

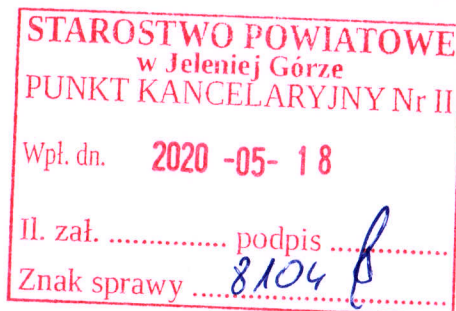
Poznań, 2020-05-13

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

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



Starostwo Powiatowe w Jeleniej Górze

Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa

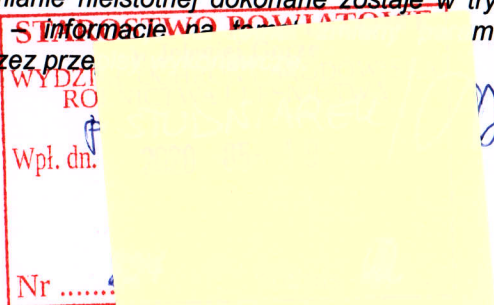
dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. JEL3061

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:

58-580 Szklarska Poręba, Mickiewicza 21, gm. Szklarska Poręba, pow. jeleniogórski

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 w. metrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez prze

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

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

JEL3061 (zgłoszenie nr 7)

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. jeleniogórski 4.5.02.01.06 (KTS: 10030210106000),
gm. Szklarska Poręba 5.5.02.01.06.04.1 (KTS: 10030210106041)

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

58-580 Szklarska Poręba, Mickiewicza 21, gm. Szklarska Poręba, pow. jeleniogórski

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_GNTU: 8815W
Antena Sektorowa 12_DHLV: 17550W
Antena Sektorowa 21_GNTU: 8815W
Antena Sektorowa 22_DHLV: 12058W
Antena Sektorowa 31_GNTU: 8815W
Antena Sektorowa 32_DHLV: 17550W
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_GNTU: (15°30'51.6"E, 50°49'32.2"N)
Antena Sektorowa 12_DHLV: (15°30'51.6"E, 50°49'32.2"N)
Antena Sektorowa 21_GNTU: (15°30'51.6"E, 50°49'31.9"N)
Antena Sektorowa 22_DHLV: (15°30'51.6"E, 50°49'31.9"N)
Antena Sektorowa 31_GNTU: (15°30'51.4"E, 50°49'31.5"N)
Antena Sektorowa 32_DHLV: (15°30'51.4"E, 50°49'31.5"N)
Radiolinia RL1: (15°30'51.6"E, 50°49'31.9"N)

LP 2.

Częstotliwość pracy instalacji:

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

LP 3.

Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_GNTU: 30,70m
Antena Sektorowa 12_DHLV: 30,70m
Antena Sektorowa 21_GNTU: 30,65m
Antena Sektorowa 22_DHLV: 30,65m
Antena Sektorowa 31_GNTU: 30,80m
Antena Sektorowa 32_DHLV: 30,80m
Radiolinia RL1: 29,80m

LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GNTU: 8815W Antena Sektorowa 12_DHLV: 17550W Antena Sektorowa 21_GNTU: 8815W Antena Sektorowa 22_DHLV: 12058W Antena Sektorowa 31_GNTU: 8815W Antena Sektorowa 32_DHLV: 17550W Radiolinia RL1: 1778W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GNTU: azymut 20°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_DHLV: azymut 20°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-11,8° (1800MHz), pochylenie 2-11,8° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GNTU: azymut 100°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_DHLV: azymut 100°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz), pochylenie 2-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GNTU: azymut 170°, pochylenie 0-7,5° (900MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_DHLV: azymut 170°, pochylenie 0-4,1° (800MHz), pochylenie 2-4,1° (1800MHz), pochylenie 2-4,1° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 36°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_GNTU 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_DHLV 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_GNTU 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_DHLV 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_GNTU 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_DHLV 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.
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
13. Miejscowość, data: Poznań, 2020-05-13 Imię zentującej prowadzącego instalację: Po 	
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 JEL3061**

Lokalizacja: **ul. Mickiewicza 21, 58-580 Szklarska Poręba**

Data wykonania pomiarów: **11.05.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości		Data
			12.05.2020
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny		Data
			12.05.2020

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.

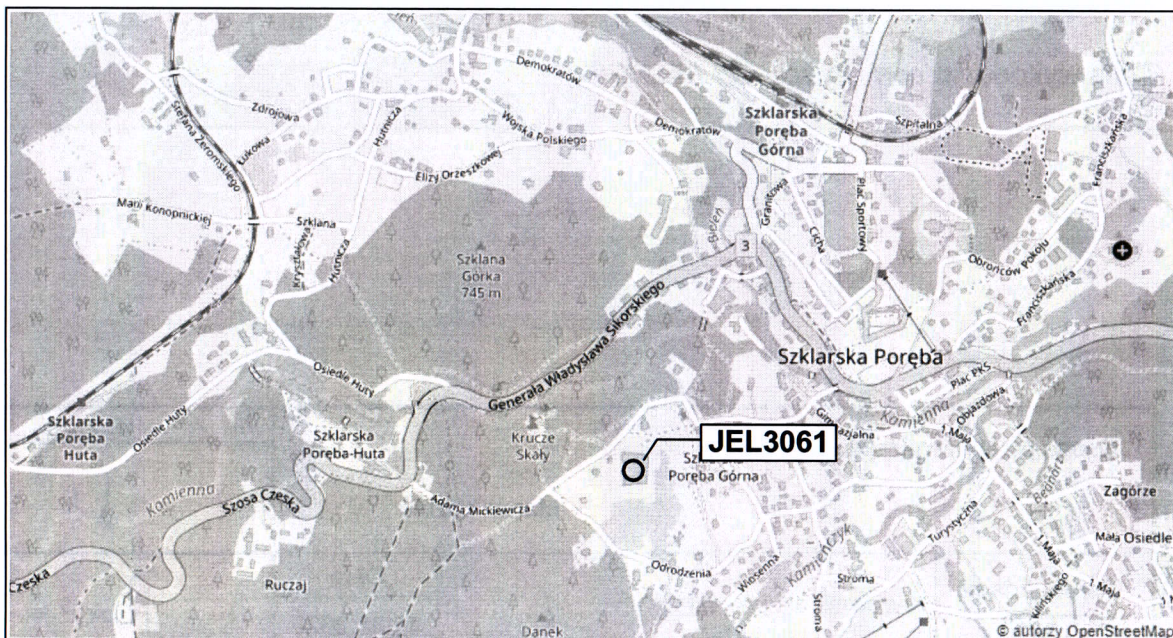
1.3. Nazwa i adres Klienta

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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej JEL3061.

Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na dachu budynku - ul. Mickiewicza 21, 58-580 Szklarska Poręba. Współrzędne geograficzne: 50°49'32.21"N, 15°30'50.91"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 30,65-30,8 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 20°, 100° oraz 170°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 29,8 m n.p.t. i skierowana na azymut 36°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze usytuowane są na dachu oraz w pomieszczeniu technicznym na XV p. 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	Kathrein 80010771	20	30,7	900	0 - 10	8815
				2100	0 - 6	
2	Huawei AQU4518R11	20	30,7	800	0 - 10	17550
				1800	2 - 11.8	
				2600	2 - 11.8	
3	Kathrein 80010771	100	30,65	900	0 - 10	8815
				2100	0 - 6	
4	Huawei ATR451606	100	30,65	800	0 - 10	12058
				1800	2 - 10	
				2600	2 - 10	
5	Kathrein 80010771	170	30,8	900	0 - 7.5	8815
				2100	0 - 6	
6	Huawei AQU4518R11	170	30,8	800	0 - 4.1	17550
				1800	2 - 4.1	
				2600	2 - 4.1	

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	36	29,8

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Na dachu inni operatorzy.

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 pochylenia 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: 12°C,
- wilgotność: 72,5%,
- 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	Taras - XV p., teren hotelu Bornit, ul. Mickiewicza 21	50.825617	15.514067	5,20	1,65	8,58	2,02	10,60	0,028	0,38	0,39	nie przekracza
2	W budynku - parter, teren hotelu Bornit, ul. Mickiewicza 21	-	-	0,60	1,65	0,99	0,23	1,22	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
3	Teren hotelu Bornit, ul. Mickiewicza 21	50.825553	15.514663	0,50	1,65	0,83	0,19	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
4	Okno budynku - parter, teren hotelu Bornit, ul. Mickiewicza 21	50.825485	15.515258	0,70	1,65	1,16	0,27	1,43	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
5	Teren hotelu Bornit, ul. Mickiewicza 21	50.824938	15.514153	0,70	1,65	1,16	0,27	1,43	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
6	Teren hotelu Bornit, ul. Mickiewicza 21	50.824856	15.513477	1,00	1,65	1,65	0,39	2,04	0,005	0,07	0,07	nie przekracza

7	Teren zielony	50.824084	15.514379	0,60	1,65	0,99	0,23	1,22	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
8	Teren zielony	50.824644	15.515105	0,60	1,65	0,99	0,23	1,22	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
9	Jezdnia, ul. Odrodzenia	50.824016	15.513332	0,70	1,65	1,16	0,27	1,43	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
10	Jezdnia, ul. Odrodzenia	50.823674	15.514480	0,60	1,65	0,99	0,23	1,22	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
11	Wejście do budynku, ul. Odrodzenia 35	50.823460	15.514234	0,80	1,65	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
12	Balkon - I p., ul. Odrodzenia 33	50.823525	15.514598	0,60	1,65	0,99	0,23	1,22	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
13	Okno - I p., ul. Wysoka 1A	50.823338	15.515532	0,50	1,65	0,83	0,19	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
14 ¹	Okno - parter, ul. Wysoka 3	50.822854	15.515231	0,40	1,65	0,66	0,16	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
15 ¹	Teren zielony	50.822610	15.514781	0,40	1,65	0,66	0,16	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16 ¹	Teren zielony	50.823033	15.514668	0,40	1,65	0,66	0,16	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17	Na drodze	50.822994	15.514180	0,50	1,65	0,83	0,19	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
18	Teren hotelu Bornit, ul. Mickiewicza 21	50.825910	15.514239	1,20	1,65	1,98	0,47	2,45	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
19	Teren hotelu Bornit, ul. Mickiewicza 21	50.825978	15.514148	1,10	1,65	1,82	0,43	2,24	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
20	Okno - parter, teren parafii, ul. Mickiewicza 16	50.826246	15.514373	1,00	1,65	1,65	0,39	2,04	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
21	Okno - parter, teren parafii, ul. Mickiewicza 16	50.826175	15.514572	0,90	1,65	1,49	0,35	1,83	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
22	Pobocze jezdni, ul. Mickiewicza	50.826639	15.515087	1,00	1,65	1,65	0,39	2,04	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
23	Na jezdni, ul. Mickiewicza	50.826568	15.514497	1,10	1,65	1,82	0,43	2,24	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
24	Przy budynku Nadleśnictwa, ul. Krasieńskiego 6	50.827211	15.515451	0,70	1,65	1,16	0,27	1,43	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
25	Las	50.827103	15.514818	0,60	1,65	0,99	0,23	1,22	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
26 ¹	Las	50.827854	15.515231	0,40	1,65	0,66	0,16	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27 ¹	Las	50.828402	15.515553	0,40	1,65	0,66	0,16	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
28	Na jezdni, ul. Krasieńskiego	50.827943	15.516369	0,50	1,65	0,83	0,19	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
29	Przy kościele	50.826519	15.515602	0,60	1,65	0,99	0,23	1,22	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
30	Okno - parter, teren OW Siła, ul. Mickiewicza 19	50.826154	15.516058	0,60	1,65	0,99	0,23	1,22	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
31	Przy budynku, ul. Parkowa 2	50.825565	15.516771	0,50	1,65	0,83	0,19	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
32	Okno - I p., ul. Parkowa 3A	50.825283	15.516878	0,50	1,65	0,83	0,19	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
33	Okno - parter, ul. Parkowa 4	50.825229	15.516449	0,60	1,65	0,99	0,23	1,22	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
34	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Parkowa 2A	50.825391	15.516076	0,50	1,65	0,83	0,19	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
35	Okno - I p., ul. Parkowa	50.825219	15.517694	0,50	1,65	0,83	0,19	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
36	Okno - I p., ul. Odrodzenia 12A	50.824639	15.518150	0,60	1,65	0,99	0,23	1,22	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
37	Okno - parter, ul. Chopina 6	50.825105	15.518643	0,50	1,65	0,83	0,19	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
38 ¹	Na drodze	50.825614	15.518171	0,40	1,65	0,66	0,16	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
39	Okno - parter, ul. Sikorskiego 9	50.828297	15.514330	0,50	1,65	0,83	0,19	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
40 ¹	Las	50.827118	15.513300	0,40	1,65	0,66	0,16	0,82	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

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

E_{Pp} – 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.

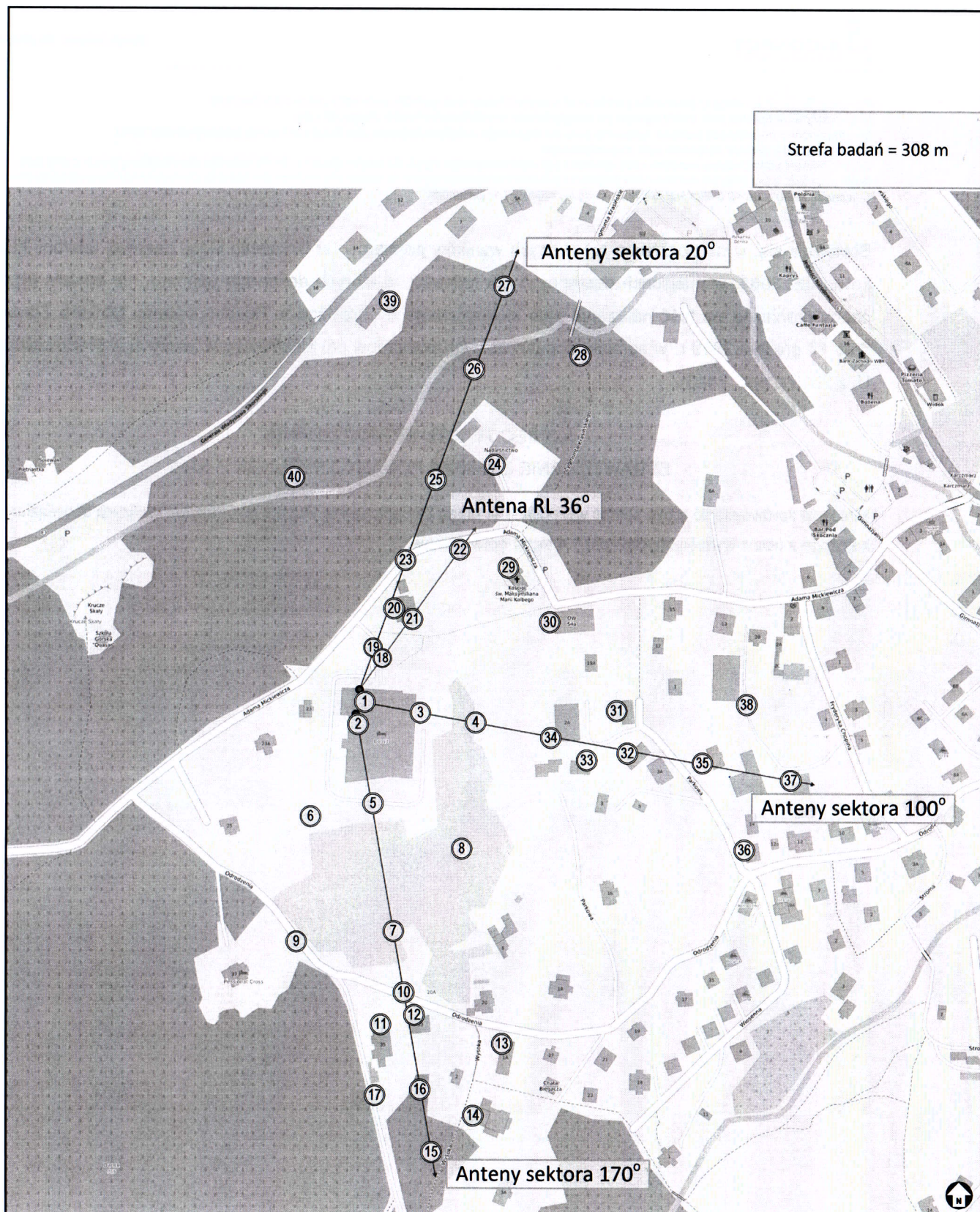
¹ - wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **JEL3061**, 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 JEL3061, ul. Mickiewicza 21, 58-580 Szklarska Poręba				
Podziałka 1:4000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał		Data	2020-05-12	Sprawozdanie nr	S/919/2020
Sprawdził		Data	2020-05-12	Sprawa nr	AC/88/2018