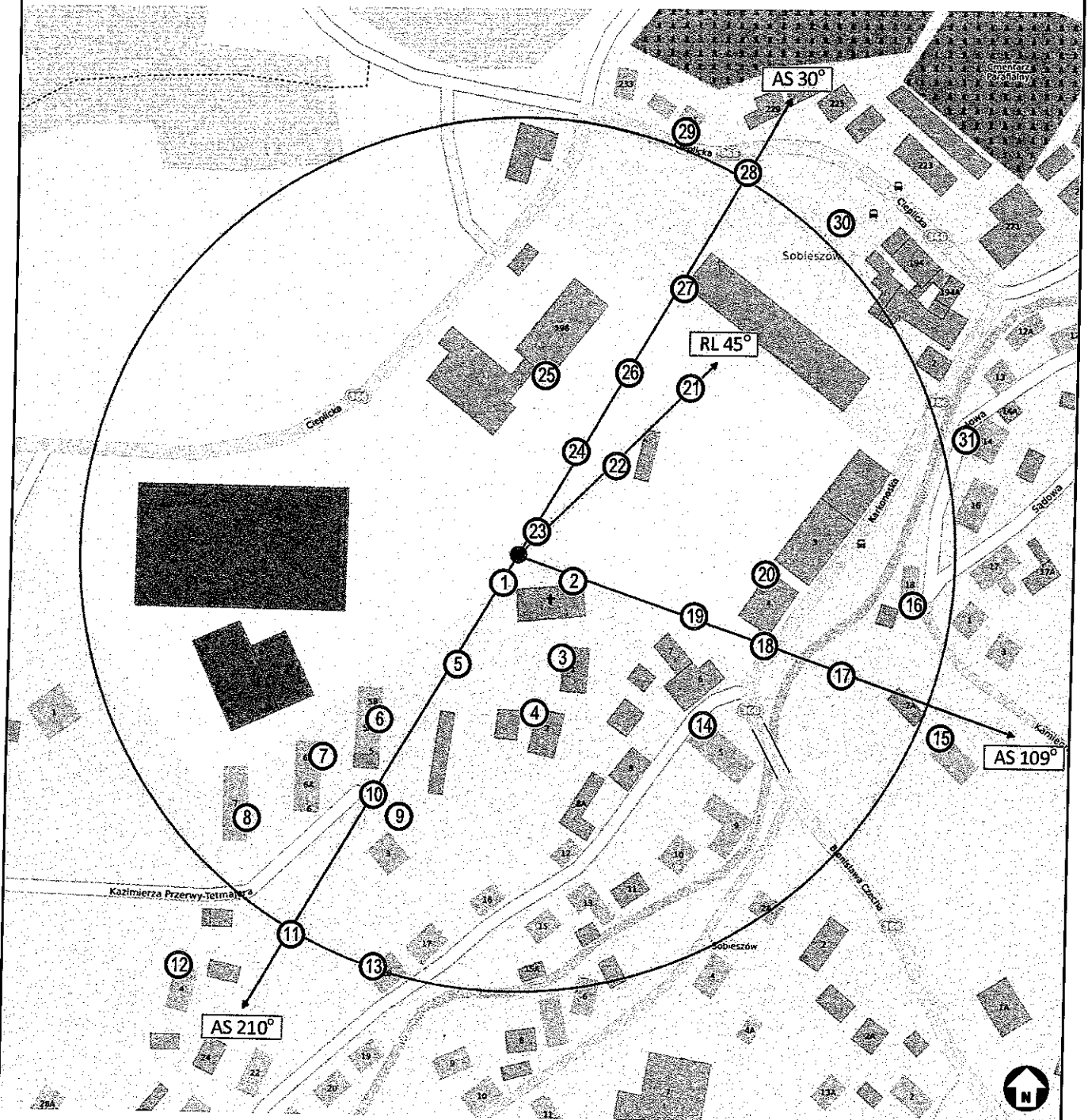
3.2. Stwierdzenie zgodności

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 **JEL3141** w miejscach dostępnych dla ludności, 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).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Strefa badań = 190 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa JEL3141, ul. Karkonoska, dz. nr 27/1, obręb Sobieszów, 58-500 Jelenia Góra				
Podziałka 1:2500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2021-11-15	Sprawozdanie nr	P4/299/2021
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2021-11-15	Sprawa nr	AC/88/2018

