Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2024-06-25

Dane nadawcy

Dane adresata

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

PODANIE

71071N\_PPO\_WRZESNIA\_WROCLAWSKA\_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 71071N\_PPO\_WRZESNIA\_WROCLAWSKA zlokalizowanej w miejscowości Września 62-300, ulica:  Wrocławska 42.

Załączniki:

71071N\_PPO\_WRZESNIA \_WROCLAWSKA S.PDE

71071N\_PPO\_WRZESNIA WROCLAWSKA art. 152.pdf

OPLATA SKARBOWA. ART 152 UST 6 PKT 10 POS. NR INSTALACJI 71006. 71621. 71071, 71070..pdf  OPL4 GPP 80616P Pełnomocnictwo Reprezent OPL.pdf

OPLA 19 01 21 Pełnomocnictwo Dalsze od ORANGE dot GPP 80616P.pdf

Me BP

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  2024-06-25T23:23:59.496+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 natężenia i równ-  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 osłon stałych.,

- szkolenia z zakresu wykonywania  testów podstawowych,

- opracowania dokumentacji  Systemu Jakości w pracowniach  RTG.

formulógz ni: FW-5.34, de (ania: 11:03.2024 r.

©

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP

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/24-05-6

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

Pełnomocnik:

WY: 6201. a2. AORY

Upoważnienie nr rej. NetWorkS! Nr 19/01/24

z dnia: 12.01.2024r.

Adres do korespondencji:

PCA

POLSKIE CENTRUM  AKREDYTACJI

e

BADANIA

AB 286

Kraków, dn. 25.06.2024 r.

| STAROSTWO POWIATOWE  WE WRZEŚNI

p ———

25 -06- 2024 | Yu  | L

AAGUG LM. ność zat

L

a  e  no}

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

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 zmia-  nie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji 71071N\_PPO\_WRZESNIA\_WROCLAWSKA zlokalizo-  wanej w miejscowości Września 62-300, ulica: Wrocławska 42. W stosunku do Informacji zawartej w zgłosze-  niu realizowanym dla danej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r - Prawo ochrony  środowiska (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.

L Równoważna moc promieniowania izotro-  | > powo (EIRP) [W]

25857

46348

25857

46348

25857

n|u|alw|in|H

46348

OŚRODEK BADAN 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:

Częstotliwość lub zakres | |Nysokośćśrod. | Równoważna moc | nut  L Współrzędne geogra- c stótliWOŚ GAĆ ka elektrycznego promieniowania " Kąt pochylenia  Pp ficzne 5 Mik] przy anteny izotropowo (EIRP) Cl  [m n.p.t] [w]  1) — 2 3) q 5)  E 17°33'30.3” 800/900/1800/2100/ 7,5/7,5/7,5/7,5/  1  N52°19'14.3” 2600 29,0 25857. 30 7,5  E 17°33'30.3”  2  N52°19'14.3" 3600 29,0 46348 30 15  ~~ |-E17'3330.3” | 800/900/1800/2100/ | | ] 7,5/7,5/7,5/7,5/  3 N 52°19'14.2” 2600 | 39,0 258i 160 7,5 8  E 17°33’30.3”  4 N52°19'14.2” 3600 39,0 / 46348 160 7,5 |  E 17°33'30.1” 800/900/1800/2100/ | 7,5/7,5/7,5/7,5/  5  N 52719'14.3" z 2600 s 39,0 25857 j 260 7,5  E 17°33'30.1”  6 7  | y52°19/14.3" 3600 39,0 46348 260 i)

nformuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkosi 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

Dokument podpisany

/ \* Data: 2024.06.25  23:20:59 CEST

Otrzymują:  1.a/a  2. adresat

data wydania: 11.03.2024 r. OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. z 0.0., KRS: 0001093416 strona:2 z 2

ISTNIEJE OD 1989 R.

certyfikat akredytacji nr AB 286  wydany przez Polskie Centrum  Akredytacji. |

Od 1 kwietnia 2000 r. posiadamy |

'W ramach zakresu akredytacji

wykonujemy:

- pomiary pola elektromagnetyczne-  go (pole elektryczne, pole magne-  tyczne, gęstość mocy) w środowiskuj  i w środowisku pracy w zakresie  częstotliwości od 0 Hz do 90 GHz,  pomiary hałasu w środowisku |  pracy,

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

- pomiary drgań:

+0 ogólnym działaniu na organizm  człowieka,

-działających na organizm czło-  wieka przez kończyny górne,

- pomiary promieniowania optyczne-  go nielaserowego, w ramach  pomiaru przeprowadzamy dodat-  kowo pełną analizę skuteczności  osłon na stanowisku,

- pomiary promieniowania laserowe-|  go, |  testy specjalistyczne medycznej  aparatury rentgenodiagnostycznej  w zakresie:

-radiografii ogólnej,

stomatologii,

«mammografii,

-fluoroskopii i angiografii,  tomografii komputerowej,  „monitorów do prezentacji obra- |  zów medycznych.

Ponadto poza zakresem akredytacji  wykonujemy:

- testy odbiorcze medycznej aparatu-  ry rentgenodiagnostycznej,

- pomiary dozymetryczne osłon  stałych,

- pomiary rozkładu mocy dawki  wokół aparatów RTG,

- pomiary dawek referencyjnych w |  rentgenodiagnostyce,

- projekty pracowni RTG wraz z  obliczaniem osłon stałych.,

- szkolenia z zakresu wykonywania  testów podstawowych,

- pomiary natężenia i równomierno-  ści oświetlenia na stanowisku pracy,

- opracowania dokumentacji  Systemu Jakości w pracowniach  RTG.

formularz nr: FA-1.1.1.1.7

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.  LABORATORIUM POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

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

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  WYKONANYCH W ŚRODOWISKU

SPRAWOZDANIE

NR PP-PS/24-05-6

W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ  71071N\_PPO\_WRZESNIA\_WROCLAWSKA

MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:  -województwo: wielkopolskie,

-powiat: Wrzesiński,  -gmina: Września,

-miejscowość: Września 62-300,

-ulica: Wrocławska 42,

-współrzędne geograficzne: E 17°33’30.0” N 52°19'14.2”.

DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCICIELA:

-DATA PRZYJĘCIA ZLECENIA DO POMIARÓW: 06.06.2024r.

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

POLSKIE CENTRUM  AKREDYTACJI

-PRZEDSTAWICIEL WŁAŚCICIELA: NetWorkS sp. z 0.0. ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3, 00-728 Warszawa.

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

DATA POMIARÓW: 12.06.2024r., 15” + 16”.

PRZEGLĄD WYNIKÓW, WYDANIE i AUTORYZACJA SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: mgr inż. Artur Zając.

w

Dokument  podpisany  przez

Data:  2024.06.21  12:29:45 CEST

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.

data wydania: 06.05.2024 r.

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. z 0.o., KRS: 0001093416

str. 1z6

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. z 0.o., KRS: 0001093416 certyfikat akredytacji PCA: AB 286; spr. z badań: PP-PS/24-05-6;

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. częstotliwość lub zakresy częśtotliwo- typ/producent anteny liczba azymut kąt pochylenia [\*] cannes ranienlówono  ści pracy [Mz] AC [l anteny [m izotropowo  n.p.t] (EIRP) [W]  i. 800/900/1800/2100/2600 ASI4518R10v18 1 30 7,5\*/7,5\*/7,5\*/7,5\*/7,5\* 29,0 25857  2. 3600 AQQQ 1 30 75° 29,0 46348  3. 800/900/1800/2100/2600 ASI4518R10v18 1 160 E587, 5817 ILS 178 39,0 25857  4. 3600 AQQQ 1 160 7,5\* 39,0 46348  5. 800/900/1800/2100/2600 ASI4518R10v18 L 260 7,5\*/7,5\*/7,5\*/7,5\*/7,5\* 39,0 25857  6. 3600 AQQQ 1 260 1,5\* 39,0 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).

2. CHARAKTERYSTYKA BADANEGO OBIEKTU.

Anteny sektorowe zamontowano na wieży. Urządzenia nadawczo — odbiorcze zainstalowane są w kontenerze i przy antenach w syste-  mie rozproszonym. Instalacja radiokomunikacyjna znajduje się na terenie ogrodzonym. W otoczeniu źródeł pól-EM będących przedmiotem  pomiarów znajdują się tereny mieszkalne i przemysłowe.

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 anteny pracowały.

Dane zawarte w tabelach nr 1.1 oraz dane o miejscu zainstalowania źródeł pochodzą z informacji uzyskanych od przedstawiciela Wła-  ściciela, 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. F warunki zewnętrzne -zjawiska atmosferyczne \_  15:20 początkowy temperotura.: | 19'c] wilgotność: | 60% | opady: | \_\_ bez opadów  12.06.2024r. = I Z  16:25 końcowy temperatura.: | 18'C | wilgotność: \_62% | 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.

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.

” poriaułarzni: FAG1.11,1.7 data wydónióć OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. z 0.0., KRS: 0001093416 \_ sr.2:6.

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. z 0.0., KRS: 0001093416 certyfikat akredytacji PCA: AB 286; spr. z badań: PP-PS/24-05-6;

3.5. Aparatura pomiarowa.

[miernik PZA  | nazwa \_ | Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego  1. | producent Narda Safety Test Solutions GmbH zm  typ NBM-520 \_ m  numer fabryczny B-0473 7  sonda pomiarowa  typ EF-6091 |  2. | -numer fabryczny 01147 o |  zakres pomiaru pola elektromagnetycznego 0,80 [V/m] + 400 [V/m] u |  zakres częstotliwościowy 80 [MHz] + 90 000 [MHz] |

3.\_\_ | świadectwo wzorcowania

Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP)

Az | kotmiannigi wzareijące Politechnika Wrocławska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078\_\_

3.2. | numer świadectwa wzorcowania LWiMP/W/121/21  3.3. | data wydania świadectwa wzorcowania 16 kwietnia 2021 r.  3.4. | data ważności wzorcowania 16 kwietnia 2024 r.  jez Sci zeste ia- s a 7 . 2 a |. -  4. | pieżąca kontrola sprawności zestawu pomia. "| „sądnie z aktualnie obowiązującą instrukcją sprawdzania zestawu pomiarowego.

rowego  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. | numerświadectwa LWiMP/P/009/19  5.3. | data wydania świadectwa 21 | marca 2019 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).

5. WYNIKI POMIARÓW.

Tabela 4. Zestawienie wyników pomiarów w pionach (punktach) pomiarowych.

wartość  skuteczna wartość  .,  |natężenia pola| wysokość | wyznaczona ocena zgodności  numer stat, ;, wartość , za A ZE  jonu opis miejsca pomiaru lub RIESGRA elektrycznego pionu natężenia wartość wartość | względem dokumen-  ini nktu) współrzędne geograficzne natężenia pola pozaokrągle- | (punktu) | skutecznego | wskaźni- | wskaźni- tu wskazanego w  p. . pionu (punktu) pomiarowego fokteFEzNEGO niu z uwzględ- |pomiarowe-| pola magne- | kowa kowa | punkcie 4.2 sprawoz-  BOMuae | = M ] s nieniem go tycznego po WME WMy dania oparta na  rowego m niepewności [m] zaokrągleniu zasadzie w punkcie 6  pomiarowej [A/m]\*\*  [V/m]\*  1 2 3 4 5 6 7 8 9

Niepewności pomiarowa: 23,0% \_ KM \_  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.

Otoczenie badanego obiektu:

Główne kierunki pom jarowe: : . m Sama 5

-30°

1 N 52°19'14,9" E 17°33'30,7" 2,5 3,1 2,0 0,008 0,08 0,08 zgodny

2 N52°19'16,1" E 17°33'31,7" 18 2,2 2,0 0,006 0,06 0,06 zgodny

3 N52°19'17,8" £ 17°33'33,3" 1,2 15 2,0 0,004 0,04 0,04 zgodny

4 \_\_N52°19'15,9" E 17°33'34,4" 1,9 2,3 2,0 \_\_ 0,006 0,06 0,06 zgodny

A 7 \_\_\_\_ Budynek w budowie - - - i - - z  -160° NOE

5 N 52\*19'13,8" E 1733'30,3" 14 1,7 2,0 0,005 0,04 0,05 | zgodny

6 N 52°19'12,6" E 17°33'31,2" 1,3 1,6 2,0 0,004 0,04 0,04 zgodny

7 \_\_\_\_N52\*19'9,8" E 17'33'33" 0,9 1,1 2,0 0,003 0,03 0,03 zgodny

8 N 52°19'9,8" E 17°33'33" 1,8 22 2,0 0,006 0,06 0,06 zgodny

9 N 52°19'9" E 17°33'33,6" 1,2 1,5 2,0 0,004 0,04 0,04 zgodny

19. | 7 Wroclaviska 7-dom parterowy pomiar 1,3 16 2,0 0004 | 004 | 0,04 zgodny

przed wejściem | | |

-260° - Ema m

11 N52°19'12"E17°33'18,7" © | 16 [20 [ zo 0,005 | \_ 0,05 0,05 zgodny

Pomocnicze punkty (piony) pomiarowe: sa -

formularz nr: FA-1.1.1.1.7 dota wydania: 06.05.2024 r. OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. z 0.0. KRS: 0001093416 str. 3 z 6

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. z o.o., KRS: 0001093416 certyfikat akredytacji PCA: AB 286; spr. z badań: PP-PS/24-05-6;

Tabela 4. Zestawienie wyników pomiarów w pionach (punktach) pomiarowych cd.

D Budynki przemysłowe-brak dostępu - - - - - - - -

12 N 52°19'17"' E 17°33'30,6" 1,6 2,0 2,0 0,005 0,05 0,05 \_ zgodny

13 N.52°19'15,9" E 17°33'34,4" \_ 1,9 2,3 2,0 0,006 0,06 0,06 zgodny |  14 N 52°19'13,6" E 17°33'34,1" 1,2 1,5 2,0 0,004 0,04 0,04 zgodny

15 N 52°19'8,9" E 17°33'23,7" 1,2 1,5 1,5 0,004 0,04 0,04 zgodny

16 N 52°19'16,6" E 17°33'28,4" 1,2 4,3 2,0 0,004 0,04 0,04 zgodny |  17 \_\_ N521915,2'E 17°33'32,2" 2,1 2,6 2,0 0,007 0,07 0,07 zgodny

18 N 52°19'14,4" E 17°33'31,7" 2,4 3,0 2,0 0,008 0,08 0,08 ; zgodny |]  19 N 52°19'12,2" E 17°33'32,6" 1,5 1,8 2,0 0,005 0,05 0,05 zgodny |  20 N52719'11,1" E 1733'30,6"" \_ 1,2 15 2,0 0,004 0,04 0,04 zgodny \_|  21 N 52°19'12,3" E 17°33'29,8" 0,9 11 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 WM; oraz WM, nie przekraczają wartości 1).

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 źródtem 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.

"formutorznr:FA-1.1.1.1.7 data wydania: 06.05.2024 r. \_\_ OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. z o.o., KRS: 0001093416 ste. 426

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. z 0.o., KRS: 0001093416 certyfikat akredytacji PCA: AB 286,

spr. z badań: PP-PS/24-05-6;  Otrzymują:

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

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

‘  ||  ||  ||  |  | |  1  ||  :  L

Zał.nr1: Widok ogólny instalacji radiokomunikacyjnej

formularz nr:FA-1.1.1.1.7 \_\_ datawydania:06.05.2024 r. \_\_

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. zo.o., KRS: 0001093416 str. 5 z 6

OŚRODEK BADAN i ANALIZ PP Sp. z 0.0., KRS: 0001093416 certyfikat akredytacji PCA: AB 286;

spr. z badań: PP-PS/24-05-6;

at : Al  1 | Bees Aa

AS SKALA 1:2000

‘Ai 800/900 30  | 1800 |

A2 60

- 2100 I

2600

3600

Lokalizacja anten oraz ich azymuty, lokalizacja pionów (punktów)  Zał. nr2: pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej.  Mapa źródłowa: Geoportal. SKALA 1:2000 (FORMAT A3).  -punkt (pion)  pomiarowy.

formukaczńe: FR-1.1.1.1.7 data wydania: 06.05.2024 r. OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. z 0.0., KRS: 0001093416 str. 6:6