

WPLYNEŁO
Biuro Obsługi Klienta
Urzędu Miejskiego w Wałbrzychu

16-11-2020

PLAY

Poznań, 2020-11-13

Prowadzący instalację

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

Ilość załączników 4 /
Podpis

P. Moroko
M. Longe

12.11.2020
Nowo

BŚK. 6222.3.2020
Marcha

adres do korespondencji:

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

Urząd Miejski w Wałbrzychu

Biuro Ochrony Środowiska

ul. Matejki 2, 58-300 Wałbrzych

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WAL3024

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:

ul. Uczniowska 32, dz. nr 123, obręb 0010 Poniatów, 58-306 Wałbrzych, gm. Wałbrzych, pow. Wałbrzych

Z poważaniem

J. Minc

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.

**Urząd Miejski w Wałbrzychu
BIURO OCHRONY ŚRODOWISKA,
GOSPODARKI WODNEJ,
ROLNICTWA I LEŚNICTWA**

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

17-11-2020

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 Miejski w Wałbrzychu
Biuro Ochrony Środowiska
ul. Matejki 2, 58-300 Wałbrzych

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

WAL3024 (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 (TERYT: 02) (KTS: 10030200000000), pow. Wałbrzych 4.5.02.03.65 (TERYT: 0265) (KTS: 10030210365000), gm. Wałbrzych 5.5.02.03.65.01.1 (TERYT: 0265011) (KTS: 10030210365011)

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. Uczniowska 32, dz. nr 123, obręb 0010 Poniatów, 58-306 Wałbrzych, gm. Wałbrzych, pow. Wałbrzych

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_GLNTU: 1720W

Antena Sektorowa 12_HV: 1906W

Antena Sektorowa 21_GLNTU: 1720W

Antena Sektorowa 22_HV: 1906W

Antena Sektorowa 31_GLNTU: 1720W

Antena Sektorowa 32_HV: 1906W

Radiolinia RL1: 7079W

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_GLNTU: (16°20'17.3"E, 50°48'03.5"N)
Antena Sektorowa 12_HV: (16°20'17.3"E, 50°48'03.5"N)
Antena Sektorowa 21_GLNTU: (16°20'17.3"E, 50°48'03.5"N)
Antena Sektorowa 22_HV: (16°20'17.3"E, 50°48'03.5"N)
Antena Sektorowa 31_GLNTU: (16°20'17.3"E, 50°48'03.5"N)
Antena Sektorowa 32_HV: (16°20'17.3"E, 50°48'03.5"N)
Radiolinia RL1: (16°20'17.3"E, 50°48'03.5"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 32GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:
Antena Sektorowa 11_GLNTU: 49,50m
Antena Sektorowa 12_HV: 49,50m
Antena Sektorowa 21_GLNTU: 49,50m
Antena Sektorowa 22_HV: 49,50m
Antena Sektorowa 31_GLNTU: 49,50m
Antena Sektorowa 32_HV: 49,50m
Radiolinia RL1: 46,10m

LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GLNTU: 1720W Antena Sektorowa 12_HV: 1906W Antena Sektorowa 21_GLNTU: 1720W Antena Sektorowa 22_HV: 1906W Antena Sektorowa 31_GLNTU: 1720W Antena Sektorowa 32_HV: 1906W Radiolinia RL1: 7079W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GLNTU: azymut 60°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HV: azymut 60°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GLNTU: azymut 150°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HV: azymut 150°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GLNTU: azymut 260°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 260°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 323°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_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 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 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.
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
13. Miejscowość, data: Poznań, 2020-11-13 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc Podpis: 	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	

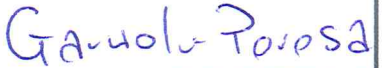
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa WAL3024**

Lokalizacja: **Wałbrzych, ul. Uczniowska 32, dz. nr 123,
obręb 0010 Poniatów**

Data wykonania pomiarów: **06.11.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie: - Łukasz Porosa			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		06.11.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		06.11.2020	

 **A-CONNECT**
ANNA GARWOL-POROSA
ul. Strażacka 3/2
58-370 Boguszów-Gorce
NIP 886-267-84-48

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.

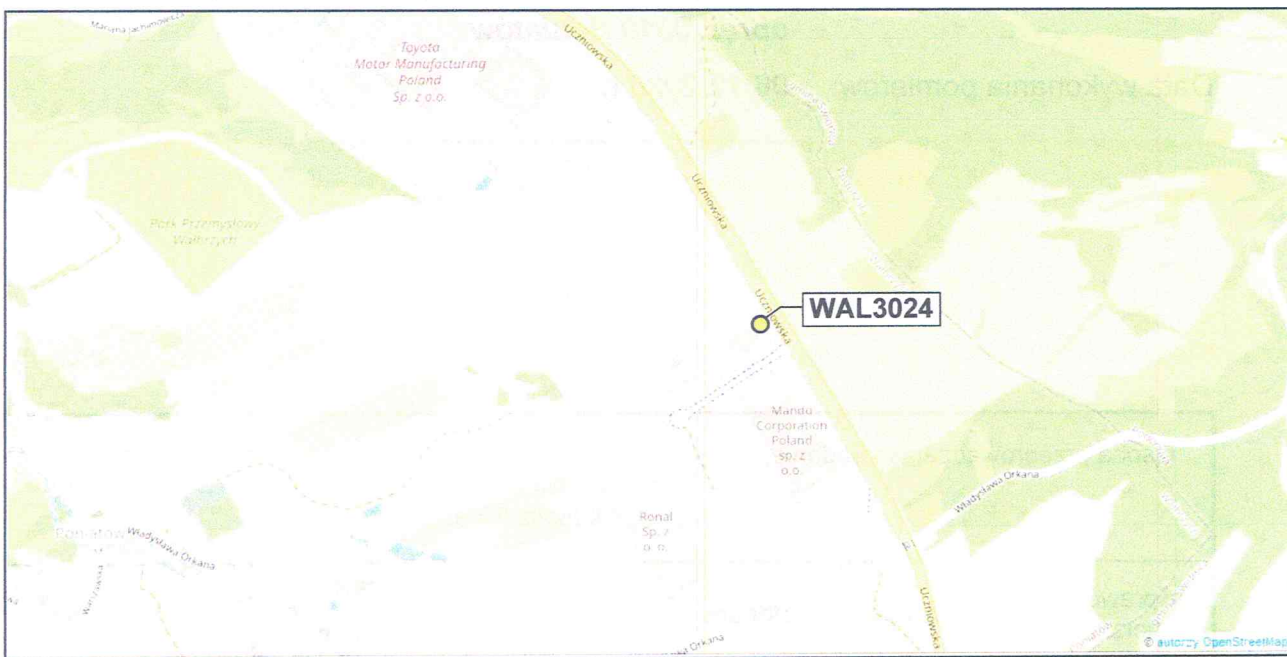
1.3. Nazwa i adres Klienta

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 WAL3024.

Lokalizacja stacji:

Wałbrzych, ul. Uczniowska 32, dz. nr 123, obręb 0010 Poniatów.

Współrzędne geograficzne: 50°48'03.48"N, 16°20'17.33"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 49,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60°, 150° oraz 260°. Antena linii radiowej zainstalowana jest na wysokości 46,1 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 323°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze także 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	C-0116	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01085	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	RhT15	010610	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 24.01.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadczenie nr LWiMP/W/012/20).

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 i wynosi:

Niepewność standardowa U(c)				
Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
	100 – 5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,8 ¹ – 200	19,73	20,91	24,24	40,36

¹ Dla wartości < 0,8 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,8-200 V/m.

Poprawną wartość natężenia pola E przy częstotliwości 100 – 5000 MHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E)$, natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E) \cdot C_f(f)$.

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych $\pm 0,25s$,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 0,5^{\circ}C$.

1.10. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem bazuje na otrzymanych wynikach pomiarów oraz danych pozyskanych od Klienta. Stosowana zasada podejmowania decyzji jest zgodna z punktami 11 i 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

2. Informacje o instalacji

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 ATR4518R11	60	49,5	900	0 - 10	1720
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ATR4518R11	60	49,5	800	0 - 10	1906
				2600	0 - 10	
3	Huawei ATR4518R11	150	49,5	900	0 - 10	1720
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
4	Huawei ATR4518R11	150	49,5	800	0 - 10	1906
				2600	0 - 10	
5	Huawei ATR4518R11	260	49,5	900	0 - 10	1720
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
6	Huawei ATR4518R11	260	49,5	800	0 - 10	1906
				2600	0 - 10	
Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	32	26	A32D06H	0,6	323	46,1

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy w pobliżu.

2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zlecniodawcy.

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 instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

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

2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 10,2°C, wilgotność: 70,3%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 10,7°C, wilgotność: 72,8%
- opady: brak.

3. Przebieg i wyniki 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	0,073
800 MHz	39	0,103
900 MHz	41	0,109
1800 MHz	58	0,154
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]	WM_L	WM_H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1 ¹	Teren INVEST-PARK, ul. Uczniowska 32	50.801030	16.338103	0,31	1,47	0,45	0,18	0,63	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
2 ¹	Teren INVEST-PARK, ul. Uczniowska 32	50.801019	16.338212	0,31	1,47	0,45	0,18	0,63	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
3 ¹	Teren INVEST-PARK, ul. Uczniowska 32	50.800959	16.338175	0,31	1,47	0,45	0,18	0,63	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
4 ¹	Teren INVEST-PARK, ul. Uczniowska 32	50.800993	16.338068	0,31	1,47	0,45	0,18	0,63	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
5 ¹	Teren INVEST-PARK, ul. Uczniowska 32	50.800829	16.338106	0,41	1,47	0,61	0,24	0,85	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
6 ¹	Teren INVEST-PARK, ul. Uczniowska 32	50.800730	16.338407	0,31	1,47	0,45	0,18	0,63	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
7 ¹	Przy portierni INVEST-PARK, ul. Uczniowska 32	50.800145	16.337981	0,41	1,47	0,61	0,24	0,85	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
8 ¹	Chodnik	50.800196	16.338920	0,41	1,47	0,61	0,24	0,85	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
9 ¹	Przy portierni Mando Corporation Poland, ul. Uczniowska 36	50.799811	16.338523	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
10 ¹	Teren Mando Corporation Poland, ul. Uczniowska 36	50.798994	16.340070	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
11	Teren Mando Corporation Poland, ul. Uczniowska 36	50.798278	16.340714	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
12 ¹	Teren Mando Corporation Poland, ul. Uczniowska 36	50.799363	16.337807	0,41	1,47	0,61	0,24	0,85	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
13	Teren zielony	50.797166	16.341766	0,72	1,47	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza

14 ¹	Ścieżka	50.801215	16.338660	0,31	1,47	0,45	0,18	0,63	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
15 ¹	Teren zielony	50.801720	16.340231	0,41	1,47	0,61	0,24	0,85	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16 ¹	Teren zielony	50.802211	16.341288	0,41	1,47	0,61	0,24	0,85	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17	Teren zielony	50.802686	16.342940	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
18 ¹	Teren zielony	50.803306	16.344222	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
19 ¹	Teren zielony	50.801513	16.337656	0,31	1,47	0,45	0,18	0,63	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
20 ¹	Teren zielony	50.802164	16.336669	0,31	1,47	0,45	0,18	0,63	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
21 ¹	Teren zielony	50.800950	16.337345	0,31	1,47	0,45	0,18	0,63	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
22 ¹	Droga	50.800753	16.336315	0,41	1,47	0,61	0,24	0,85	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
23 ¹	Teren zielony	50.800618	16.334448	0,41	1,47	0,61	0,24	0,85	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
24 ¹	Teren zielony	50.800367	16.332871	0,41	1,47	0,61	0,24	0,85	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25 ¹	Teren zielony	50.800292	16.331262	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
26 ¹	Teren DPD Wałbrzych, ul. Uczniowska 34	50.799987	16.334524	0,41	1,47	0,61	0,24	0,85	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27 ¹	Teren DPD Wałbrzych, ul. Uczniowska 34	50.800055	16.335779	0,31	1,47	0,45	0,18	0,63	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
28 ¹	Chodnik	50.798990	16.335462	0,31	1,47	0,45	0,18	0,63	0,002	0,02	0,02	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

E_p – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ($E \times P_p$)

U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) – $U = k \times U_c$

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).

* Wartość natężenia pola *E* wyznaczona wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

¹ - wartość zmierzona <0,6 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **WAL3024** 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 Zleceniodawcę jedynie jako rezultat realizacji obowiązku wynikającego z ustaw wymienionych w pkt 1.4 tegoż opracowania.

Strefa badań = 495 m

Anteny sektora 60°

Antena RL 323°

Anteny sektora 260°

Anteny sektora 150°

① - ⑦ - brak swobodnego dostępu dla ludności, teren INVEST-PARK, ul. Uczniowska 32

⑩ - ⑫ - brak swobodnego dostępu dla ludności, teren Mando Corporation Poland, ul. Uczniowska 36

Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa WAL3024, Wałbrzych, ul. Uczniowska 32, dz. nr 123, obręb 0010 Poniatów				
Podziałka 1:5500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Anna Garwol-Porosa	Data	2020-11-06	Sprawozdanie nr	S/1513/2020
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2020-11-06	Sprawa nr	AC/88/2018

