a 6224. 24, 2OLy  zwxsyg  iliQ0

 GROUP

 Poznań, 2024-06-27

 Prowadzący instalację:  iza rz posTWO POWIATOWE

 ul. Wynalazek 1 | STAĆ WE WRZEŚNI |  | =  | anal

 02 — 677 Warszawa  Adres do korespondencji:  Starostwo Powiatowe we Wrześni

 P4 Sp. zo.o.  Biurowiec B

 ul. Przemysłowa 3  61-579 Poznań

 Wydział Środowiska i Rolnictwa

 dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WRZ3006

 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:

 [ Ul. Czerniejewska 2A, 62-300 Września, gm. Września, pow. wrzesiński NE sa |

 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.

 Załączniki:

 1) formularz aktualizacyjny instalacji;

 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego  złożenia.

 Z powazaniem \_,  :

 P4 Sp. z 0.0. Ul viv ii nye josredja keji

 le mist Wa wy FE

 [ 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 we Wrześni

 Wydział Środowiska i Rolnictwa

 62-300 Września

 |\_ ul. Chopina 10 z ma m zm zma KKA ma \_

 2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

 WRZ3006 (zgłoszenie nr 3) sz

 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. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. wrzesiński 4.4.30.58.30 (TERYT:  3030) (KTS: 10023015830000), gm. Września 5.4.30.58.30.05.3 (TERYT: 3030053) (KTS: 10023015830053)  4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

 P4 Sp. z.0.0., ul Wynalazek 1, 02-677 Warszawa za

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

 Ul. Czerniejewska 2A, 62-300 Września, gm. Września, pow. wrzesiński -

 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. KKA sma  9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP)  poszczególnych anten:

 Antena Sektorowa 11\_Y: 14731W

 Antena Sektorowa 12\_GHLNTV: 30054W  Antena Sektorowa 21\_Y: 7911W

 Antena Sektorowa 22 \_GHLNTV: 30054W  Antena Sektorowa 31\_Y: 14731W

 Antena Sektorowa 32\_GHLNTV: 30054W  Radiolinia RL1: 1778W ma  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\_Y: (17°33'27.0"E,52°20'06.0"N)  Antena Sektorowa 12\_GHLNTV: (17°33'27.0"E,52°20'06.0"N)  Antena Sektorowa 21\_Y: (17°33'27.0"E,52°20'06.0"N)  Antena Sektorowa 22\_GHLNTV: (17°33'27.0"E,52°20'06.0"N)  Antena Sektorowa 31\_Y: (17°33'27.0"E,52°20'06.0"N) |  Antena Sektorowa 32\_GHLNTV: (17°33'27.0"E,52°20'06.0"N)  | Radiolinia RL1: (17°33'27.0"E,52°20'06.0"N) \_ sz sa zz a sa

 LP2. | Częstotliwość pracy instalacji: |

 800MHz,900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 3500MHz,80GHz

 LP 3. | Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

 Antena Sektorowa 11\_Y: 55,40m |  Antena Sektorowa 12\_GHLNTV: 54,50m

 Antena Sektorowa 21\_Y: 60,40m

 Antena Sektorowa 22\_GHLNTV: 59,50m |  Antena Sektorowa 31\_Y: 55,40m

 Antena Sektorowa 32\_GHLNTV: 54,50m

 Radiolinia RL1: 59,50m

 | LP 4. | Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP)  | poszczególnych anten: |  | Antena Sektorowa 11\_Y: 14731W |  | Antena Sektorowa 12\_GHLNTV: 30054W  | Antena Sektorowa 21\_Y: 7911W |  | Antena Sektorowa 22\_GHLNTV: 30054W  | Antena Sektorowa 31\_Y: 14731W |  | Antena Sektorowa 32\_GHLNTV: 30054W  |\_\_| Radiolinia RL1: 1778W es  | LP 5. | ero i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten |  nstalacji:  | | Antena Sektorowa 11\_Y: azymut 0”, pochylenie -2-13° (3500MHz) |  Antena Sektorowa 12\_GHLNTV: azymut 0”, pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (900MHz),  | pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) |  | Antena Sektorowa 21\_Y: azymut 120°, pochylenie -2-13° (3500MHz) |  | Antena Sektorowa 22\_GHLNTV: azymut 120°, pochylenie 2-12\* (800MHz), pochylenie 2-129 (900MHz),  | pochylenie 2-12\* (1800MHz), pochylenie 2-129 (2100MHz), pochylenie 2-129 (2600MHz) |  | Antena Sektorowa 31\_Y: azymut 240”, pochylenie -2-13” (3500MHz)  | | Antena Sektorowa 32\_GHLNTV: azymut 240", pochylenie 2-12? (800MHz), pochylenie 2-12\* (900MHz), |  pochylenie 2-12\* (1800MHz), pochylenie 2-129 (2100MHz), pochylenie 2-129 (2600MHz)  \_\_ | Radiolinia RL1: azymut 121\* |  LP6. | Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach |  | | wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o  środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania  | | na środowisko — podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylenia ze  skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów $ 2 ust. 1 pkt 7) oraz $ 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w  | sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia  | Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących  | | znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)  LP 7. | Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. |  | 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska — jako załącznik. LJ  13. Miejscowość, data: Poznań, 2024-06-27  | Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: |

 Be dl  | Podpis: |

 M. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie KO  | Data zarejestrowania zgłoszenia ] Numer zgtoszenia

 >

 SNU,

 PCA RADIOLOG S.C.

 ECA 71-026 Szczecin ul. Dworska 46

 AKREDYTACJI

 tel. 535-353-102  SS e-mail: radiolog\_sc@poczta.onet.pl  BADANIA

 AB 413

 u,  A)

 7

 U

 Kk

 N

 YN NA  ulu I we

 SPRAWOZDANIE NR SP- 42/268/24/OS

 Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

 Nazwa: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

 Numer: WRZ3006

 Adres: 62-300 Września, ul. Czerniejewska 2A,  woj. wielkopolskie

 Zleceniodawca: P4 Sp. z 0.0.  ul. Wynalazek 1  02-677 Warszawa

 Egz. nr 1/2 Data pomiarów: 2024-06-24

 Edycja z dnia 02.01.2024 r

 SPRAWOZDANIE NR SP- 42/268/24/0S

 Sprawozdanie nr\_SP-42/268/24/08

 Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  wykonanych dla celów ochrony środowiska

 I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

 1. Zleceniodawca:

 e nazwa: P4 Sp. zo.o.  e adres: ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa

 2. Miejsce zainstalowania:

 obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

 e numer: WRZ3006  © miejsce: 62-300 Września, ul. Czerniejewska 2A, woj. wielkopolskie  « współrzędne geograficzne: 52°20'06.00"N, 17°33'27.00"E

 li. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM (dane otrzymane od Zleceniodawcy)

 Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

 800 MHz , 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz, 3500 MHz

 Parametry systemów nadawczo-odbiorczych  Charakterystyka promieniowania Kierunkowa |  Rzeczywisty czas pracy [h/doba]. 24 KKA KE |  Rodzaj wytwarzanego pola stacjonarne  Lp. Antena Producent / Azymut | Wysokość zawieszenia Pasmo Zakres tilt EIRP  Typ [°] [m] n.p.t. [MHz] min-max [°] dla anteny [W]  | a —\_ sa 800 2-12 Po  R | 900 2-12  | SRR | 0 54,5 1800 | 2-12 30054  | 2100 2-12  —| a 2600 2-12 \_  2 Huawei AAU5339w 0 | 55,4 3500 -2-13 14731  | 800 2-19  CommScope RRZZVV- 200 2-12  3 G5D.RENAZYŻ 120 59,5 1800 2-12 30054  | 2100 2-12 |  | 2600 2-12 |  4 Huawei AAU5339w 120 60,4 3500 -2-13 7911  800 2-12  . | 900 Że  5 | oo BREN" | 240 | 54,5 1800 2-12 30054  2100 2-12  | 2600 2-12  6 | Huawei AAUS339w | 240 55,4 3500 2-13 431 |  Tabela 2. Parametry radiolinii ma \_  Linia radiowa Antena  Lp. GEJ pracy ek ay p/eroducent SE Azymut [P] iska a  1 80 19 VHLP1-80 0.3 121 39,5

 INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO:

 na badanym obszarze pomiarowym występują źródła

 promieniowania pola elektromagnetycznego, pochodzące od obcego operatora, które w zakresie badanych często-  tliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola elektromagnetycznego.

 RADIOLOG S.C. 71-026 Szczecin, ul. Dworska 46, tel. 535 353 102

 str. 2/5

 Sprawozdanie nr\_SP-42/268/24/08

 III. OPIS POMIARÓW

 Cel badań: sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w otoczeniu insta-  lacji wytwarzających takie pola.

 . Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy: przedstawił Zleceniodawca

 Data pomiarów: 24.06.2024 r.

 Nazwiska osób wykonujących pomiary:

 „ Upoważnienie do wykonywania pomiarów: Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego  nr AB 413, z dnia 9 maja 2023 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.

 5. Aparatura pomiarowa:

 Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego ;  1. | NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natęzenia PEM  zakres pracy: a) temperaturowy od -10”C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%  SMP2 nr 15S5N0135 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM  zakres pracy: a) temperaturowy od -10C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%  | EF6091 nr 01053, zakres pracy: a) temperaturowy od -107C do 50°C, b) wilgotnos¢ od 5% do

 RED R

 Miernik

 95%  Stndy'pomierowe 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 KO |  Zakres pomiaru częstotliwości EF6091: 80 MHz +90 GHz, WPF8 HP: 0,1 MHz= 8 GHz \_

 EF6091 w pasmie czestotliwosci\_ 80MHz + 10 GHz

 - w zakresie od 0,5 do 250 V/m wynosi 24,2 %

 EF6091 w paśmie częstotliwości 10 + 90 GHz:

 - w zakresie od 0,5 do 2 V/m wynosi 29,0 %

 - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 %

 WPFS HP: w paśmie częstotliwości 0,3 + 8 GHz: wynosi 24,5 % z SSA \_  Swiadectwa wzorcowania miernikow LWiMP/W/086/23 z dnia 28.02.2023 r. i LWiMP/W/304/22 z dnia 7.10.2022 r. wydane przez  Narda - NBM- 550 nr B-0404 i Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji,  SMP2 nr 155N0135 Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska. Nr\_ akredytacji nr AP 078.

 Sprawdzanie bieżące mierników  Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 Według procedury określonej w Instrukcji roboczej IR-01 i IR-02

 Podane wartości niepewności to  niepewności rozszerzone przy prawdo-  podobieństwie rozszerzenia ok. 95% i  współczynniku rozszerzenia k=2 dla  pomiaru składowej elektrycznej sondą:

 nr 155N0135  2. Miernik/termohigrometr \_ |\_Termik+S nr 720823  Zakres pomiaru temperatury od — 30°C do + 70°C zm \_ sa  Zakres pomiaru wilgotności od 0% do + 100% \_  Swiadectwo wzorcowania nr\_0128/AH/24, z dnia 24 stycznia.2024 r., wydane przez MUTECH  3. Przymiar wstęgowy/ dalmierz typ\_MBI -50 / DISTO'" D510  Długość pomiaru 50 m; /250 m

 6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku / 1096688857 z  \_ \_\_\_|\_dnia 03 marca 2021 r

 4 Odbiornik GPS Garmin GPSMAP 64s

 Dokładność 0,17

 Świadectwo wzorcowania / certyfikat

 6. Metodyka wykonania pomiarów: Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w  sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w śro-  dowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630).

 6.1 Przepisy prawne:  1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól  elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)  2. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.).

 7. Opis warunków ekspozycji w jakich były wykonane pomiary: Stacja bazowa WRZ3006 usytuowana  jest na terenie Orange Polska. W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna wielorodzinna.  Anteny i nadajniki zamontowane są na wieży, a urządzenia sterujące zainstalowane są w szafach teletech-  nicznych przy podstawie wieży. Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej WRZ3006 wykonano w godzinach  117%= 14% podczas pracy rzeczywistej wszystkich urządzeń stacji wytwarzających pola elektromagnetycz-  ne, w warunkach odpowiadającym charakterystykom eksploatacyjnym tych urządzeń, wzdłuż kierunków  maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych  azymutami anten sektorowych i radiolinii: 0°, 120°, 240° i 121° do odległości dla której na podstawie  uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie  pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji. Anteny sektorowe  ustawiono dla średniego pochylenia wiązek.

 RADIOLOG S.C. 71-026 Szczecin, ul. Dworska 46, tel. 535 353 102 str. 3/5

 Sprawozdanie nr\_SP-42/268/24/08

 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  doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego  stację bazową.

 7.1. Warunki meteorologiczne:

 Temperatura i Wilgotność Opady m

 [°C] \_[%] atmosferyczne

 początek badań 20,9 55,4 nie wystąpiły

 | koniec badań 21,8 48,7 nie wystąpiły

 8. Identyfikacja widma pola: 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.

 1. Załącznik nr 1, 2 - tabele z wynikami pomiarów  Piony pomiarowe oznaczone 1A, 1B, 1C usytuowane są w odległości 10 m od źródła pola  elektromagnetycznego nie są naniesione na szkic sytuacyj ny.

 Oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy,  DPP - dodatkowy pion pomiarowy.

 Wynik pomiaru, to uśredniona wartość zmierzona w danym pionie pomiarowym powiększona o:

 - rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k = 2 (zgodnie z zapisami w

 Tabeli 3 - Opis zestawu pomiarowego),

 <\_ 0,5 V/m - wartość mezurandu odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

 Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych  [

 Parametr fizyczny | Składowa elektryczna ] Składowa magnetyczna  Zakres częstotliwości E (V/m) H (A/m)  ola elektromagnetycznego  od 400 MHz do 2000 MHz 1,375 x fos 0,0037 x fos  od 2 GHz do 300 GHz 61 0,16  L

 Do wyznaczania wartości wskaźnikowych WMe i WMn przyjęto najniższe wartości dopuszczalne po-  ziomów pól elekromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj. WM: 28V/m i WMu 0,073A/m.

 V. WNIOSKI

 Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego  przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w obszarze pomiarowym - w otoczeniu  Stacji bazowej WRZ3006 zlokalizowanej we Wrześni, ul. Czerniejewska 2A, woj. wielkopolskie  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.

 RADIOLOG S.C. 71-026 Szczecin, ul. Dworska 46, tel. 535 353 102 str. 4/5

 Sprawozdanie nr\_SP-42/268/24/08

 El Sprawozdanie zawiera 5 stron i 3 załączniki:  zał. nr 1,2 — tabele z wynikami pomiarów,  zał. nr 3 — szkic sytuacyjny z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu.

 Bez pisemnego zezwolenia laboratorium — Radiolog S.C. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tyl-  ko w całości.

 E Otrzymują:  1. Zleceniodawca - P4 Sp. zo.o. - legz.  2. a/a-l egz.  Sprawozdanie autoryzował: Sprawozdanie sporządził:  — kierownik laboratorium Mateusz Rzepka

 KONIEC SPRAWOZDANIA No

 Szezecin, dn. 25.06.2024 r.

 RADIOLOG S.C. 71-026 Szczecin, ul. Dworska 46, tel. 535 353 102 str. 5/5

 Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej WRZ3006

 Pion  pomiar  owy

 Miejsce pomiaru  (współrzędne geograficzne)

 Niepew

 Ezm z  ność

 Niepew  ność

 Ezm z  niepewn  ością

 Popra  wka

 Natężenie  pola E

 Wartość

 gr. dla  pola E

 Wartość

 gr. dla  pola H

 Wskaźnik  WME

 Natezenie  pola H

 Wskaznik  WMH

 Kierunek  pomiaro  wy

 N E  Pomiary wewnatrz

 SĘ zz pomieszczeń  Szerokość Długość poms

 geograficzna | geograficzna

 [V/m] | [%]

 [V/m]

 [V/m]

 [-]

 [V/m]

 [V/m]

 [A/m]

 [A/m]

 [1

 Tak Tak

 Wyliczane  automatycznie

 Nie

 Wyliczane  automatycznie

 Tak

 Tak

 Wyliczane automatycznie

 1 GKP

 52,3350906 | 17,5575008 Nie

 1,1 24,5

 0,27

 1,37

 1,37

 28

 0,073

 0,049

 0,0036

 0,050

 2 GKP

 52,3355484 | 17,5575199 Nie

 1,4 24,5

 0,34

 1,74

 1,74

 28

 0,073

 0,062

 0,0046

 0,063

 3 DPP

 52,3359756 | 17,5570049 Nie

 1,5 24,5

 0,37

 1,87

 1,87

 28

 0,073

 0,067

 0,0050

 0,068

 4 GKP

 52,3372459 | 17,5575008 Nie

 1,9 24,5

 0,47

 2,37

 2,37

 28

 0,073

 0,084

 0,0063

 0,086

 o|o|o|o

 5 GKP

 52,3380203 | 17,5575409 Nie

 2,7 24,5

 0,66

 3,36

 3,36

 28

 0,073

 0,120

 0,0089

 0,122

 6 GKP

 52,3387566 | 17,5575199 Nie

 3,4 24,5

 0,83

 4,23

 4,23

 28

 0,073

 0,151

 0,0112

 0,154

 7 GKP

 52,3393097 | 17,5575638 Nie

 2,8 24,5

 0,69

 3,49

 3,49

 28

 0,073

 0,125

 0,0092

 0,127

 8 GKP

 52,3399315 | 17,5575008 Nie

 1,7 24,5

 0,42

 SB

 2,12

 28

 0,073

 0,076

 0,0056

 0,077

 1A GKP

 52,3349533 | 17,5576248 Nie

 1,1 24,5

 0,27

 1,37

 aAlalalalalalafafa

 1,37

 28

 0,073

 0,049

 0,0036

 0,050

 o|o|jojo|a

 =

 9 GKP

 Hurtownia  Elektryczna - I  kondygnacja,

 wewnątrz

 52,3348351 | 17,5578003

 <0,5 24,5

 <0,12

 <0,5

 <0,5

 28

 0,073

 <0,018

 <0,0013

 <0,018

 120

 10 DPP

 budowa - IV

 52,3350258 | 17,5592575 8  kondygnacja

 3,1 24,5

 0,76

 3,86

 3,86

 28

 0,073

 0,138

 0,0102

 0,140

 120

 11 GKP

 52,3343735 | 17,5594082 Nie

 1,4 24,5

 0,34

 1,74

 1,74

 28

 0,073

 0,062

 0,0046

 0,063

 120

 12 GKP

 ul. Gnieźnieńska 28A  kl.B - III kondyg.,  klatka schodowa w  otwartym oknie

 52,3333321 | 17,5622005

 1,5 24,5

 0,37

 1,87

 1,87

 28

 0,073

 0,067

 0,0050

 0,068

 120

 13 GKP

 ul. Kutrzeby 17B/19

 52,332798 | 17,5636139 | z, kondyg., balkon

 2,5 24,5

 0,61

 3,11

 3,11

 28

 0,073

 0,111

 0,0083

 0,113

 120

 14 GKP

 ul. Kutrzeby 15C - VI  kondyg., klatka  schodowa w  otwartym oknie

 52,3325119 | 17,5645161

 0,7 24,5

 0,17

 0,87

 0,87

 28

 0,073

 0,031

 0,0023

 0,032

 120

 15 GKP

 52,3323097 | 17,5651226 Nie

 <0,5 24,5

 <0,12

 <0,5

 <0,5

 28

 0,073

 <0,018

 <0,0013

 <0,018

 120

 1B PKP

 52,3349533 | 17,5576229 Nie

 1,1 24,5

 0,27

 1,37

 1,37

 28

 0,073

 0,049

 0,0036

 0,050

 121

 16 PKP

 52,3340073 | 17,5600948 Nie

 1,5 24,5

 0,37

 1,87

 1,87

 28

 0,073

 0,067

 0,0050

 0,068

 121

 Radiolog S.C. 71-026 Szczecin ul. Dworska 46, tel. 535-353-102

 Zał. nr 1 do Sprawozdania 42/268/24/08

 Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej WRZ3006

 Pion  pomiar  owy

 Miejsce pomiaru

 (współrzędne geograficzne)

 Ezm

 Niepew  ność

 Ezm z  niepewn  ością

 Niepew  ność

 Popra  wka

 Natężenie  pola E

 Wartość  gr. dla  pola E

 Wartość

 gr. dla  pola H

 wskaźnik  WME

 Natezenie  pola H

 Wskaźnik  WMH

 Kierunek  pomiaro  wy

 N

 E

 Szerokos¢  geograficzna

 Długość  geograficzna

 Pomiary wewnątrz  pomieszczeń

 [V/m]

 [%]

 [v/m] | [V/m]

 [V/m]

 [V/m]

 [A/m]

 [A/m]

 [7]

 Tak

 Tak

 Wyliczane  automatycznie

 Wyliczane

 Tak  automatycznie

 Tak

 Wyliczane automatycznie

 17 PKP

 52,3336372

 17,5614471

 ul. Gnieznienska  2D/17 - III kondyg.,  balkon

 3,6

 24,5

 0,88 4,48

 4,48 28

 0,073

 0,160

 0,0119

 0,163

 121

 18 PKP

 52,3332596

 17,5617256

 ie

 3,1

 24,5

 0,76 3,86

 3,86 28

 0,073

 0,138

 0,0102

 0,140

 121

 19 PKP

 52,333046

 17,5621338

 Nie

 3,3

 24,5

 0,81 4,11

 4,11 28

 0,073

 0,147

 0,0109

 0,149

 121

 20 PKP

 52,3322983

 17,5642147

 Nie

 <0,5

 24,5

 <0,12 <0,5

 <0,5 28

 0,073

 <0,018

 <0,0013

 <0,018

 121

 21 PKP

 52,3315506

 17,5668564

 Nie

 <0,5

 24,5

 <0,12 <0,5

 <0,5 28

 0,073

 <0,018

 <0,0013

 <0,018

 121

 1C GKP

 52,3349533

 17,557373

 Nie

 1,1

 24,5

 0,27 1,37

 oy 28

 0,073

 0,049

 0,0036

 0,050

 240

 22 GKP

 52,334774

 17,556963

 Nie

 1,3

 24,5

 0,32 1,62

 1,62 28

 0,073

 0,058

 0,0043

 0,059

 240

 23 GKP

 52,3347206

 17,5557842

 Nie

 1,7

 24,5

 0,42 2,12

 2,12 28

 0,073

 0,076

 0,0056

 0,077

 240

 24 GKP

 52,3339615

 17,5546246

 Nie

 1,3

 24,5

 0,32 1,62

 1,62 28

 0,073

 0,058

 0,0043

 0,059

 240

 25 GKP

 52,3330612

 17,5520287

 Nie

 0,7

 24,5

 0,17 0,87

 0,87 28

 0,073

 0,031

 0,0023

 0,032

 240

 26 GKP

 52,3328934

 17,5515366

 Nie

 <0,5

 24,5

 <0,12 <0,5

 alalalalalala}lalala

 <0,5 28

 0,073

 <0,018

 <0,0013

 <0,018

 240

 27 GKP

 52,3325615

 17,5511055

 ul. Letnia 25 - II  kondyg., w  otwartych drzwiach

 <0,5

 24,5

 <0,12 <0,5

 <0,5 28

 0,073

 <0,018

 <0,0013

 <0,018

 240

 28 GKP

 52,3325348

 17,5505142

 Nie

 <0,5

 24,5

 <0,12 <0,5

 <0,5 28

 0,073

 <0,018

 <0,0013

 <0,018

 240

 Zał. nr 2 do Sprawozdania 42/268/24/OS  Radiolog S.C. 71-026 Szczecin ul. Dworska 46, tel. 535-353-102

 Załącznik nr 3 do sprawozdania SP-42/268/24/0S

 Stacja bazowa WRZ3006 Września ul. Czerniejewska 2A  SZKIC SYTUACYJNY Z PIONAMI POMIAROWYMI

 LEGENDA: ED pion pomiarowy (W) źródło PEM