

GO. 6222. 8. 2020
SM

PLAY

Poznań, 2020-05-06

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
02 – 677 Warszawa



746313

GO 20865/5/2020
2020-05-11

p. H. Śmiełowski
12.05.2020 M. Kujko

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Roosevelta 18,
60-829 Poznań

**Urząd Miasta w Jeleniej Górze
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa**

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. JEL3008

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 Nr 130 poz. 879), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510) oraz na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., **P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne znajdującej się w lokalizacji:

58-500 Jelenia Góra, Sygietyńskiego 8, gm. Jelenia Góra, pow. Jelenia Góra

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

Z poważaniem

Jarosław Minc

jaroslaw.minc@play.pl

kom. 790-004-089

Załączniki:

1. Formularz przedmiotowej instalacji wytwarzającej promieniowanie elektromagnetyczne.
2. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych przedmiotowej instalacji.
3. Notarialnie potwierdzone pełnomocnictwo do reprezentowania prowadzącego instalację.
4. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

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

JEL3008 (zgłoszenie nr 6)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.
woj. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (KTS: 10030200000000), pow. Jelenia Góra 4.5.02.01.61 (KTS: 10030210161000),
gm. Jelenia Góra 5.5.02.01.61.01.1 (KTS: 10030210161011)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

58-500 Jelenia Góra, Sygietyńskiego 8, 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_GTV: 2611W

Antena Sektorowa 12_DHLNU: 19917W

Antena Sektorowa 12_DHLNU: 19913W

Antena Sektorowa 21_GLNTU: 15577W

Antena Sektorowa 22_HV: 9791W

Antena Sektorowa 31_GLNTU: 15577W

Antena Sektorowa 32_HV: 9791W

Radiolinia RL1: 1778W

Radiolinia RL2: 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

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 11_GTV: (15°45'25.7"E, 50°55'13.5"N)

Antena Sektorowa 12_DHLNU: (15°45'25.7"E, 50°55'13.5"N)

Antena Sektorowa 12_DHLNU: (15°45'25.7"E, 50°55'13.5"N)

Antena Sektorowa 21_GLNTU: (15°45'25.7"E, 50°55'13.5"N)

Antena Sektorowa 22_HV: (15°45'25.7"E, 50°55'13.5"N)

Antena Sektorowa 31_GLNTU: (15°45'25.7"E, 50°55'13.5"N)

Antena Sektorowa 32_HV: (15°45'25.7"E, 50°55'13.5"N)

Radiolinia RL1: (15°45'25.6"E, 50°55'13.4"N)

Radiolinia RL2: (15°45'25.6"E, 50°55'13.4"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_GTV: 19,00m

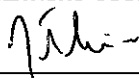
Antena Sektorowa 12_DHLNU: 19,00m

Antena Sektorowa 12_DHLNU: 19,00m

Antena Sektorowa 21_GLNTU: 19,00m

Antena Sektorowa 22_HV: 19,00m

Antena Sektorowa 31_GLNTU: 19,00m

	<p>Antena Sektorowa 32_HV: 19,00m Radiolinia RL1: 20,20m Radiolinia RL2: 20,40m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GTV: 2611W Antena Sektorowa 12_DHLNU: 19917W Antena Sektorowa 12_DHLNU: 19913W Antena Sektorowa 21_GLNTU: 15577W Antena Sektorowa 22_HV: 9791W Antena Sektorowa 31_GLNTU: 15577W Antena Sektorowa 32_HV: 9791W Radiolinia RL1: 1778W Radiolinia RL2: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GTV: azymut 40°, pochylenie 0-6,4° (800MHz), pochylenie 0-6,4° (900MHz) Antena Sektorowa 12_DHLNU: azymut 9°, pochylenie -2-0,2° (1800MHz), pochylenie -2-0,2° (2100MHz), pochylenie -2-0,2° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_DHLNU: azymut 71°, pochylenie 2-3,2° (1800MHz), pochylenie 2-3,2° (2100MHz), pochylenie 2-3,2° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GLNTU: azymut 150°, pochylenie 0-3,2° (900MHz), pochylenie 0-3,2° (1800MHz), pochylenie 0-3,2° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HV: azymut 150°, pochylenie 0-3,2° (800MHz), pochylenie 0-3,2° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GLNTU: azymut 240°, pochylenie 0-3,2° (900MHz), pochylenie 0-3,2° (1800MHz), pochylenie 0-3,2° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 240°, pochylenie 0-3,2° (800MHz), pochylenie 0-3,2° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 229° Radiolinia RL2: azymut 236°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 12_DHLNU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 12_DHLNU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 21_GLNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 22_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_GLNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 32_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, 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>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>
<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2020-05-06 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia</p> <p>.....</p>	<p>Numer zgłoszenia</p> <p>.....</p>

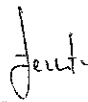
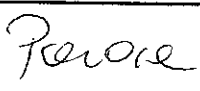

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa JEL3008**

Lokalizacja: **Jelenia Góra, ul. Sygietyńskiego 8**


Data wykonania pomiarów: **29.04.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		30.04.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	 A-CONNECT ANNA GARWOL-POROSA ul. Strażacka 3/2 58-370 Boguszów-Gorce NIP 886-267-84-48
		30.04.2020	

00000000
00000000
00000000
00000000
00000000

0000

ARMY OF THE REPUBLIC OF CHINA
HEADQUARTERS
TAINAN
REPUBLIC OF CHINA



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.

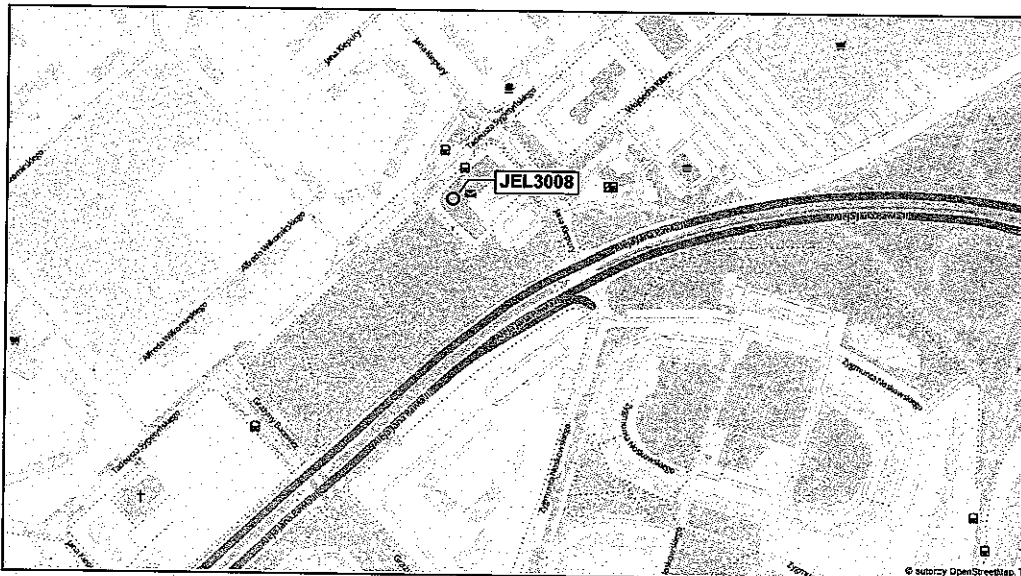
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 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 JEL3008.

Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na dachu budynku - Jelenia Góra, ul. Sygietyńskiego 8.

Współrzędne geograficzne: 50°55'13.52"N, 15°45'25.71"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:



Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 19 m i skierowane są na azymuty 9°, 40°, 71°, 150° oraz 240°. Anteny linii radiowych umiejscowione są na wysokości 20,2-20,4 m i skierowane są na azymuty 229° oraz 236°. Urządzenia nadawczo odbiorcze usytuowane są również na dachu budynku.

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, w których mogą przebywać ludzie. 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. 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.).

1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę znormalizowaną w oparciu o załącznik 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
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032465	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 02.03.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadectwo nr LWIMP/W/068/20).

Przed wykonaniem pomiarów miernik przeszedł sprawdzenie 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 przyrządu pomiarowego.

1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium. W przypadku badanego obiektu składniki tej niepewności są następujące:

- niepewność wynikająca z wzorcowaniu zestawu pomiarowego - zależna od częstotliwości i natężenia pola elektrycznego,
- niepewność wynikająca z charakterystyki przestrzennej sondy (izotropowość),
- niepewność temperaturowa sondy,
- niepewność wzorcowania miernika,



- niepewność wynikająca z powtarzalności wyników pomiarów.

Niepewność pomiaru przedstawiona w tabeli jest pierwiastkiem sumy kwadratów podanych składników.

Zakres natężenia [V/m]	Niepewność rozszerzona % (k=2, poziom ufności 95%)				
	Częstotliwość				
	100-399 MHz	400 – 6000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,8 ¹ – 50	17,76	23,50	21,79	24,99	40,82
50,1-300	23,99	28,50			

¹ Dla wartości poniżej czułości zestawu pomiarowego (< 0,8 V/m) przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,8-50 V/m.

Poprawną wartość natężenia pola E, przy częstotliwości 8-90 GHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{\text{poprawne}} = E_{\text{wskazywane}} \cdot C_d(E) \cdot C_f(f)$

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych ± 5 m,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 1^\circ\text{C}$.

1.10. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem stosuje zasadę podejmowania decyzji w oparciu o pasmo ochronne (guard band) - ISO/IEC Guide 98-4:2012.

2. Informacja o badanym urządzeniu

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 AMB4519R6	9	19	1800	-2 - 0.2	19917
				2100	-2 - 0.2	
				2600	-2 - 0.2	
		71	19	1800	2 - 3.2	19913
				2100	2 - 3.2	
				2600	2 - 3.2	
2	Huawei ADU4516R6	40	19	800	0 - 6.4	2611
				900	0 - 6.4	
3	Huawei ATR451606	150	19	900	0 - 3.2	15577
				1800	0 - 3.2	
				2100	0 - 3.2	
4	Huawei ATR451606	150	19	800	0 - 3.2	9791
				2600	0 - 3.2	
5	Huawei ATR451606	240	19	900	0 - 3.2	15577
				1800	0 - 3.2	
				2100	0 - 3.2	
6	Huawei ATR451606	240	19	800	0 - 3.2	9791
				2600	0 - 3.2	



Anteny linii radiowych						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny	Azymut	Wysokość zainstalowania [m]
1	80	19	VHLP1-80	0,3	229	20,2
2	80	19	VHLP1-80	0,3	236	20,4

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Na dachu inny operator.

2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zleceniodawcy.

2.3. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w trybie komercyjnym dla średniego pochylecia wiązki anten (tiltu) zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

2.4. Tryb pracy badanego urządzenia emitującego pole elektromagnetyczne

Badana stacja bazowa jest aktywna (emituje promieniowanie elektromagnetyczne) przez całą dobę.

2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- temperatura: 15,2°C,
- wilgotność: 78,9%,
- opady: brak.

3. Wyniki i przebieg 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	28,2	0,076
800 MHz	38,9	0,105
900 MHz	41,3	0,111
1800 MHz	58,3	0,157
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]	P _p	E _{pp} [V/m]	U [V/m]	E _{pp} + U [V/m]	H [A/m]	W _{ME}	W _{MH}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	W budynku poczty - parter, ul. Sygietyńskiego 8	-	-	0,60	1,47	0,88	0,21	1,09	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
2	W budynku poczty - parter, ul. Sygietyńskiego 8	-	-	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3	Teren poczty - parking, ul. Sygietyńskiego 8	50.920489	15.757608	1,60	1,47	2,35	0,55	2,90	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
4	Teren poczty - parking, ul. Sygietyńskiego 8	50.920215	15.757919	2,50	1,47	3,68	0,86	4,54	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
5	Teren zielony	50.919927	15.757555	2,20	1,47	3,23	0,76	3,99	0,011	0,14	0,15	nie przekracza



6	Chodnik, al. Jana Pawła II	50.919664	15.757807	2,40	1,47	3,53	0,83	4,36	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
7	Chodnik, al. Jana Pawła II	50.919420	15.757249	2,70	1,47	3,97	0,93	4,90	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
8	Chodnik, al. Jana Pawła II	50.919826	15.758273	2,90	1,47	4,26	1,00	5,26	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
9	Chodnik, al. Jana Pawła II	50.919525	15.758574	3,10	1,47	4,56	1,07	5,63	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
10	Chodnik, al. Jana Pawła II	50.919339	15.758099	3,20	1,47	4,70	1,11	5,81	0,015	0,21	0,21	nie przekracza
11	Na parkingu	50.918933	15.757785	2,20	1,47	3,23	0,76	3,99	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
12	Na parkingu	50.919092	15.758314	2,10	1,47	3,09	0,73	3,81	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
13	Chodnik, ul. Noskowskiego	50.918815	15.758582	1,00	1,47	1,47	0,35	1,82	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
14	Okno korytarza - I/IV p., ul. Noskowskiego 9	-	-	1,70	1,47	2,50	0,59	3,09	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
15	Okno korytarza - III/IV p., ul. Noskowskiego 9	-	-	1,90	1,47	2,79	0,66	3,45	0,009	0,12	0,13	nie przekracza
16	Teren poczty, ul. Sygietyńskiego 8	50.920270	15.756903	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
17	Chodnik, ul. Sygietyńskiego	50.920026	15.756157	2,30	1,47	3,38	0,79	4,18	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
18	Teren budowy	50.920030	15.756297	2,00	1,47	2,94	0,69	3,63	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
19	Teren budowy	50.920037	15.756511	2,00	1,47	2,94	0,69	3,63	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
20	Teren budowy	50.919637	15.755792	2,10	1,47	3,09	0,73	3,81	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
21	Chodnik, ul. Sygietyńskiego	50.919773	15.755691	2,10	1,47	3,09	0,73	3,81	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
22	Na drodze, ul. Sygietyńskiego	50.919874	15.755739	2,00	1,47	2,94	0,69	3,63	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
23	Parking, ul. Sygietyńskiego	50.919658	15.755159	1,80	1,47	2,65	0,62	3,27	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
24	Teren zielony	50.919533	15.754811	1,80	1,47	2,65	0,62	3,27	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
25	Okno - parter, ul. Sygietyńskiego 7	-	-	1,70	1,47	2,50	0,59	3,09	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
26	Okno - parter, ul. Sygietyńskiego 5	-	-	1,50	1,47	2,21	0,52	2,72	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
27	Chodnik, ul. Sygietyńskiego	50.919340	15.755015	1,80	1,47	2,65	0,62	3,27	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
28	Balkon - I p., ul. Kiepury 60	-	-	2,10	1,47	3,09	0,73	3,81	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
29	Okno korytarza - I/IV p., ul. Kiepury 58	-	-	4,40	1,47	6,47	1,52	7,99	0,021	0,29	0,29	nie przekracza
30	Okno korytarza - I/IV p., ul. Kiepury 58	-	-	4,80	1,47	7,06	1,66	8,71	0,023	0,31	0,32	nie przekracza
31	Okno korytarza - I/IV p., ul. Kiepury 58	-	-	6,20	1,47	9,11	2,14	11,26	0,030	0,40	0,41	nie przekracza
32	Chodnik, ul. Sygietyńskiego	50.920642	15.757195	1,70	1,47	2,50	0,59	3,09	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
33	Chodnik, ul. Sygietyńskiego	50.920929	15.757276	2,30	1,47	3,38	0,79	4,18	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
34	Chodnik, ul. Kiepury	50.921244	15.757353	2,50	1,47	3,68	0,86	4,54	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
35	Balkon - I p., ul. Kiepury 55	-	-	2,60	1,47	3,82	0,90	4,72	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
36	Teren zielony	50.921717	15.757471	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
37	Balkon - parter, ul. Kiepury 59	-	-	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
38	Korytarz - IV p., ul. Kiepury 59	-	-	0,60	1,47	0,88	0,21	1,09	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
39	Korytarz - III p., ul. Kiepury 59	-	-	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
40	Korytarz - III p., ul. Kiepury 57	-	-	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza



41	Korytarz - V p., ul. Kiepury 55	-	-	0,60	1,47	0,88	0,21	1,09	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
42	Korytarz - V p., ul. Kiepury 55	-	-	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
43	Balkon - I p., ul. Sygietyńskiego 15	-	-	2,60	1,47	3,82	0,90	4,72	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
44	Chodnik, ul. Kiepury	50.920782	15.757691	1,30	1,47	1,91	0,45	2,36	0,006	0,08	0,09	nie przekracza
45	Teren ZUS, ul. Sygietyńskiego 10	50.921083	15.758094	2,10	1,47	3,09	0,73	3,81	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
46	Okno - parter, teren ZUS, ul. Sygietyńskiego 10	-	-	2,30	1,47	3,38	0,79	4,18	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
47	Okno - parter, teren ZUS, ul. Sygietyńskiego 10	-	-	2,00	1,47	2,94	0,69	3,63	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
48	Teren ZUS, ul. Sygietyńskiego 10	50.921374	15.758480	2,00	1,47	2,94	0,69	3,63	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
49	Chodnik, ul. Sygietyńskiego	50.921685	15.758888	1,70	1,47	2,50	0,59	3,09	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
50	Balkon - I p., ul. Sygietyńskiego 15	-	-	1,60	1,47	2,35	0,55	2,90	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
51	Balkon - I p., ul. Sygietyńskiego 15	-	-	2,10	1,47	3,09	0,73	3,81	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
52	Chodnik, ul. Kiepury	50.920571	15.757970	2,80	1,47	4,12	0,97	5,08	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
53	Chodnik, ul. Kilara	50.920716	15.758652	2,50	1,47	3,68	0,86	4,54	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
54	Teren stacji benzynowej, al. Jana Pawła II 47	50.920831	15.759199	1,90	1,47	2,79	0,66	3,45	0,009	0,12	0,13	nie przekracza
55	Teren stacji benzynowej, al. Jana Pawła II 47	50.920419	15.758936	2,20	1,47	3,23	0,76	3,99	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
56	Teren automyjni	50.920943	15.759708	1,60	1,47	2,35	0,55	2,90	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
57	Przy restauracji KFC, al. Jana Pawła II 49A	-	-	1,30	1,47	1,91	0,45	2,36	0,006	0,08	0,09	nie przekracza
58	Chodnik, ul. Kilara	50.921203	15.759521	1,20	1,47	1,76	0,41	2,18	0,006	0,08	0,08	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) uwzględniający maksymalne parametry pracy stacji bazowej.

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

U - rozszerzona niepewność wartości natężenia pola elektrycznego uwzględniającego poprawkę pomiarową (poziom ufności 95%).

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego.

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.

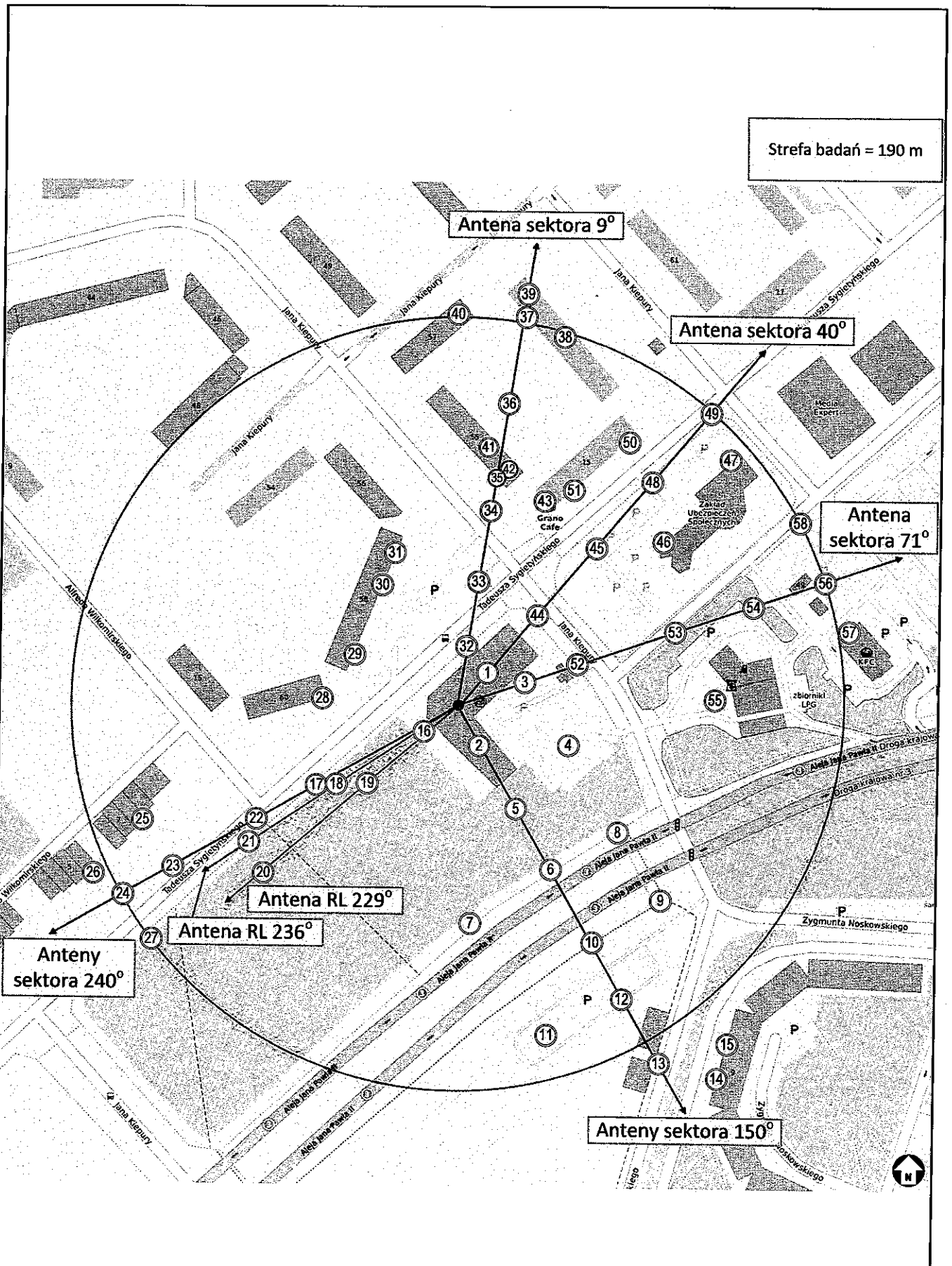
¹ - wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej JEL3008, w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie została przekroczona graniczna wartość natężenia pola elektrycznego E określona 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).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Niniejsze sprawozdanie może zostać wykorzystane przez Zleceniodawcę jedynie jako rezultat realizacji obowiązku wynikającego z ustaw wymienionych w pkt 1.4 tegoż opracowania.



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa JEL3008, Jelenia Góra, ul. Sygietyńskiego 8	
Podziałka 1:2500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej	
Wykonał Łukasz Porosa	Data 2020-04-30	Sprawozdanie nr S/918/2020
Sprawdził Marcin Łazuta	Data 2020-04-30	Sprawa nr AC/88/2018



