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

71621 (71621N) PPO\_MILOSLAW\_MILOSLAW2\_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 71621 (71621N) PPO\_MILOSLAW\_MILOSLAW2 zlokalizowanej w miejscowości Miłosław, ulica:  Dworcowa 27.

Załączniki:

71621 (71621N) PPO\_MILOSLAW\_MILOSLAW2 S 24-06.pdf

71621 (71621N) PPO\_MILOSLAW MILOSLAW2 art. 152.odf

OPL4 GPP 80616P A. Wiśniewski Pełnomocnictwo Reprezent OPL.pdf

OPL4 19 01 21 Agnieszka Bator Pełnomocnictwo Dalsze od ORANGE dot GPP 80616P.pdf

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

OS 0

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  2024-06-25T23:09:15.158+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.

formulafz nr: FW-5.34, „data wydania:

© NB. G24 20. 0

PCA

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP | „m... zag..

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/24-03-51

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

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

Adres do korespondencji:

ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 23A/U2  30-348 Kraków

tel. 501 789 770

h. dz. „AAGUG Jh, Ilość zał,

AKREDYTACJI

BADANIA

AB 286

Krakow, dn. 25.06.2024 r.

| STAROSTWO POWIATOWE  ae E WRZEŚNI

25 -06- 2024 i

Starostwo Powiatowe we Wrzesni  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 71621 (71621N) PPO\_MILOSLAW\_MILOSLAW2 zlo-  kalizowanej w miejscowości Miłosław, ulica: Dworcowa 27. W stosunku do Informacji zawartej w zgłoszeniu  realizowanym dla danej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r - Prawo ochrony śro-  dowiska (Dz.U. 2022, poz.2556 z późn. zm.), dane ulegną zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji:

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

Lp. Równoważna moc promieniowania izotro  powo (EIRP) [W]  Sa 25857  25857  L3 | 25857  1.03.2024 r

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

strona:1 z 2

formularz nr: FW-5.34,

data wydania: 11.03.2024 r.

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

nr 2 do Rozporządzenia:

|] BE h L . m | Wysokość środ | Réwnowaina moc  o Częstotliwość lub zakres AA 2  L Współrzędne geogra- częstotliwości pracy ka elektrycznego promieniowania  Pp ficzne e [MHz] P anteny izotropowo (EIRP)  [m n.p.t] [w]  [ 1) EE z 3) 4  | E 17\*28'33.2" N 800/900/1800/  1 25857  | 52712'25.6": 2100/2600 47,8 |  r — nn  E 17°28'33.3" N 800/900/1800/  2 25857  52°12'25.5”. 2100/2600 47,8  E 17°28'33.1" N 800/900/1800/ |  3  52°12'25.4”. 2100/2600 47,8 25857

Azymut  Cl

30

120

240

Kat pochylenia  [l

5) \_|  7,5/7,5/7,5/  75/75  7,5/7,5/7,5/  7,5/7,5  7,5/7,5/7,5/  7,5/7,5 |

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.

Otrzymują:  1.a/a  2. adresat

Dokument podpisany

‘

Data: 2024.06.25  23:02:49 CEST

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

strona:2 z 2

ISTNIEJE OD 1989 R.

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

W ramach zakresu akredytacji

wykonujemy:

- pomiary pola elektromagnetyczne-  go (pole elektryczne, pole magne-  tyczne, 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 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-  80,

- 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  Systernu 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

POLSKIE CENTRUM  AKREDYTACJI

“7  ul ih MOB

SPRAWOZDANIE

NR PP-PS/24-03-51  Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  WYKONANYCH W ŚRODOWISKU  W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ

71621 (71621N) PPO\_MILOSLAW\_MILOSLAW2

MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:  -województwo: wielkopolskie,  -powiat: wrzesiński,  -gmina: Miłosław,  -miejscowość: Miłosław,  -ulica: Dworcowa 27,  -współrzędne geograficzne: E 17°28’33.1” N 52°12’25.4”.

DANE DOTYCZACE ZLECENIODAWCY | WEASCICIELA:  -DATA PRZYJECIA ZLECENIA DO POMIAROW: 21.03.2024r.  -ZLECENIODAWCA: Orange Polska S.A. ul. Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa.

-PRZEDSTAWICIEL WŁAŚCICIELA: NetWorkS sp. z 0.o. 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., 13 + 157,

| PRZEGLĄD WYNIKÓW, WYDANIE i AUTORYZACJA SPRAWOZDANIA Z BADAŃ:

Dokument  podpisany  przez   Data:  2024.06.25  14:32:07 CEST

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.

str. 1 z 6

data wydania: 06.05.2024 r. OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp.z o.o., KRS: 0001093416

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. z0.o., KRS: 0001093416 certyfikat akredytacji PCA: AB 286; spr. z badań: PP-PS/24-03-51;

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. CE Ca EA | typ/producent anteny ieee A kąt pochylenia [\*] janes alee  anteny [m izotropowo  n.p.t] (EIRP) [W]  1. 800/900/1800/2100/2600 ASI4518R10v18 i 30 7,5\*/7,5\*/7,5\*/7,5\*/7,5\* 47,8 25857  2. 800/900/1800/2100/2600 ASI4518R10v18 1 120 7,5\*/7,5\*/7,5\*/7,5\*/7,5\* 47,8 25857  3. 800/900/1800/2100/2600 ASI4518R10v18 1 240 7,5\*/7,5\*/7,5\*/7,5\*/7,5\* 47,8 25857

\* 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 zewnętrznej szafie typu outdoor 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, przemysłowe i leśne.

W otoczeniu badanego obiektu nie stwierdzono obecności 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 warunki zewnętrzne-zjawiska atmosferyczne  Pen 13:55 początkowy temperatura.: | 19,5°C | wilgotnosé: 57% | opady: | bez opadów  p | 15:00 końcowy. temperatura.: | 20,0'€ | wilgotność: | 56% | opady: | bez opadów

3.3. Oszacowana niepewność pomiaru.

Laboratorium stwierdza iż dokonało oszacowania niepewności pomiaru, podczas szacowania niepewności wzięto 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.

formularz nr: FA-1.1.1.1.7 data wydania: 06.05.2024 r. \_\_ OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp.z o.o., KRS: 0001093416 str. 2 z 6

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

spr. z badań: PP-PS/24-03-51;

3.5. Aparatura pomiarowa.

miernik  nazwa za Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego |  1. | producent Narda Safety Test Solutions GmbH  typ NBM-520  numer fabryczny B-0154  sonda pomiarowa iż  typ EF-6092 i  2. | numer fabryczny C-0163 u  zakres pomiaru pola elektromagnetycznego 0,50 [V/m] + 300 [V/i m] \_ SE  | zakres częstotliwościowy 80 [MHz] + 90 [GHz]

|\_3.\_ | świadectwo wzorcowania

Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP)

<a. |aforytorlum wzoreujące Politechnika Wrocławska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078

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

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

3.4. | data ważności wzorcowania 24 kwietnia 2026 r. \_ |  bieżąca kontrola sprawności zestawu

4. zgodnie z aktualnie obowiązującą instrukcją sprawdzania zestawu pomiarowego.

pomiarowego  M świadectwo pomiaru odporności elektromagnetycznej

Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP)

: Politechnika Wroctawska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wroctaw; Nr akredytacji AP 078  5.2. | numer §wiadectwa LWiMP/P/01/20

5.3. | data wydania świadectwa 5 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).

5. WYNIKI POMIARÓW.

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

wartość skutecz-  na natężenia tose  numer ge „ri. \_ (Pola elektryczne- | een że ;. | ocena zgodności wzglę-  | pionu opis miejsca pomiaru lub wartość zmie- go pozaokrą- wysokość |czona natężenia | wartość wartość dem dolasientu ska:  p ktu) wspdirzedne geogroficzne rzona natężenia ieńiuz. pionu (punktu)|skutecznego polaj wskaźniko- | wskaźniko- ae Eig)  oe pionu (punktu) pomiarowego poli elektryezre: siepleditenletn pamiareweao | magnetycenego s ke wawotdenii o arta naj  a go [V/m] i z [m] po zaokrągleniu | WM, WM s par  wego niepewnosci [A/m]\*\* zasadzie w punkcie 6  pomiarowej  [v/m]\*  1 2 3 4 5 6 z 8 9  Niepewności pomiarowa: 28,8% KANE  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 pomiarowe: ma DOME  +30" \_ — —  1 N 52°12'23,5" E 17°28'30,2" \_ 0,7 0,9 2,0 0,002 0,02 0,02 zgodny  2 N 52°12'29,4" E 17°28'36,8" 0,6 0,8 2,0 0,002 0,02 0,02 zgodny  3 N 52°12'31,2" E 17°28'38,3" <0,5\*\*\* <0,6 0,3 - 2,0 < 0,002 < 0,02 <0,02 zgodny  4 N 5212'38,0" E 17\*28'44,9"' z 0,9 1,2 2,0 0,003 0,03 0,03 zgodny  -120°  5 N 52°12'25,0" E 17°28'34,7" 0,9 1,2 2,0 0,003 0,03 0,03 zgodny  6 N 52°12'24,1" E 17°28'37,1" 11 1,4 2,0 0,004 0,04 0,04 zgodny  7 N 52°12'22,3" E 17°28'42,5" 0,8 1,0 2,0 0,003 0,03 0,03 zgodny  8 N 52°12'20,6" E 17°28'47,7" 2,0 2,6 2,0 0,007 0,07 0,07 zgodny  9 N 52°12'18,0" E 17°28'54,7" 1,0 1,3 2,0 0,003 0,03 0,03 zgodny  -240°  10 N 52°12'24,1" E 17°28'29,8" 0,5 0,6 2,0 0,002 0,02 0,02 zgodny  11 N 52°12'23,4" E 17°28'27,6" 0,5 0,6 2,0 0,002 0,02 0,02 zgodny  12 N 52°12'21,0" E 17°28'21,3" 0,9 1,2 2,0 0,003 0,03 0,03 zgodny  13 N 52°12'18,4" E 17°28'14,2" 10 1,3 2,0 0,003 0,03 0,03 zgodny  Pomocnicze punkty (piony) pomiarowe:  14 N 52°12'27,3" E 17°28'36,8" 0,7 0,9 2,0 0,002 0,02 0,02 zgodny 5  15 N 52°12'26,0" E 17°28'34,9" 0,8 10 2,0 0,003 0,03 0,03 zgodny.  16 | \_N52°12'24,9" E 17°28'37,5" 0,9 1,2 2,0 0,003 0,03 0,03 zgodny |  17 N 52°12'23,5" E 17°28'37,0" 1,0 1,3 2,0 0,003 0,03 0,03 zgodny

formularz nr:FA-1.1.1.1.7  datawydanio:06.05.2024r. OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. 2 0.0., KRS: 0001093416 \_ sr.326

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. z 0.o., KRS: 0001093416 certyfikat akredytacji PCA: AB 286; spr. z badań: PP-PS/24-03-51;

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9  18 N 52°12'24,0" E 17°28'34,0" 1,0 1,3 2,0 0,003 0,03 0,03 zgodny  19 N 52712'23,6" E 17728'31,6'' 0,7 0,9 2,0 0,002 0,02 0,02 zgodny  20 N 52°12'23,5" E 17°28'30,2" 0,7 0,9 2,0 0,002 0,02 0,02 zgodny \_\_ |  21 \_N5212'25,1' E 1728'29,2" \_ 0,5 0,6 2,0 0,002 0,02 0,02 \_ \_ zgodny  22 N 52712'25,8" E 1728'32,2" \_ 0,5 0,6 2,0 0,002 0,02 0,02 zgodny  | 23 N 52°12'27,6" E 17°28'34,0" 0,5 0,6 2,0 0,002 0,02 0,02 \_ zgodny

24 N 52°12'29,0" E 17°28'34,2" 0,7 0,9 2,0 0,002 0,02 0,02 | zgodny

ul. Dworcowa 27. Parterowy budynek zakładu. :  -\_\_ | - pomiar przed oknem [07 08 I zo [| 0002 [| 0,02 | 0,02 | \_ zgodny

ul. Dworcowa 27. Parterowy budynek zakładu.  -\_\_ |- przed budynkiem m | <o5\*\*\* | <06 [03-20 | <ooo2 | <0,02 L\_<0,02 | zgodny

ul. Dworcowa 27. Parterowy budynek zaktadu. Magazyn pasz |  - | - pomiar przed budynkiem [L<05\*\*\* l <0,6 | 0,3-2,0 | <0,002 I < 0,02 I <0,02 | zgodny J

\*- 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 WMy 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 źródłem jest insta-  lacja lub urządzenia;

formularz nr: FA-1.1.1.1.7 data wydania: 06.05.2024 r. OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. z 0.0., KRS: 0001093416 - <r.4:6

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. z 0.0., KRS: 0001093416 certyfikat akredytacji PCA: AB 286; spr. z badań: PP-PS/24-03-51;

-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)  1 x PP aa (wersja elektroniczna)

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

Zał.nr1: Widok ogólny instalacji radiokomunikacyjnej.

formularz nr: FA-1.1.1.1.7 data wydania: 06.05.2024 r. OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. z 0.0., KRS: 0001093416 - «r.5:6

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ PP Sp. 0.0, KRS; 0001093416 certyfikat akredytacji PCA: AB 286, spr. 2 badań: Pp.PS/24-03-51,

A1

A3

ul. Dworcowa 27 N  ul. Dworcowa 27  - ul. Dworcowa 27

Skala 1:3500

Azymuty anten

Nr | anteny |azymutyfe] |  Aq\_| 500, 860 | 30  faa} 1500 120  pee 2100 Oj  LA3| 2600 | 240

Lokalizacja anten oraz ich azymuty, lokaliza (punktów)  Zal. nr2: \_ pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej.  Mapa źródłowa: Geoportal

pomiarowy.

formularan:FA-1.1.1.1.7 data wydania: 06.05.2024 r. — OŚRODEK BADAŃ I ANALIZ PP Sp. z 0.

KRS: 000103416. \_\_ «.6:6