

PLAY

Poznań, 2020-07-17

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
PUNKT KANCELARYJNY

Wpł. dn. **2020 -07- 20**

Il. zał. podpis

Znak sprawy **12304**

Starostwo Powiatowe w Jeleniej Górze
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. JEL3162

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)

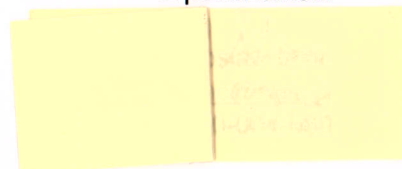
oraz

na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

dz. nr 147/6, obręb 0003, 58-520 Miedzianka, gm. Janowice Wielkie, pow. jeleniogórski

Z poważaniem



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

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

JEL3162 (zgłoszenie nr 1)

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. Janowice Wielkie 5.5.02.01.06.05.2 (KTS: 10030210106052)

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

dz. nr 147/6, obręb 0003, 58-520 Miedzianka, gm. Janowice Wielkie, 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_V: 759W
Antena Sektorowa 12_V: 759W
Antena Sektorowa 13_DGLT: 1572W
Antena Sektorowa 21_V: 759W
Antena Sektorowa 22_V: 759W
Antena Sektorowa 23_DGLT: 1572W
Antena Sektorowa 31_V: 759W
Antena Sektorowa 32_V: 759W
Antena Sektorowa 33_DGLT: 1572W
Radiolinia RL1: 6166W

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_V: (15°56'45.7"E, 50°52'28.9"N)
Antena Sektorowa 12_V: (15°56'45.7"E, 50°52'28.9"N)
Antena Sektorowa 13_DGLT: (15°56'45.7"E, 50°52'28.9"N)
Antena Sektorowa 21_V: (15°56'45.7"E, 50°52'28.9"N)
Antena Sektorowa 22_V: (15°56'45.7"E, 50°52'28.9"N)
Antena Sektorowa 23_DGLT: (15°56'45.7"E, 50°52'28.9"N)
Antena Sektorowa 31_V: (15°56'45.7"E, 50°52'28.9"N)
Antena Sektorowa 32_V: (15°56'45.7"E, 50°52'28.9"N)
Antena Sektorowa 33_DGLT: (15°56'45.7"E, 50°52'28.9"N)
Radiolinia RL1: (15°56'45.7"E, 50°52'29.0"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 23GHz

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_V: 51,00m Antena Sektorowa 12_V: 51,00m Antena Sektorowa 13_DGLT: 51,00m Antena Sektorowa 21_V: 51,00m Antena Sektorowa 22_V: 51,00m Antena Sektorowa 23_DGLT: 51,00m Antena Sektorowa 31_V: 51,00m Antena Sektorowa 32_V: 51,00m Antena Sektorowa 33_DGLT: 51,00m Radiolinia RL1: 48,00m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_V: 759W Antena Sektorowa 12_V: 759W Antena Sektorowa 13_DGLT: 1572W Antena Sektorowa 21_V: 759W Antena Sektorowa 22_V: 759W Antena Sektorowa 23_DGLT: 1572W Antena Sektorowa 31_V: 759W Antena Sektorowa 32_V: 759W Antena Sektorowa 33_DGLT: 1572W Radiolinia RL1: 6166W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_V: azymut 100°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 12_V: azymut 100°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 13_DGLT: azymut 100°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 21_V: azymut 180°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 22_V: azymut 180°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 23_DGLT: azymut 180°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 31_V: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 32_V: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 33_DGLT: azymut 300°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Radiolinia RL1: azymut 298°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_V 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_V 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 13_DGLT 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_V 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_V 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 23_DGLT 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_V 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_V 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 33_DGLT 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, 2020-07-17 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: [REDACTED] Podpis: [REDACTED]		
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 JEL3162**

Lokalizacja: **dz. nr 147/6, 58-520 Miedzianka**

Data wykonania pomiarów: **10.07.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		11.07.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		11.07.2020	

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 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 JEL3162.

Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na wieży – dz. nr 147/6, 58-520 Miedzianka.

Współrzędne geograficzne: 50°52'28.95"N, 15°56'45.69"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 51 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 100°, 180° oraz 300°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 48 m n.p.t. i skierowana na azymut 298°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz u jej podstawy.

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.

Niepewność rozszerzona % (k=2, poziom ufności 95%)					
Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość				
	100-399 MHz	400 – 6000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,6* – 50	17,76	23,50	21,79	24,99	40,82
50,1-300	23,99	28,50			

* Dla wartości poniżej czułości zestawu pomiarowego (<0,6 V/m) przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,6-50 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 Zlecniodawcę.

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 A704517R0	100	51	800	0 - 10	759
2	Huawei A704517R0	100	51	800	0 - 10	759
3	Huawei ADU4518R8	100	51	900	0 - 10	1572
				1800	2 - 12	
4	Huawei A704517R0	180	51	800	0 - 10	759
5	Huawei A704517R0	180	51	800	0 - 10	759
6	Huawei ADU4518R8	180	51	900	0 - 10	1572
				1800	2 - 12	
7	Huawei A704517R0	300	51	800	0 - 10	759
8	Huawei A704517R0	300	51	800	0 - 10	759
9	Huawei ADU4518R8	300	51	900	0 - 10	1572
				1800	2 - 12	

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	A23D06H	0,6	298	48

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: W pobliżu wieża innego operatora.

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 warunkach normalnej eksploatacji 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: 25,3°C,
- wilgotność: 45,4%,
- 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]	WME	WMI	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Teren zielony/łąka	50.874213	15.946030	0,50	1,70	0,85	0,20	1,05	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
2	Teren zielony/łąka	50.873509	15.945998	0,60	1,70	1,02	0,24	1,26	0,003	0,04	0,05	nie przekracza
3	Droga polna	50.872757	15.945998	0,80	1,70	1,36	0,32	1,68	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
4	Teren zielony/łąka	50.872046	15.946030	0,90	1,70	1,53	0,36	1,89	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
5	Teren zielony/łąka	50.871356	15.946030	1,00	1,70	1,70	0,40	2,10	0,006	0,07	0,08	nie przekracza
6	Teren zielony/łąka	50.870624	15.946030	0,90	1,70	1,53	0,36	1,89	0,005	0,07	0,07	nie przekracza

7	Teren zielony/łąka	50.870001	15.946009	0,60	1,70	1,02	0,24	1,26	0,003	0,04	0,05	nie przekracza
8	Teren zielony/łąka	50.871044	15.944335	0,70	1,70	1,19	0,28	1,47	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
9	Teren zielony/łąka	50.872818	15.943777	0,70	1,70	1,19	0,28	1,47	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
10	Droga polna	50.870110	15.947725	0,60	1,70	1,02	0,24	1,26	0,003	0,04	0,05	nie przekracza
11	Droga polna	50.871911	15.947232	0,80	1,70	1,36	0,32	1,68	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
12	Teren zielony/łąka	50.874528	15.946400	0,60	1,70	1,02	0,24	1,26	0,003	0,04	0,05	nie przekracza
13	Teren zielony/łąka	50.874429	15.947302	0,50	1,70	0,85	0,20	1,05	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
14 ¹	Na jezdni	50.874321	15.948348	0,30	1,70	0,51	0,12	0,63	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
15 ¹	Teren zielony/łąka	50.874186	15.949421	0,40	1,70	0,68	0,16	0,84	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16 ¹	Las	50.874023	15.950923	0,20	1,70	0,34	0,08	0,42	0,001	0,01	0,02	nie przekracza
17 ¹	Las	50.873888	15.952049	0,20	1,70	0,34	0,08	0,42	0,001	0,01	0,02	nie przekracza
18 ¹	Las	50.873779	15.953219	0,20	1,70	0,34	0,08	0,42	0,001	0,01	0,02	nie przekracza
19 ¹	Teren zielony/łąka	50.875012	15.952446	0,30	1,70	0,51	0,12	0,63	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
20	Na jezdni	50.875337	15.947296	0,60	1,70	1,02	0,24	1,26	0,003	0,04	0,05	nie przekracza
21 ¹	Na jezdni	50.873414	15.949335	0,40	1,70	0,68	0,16	0,84	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22 ¹	Na jezdni	50.872182	15.950300	0,30	1,70	0,51	0,12	0,63	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
23	Teren zielony/łąka	50.874704	15.945655	0,60	1,70	1,02	0,24	1,26	0,003	0,04	0,05	nie przekracza
24	Droga polna	50.874988	15.944829	0,80	1,70	1,36	0,32	1,68	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
25	Teren zielony/łąka	50.875154	15.944346	0,70	1,70	1,19	0,28	1,47	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
26	Teren zielony/łąka	50.875557	15.943337	0,80	1,70	1,36	0,32	1,68	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
27	Droga szutrowa	50.876010	15.942082	0,60	1,70	1,02	0,24	1,26	0,003	0,04	0,05	nie przekracza
28 ¹	Okno - parter, Miedzianka 5	50.875777	15.941830	0,40	1,70	0,68	0,16	0,84	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
29	Przy ogrodzeniu posesji, Miedzianka 44	50.874460	15.942468	0,50	1,70	0,85	0,20	1,05	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
30 ¹	Teren zielony/łąka	50.876308	15.941245	0,40	1,70	0,68	0,16	0,84	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
31 ¹	Przy budynku, Miedzianka 53	50.876667	15.940805	0,20	1,70	0,34	0,08	0,42	0,001	0,01	0,02	nie przekracza
32 ¹	Okno - parter, Miedzianka 57A	50.876816	15.940215	0,40	1,70	0,68	0,16	0,84	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
33 ¹	Droga dojazdowa do posesji	50.876640	15.940333	0,30	1,70	0,51	0,12	0,63	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
34 ¹	Okno - parter/I p., Miedzianka 54	50.876291	15.940591	0,20	1,70	0,34	0,08	0,42	0,001	0,01	0,02	nie przekracza
35 ¹	Pobocze jezdni	50.876863	15.939732	0,30	1,70	0,51	0,12	0,63	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
36 ¹	Na jezdni	50.877147	15.941513	0,30	1,70	0,51	0,12	0,63	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
37 ¹	Przy kościele	50.877533	15.943037	0,20	1,70	0,34	0,08	0,42	0,001	0,01	0,02	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

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

EPp – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ($E \times Pp$)

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.

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).

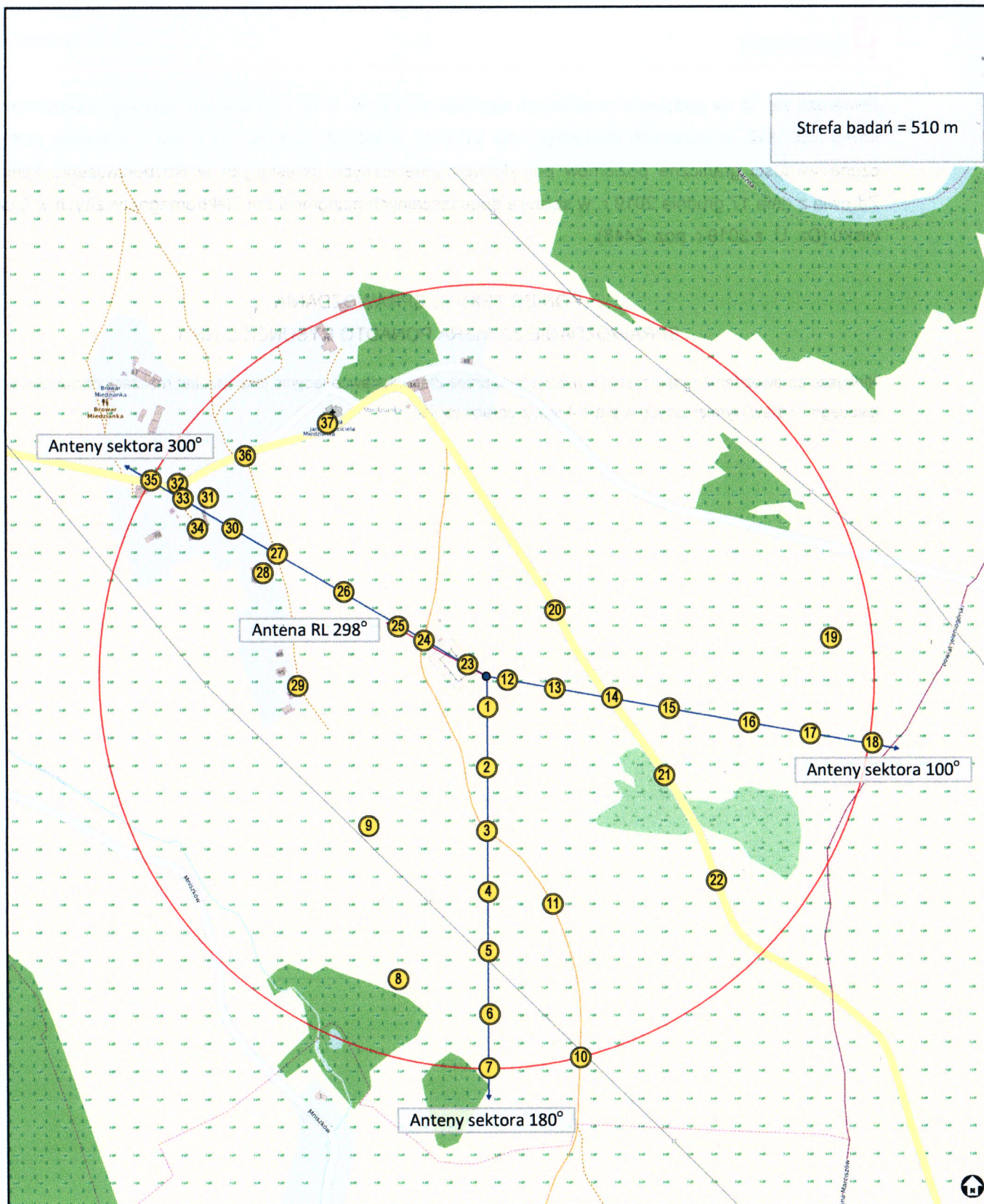
¹ - wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **JEL3162**, 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).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

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



Rysunek 1	Objekt Stacja bazowa JEL3162, dz. nr 147/6, 58-520 Miedzianka				
Podziałka 1:7000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał		2020-07-11	Sprawozdanie nr	S/1352/2020	
Sprawdził		2020-07-11	Sprawa nr	AC/88/2018	