

BS-6221. 13. 2021

PLAY

Poznań, 2021-04-23

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynałazek 1
02-677 Warszawa

Adres do korespondencji:

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

Ab. Palina

STAROSTWO POWIATOWE w Krośnie Odrzańskim	
Wpł. 26. 04. 2021	
Wydz. BS	Nr dz. 4428/
Zał.	

Starostwo Powiatowe w Krośnie Odrzańskim Wydział Budownictwa, Ochrony Środowiska i Rolnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KRS3022

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

66-600 Gubin, Tobruk 12, gm. Gubin, pow. krośnieński

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

Z poważaniem,
Angelika Roj

kom. 790006192

mail: angelika.roj@play.pl

Dr. Angelika Roj

Załączniki:

1. Formularz przedmiotowej instalacji wytwarzającej promieniowanie elektromagnetyczne.
2. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych przedmiotowej instalacji.
3. Notarialne potwierdzone pełnomocnictwo do reprezentowania prowadzącego instalację.
4. Potwierdzenie 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 Krośnie Odrzańskim
Wydział Budownictwa, Ochrony Środowiska i Rolnictwa
66-600 Krosno Odrz.
ul. Piastów 10B

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

KRS3022 (zgłoszenie nr 5)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.
woj. LUBUSKIE 2.4.08 (TERYT: 08) (KTS: 10020800000000), pow. krośnieński 4.4.08.14.02 (TERYT: 0802) (KTS: 10020811402000), gm. Gubin 5.4.08.14.02.01.1 (TERYT: 0802011) (KTS: 10020811402011)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

66-600 Gubin, Tobruk 12, gm. Gubin, pow. krośnieński

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_HV: 13194W
Antena Sektorowa 12_GLNT: 19371W
Antena Sektorowa 21_HV: 13194W
Antena Sektorowa 22_GLNT: 19371W
Antena Sektorowa 31_HV: 13194W
Antena Sektorowa 32_GLNT: 19371W
Radiolinia RL1: 1778W
Radiolinia RL2: 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.

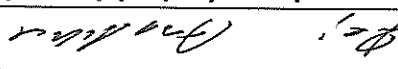
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
Antena Sektorowa 11_HV: (14°43'32.9"E,51°57'43.5"N)
Antena Sektorowa 12_GLNT: (14°43'32.9"E,51°57'43.5"N)
Antena Sektorowa 21_HV: (14°43'32.9"E,51°57'43.5"N)
Antena Sektorowa 22_GLNT: (14°43'32.9"E,51°57'43.5"N)
Antena Sektorowa 31_HV: (14°43'32.9"E,51°57'43.5"N)
Antena Sektorowa 32_GLNT: (14°43'32.9"E,51°57'43.5"N)
Radiolinia RL1: (14°43'32.9"E,51°57'43.5"N)
Radiolinia RL2: (14°43'32.9"E,51°57'43.5"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_HV: 37,00m
Antena Sektorowa 12_GLNT: 37,00m
Antena Sektorowa 21_HV: 25,00m

<p>Antena Sektora 22_GLNT: 25,00m Antena Sektora 31_HV: 25,00m Antena Sektora 32_GLNT: 25,00m Radiolinia RL1: 36,30m Radiolinia RL2: 36,60m</p>	<p>LP 4.</p>
<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowania izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektora 11_HV: 13194W Antena Sektora 12_GLNT: 19371W Antena Sektora 21_HV: 13194W Antena Sektora 22_GLNT: 19371W Antena Sektora 31_HV: 13194W Antena Sektora 32_GLNT: 19371W Radiolinia RL1: 1778W Radiolinia RL2: 1778W</p>	<p>LP 5.</p>
<p>Instalacji: Antena Sektora 11_HV: azymut 0°, pochYLENIE 0-6,7° (800MHz), pochYLENIE 0-6,7° (1800MHz) Antena Sektora 12_GLNT: azymut 0°, pochYLENIE 0-6,7° (900MHz), pochYLENIE 0-6,7° (1800MHz) Antena Sektora 21_HV: azymut 120°, pochYLENIE 0-4,4° (800MHz), pochYLENIE 0-4,4° (1800MHz) Antena Sektora 22_GLNT: azymut 120°, pochYLENIE 0-4,4° (900MHz), pochYLENIE 0-4,4° (1800MHz) Antena Sektora 31_HV: azymut 220°, pochYLENIE 0-3,8° (800MHz), pochYLENIE 0-3,8° (2600MHz) Antena Sektora 32_GLNT: azymut 220°, pochYLENIE 0-3,8° (900MHz), pochYLENIE 0-3,8° (1800MHz) Radiolinia RL1: azymut 104° Radiolinia RL2: azymut 191°</p>	<p>LP 6.</p>
<p>Dla anteny Antena Sektora 11_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w okrestonej we wskazanym poziomie rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektora 12_GLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w okrestonej we wskazanym poziomie rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektora 21_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w okrestonej we wskazanym poziomie rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektora 22_GLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w okrestonej we wskazanym poziomie rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektora 31_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w okrestonej we wskazanym poziomie rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektora 32_GLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w okrestonej we wskazanym poziomie 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>	<p>LP 7.</p>
<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2021-04-23 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Angelika Roj Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie Data zarejestrowania zgłoszenia Numer zgłoszenia</p>	



AB 413

RADIOLOG S.C.
Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka
Mariusz Piotrowski i Mateusz Rzepka
71-026 Szczecin ul. Dworska 46
tel. 91 483-21-15, 607-247-246
e-mail: radiolog_sc@noczta.onet.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/179/21/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: KRS3022

Adres: Gubin ul. Tobruk 12

pow. krośnieński

woj. lubuskie

Zleceniodawca: P4 sp. z o.o.

ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa

**SPRAWOZDANIE NR SP-42/179/21/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
wykonanych dla celów ochrony środowiska**

I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

1. Zleceniodawca:
 - nazwa: P4 sp. z o.o.
 - adres: ul. Wynalazek 17, 02-677 Warszawa
2. Miejsce zainstalowania:
 - obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
 - numer: KRS3022
 - miejsce: Gubin ul. Tobruk 12, woj. Lubuskie

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

***Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego 2600, 2100, 1800, 900 i 800 MHz**

Typ nadajników		Huawei DBS		Rzeczywisty czas pracy [h/doba]		Stacjonarne		Współrzędne geograficzne		Stacjonarne	
Kierunkowa		Kierunkowa		Kodziei wytworzonego pola		Stacjonarne		Współrzędne geograficzne		Stacjonarne	
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszania [m] n.p.l.	Pasmo [Mhz]	Zakres tła min-max [°]	EIRP dla anteny [W]					
1	Huawei ATR4518R6	0	37	900	0 - 6.7	19371	0 - 6.7	1800	0 - 6.7	13194	0 - 6.7
2	Huawei ATR4518R6	0	37	800	0 - 6.7	19371	0 - 6.7	2100	0 - 6.7	13194	0 - 6.7
3	Huawei ATR4518R6	120	25	900	0 - 4.4	19371	0 - 4.4	1800	0 - 4.4	19371	0 - 4.4
4	Huawei ATR4518R6	120	25	800	0 - 4.4	13194	0 - 4.4	2100	0 - 4.4	13194	0 - 4.4
5	Huawei ATR4518R6	220	25	900	0 - 3.8	19371	0 - 3.8	1800	0 - 3.8	19371	0 - 3.8
6	Huawei ATR4518R6	220	25	800	0 - 3.8	13194	0 - 3.8	2100	0 - 3.8	13194	0 - 3.8

***Tabela 2. Parametry radiolini**

Linia radiowa		Antena		Antena	
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	średnica anteny [m]	azymut [°]
1	80	19	VHLP1-80	0,3	104
2	80	19	VHLP1-80	0,3	191

* dane dostarczone przez klienta

Inne źródła PEM: W obszarze pomiarowym badanego obiektu występują inne źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola elektromagnetycznego

III. OPIS POMIARÓW

Cel badań: Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych, w otoczeniu instalacji wytwarzających takie pola.

- Data pomiarów:** 16.04.2021 r.
- Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Tadeusz Piotrowski, Janusz Rzepka
- Firma zatrudniająca osoby wykonujące pomiary:** Radiolog S.C. posiadająca Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 10 stycznia 2019 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie, ważny do dnia 24.01.2023 r.
- Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
- Aparatura pomiarowa:**

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

1.	Miernik	NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95% SMP2 nr 15SN0135 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053, zakres pracy: a) temperaturowy od 0°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95% WPF8 HP nr 20WPO41079 zakres pracy: a) temperaturowy od - 10°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Zakres pomiaru pola	EF6091: 0,5 ÷ 300 V/m , WPF8 HP: 0,3 ÷ 1000 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF6091: 0,08 ÷ 90 GHz, WPF8 HP: 0,1 MHz ÷ 8 GHz
	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sondą:	EF6091 w paśmie częstotliwości 0,85 ÷ 10 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 24,2 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 20,0 % EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 29,0 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 % WPF8 HP: w paśmie częstotliwości 0,3 ÷ 8 GHz: wynosi 24,4 %
	Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135	LWiMP/W/050/21 z dnia 17.02.2021 r. i LWiMP/W/257/20 z dnia 25.09.2020 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska. Nr akredytacji nr AP 078.
Sprawdzanie bieżące mierników Narda - NBM- 550 nr B-04040404 i SMP2 nr 15SN0135	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej dla przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404: IRO-NARDA i SMP2: IRO-SMP2	
2.	Miernik	Termohigrometr nr 023/2012
	Zakres pomiaru temperatury	od - 40°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 99%
3.	Świadectwo wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
	Przymiar wstępowy	typ MBI-50
	Długość pomiaru	50m;
4.	Świadectwo wzorcowania	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku
	Odbiornik GPS	Garmin GPSMAP 64s
	Dokładność	3,66 m

6. Metodyka wykonania pomiarów:

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

7. Przepisy prawne:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie poziomów pól elektromagnetycznych środowisku (Dz. U. RP z dnia 19.12.2019, poz. 2448).
- Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm. oraz z 2020 r. poz. 695 art.31).

8. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa KRS3022 usytuowana jest na terenie koflowi należącej do Energetyki Ciepłej Opolszczyzna S.A.. Anteny i szafki RRU zainstalowane są na kominie a szafy APM posiadające są przy podstawie komina. Teren wokół komina i szaf jest nie ogrodzony. W otoczeniu stacji znajduje się zabudowa mieszkalna jed-no i wielorodzinna, punkty handlowo usługowe oraz nieużytki. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w pasmie częstotliwości: 2600, 2100, 1800, 900 i 800 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych tlinerów. Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej wykonano wzdłuż kierunku maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azyntami anten sektorowych: 0°, 120°, 220° oraz azyntami anten radiolini: 191° i 104° do odległości 370 m od obiektu, w godzinach 13⁰⁰÷15²⁰ podczas rzeczywistej pracy urządzeń wytwarzających pola. Anteny sektorowe ustawiono dla średniego po-chylenia wiązek.

Pomiary w przyjętych pionach pomiarowych wykonano w punktach położonych na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią ziemi lub nad innymi powierzchniami, na których mogą przebywać ludzie, przy-mując za wynik pomiaru maksymalny poziom elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego. Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową

8.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

Opady atmosferyczne	Wilgotność [%]	Temperatura [°C]	Wiatr
nie wystąpiły	67,8	8,3	nie wystąpiły

9. Sposób identyfikacji widma częstotliwości:

Częstotliwości źródeł zidentyfikowano na podstawie analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceniodawcę.

IV. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów ważne są jedynie dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

załącznik nr 1 – tabela z wynikami pomiarów

Wynik pomiaru, to maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym po uwzględnie-niu poprawek pomiarowych (mnożnik 1,47) otrzymanych od operatora umożliwiających określenie maksy-malnych parametrów pracy instalacji w danym zakresie częstotliwości, powiększona o rozszerzoną niepew-ność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k = 2.

Tabela 3. Dopuszczalne poziomy pola elektromagnetycznych

Składowa magnetyczna	Składowa elektryczna	Parametr fizyczny
		Zakres częstotl. pola elektromagnetycznego
0,0037 x 10 ⁵ A/m	1,375 x 10 ⁵ V/m	od 400 MHz do 2000 MHz
0,16 A/m	61 V/m	Od 2 GHz do 300 GHz

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych WME i WMH przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów poli elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj. WME 28 V/m i WMH 0,073 A/m.

V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się że w otoczeniu Stacji bazowej KRS3022 zlokalizowanej w miejscowości Gubin przy ul. Tobruk 12, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska uznaje się za dotrzymane, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

■ Sprawozdanie zawiera 5 stron i 2 załączniki:

- nr 1 – tabela z wynikami pomiarów,
- nr 2 – rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu,

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium Radiolog S.C. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

■ Otrzymują:

1. Zleceniodawca: 1 egz.
2. a / a: 1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:

Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez Tadeusz
Piotrowski
Data: 2021.04.19 20:34:43 CEST

Sprawozdanie sporządził:

Mariusz Piotrowski



KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 17.04.2021 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej KRS3022.


Nr pionu	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m]	Wskaźnik W_{M^E} E/28	Natężenie pola magnetycznego H [A/m]	Wskaźnik W_{M^H} H/0,073	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E					
1	14°43'33,0"	14°43'33,0"	2,5	0,089	0,007	0,096	0
2	14°43'33,0"	14°43'33,0"	2,8	0,100	0,007	0,096	0
3	14°43'33,0"	14°43'33,0"	3,4	0,121	0,009	0,123	0
4	14°43'33,0"	14°43'33,0"	3,2	0,114	0,008	0,110	0
5	14°43'33,0"	14°43'33,0"	2,6	0,093	0,007	0,096	0
6A	14°43'33,0"	14°43'33,0"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	0
	niezwykle						
7	14°43'33,4"	14°43'33,4"	4,4	0,157	0,012	0,164	104 ! 120
8	14°43'36,5"	14°43'36,5"	2,6	0,093	0,007	0,096	104 ! 120
9	14°43'40,7"	14°43'40,7"	2,1	0,075	0,006	0,082	104 ! 120
10	14°43'42,5"	14°43'42,5"	2,8	0,100	0,007	0,096	104 ! 120
11	14°43'46,5"	14°43'46,5"	3,7	0,132	0,01	0,137	104 ! 120
12	14°43'46,9"	14°43'46,9"	3,4	0,121	0,009	0,123	104 ! 120
13	14°43'52,1"	14°43'52,1"	4,6	0,164	0,012	0,164	104 ! 120
14	14°43'50,2"	14°43'50,2"	2,3	0,082	0,006	0,082	104 ! 120
15	14°43'51,8"	14°43'51,8"	2,1	0,075	0,006	0,082	104 ! 120
16	14°43'32,5"	14°43'32,5"	3,0	0,107	0,008	0,110	191
17	14°43'31,4"	14°43'31,4"	1,2	0,043	0,003	0,041	191
18	14°43'31,2"	14°43'31,2"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	191
19	14°43'29,7"	14°43'29,7"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	191
20A	14°43'29,2"	14°43'29,2"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	191
	chodnik, ul. Wojska Polskiego						
21	14°43'32,6"	14°43'32,6"	4,6	0,164	0,012	0,164	220
21A	schody przy bud. kotłowni - 9 m.n.p.1		3,4	0,121	0,009	0,123	220
22	14°43'30,4"	14°43'30,4"	2,8	0,100	0,007	0,096	220
23	klatka schodowa w otw. oknie w bud. ul. Plantowa 38 - III kondg.		2,8	0,100	0,007	0,096	220
24	14°43'27,8"	14°43'27,8"	3,2	0,114	0,008	0,110	220
25	14°43'25,2"	14°43'25,2"	3,4	0,121	0,009	0,123	220
26	14°43'22,6"	14°43'22,6"	2,1	0,075	0,006	0,082	220
27	klatka schodowa przy oknie w bud. ul. E. Piater 6B - IV kondg.		1,6	0,057	0,004	0,055	220
28	14°43'20,2"	14°43'20,2"	2,1	0,075	0,006	0,082	220
PIONY DODATKOWE							
29	w bud. kotłowni - IV kondg. - klatka schodowa przy oknie w dzwzjach wejściowych do bud. ul. Zwirki i Wigury 52 - II kondg.		< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
30	w bud. ul. Różana 25 - III kondg. klatka schodowa w otw. oknie		3,4	0,121	0,009	0,123	
31	14°43'25,3"	14°43'25,3"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
32	14°43'41,0"	14°43'41,0"	3,0	0,107	0,008	0,110	
33	14°43'38,5"	14°43'38,5"	1,9	0,068	0,005	0,068	
34	14°43'21,8"	14°43'21,8"	1,4	0,050	0,004	0,055	
35	14°43'42,0"	14°43'42,0"	3,2	0,114	0,008	0,110	
36	klatka schodowa w otw. oknie		3,4	0,121	0,009	0,123	

* piony pomiarowe oznaczone literą nie są ujęte w zał. graficznym

Zał. nr 1 do Sprawozdania 42/179/21/OS

RADIOLOG S.C. Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka, 71-026 Szczecin ul. Dworska 46, tel., 607-247-246



Załącznik nr 2 do sprawozdania SP-42/179/21/OS	
OBIEKT: Stacja bazowa KR53022, Gólny, ul. Tętrak 12.	Legenda
TEMA: Roznieszczenie planów pomiarowych wokół obiektu	1 plan pomiarowy
UŻYTKOWNIK: P4 Sp. z o.o.	 znak źródła PEM
DATA POMIARÓW: 16.04.2021 r.	
OPRACOWANIE: RADIOLOG S.C.	

