Dokument elektroniczny

 Miejsce i data sporządzenia dokumentu

 2024-06-25

 Dane nadawcy

 Dane adresata

 STAROSTWO POWIATOWE WE WRZESNI (62-300 WRZESNIA (MIASTO), WOJ. WIELKOPOLSKIE)

 WNIOSEK

 10658 (71070N) PPO\_WRZESNIA\_OGRODOWA\_art. 152

 Dotyczy: informacji o zmianie danych wynikających z art.152 ust.1 i ust.7 w związku z ust.6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r — Prawo  ochrony środowiska (Dz.U. 2022, poz.2556 z późn. zm.).

 Działając z upoważnienia Orange Polska S.A., ul. Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, informuję o zmianie danych w zakresie  wielkości i rodzaju emisji dla instalacji 10658 (71070N) PPO\_WRZESNIA\_OGRODOWA zlokalizowanej w miejscowości Września, ulica:

 Ogrodowa 6.

 Załączniki:

 10658 (71070N) PPO\_WRZESNIA\_OGRODOWA\_ art. 152.pdf

 10658 (71070N) PPO\_WRZESNIA\_ OGRODOWA S.pdf

 OPL4 GPP 80616P Pełnomocnictwo Reprezent OPL.pdf

 OPL4 1901 21 Pełnomocnictwo Dalsze od ORANGE dot GPP 80616P.pdf

 OPLATA SKARBOWA. ART 152 UST 6 PKT 1C POS. NR INSTALACJI 71006. 71621. 71071. 71070..pdf

 U R © =

 Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  2024-06-25T23:46:28.642+02:00

 Podpis elektroniczny

 Od 1 kwietnia 2000 r. posiadamy  certyfikat akredytacji nr AB 286  wydany przez Polskie Centrum  Akredytacji.

 W ramach zakresu akredytacji

 wykonujemy:

 - pomiary pola elektromag:  netycznego (pole elektryczne,  pole magnetyczne, gęstość mocy)  w środowisku i w środowisku  pracy w zakresie częstotliwości  od 0 Hz do 90 GHz,  pomiary hałasu w środowisku  pracy,

 - pomiary hałasu w budynkach  mieszkalnych, zamieszkania  zbiorowego i użyteczności pub-  licznej,

 - pomiary drgań

 o ogólnym działaniu na orga-

 nizm człowieka,

 działających na organizm

 człowieka przez kończyny gór-

 ne,  pomiary promieniowania op-  tycznego nielaserowego, w  ramach pomiaru przeprowa-  dzamy dodatkowo pełną analizę  skuteczności osłon na stan-  owisku,

 - pomiary promieniowania la  serowego,

 - pomiary natezenia i réwn-  omierności oświetlenia na stan-  owisku pracy,

 - pomiary oświetlenia  ewakuacyjnego i awaryjnego,

 - testy specjalistyczne medycznej  aparatury rentgenodiagnos-  tycznej w zakresie:

 radiografii ogólnej,  stomatologii,

 mammografii,

 fluoroskopii i angiografii,  tomografii komputerowej,  monitorów do prezentacji ob  razów medycznych.

 Ponadto poza zakresem  akredytacji wykonujemy:  testy odbiorcze medycznej  aparatury rentgenodiagnos-  tycznej,

 - pomiary dozymetryczne osłon  stałych,  pomiary rozkładu mocy dawki  wokół aparatów RTG,  pomiary dawek referencyjnych w  rentgenodiagnostyce,

 - projekty pracowni RTG wraz z  obliczaniem oston statych.,  szkolenia z zakresu wykonywania  testów podstawowych,  opracowania dokumentacji  Systemu Jakości w pracowniach  RTG.

 | oto by  formufarz ar: FW-5.34, lata wytidnia: 11.03.2024 r

 SWZZŻCEN  ee

 PCA

 OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP | hen

 AKREDYTACJI

 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A/U2, 30-348 KRAKÓW  tel.: +48 603 57 77 88, +48 603 18 77 88,  www.ppkrakow.pl, e-mail: artur@ppkrakow.pl, marek@ppkrakow.pl

 ISTNIEJE OD 1989 R.

 L. dz.: PP-ZGz/24-05-56

 Orange Polska S.A.  ul. Aleje Jerozolimskie 160  02-326 Warszawa

 Pełnomocnik:  Upoważnienie nr rej. NetWorkS! Nr 19/01/24  z dnia: 12.01.2024.

 Adres do korespondencji:

 BADANIA

 AB 286

 Kraków, dn. 25.06.2024 r.

 | STAROSTWO POWIATOWE  WE WRZEŚNI

 25 06: a | |  L.dz...dlGAĄ (04... ność zat

 Podpis .

 Starostwo Powiatowe we Wrześni  ul. Chopina 10,  62-300 Września

 Dotyczy: informacji o zmianie danych wynikających z art.152 ust.1 i ust./ w związku z ust.6 pkt 1c ustawy z dnia 27  kwietnia 2001r — Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022, poz.2556 z późn. zm.).

 Działając z upoważnienia Orange Polska S.A., ul. Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, informuję o zmia-  nie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji 10658 (71070N) PPO\_WRZESNIA\_OGRODOWA zlo-  kalizowanej w miejscowości Września, ulica: Ogrodowa 6. W stosunku do Informacji zawartej w zgłoszeniu rea-  lizowanym dla danej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r - Prawo ochrony środo-  wiska (Dz.U. 2022, poz.2556 z późn. zm.), dane ulegną zmianie w następujący sposób:

 9. Wielkość i rodzaj emisji:

 Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

 Równoważna moc promieniowania izotro  powo (EIRP) /W]  32314  46348  32314

 Lp.

 46348  32314  46348  5012

 ujaju|ajw|n|e

 OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. z 0.0., KRS: 0001093416

 strona:1 z 2

 formularz nr: FW-5.34,

 12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku

 nr 2 do Rozporządzenia:

 \*) tolerancja azymutu od -10” do +10".

 ] ]  NPA Wysokość środ- Równoważna moc  współrzędne Częstotliwość lub zakres czę- ka elektrycznego promieniowania Rzymu Kąt pochylenia  Lp z stotliwości pracy ś ©] 6  geograficzne [MHz] anteny izotropowo (EIRP) | CI  [m n.p.t] [w] |  [ 9 2) \_3) 4)\_ 5) |  E<17734459.7\* 800/900/1800/ 7,5/7,5/7,5/  1 30  N 52°19’33.8” 2100/2600 33,0 32314 7,5/7,5  E17°34'59.7"  2  N 52\*19'33.8” 3600 39,0 46348 30 7,5  E 17°34'S9.7” 800/900/1800/ 7,5/7,5/7,5/  3 3  N 52°1933.7” 2100/2600 32,0 oat 10 7,5/7,5  E 17\*34'59.7' |  4 |  N52°19'33.7” 3600 39,0 46348 150 75  E 17%34'59.5" 800/900/1800/ . 6/6/6/  5 |  N 52°19'33.7” 2100/2600 29,0 3ZAI4 265 6/6  E 17°34’59.5”  6  N§2°19'33.7” 3600 29,0 46348 265 Ś |  | |  E 17°34’S9.7”  | \* 7  N52°19'33.7” 80000 39,0 5012 51\*) |

 Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkośl i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany  instalacji w sposób istotny w rozumieniu art. 3 pkt ustawy Prawo ochrony środowiska.

 Dane zawarte w zgłoszeniu zmiany instalacji uzyskano od przedstawiciela Orange Polska S.A

 W załączeniu przesyłam

 1. Pełnomocnictwa potwierdzone notarialnie.  2. Opłata skarbowa za pełnomocnictwa potwierdzone notarialnie  3. Wyniki pomiarów poziomów pól elektormagnetycznych wykonanych w środowisku

 Otrzymują:  1.a/a  2. adresat

 data wydania: 11.03.2024 r

 five Sloe

 OŚRODEK BADAN i ANALIZ PP Sp. z 0.0., KRS: 0001093416

 Dokument podpisany   Data: 2024.06.25  23:43:31 CEST

 strona:2 z 2

 r re, tty A PCA  OŚRODEK BADAŃi ANALIZ PP SS</4 | PC  > 2 | Potskie CEnraum  Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością. ZZ meu  LABORATORIUM POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO  ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A/U2, 30-348 KRAKÓW >

 zl  LoS  tel.: +48 603 5777 88, +48 603 18 77 88, PD >

 ISTNIEJE OD 1989 R. www.ppkrakow.pl, e-mail: artur@ppkrakow.pl, marek(@ppkrakow.pl CA all U  ulu

 BADANIA

 Od 1 kwietnia 2000 r. posiadamy  certyfikat akredytacji nr AB 286 SPRAWOZDANIE  wydany przez Polskie Centrum — |

 Akredytacji | NR PP-PS/24-05-56

 wo, | 7 Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  = pomiary pola elektromagnetyczne WYKONANYCH W ŚRODOWISKU  EET ERÓREINGU | WE-SUENEKI W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ

 i w środowisku pracy w zakresie

 częstotliwości od O Hz do 90 GH, 10658 (71070N) PPO\_WRZESNIA\_OGRODOWA  pomiary hałasu w środowisku |

 pracy,

 - pomiary hałasu w budynkach  mieszkalnych, zamieszkania zbio-  rowego i użyteczności publicznej,  pomiary drgań: a

 dlowlaym’dzistanli na organieni | MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:  człowieka, -województwo: wielkopolskie,

 działających na organizm czło- s 6 [EG  wieka przez kończyny górne, „powiat: wrzesiński,

 pomiary promieniowania optyczne- | -gmina: Września,

 go nielaserowego, w ramach . m "e

 pomiaru przeprowadzamy dodat- -miejscowość: Września,

 kowo pełną analizę skuteczności -ulica: Ogrodowa 6,

 osłon na stanowisku, : : sai ” oda; »  - pomiary promieniowania laserowe -wspétrzedne geograficzne: E 17°34’59.5” N 52°19’33.8”.  £0,

 testy/sbecialistvezne medycane) | DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCICIELA:

 aparatury rentgenodiagnostycznej  w zakresie:  \*radiografii ogólnej, -DATA PRZYJĘCIA ZLECENIA DO POMIARÓW: 13.05.2024r.  «stomatologii,  mammografii,  - fluoroskopii i angiografii,  -tomografii komputerowej, |

 -ZLECENIODAWCA: Orange Polska S.A. ul. Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa.

 -PRZEDSTAWICIEL WŁAŚCICIELA: NetWorkS sp. z o.o. ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3, 00-728 Warszawa.

 monitorów do prezentacji obra-  zów medycznych.

 -WŁAŚCICIEL: Orange Polska S.A. ul. Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa.

 Ponadto poza zakresem akredytacji  wykonujemy:

 - testy odbiorcze medycznej aparatu-|  ry rentgenodiagnostycznej,  pomiary dozymetryczne osłon 2 o  stałych, PRZEGLĄD WYNIKÓW, WYDANIE i AUTORYZACJA SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: mgr inż. Artur Zając

 - pomiary rozkładu mocy dawki  wokół aparatów RTG, |

 DATA POMIAROW: 12.06.2024r., 16° + 17°.

 - pomiary dawek referencyjnych w Dokument  rentgenodiagnostyce, podpisany  projekty pracowni RTG wraz z przez Artur  obliczaniem osłon stałych., Zając

 - szkolenia z zakresu wykonywania Data:  testów podstawowych, 2024.06.25  pomiary natężenia i równomierno- | 16:11:38  ści oświetlenia na stanowisku pracy, CEST

 opracowania dokumentacji  Systemu Jakości w pracowniach

 RTG. w

 Bez pisemnej zgody Prezesa Ośrodka sprawozdanie z pomiarów nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.  Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu z pomiarów odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu ido warunków w dniu wykonania pomiarów.  Laboratorium odpowiada za wszystkie informacje przedstawione w niniejszym sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

 formularz nr: FA-1.1.1.1.7 data wydania: 06.05.2024 r. OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. z 0.o., KRS: 0001093416 str. 1z 6

 OŚRODEK BADAN i ANALIZ PP Sp. z 0.0., KRS: 0001093416 certyfikat akredytacji PCA: AB 286, spr. z badań: PP-PS/24-05-56;

 1. DANE POZYSKANE OD KLIENTA:  1.1. Dane techniczne dotyczące instalacji radiokomunikacyjnej.

 Tabela 1.1. Parametry instalacji radiokomunikacyjnej.

 charakterystyka promieniowania Kierunkowa

 rzeczywisty czas pracy [h/dobę] 24

 warunki pracy znamionowe

 rodzaj wytwarzanego pola stacjonarne

 wysokość równoważna  ip. | Szęstotiwość lub zakresy czętotiwo- || producentanteny | izba | czymut kąt pochyenia [] wekrycznego | promieniowono  SCL pray [MHz] men [ 1 anteny [m izotropowo  n.p.t] (EIRP) [W]

 1. 800/900/1800/2100/2600 ASI4518R10v18 1 30 7,5\*/7,5\*/7,5\*/7,5\*/7,5\* 39,0 32314  2 3600 AQQQ 1 30 7,5\* 39,0 46348  3. 800/900/1800/2100/2600 ASI4518R10v18 A: 150 7,5\*/7,5\*/7,5\*/7,5\*/7,5\* 39,0 32314  4. 3600 AQQQ 1 150 7,5\* 39,0 46348  5. 800/900/1800/2100/2600 ASI4518R10v18 1 265 6\*/6\*/6\*/6\*/6\* 29,0 32314  6. 3600 AQQQ 1 265 6\* 29,0 46348

 \* pomiary wykonano zgodnie z pkt 13., ppkt 2 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630).

 Tabela 1.2. Parametry radiolinii:

 charakterystyka promieniowania Radiolinie  rzeczywisty czas pracy (h/dobę] 24  warunki pracy znamionowe  rodzaj wytwarzanego pola stacjonarne

 Ip. linia radiowa antena

 równoważna moc  w Go | ements, | ve | Sanne | samo | aan  [w]  ds RTN 380AX DC 70/80GHz SOOMHz 80 5012 A80D06 0,6 51 39,0

 2. CHARAKTERYSTYKA BADANEGO OBIEKTU.

 Anteny sektorowe i antenę paraboliczną zamontowano na wieży. Urządzenia nadawczo — odbiorcze zainstalowane są w kontenerze i  przy antenach w systemie rozproszonym. Instalacja radiokomunikacyjna znajduje się na terenie ogrodzonym. W otoczeniu źródeł pól-EM bę-  dących przedmiotem pomiarów znajdują się tereny mieszkalne i rekreacyjne.

 W otoczeniu badanego obiektu stwierdzono obecność obcych źródeł pola-EM, które mogą wpływać na wynik wartości mierzonej (na  podstawie obserwacji miejsca w którym wykonywano pomiary oraz danych pochodzących z https://wyszukiwarka.uke.gov.pl.

 W czasie wykonywania pomiarów wszystkie wymienione w tabeli nr 1.1 i 1.2 anteny pracowały.

 Dane zawarte w tabelach nr 1.1 i 1.2 oraz dane o miejscu zainstalowania źródeł pochodzą z informacji uzyskanych od przedstawiciela  Właściciela, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności, mogące mieć wpływ na ważność wyników.

 Wyniki pomiarów ważne są tylko dla takiej konfiguracji urządzeń nadawczych, ich liczby i ich parametrów, anten i ich parametrów oraz  istniejących instalacji i elementów wyposażenia pomieszczeń, jakie były w czasie wykonywania pomiarów.

 Pomiary wykonano również w miejscach, w których, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w da-  nych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych poziomy zbliżone do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych  na podstawie art. 122 ustw. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2011r.-Prawo Ochrony Środowiska.  Warunki środowiskowe panujące podczas pomiarów zostały przedstawione w tabeli nr 2.

 Ogólny widok instalacji radiokomunikacyjnych przedstawiono w załączniku nr 1.

 3. DANE DOTYCZĄCE BADAŃ.

 3.1. Celem pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów jest  sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

 3.2. Warunki środowiskowe:

 Pomiary zostały wykonane przy wilgotności względnej powietrza i temperaturze otoczenia zgodnych ze specyfikacją techniczną miernika.

 Tabela 2. Warunki środowiskowe.

 [data godzina. pomiar . warunki zewnętrzne-zjawiska atmosferyczne. \_  12.06.2024, [26:35 początkowy. temperatura.: | 18,0'C | wilgotno: 65,0% | opady: |\_\_ bez opadów  wee [aro końcowy temperatura.: 18,5'C |wilgotność: | \_ 63,0% | opady: | bez opadów

 3.3. Oszacowana niepewność pomiaru.

 Laboratorium stwierdza iż dokonało oszacowania niepewności pomiaru, podczas szacowania niepewności wzięło pod uwagę istotne składo-  we niepewności, wykorzystując odpowiednie metody analizy.

 formularz nr: FA-1.1.1.1.7 data wydania: 06.05.2024 r. OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. z 0.o., KRS: 0001093416 str. 226

 OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. z o.o., KRS: 0001093416 certyfikat akredytacji PCA: AB 286, spr. z badań: PP-PS/24-05-56;

 Szacowanie niepewności całkowitej wyników badań ilościowych przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025: 2018-02,  normą PN-EN 62311 i dokumentem EA-04/16. Oszacowane wartości niepewności są niepewnościami rozszerzonymi przy poziomie ufności  95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Podczas pomiarów wszystkie składowe budżety niepewności zostały zidentyfikowane i są zgodne z  wymaganiami podstawowymi.

 3.4. Identyfikacja widma pola: identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zle-  cenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

 3.5. Aparatura pomiarowa.

 miernik  nazwa Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natęzenia pola elektromagnetycznego |  1. | producent Narda Safety Test Solutions GmbH z KE  typ NBM-520 -  numer fabryczny o B-0154 - : o  sonda pomiarowa z : z  typ EF-6092  2. | numer fabryczny C-0163 |  zakres pomiaru pola elektromagnetycznego — | 0,50 [V/m] + 300 [V/m] m  zakres częstotliwościowy 80 [MHz] + 90 [GHz]

 3.\_\_| świadectwo wzorcowania

 Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP)

 3.1. | lab it je |  ponte eniaiee Politechnika Wroctawska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wroctaw; Nr akredytacji AP 078

 3.2. | numer świadectwa wzorcowania LWiMP/W/161/23

 3.3. | data wydania świadectwa wzorcowania 24 kwietnia 2023 r.

 3.4. | data ważności wzorcowania 24 kwietnia 2026 r. \_  bieżąca kontroli ści x ż 5 \* i ź 4,

 RE AO AYWNCLZEWYWU zgodnie z aktualnie obowiązującą instrukcją sprawdzania zestawu pomiarowego.  pomiarowego \_ :

 5. | świadectwo pomiaru odporności elektromagnetycznej

 Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP)  Politechnika Wrocławska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078  5.2. | numer świadectwa LWiMP/P/01/20  [ 53. data wydania świadectwa ~ / 20 stycznia 2020 r.\_

 5.1. | laboratorium wykonujące pomiar

 4. PODSTAWA PRAWNA.

 4.1. Podstawa metodyki pomiarów: Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania  dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U.2022 r., poz. 2630).

 4.2. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie do-  puszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

 formularznr:FA-1.1.1.1.17  datowydonia:06.05.2024r. \_ \_ OŚRODEK BADAŃ ANALIZ PP Sp.zo.o, KRS: 0001093416 sr. 3:6

 OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. z 0.o., KRS: 0001093416 certyfikat akredytacji PCA: AB 286; spr. z badań: PP-PS/24-05-56;

 5. WYNIKI POMIARÓW.  Tabela 4. Zestawienie wyników pomiarów w pionach (punktach) pomiarowych.  [ — wartość skutecz- | R i ]  na natężenia wartość wyzna- | c  numer . ..... pola elektryczne-| zę e i. „. | ocena zgodności wzglę-  Błóńii opis miejsca pomiaru lub wartość zmie- go po zuokrą- |, wysokość | czona natężenia wartość wartość dem dokuméntu wska-  gptinktii) współrzędne geograficzne rzona natężenia gleniu z pionu (punktu)|skutecznego pola| wskaźniko- | wskaźniko- zóregow pińkcedi2  pomiaro- pionu (punktu) pomiarowego ola elektryczne:) uwzglednieniem Pama EBC. magnetycznego wa we. sprawozdania oparta na!  go [V/m] . śą | [m] po zaokrągleniu WME WMy 5 |  wego | | niepewności [A/m]\*\* zasadzie w punkcie 6  pomiarowej  —\_ - | Mami? | sz |  1 2 | 3 4 5 6 7 8 9  Niepewności pomiarowa: 28,8% \_ \_  Do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto jako wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego odpowiednio:  38,9 V/m i 0,105 A/m. z |  Otoczenie badanego obiektu: \_ s 7 |  [ Główne kierunki pomiarowe: z \_  -30° — —  1 N 52°19'34,7" E 17°35'0,4" 1,2 £5 \_ 2,0 0,004 0,04 0,04 zgodny  2 N 52°19'35,8" E 17°35'1,5" 1,4 1,8 2,0 0,005 0,05 0,05 zgodny  3 N 52°19'35,7" E 17°35'3" 14 1,8 2,0 0,005 0,05 0,05 zgodny  4 N 52°19'40,3" E 17°35'4,6" - 1,2 15 2,0 0,004 0,04 0,04 zgodny  -150° / |  5 N 52°19'32,8" E 17°35'0,7" \_ 1,8 \_ 23. 2,0 0,006 0,06 0,06 zgodny  6 "N 52°19'31,5" £ 17°35'1,8" o 1,2 1,5 2,0 0,004 0,04 0,04 \_ zgodny |  7 N 52\*19'29,2' E 17\*35'3,6'' 14 1,8 2,0 0,005 0,05 0,05 : zgodny  8 o N 52°19'27" E 17°35'6,2" 2,0 2,6 2,0 0,007 0,07 0,07 zgodny |  -285°  9 N 52°19'33,6" £17°34'57,2" 13 1,7 2,0 0,004 0,04 0,04 zgodny |  10 N 52°19'33,5" E 17°34'55,2" 0,8 1,0 2,0 0,003 0,03 0,03 zgodny  11 N 52°19'32,8" E 17°34'46" <0,5\*\*\* <0,6 0,3 - 2,0 < 0,002 < 0,02 < 0,02 zgodny |  Pomocnicze punkty (piony) pomiarowe: |  12 N 52°19'34,5" E 17°34'57,7" 1,3 1,7 2,0 0,004 0,04 0,04 : zgodny  13 N 52°19'35,2" E 17°34'59,8" : 1,0 1,3 2,0 0,003 0,03 0,03 - zgodny \_|  14 N 52°19'35,9"' E 17°34'59,9" 14 o 1,8 2,0 0,005 0,05 0,05 zgodny  15 \_ N 52°19'35,7" E 17°35'3" \_ 14 1,8 2,0 0,005 0,05 0,05 zgodny  16 \_N52719'34,6' E 17°35'2" 13 1,7 2,0 0,004 0,04 0,04 zgodny |  17 N 52°19'33,4" E 17°35'1,6" 15 1,9 2,0 0,005 0,05 0,05 zgodny  18 N 52°19'32,8" £ 17°35'2" 11 14 2,0 0,004 0,04 0,04 zgodny |  19 N 52°19'31,2" E 17°35'0,9" 1,4 1,8 2,0 0,005 0,05 0,05 zgodny |  20 N 52°19'31,4"' E 17°34'60" 1,0 \_ 1,3 2,0 0,003 0,03 0,03 zgodny |  21 N 52°19'32,8" E 17°34'58,8" 1,0 1,3 2,0 0,003 0,03 0,03 zgodny  22 N 52°19'32,7" E 17°34'55,1" 1,1 14 2,0 0,004 0,04 0,04 | | zgodny |  23 N 52°19'34,2" £ 17°34'54,7" 1,2. 1,5 2,0 0,004 0,04 0,04 zgodny  A Budynek stacji benzynowej — przed wejściem 0,7 0,9 2,0 0,002 0,02 0,02 zgodny  |\_B Parterowy budynek „LOK” — przed oknem 18 2,3 2,0 0,006 0,06 0,06 zgodny |  L\_« Parterowy budynek „LOK” — przed wejściem 1,0 43 2,0 0,003 0,03 0,03 zgodny |

 \*. wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia k=2.

 \*+ \_ wartości podane w kolumnie 6 tabeli 4 są wartościami wyznaczonymi na podstawie zmierzonej wartości pola elektrycznego podanego w kolumnie 3 tej  tabeli zgodnie z wzorem H=E/377.

 \*\*\*\_ wynik wskazany przez miernik jest wartością poniżej dolnej granicy zakresu sondy, do obliczenia wyniku przyjęto wartość skorelowaną z rzeczywistym

 wynikiem pomiaru-dolną granicą akredytowanego zakresu sondy.

 Pomiary pola-EM w środowisku w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów przeprowadzono w miej-  scach podanych w tabeli nr 4. Pomiary wykonano w odległości nie mniejszej niż 0,3 m od urządzeń, obiektów i elementów metalowych. Roz-  kład pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2.

 Wyboru głównych, pomocniczych oraz dodatkowych kierunków pomiarowych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dostarczo-  nej przez Zleceniodawcę, wizji lokalnej oraz doświadczenia osób wykonujących pomiary.

 Pomiary wykonano 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.

 W przypadku gdy wynik pomiaru uzyskany jako wartość wskazana przez miernik pola elektromagnetycznego jest wartością poniżej dolnej  granicy zakresu pomiarowego miernika i poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu metody pomiarowej (zakresu pomiarowego metody  w aktualnym zakresie akredytacji laboratorium) laboratorium przedstawia ten wynik w sprawozdaniu jako wynik spoza zakresu akredytacji, a  do obliczenia wyniku skorygowanego przyjmuje wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru-dolną granicą akredytowanego zakre-  su pomiarowego metody.

 6. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z POZIOMAMI DOPUSZCZALNYMI ORAZ OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW.  6.1. Na podstawie wykonanych pomiarów w miejscach w których uzyskano dostęp, w pionach (punktach) pomiarowych stwierdza się do-

 trzymanie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zgodnie z punktem 4.2. sprawozdania (wartości wskaź-  nikowe WMĘę oraz WMy nie przekraczają wartości 1).

 formularz nr: FA-1.1.1.1.7 data wydania: 06.05.2024 r. OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. 2 0.0., KRS: 0001093416 sr.426

 OŚRODEK BADAN i ANALIZ PP Sp. z 0.o., KRS: 0001093416 certyfikat akredytacji PCA: AB 286, spr. z badań: PP-PS/24-05-56;

 Miejsca do których nie uzyskano dostępu i/lub nie uzyskano zgody na pomiar, z przyczyn niezależnych od Laboratorium nie podlegają  ocenie zgodności.

 W przypadku uzyskania wyniku pomiaru metodą szerokopasmową dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o  rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k = 2 przekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej  elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości dla miejsc dostępnych dla ludności, określonych w prze-  pisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. — Prawo ochrony środowiska, wymagane jest wykonanie  pomiaru miernikiem selektywnym.

 Poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku wyznaczono dla instalacji emitujących pola elektromagnetyczne wskazanych przez  Zleceniodawcę względem najniższej wartości dopuszczalnej z danego zakresu częstotliwości i w odniesieniu do najwyższych zmierzonych  wartości pól-EM.

 Zmierzone wartości natężenia pola-EM pochodzą z zakresu częstotliwościowego sondy pomiarowej.

 Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w otoczeniu badanego obiektu wykonano podczas pracy wszystkich  instalacji emitujących pola elektromagnetyczne w danym zakresie częstotliwości.

 Stwierdzenie zgodności wyników z wymaganiami: tak; zgodnie z dokumentem określonym w punkcie 4.2. sprawozdania.

 Zasada podejmowania decyzji: określona w treści rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r.

 Ryzyko związane z tą zasadą: Zasada podejmowania decyzji została określona w powyższym dokumencie w związku z czym rozpatrywanie poziomu ryzyka nie  jest konieczne.

 Instalacja radiokomunikacyjna spełnia wymagania normatywu powołanego w punkcie 4.2. sprawozdania.

 6.2. Zgodnie z art. 122a, ust. 1, pkt. 2 i 3, Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54) ponowne pomiary  kontrolne wykonuje się:

 -każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, w tym zmiany spowodowanej zmianami warunków pracy  instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest insta-  lacja lub urządzenia;

 -każdorazowo w przypadku zmiany istniejącego stanu zagospodarowania i zabudowy nieruchomości skutkującej zmianami w występo-  waniu miejsc dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji lub urządzenia-na pisemny wniosek właściciela lub zarządcy nieruchomo-  ści, na której wystąpiła ta zmiana.

 Otrzymują:  1 x Zleceniodawca (wersja elektroniczna)  1x PP aa (wersja elektroniczna)

 Koniec sprawozdania. Sprawozdanie zawiera dodatkowo załączniki nr 1 i 2.

 Zał.nr1: \_ Widok ogólny instalacji radiokomunikacyjnej.

 formutore nr: FA-1.1.1.1.7 data wydania: 06.05.2024 r. OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. 2 0.0., KRS: 0001093416 3576

 OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. z 0.0., KRS: 0001093416 certyfikat akredytacji PC.

 spr. z badań: PP-PS/24-05-56;

 +

 Skala 1:2500

 AJ |\_2600 265  \ 30 ©  150  265  51

 Zaknczi pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej.

 -punkt (pion)  pomiarowy

 (formularz nr:FA-1.1.1.1.7  dotawydania: 06.05.2024 r. OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. z0.0., KRS: 0001093416 str. 6:6

 Lokalizacja anten oraz ich azymuty, lokalizacja pionów (punktów) |]

 |