

GO. 6222. 63. 2019

Stw 24.12. 2019

PLAY

Poznań, 2019-12-17

Prowadzący instalację

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

p. M. Śmiełowska
23.12. 2019 p.



GO 59292/12/2019
2019-12-20

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. JEL3013

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)

i
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 dokonuje ponownego zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne z uwagi na istotną zmianę w instalacji (zgodnie z art. 152 ust 6 pkt.2 w związku z ust 4):

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

Z poważaniem

Jarosław Minc

kom. 790004089

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

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA
ELEKTROMAGNETYCZNE**

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 4)

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: 1003020000000), 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, Sobieskiego 53, 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_DLNUV: 8646W

Antena Sektorowa 12_DLNUV: 7610W

Antena Sektorowa 13_GHT: 9261W

Antena Sektorowa 21_DLNUV: 8646W

Antena Sektorowa 22_DLNUV: 6980W

Antena Sektorowa 23_GHT: 9261W

Antena Sektorowa 31_DLNUV: 8646W

Antena Sektorowa 32_DLNUV: 6980W

Antena Sektorowa 33_GHT: 9261W

Radiolinia RL1: 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_DLNUV: (15°43'13.0"E,50°54'11.7"N)
 Antena Sektorowa 12_DLNUV: (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_DLNUV: (15°43'13.0"E,50°54'11.7"N)
 Antena Sektorowa 22_DLNUV: (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_DLNUV: (15°43'13.0"E,50°54'11.7"N)
 Antena Sektorowa 32_DLNUV: (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:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_DLNUV: 20,20m</i> <i>Antena Sektorowa 12_DLNUV: 20,20m</i> <i>Antena Sektorowa 13_GHT: 20,20m</i> <i>Antena Sektorowa 21_DLNUV: 19,40m</i> <i>Antena Sektorowa 22_DLNUV: 19,40m</i> <i>Antena Sektorowa 23_GHT: 19,40m</i> <i>Antena Sektorowa 31_DLNUV: 19,40m</i> <i>Antena Sektorowa 32_DLNUV: 19,40m</i> <i>Antena Sektorowa 33_GHT: 19,40m</i> <i>Radiolinia RL1: 19,30m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_DLNUV: 8646W</i> <i>Antena Sektorowa 12_DLNUV: 7610W</i> <i>Antena Sektorowa 13_GHT: 9261W</i> <i>Antena Sektorowa 21_DLNUV: 8646W</i> <i>Antena Sektorowa 22_DLNUV: 6980W</i> <i>Antena Sektorowa 23_GHT: 9261W</i> <i>Antena Sektorowa 31_DLNUV: 8646W</i> <i>Antena Sektorowa 32_DLNUV: 6980W</i> <i>Antena Sektorowa 33_GHT: 9261W</i> <i>Radiolinia RL1: 1778W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylecia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_DLNUV: azymut 110° , pochylecia 0-1,9° (800MHz), pochylecia 0-1,9° (1800MHz), pochylecia 0-1,9° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 12_DLNUV: azymut 110° , pochylecia 0-1,9° (800MHz), pochylecia 2-1,9° (1800MHz), pochylecia 2-1,9° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 13_GHT: azymut 110° , pochylecia 0-1,9° (900MHz), pochylecia 0-1,9° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_DLNUV: azymut 185° , pochylecia 0-3,3° (800MHz), pochylecia 0-3,3° (1800MHz), pochylecia 0-3,3° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_DLNUV: azymut 185° , pochylecia 0-4,9° (800MHz), pochylecia 2-4,9° (1800MHz), pochylecia 2-4,9° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 23_GHT: azymut 185° , pochylecia 0-3,3° (900MHz), pochylecia 0-3,3° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_DLNUV: azymut 300° , pochylecia 0-3,3° (800MHz), pochylecia 0-3,3° (1800MHz), pochylecia 0-3,3° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_DLNUV: azymut 300° , pochylecia 0-4,9° (800MHz), pochylecia 2-4,9° (1800MHz), pochylecia 2-4,9° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 33_GHT: azymut 300° , pochylecia 0-3,3° (900MHz), pochylecia 0-3,3° (2600MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 208°</i></p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DLNUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 12_DLNUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 13_GHT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 21_DLNUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 22_DLNUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 23_GHT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 31_DLNUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 32_DLNUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i></p>

	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 33_GHT 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.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
<p>13. Miejscowość, data: <i>Poznań, 2019-12-17</i> Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Jarosław Minc</i> Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</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, Jelenia Góra**

Data wykonania
pomiarów: **11.12.2019 r.**

Zespół przeprowadzający badanie:			Podpis
			<i>Łazuta</i>
- Marcin Łazuta - Anna Garwol-Porosa			<i>Garwol-Porosa</i>
			Sprawozdanie sporządził:
		13.12.2019	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	<i>Łazuta</i>
		13.12.2019	

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.

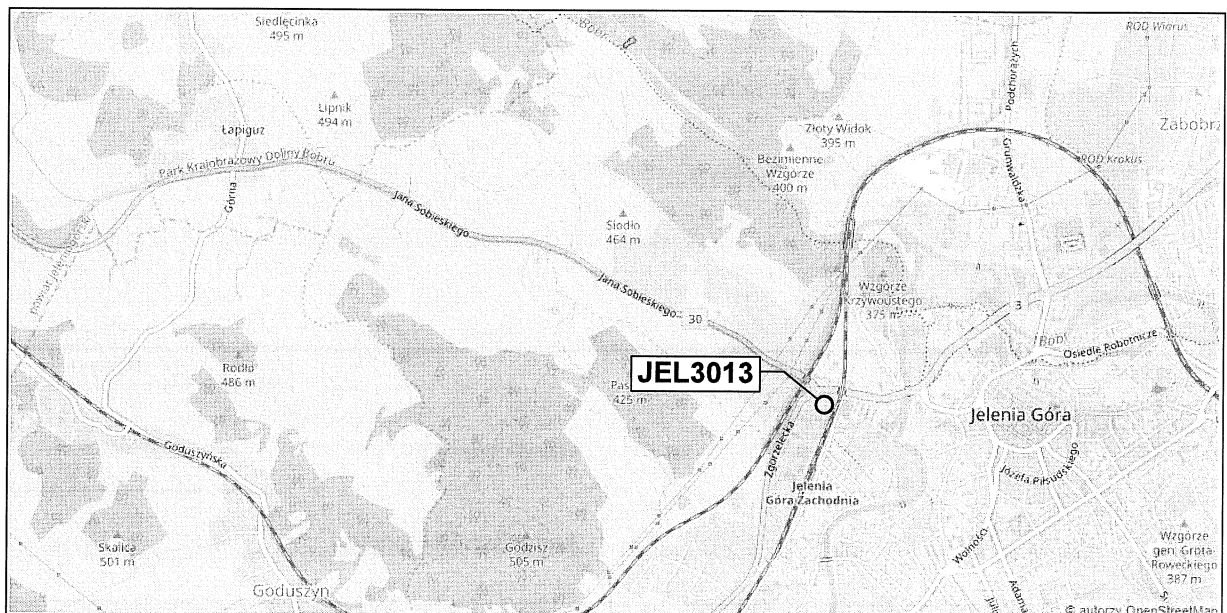
1.3. Nazwa i adres Klienta

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 2018 r. poz. 799 z późn.zm.),
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. Nr 192, poz. 1883).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej JEL3013.

Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na dachu budynku - ul. Sobieskiego 53, Jelenia Góra.

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

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się 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 19,3 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 208°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowane są również na dachu budynku.

1.6. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary kontrolne rozkładu pól elektromagnetycznych dla potrzeb ochrony środowiska wykonane zostały przez pracowników A-CONNECT wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania pól elektromagnetycznych 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 maksymalny zmierzony poziom pola elektromagnetycznego.

1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę znormalizowaną w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. nr 192, poz. 1883).

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
Dalmierz laserowy	LD 300	0602743310	Pomiar odległości

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 30.01.2018 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadcstwo nr LWiMP/W/017/18).

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.

Niepewność rozszerzona % (k=2, poziom ufności 95%)				
Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość [MHz]			
	500 – 6000	8000-18000	23000-50000	60000-90000
0,4 – 0,9	27,43	22,69	25,79	41,31
1 - 40	21,02	21,56	24,80	40,70
40,1 - 300	26,31	21,79	24,99	40,82

Poprawną wartość natężenia pola E, przy częstotliwości 8000-90000 MHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E \text{ poprawne} = E \text{ wskazywane} * C d (E) * C f (f)$

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla dalmierza laserowego: dokładność wyznaczania pionów pomiarowych $\pm 1 \text{ cm}$,
- 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 normę PN-EN 62311.

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.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R11	110	20,2	900	0 - 1.9	9261
				2600	0 - 1.9	
2	Huawei ADU4518R8	110	20,2	800	0 - 1.9	7610
				1800	2 - 1.9	
				2100	2 - 1.9	
3	Huawei ADU451807	110	20,2	800	0 - 1.9	8646
				1800	0 - 1.9	
				2100	0 - 1.9	
4	Huawei ATR4518R11	185	19,4	900	0 - 3.3	9261
				2600	0 - 3.3	
5	Huawei ADU4518R12	185	19,4	800	0 - 4.9	6980
				1800	2 - 4.9	
				2100	2 - 4.9	
6	Huawei ADU451807	185	19,4	800	0 - 3.3	8646
				1800	0 - 3.3	
				2100	0 - 3.3	
7	Huawei ATR4518R11	300	19,4	900	0 - 3.3	9261
				2600	0 - 3.3	
8	Huawei ADU4518R12	300	19,4	800	0 - 4.9	6980
				1800	2 - 4.9	
				2100	2 - 4.9	
9	Huawei ADU451807	300	19,4	800	0 - 3.3	8646
				1800	0 - 3.3	
				2100	0 - 3.3	

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny	Azymut	Wysokość zainstalowania [m]
1	80	19	VHLP1-80	0,3	208	19,3

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy na dachu budynku.

2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zleceniodawcy.

2.3. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy maksymalnych mocach stacji bazowej, zgodnie z parametrami 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: 3,1°C,
- wilgotność: 65,1%,
- opady: brak.

3. Wyniki i przebieg pomiarów rozkładu pola wokół źródła

Graniczna wartość natężenia pola elektrycznego (E całkowite) wynosi 7 V/m.

3.1. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli. Pomiary w paśmie pracy anten (800 MHz – 80 GHz).

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	E całkowite [V/m]	Niepewność pomiaru +/- E [V/m]	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
1	Teren handlowo-usługowy, ul. Sobieskiego 53 - 10 m od anten	2,90	0,61	nie przekracza
2	Teren handlowo-usługowy, ul. Sobieskiego 53 - 10 m od anten	2,00	0,42	nie przekracza
3	Teren handlowo-usługowy, ul. Sobieskiego 53 - 40 m od anten	3,50	0,74	nie przekracza
4	Teren handlowo-usługowy, ul. Sobieskiego 53 - 70 m od anten	3,90	0,82	nie przekracza
5	Teren handlowo-usługowy, ul. Sobieskiego 53 - 100 m od anten	4,50	0,95	nie przekracza
6	Okno - I p., teren handlowo-usługowy, ul. Sobieskiego 53 - 130 m od anten	5,00	1,05	nie przekracza
7	Teren handlowo-usługowy, ul. Sobieskiego 53 - 70 m od anten	3,60	0,76	nie przekracza
8	Teren handlowo-usługowy, ul. Sobieskiego 53 - 100 m od anten	4,40	0,92	nie przekracza
9	Teren handlowo-usługowy, ul. Sobieskiego 53 - 130 m od anten	4,70	0,99	nie przekracza
10	Okno - I p., teren handlowo-usługowy, ul. Sobieskiego 53 - 150 m od anten	5,60	1,18	nie przekracza
11	Okno - I p., teren handlowo-usługowy, ul. Sobieskiego 53 - 100 m od anten	5,00	1,05	nie przekracza
12	Teren handlowo-usługowy, ul. Sobieskiego 53 - 70 m od anten	2,70	0,57	nie przekracza
13	Teren handlowo-usługowy, ul. Sobieskiego 53 - 10 m od anten	2,80	0,59	nie przekracza
14	Przy torach kolejowych - 27 m od anten	3,60	0,76	nie przekracza
15	Przy torach kolejowych - 40 m od anten	3,90	0,82	nie przekracza

16	Jezdnia, ul. K. Miarki - 51 m od anten	3,10	0,65	nie przekracza
17	Przy ogrodzeniu (poziom I p.) - 65,5 m od anten	3,80	0,80	nie przekracza
18	Przy ogrodzeniu (poziom I p.) - 61,5 m od anten	4,10	0,86	nie przekracza
19	Przy ogrodzeniu (poziom I p.) - 65,5 m od anten	4,20	0,88	nie przekracza
20	Chodnik, ul. Sobieskiego - 103,5 m od anten	2,90	0,61	nie przekracza
21	Chodnik, ul. Sobieskiego - 150 m od anten	2,00	0,42	nie przekracza
22	Teren firmy Marlen, ul. K. Miarki 5 - 145 m od anten	1,70	0,36	nie przekracza
23	Teren firmy Marlen, ul. K. Miarki 5 - 150 m od anten	1,50	0,32	nie przekracza
24	Chodnik, ul. K. Miarki - 150 m od anten	3,00	0,63	nie przekracza
25	Chodnik, rondo Kazimierza Majewskiego - 40 m od anten	4,30	0,90	nie przekracza
26	Chodnik, rondo Kazimierza Majewskiego - 70 m od anten	4,40	0,92	nie przekracza
27	Jezdnia, rondo Kazimierza Majewskiego - 70 m od anten	4,70	0,99	nie przekracza
28	Teren zielony - 100 m od anten	4,90	1,03	nie przekracza
29	Przy torach kolejowych - 130 m od anten	4,50	0,95	nie przekracza
30	Teren zielony - 150 m od anten	0,70	0,19	nie przekracza
31	Na wiadukcie kolejowym - 146,5 m od anten	5,70	1,20	nie przekracza
32	Chodnik, ul. Sobieskiego - 130 m od anten	5,60	1,18	nie przekracza
33	Chodnik, ul. Sobieskiego - 100 m od anten	5,40	1,14	nie przekracza
34	Chodnik, ul. Zgorzelecka - 116 m od anten	4,90	1,03	nie przekracza

W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsc:

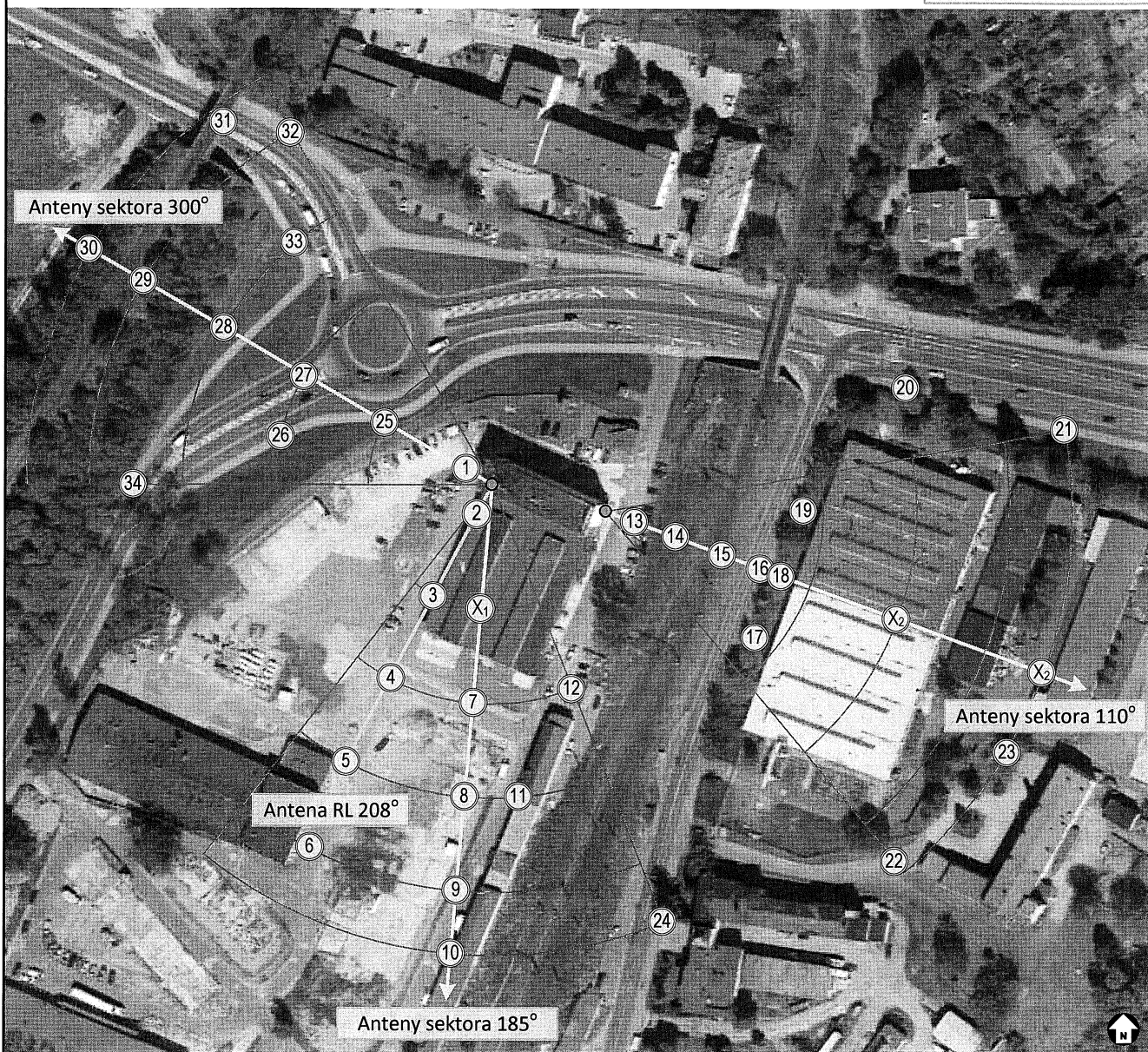
X1	Hale, ul. Sobieskiego 53
X2	Fabryka narzędzi, ul. Sobieskiego 51

Zgodnie z normą PN-EN 62311 stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **JEL3013**, w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie została przekroczona graniczna wartość natężenia pola elektrycznego E określona w zastosowanej metodzie znormalizowanej.

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.

Strefy badań = 150 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa JEL3013, Jelenia Góra, ul. Sobieskiego 53					
Podziałka 1:2000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Łukasz Porosa	Data	2019-12-13	Sprawozdanie nr	S/1077/2019	 ANNA KARWOL-FORDTA KONSTRUKTOR I PROJEKTOWY DOKUMENTACJA ARCHITECTURALNA I INŻYNIERSKA
Sprawdził	Marcin Łazuta	Data	2019-12-13	Sprawa nr	AC/88/2018	