

Poznań, 2020-01-03

Prowadzący instalację

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

adres do korespondencji:

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	07 -01- 2020
Ilość załączników	201
Nr	791
podpis	plu

08 01 2020

plu
08.01.2020

STAROSTA POZNAŃSKI

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ0228

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:

ul. Olszynowa 38, dz. nr 7/3, 62-020 Rabowice, gm. Swarzędz, pow. poznański

Zmiana jest nieistotna i zgodnie z przeprowadzonymi pomiarami nie powoduje zwiększenia wartości natężenia PEM w miejscach dostępnych dla ludności powyżej 1/2 wartości dopuszczalnej tj. od 3,5 V/m dla zakresu od 3 MHz do 300 GHz (zgodnie z wytycznymi http://www.gdos.gov.pl/files/OOS_zal/Ochrona-srodowiska-przed-polami-elektromagnetycznymi-Informator-dla-administracji-samorzadowej.pdf)

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

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

STAROSTA POZNAŃSKI

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

60-509 Poznań

ul. Jackowskiego 18

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

POZ0228 (zgłoszenie nr 3)

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. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (KTS: 1002300000000), pow. poznański 4.4.30.61.21 (KTS: 10023016121000),

gm. Swarzędz 5.4.30.61.21.16.3 (KTS: 10023016121163)

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

ul. Olszynowa 38, dz. nr 7/3, 62-020 Rabowice, gmina Swarzędz, gm. Swarzędz, pow. poznański

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_DL: 11505W

Antena Sektorowa 12_HV: 13430W

Antena Sektorowa 13_GNTU: 9904W

Antena Sektorowa 21_DL: 11505W

Antena Sektorowa 22_HV: 13430W

Antena Sektorowa 23_GNTU: 9904W

Antena Sektorowa 31_DL: 11505W

Antena Sektorowa 32_HV: 13430W

Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: 9904W

Radiolinia RL1: 8913W

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_DL: (17°05'44.1"E, 52°23'17.9"N)

Antena Sektorowa 12_HV: (17°05'44.1"E, 52°23'17.9"N)

Antena Sektorowa 13_GNTU: (17°05'44.1"E, 52°23'17.9"N)

Antena Sektorowa 21_DL: (17°05'44.1"E, 52°23'17.9"N)

Antena Sektorowa 22_HV: (17°05'44.1"E, 52°23'17.9"N)

Antena Sektorowa 23_GNTU: (17°05'44.1"E, 52°23'17.9"N)

Antena Sektorowa 31_DL: (17°05'44.1"E, 52°23'17.9"N)

Antena Sektorowa 32_HV: (17°05'44.1"E, 52°23'17.9"N)

Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: (17°05'44.1"E, 52°23'17.9"N)

Radiolinia RL1: (17°05'44.1"E, 52°23'17.9"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

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

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DL: 50,00m Antena Sektorowa 12_HV: 50,00m Antena Sektorowa 13_GNTU: 50,00m Antena Sektorowa 21_DL: 50,00m Antena Sektorowa 22_HV: 50,00m Antena Sektorowa 23_GNTU: 50,00m Antena Sektorowa 31_DL: 50,00m Antena Sektorowa 32_HV: 50,00m Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: 50,00m Radiolinia RL1: 45,50m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DL: 11505W Antena Sektorowa 12_HV: 13430W Antena Sektorowa 13_GNTU: 9904W Antena Sektorowa 21_DL: 11505W Antena Sektorowa 22_HV: 13430W Antena Sektorowa 23_GNTU: 9904W Antena Sektorowa 31_DL: 11505W Antena Sektorowa 32_HV: 13430W Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: 9904W Radiolinia RL1: 8913W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DL: azymut 100°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 12_HV: azymut 100°, pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 13_GNTU: azymut 100°, pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 2-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_DL: azymut 250°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 22_HV: azymut 250°, pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 23_GNTU: azymut 250°, pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 2-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_DL: azymut 330°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 330°, pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: azymut 330°, pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 2-6° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 233°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DL 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_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 13_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 21_DL 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 23_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 31_DL 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, Dla anteny Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV 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</p>

	<i>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.</i>	
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)	
13. Miejscowość, data: Poznań, 2020-01-03		
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 POZ0228**

Lokalizacja: **ul. Olszynowa 38, dz. nr 7/3, 62-020 Rabowice, gm. Swarzędz**

Data wykonania pomiarów: **20.12.2019 r.**

Zespół przeprowadzający badanie:		Podpis
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	

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.

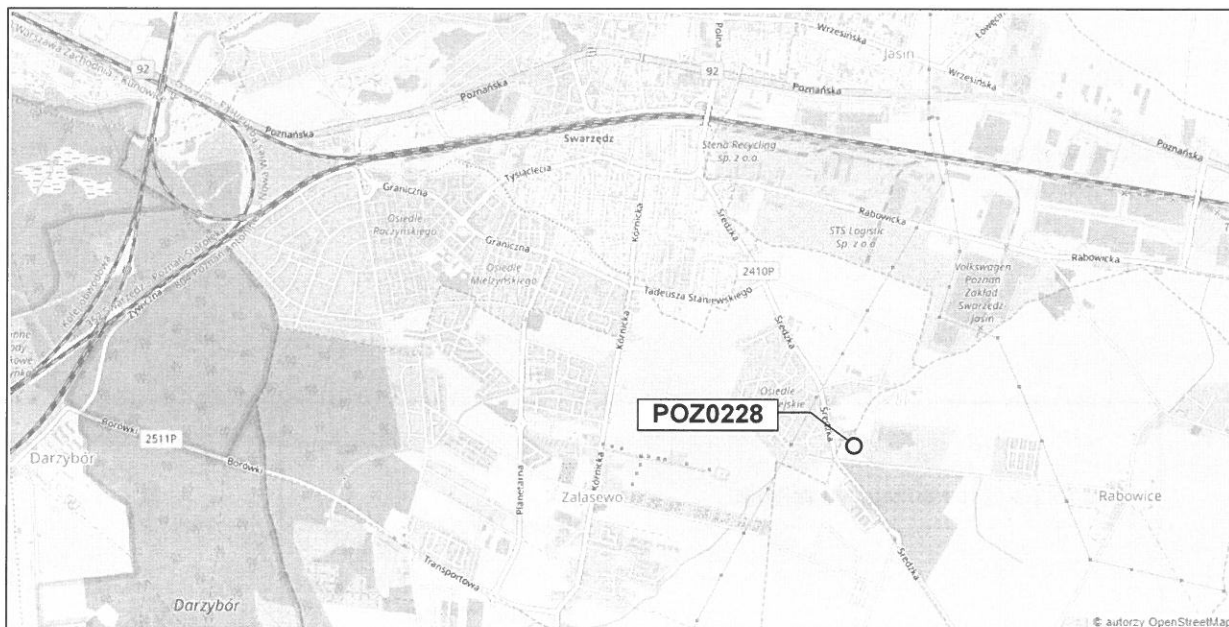
1.3. Nazwa i adres Klienta

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 POZ0228.

Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na wieży – ul. Olszynowa 38, dz. nr 7/3, 62-020 Rabowice, gm. Swarzędz. Współrzędne geograficzne: 52°23'17.91"N, 17°05'44.06"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 50 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 100°, 250° oraz 330°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 45,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 233°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz u jej podstawy.

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 (świadczenie 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: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} * C_d(E) * C_f(f)$

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla dalmierza laserowego: dokładność wyznaczania pionów pomiarowych ± 1 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 ADU4518R8	100	50	900	0 - 6	9904
				2100	2 - 6	
2	Huawei A264521R1	100	50	1800	0 - 6	11505
3	Huawei ATR4518R11	100	50	800	0 - 6	13430
				2600	0 - 6	
4	Huawei ADU4518R8	250	50	900	0 - 6	9904
				2100	2 - 6	
5	Huawei A264521R1	250	50	1800	0 - 6	11505
6	Huawei ATR4518R11	250	50	800	0 - 6	13430
				2600	0 - 6	
7	Huawei ADU4518R8	330	50	900	0 - 6	9904
				2100	2 - 6	
8	Huawei A264521R1	330	50	1800	0 - 6	11505
9	Huawei ATR4518R11	330	50	800	0 - 6	13430
				2600	0 - 6	

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny	Azymut	Wysokość zainstalowania [m]
1	80	19	VHLP2-80	0,6	233	45,5

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Brak innych operatorów.

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: 11,5°C,
- wilgotność: 69%,
- 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 firmy Dramers S.A., ul. Olszynowa 38 - 10 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza
2	Teren firmy Dramers S.A., ul. Olszynowa 38 - 40 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
3	Teren firmy Dramers S.A., ul. Olszynowa 38 - 70 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
4	Teren firmy Dramers S.A., ul. Olszynowa 38 - 70 m od wieży	1,30	0,27	nie przekracza
5	Teren firmy Dramers S.A., ul. Olszynowa 38 - 100 m od wieży	1,20	0,25	nie przekracza
6	Teren firmy Dramers S.A., ul. Olszynowa 38 - 130 m od wieży	1,20	0,25	nie przekracza
7	Teren firmy Dramers S.A., ul. Olszynowa 38 - 167 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
8	Teren firmy Dramers S.A., ul. Olszynowa 38 - 148 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
9	Okno - poddasze, ul. Olszynowa 97 - 159 m od wieży	1,20	0,25	nie przekracza
10	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Olszynowa 99 - 140,5 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
11	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Olszynowa 99 - 130 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
12	Plac/przy ogrodzeniu, ul. Olszynowa - 10 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza
13	Plac, ul. Olszynowa - 40 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza
14	Plac, ul. Olszynowa - 10 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza

15	Plac/przy ogrodzeniu, ul. Olszynowa - 40 m od wieży	0,90	0,25	nie przekracza
16	Plac, ul. Olszynowa - 40 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza
17	Przy jezdni, ul. Olszynowa - 70 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza
18	Trawnik - 100 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
19	Chodnik, ul. Średzka - 130 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
20	Nieużytki - 167 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
21	Nieużytki - 167 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
22	Jezdnia, ul. Średzka - 130 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
23	Pobocze jezdni, ul. Olszynowa - 100 m od wieży	1,20	0,25	nie przekracza
24	Teren zielony - 70 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
25	Teren zielony - 70 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
26	Teren zielony/przy ogrodzeniu - 92,5 m od wieży	1,20	0,25	nie przekracza
27	Okno - poddasze, ul. Łotewska 8 - 187,5 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
28	Przy ogrodzeniu, ul. Łotewska 8 - 163 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza
29	Okno - I p., fabryka mebli, ul. Średzka 88 - 122 m od wieży	1,20	0,25	nie przekracza
30	Okno - I p., fabryka mebli, ul. Średzka 88 - 126 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
31	Teren fabryki mebli, ul. Średzka 88 - 124 m od wieży	0,90	0,25	nie przekracza
32	Okno - I p., fabryka mebli, ul. Średzka 88 - 145,5 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
33	Okno - I p., teren posesji, ul. Średzka 86 - 175,5 m od wieży	1,20	0,25	nie przekracza
34	Przy budynku, ul. Średzka 86 - 167 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
35	Nieużytki - 167 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza

W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsca:

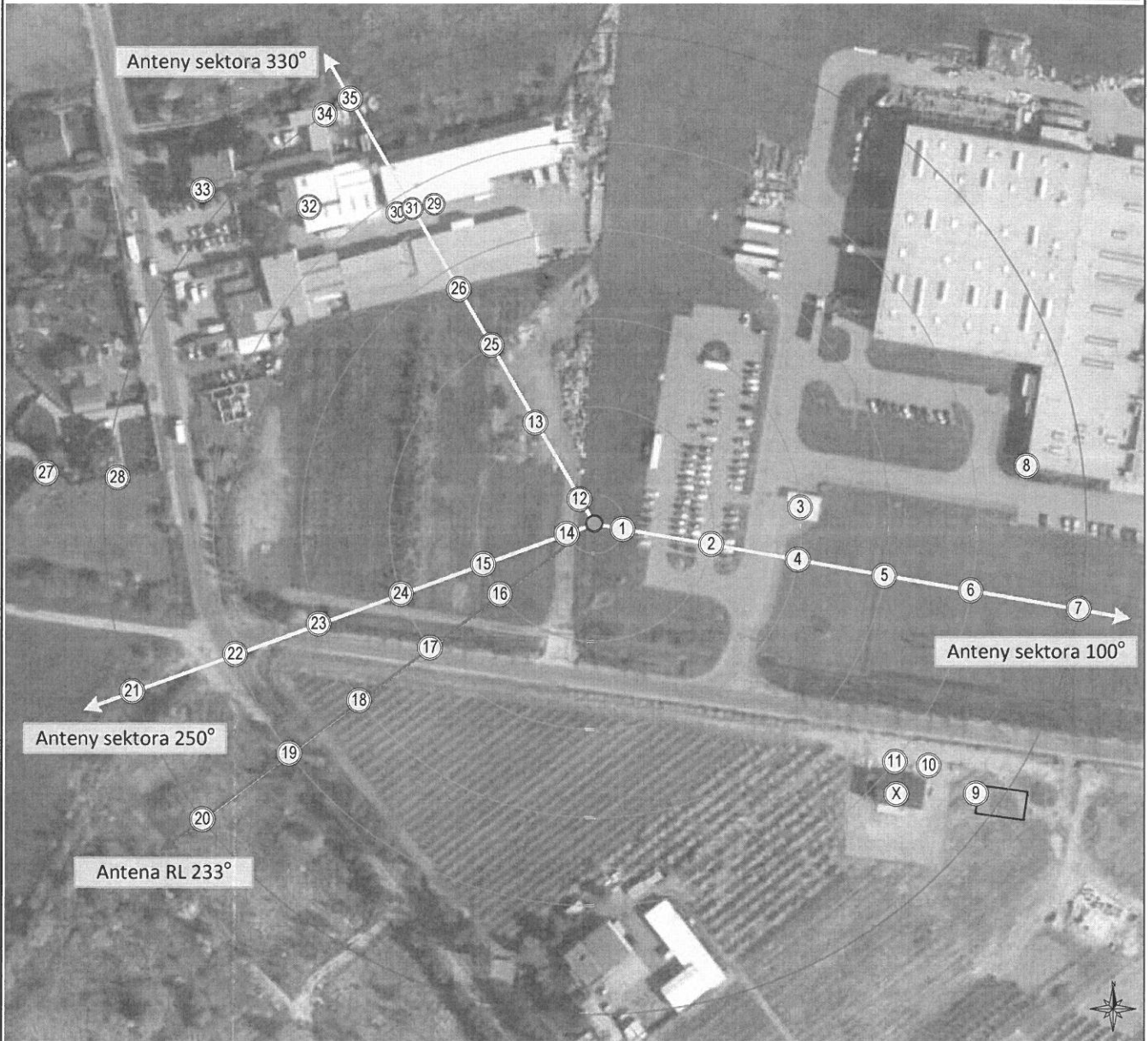
X	ul. Olszynowa 99 - nie zastano mieszkańców
---	--

Zgodnie z normą PN-EN 62311 stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **POZ0228**, 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.

Strefa badań = 167 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa POZ0228, ul. Olszynowa 38, dz. nr 7/3, 62-020 Rabowice, gm. Swarzędz				
Podziałka 1:2100	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał		2019-12-27	Sprawozdanie nr	S/1135/2019	A-CONNECT
Sprawdził		2019-12-27	Sprawa nr	AC/88/2018	