62*1.* Ą-r, *c?io2*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| T-Mobile Polska S.A.  ul. Marynarska 12  02-674 Warszawa |  | Poznań, dn. 2020-09-28 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ł STAROSTWO POWIATOWE i WE WRZEŚNI | | | | |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **dane do korespondencji:**  **NetWorkS! Sp. z o.o.**  ul. Marynarki Polskiej 163  80-868 Gdańsk  tel. 604470350 |  | 0 5 -10- 2020 | |  |  |  |
| .L. dz.  Ilość zał'.  Podpis | | | | |  |
|  |
| **Starostwo Powiatowe we Wrześni**  **ul. Chopina 10 62-300 Września** | | | | | |

**Dotyczy:** ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. ł i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r — Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019r. poz.1396 z [późn. zm](http://późn.zm).).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A. z siedzibą ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji** dla stacji bazowej **40105 (70105Ali) PPO\_WRZESNIA\_SIKORSKIEGO** zlokalizowanej w miejscowości WRZEŚNIA, SIKORSKIEGO 25. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym **dla** tej stacji w trybie art. 152 ust. ł i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r — Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019r. poz.1396 z [późn. zm](http://późn.zm).), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

*9. Wielkość i rodzaj emisji2):*

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

|  |  |
| --- | --- |
| **L p .** | **Równoważna moc promieniowana  izotropowo (EIRP) [W]** |
|  | 4978.0 |
|  | 9999.0 |
|  | 2248.0 |
|  | 4978.0 |
|  | 9999.0 |
|  | 2248.0 |
|  | 4978.0 |
|  | 9999.0 |
|  | 2248.0 |
|  | 112.2 |
|  | - 3.6 |



***12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami***

***ia:***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.3)** | **-z-**  **1)** | **- - -- -- \_\_**  **2)** | **,**  **3) 4)** | | **5)** | |
| **Lp.**  **\** | **Współrzędne  geograficzne**  **.** | **Częstotliwość  lub zakresy  częstotliwości  pracy instalacji**  *[MHz]* | **Wysokość  środka**  **elektrycznego  anteny** *[m n.p.t]* | **Równoważna  moc  promieniowana  izotropowo  (EIRP)  [W]** | **Azymut**  ***[0.1*** | **Zakres  kątów  pochylenia**  ***[o]*** |
| 1. | 17035110,2"  52019110,9" | UMTS 2100/  LTE 2100 | 42.1 | 4978.0 | 85 | 15/ 15 |
| 2. | 17°35110,2"  52°19'10,9" | LTE 1800/  GSM 900/  UMTS 900 | 42.1 | 9999.0 | 85 | 10/ 10/ 10 |
| 3. | 17°35'10,2"  52019110,9" | LTE 800 | 42.1 | 2248.0 | 85 | 10 |
| 4. | 17035110"  52**0**19110,8" | UMTS 2100/  LTE 2100 | 42.1 | 4978.0 | 210 | 15/ 15 |
| 5. | 17035'10"  5219'10,8" | UMTS 900/  LTE 1800/  GSM 900' | 42.1 | 9999.0 | 210 | 11/ 11/ 11 |
| 6. | 17035'10"  52019**1**10,8" | LTE 800 | 42.1 | 2248.0 | 210 | 11 |
| 7. | 17°35'9,8"  52019'11" | UMTS 2100/  LTE 2100 | 42.1 | 4978.0 | 305 | 15/ 15 |
| 8. | 17°35'9,8"  52°19111" | UMTS 900/  LTE 1800/  GSM 900 | 42.1 | 9999.0 | 305 | 9/ 9/ 9 |
| 9. | 1703519,8"  52°19111" | LTE 800 | 42.1 | 2248.0 | 305 | 9 |
| 10. | 17°35'9,8"  52°19'11" | 38000 | 42.0 | 112.2 | 38 | nd. |
| 11. | 1703519,8"  52°19'11" | 38000 | 42.0 | 3.6 | 335 | nd. |

*\*) tolerancja azymutu od -10° do + 10°.*

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji

nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Poś.

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się** do

przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych

wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych   
w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm./ nie znajdują się miejsca

dostępne dla ludności.

W załączniku przesyłam:   
ł. Pełnomocnictwo

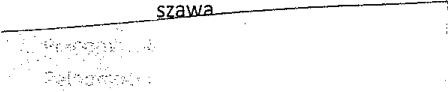
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Otrzymują:

ł. a/a

adresat

Poznań, dn. 2020-09-28

T-Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12 02-674 War

dane **do korespondencji:**

**NetWorkS! Sp. z o.o.**

ul. Marynarki Polskiej 163

80-868 Gdańsk

tel. 604470350

**Starostwo Powiatowe we Wrześni**

**ul. Chopina 10 62-300 Września**

**Dotyczy stacji: 40105 (70105N!) PPO\_WRZESNIA\_SIKORSKIEGO**

W załączeniu do zgłoszenia przesyłam najnowsze dostępne sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych. Pomiary zachowują ważność, jako że dokonano jedynie deinstalacji

jednej z radiolinii.

**®**

**PCA**

**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**

BADANIA

\Itl li I,

ł"-•

*"11,11* i »'



**OSRODEK BADAŃ i ANALIZ „PP"**

**Marek Zając i Artur Zając s.c.**

**LABORATORIUM POLA 'ELEKTROMAGNETYCZNEGO** ul. Profesora Michała Sobrzyńskiego 23A/1.12,30-348 KRAKÓW tel.: +48 603 18 7788, +48 603 57 77 88, fax: +48 12 20 20 477 [www.ppla-akow.pl](http://www.ppla-akow.pl), [e-mail: ppmz@interia.pl,](mailto:ppmz@interia.pl,) [artur@ppkrakow.pl](mailto:artur@ppkrakow.pl)

**AB 286**

*:oti l*icwietnia **2000** r. posiadamy certyfikat akredytacji nr AS 286 wydany przez Polskie Centrum

*ł. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:*

*-województwo:* **wielkopolskie,**

*-miejscowość:* **Września,**

***-ul.:* Sikorskiego 25,**

*-współrzędne geograficzne:* E **17.35'9.94", N 52•191.1.07".**

Akredytacji.

o

W ramach zakresu akredytacji wykonujemy:

-pomiary pola elektromagnetycznego (pole elektryczne, pole magnetycz­ne, gęstość mocy) w środowisku i w środowisku pracy w zakresie częstotliwości od 0}4z do 90 Gilz, -pomiary hałasu w środowisku pracy,

-pomiary hałasu w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbio­rowego i użyteczności publicznej,

-pomiary drgań:

-o ogólnym działaniu na organizm człowieka,

-działających na organizm człowieka przez kończyny górne,

-pomiary promieniowania optyczne­go nielaserowego, w ramach pomiaru przeprowadzamy dodat­kowo pełną analizę skuteczności osłon na stanowisku,

-pomiary promieniowania laserowe­go,

-pomiary natężenia i równomierności oświetlenia na stanowisku pracy, -pomiary oświetlenia ewakuacyjnego

I awaryjnego,

-pobieranie prób powietrza w celu oceny narażenia zawodowego na: pyty przemysłowe (frakcja wdychal-na + respirabilna).

-testy specjalistyczne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej w zakresie:

-radiografii ogólnej,

-stomatologii,

-mammografii,

-fluoroskopii i angiografii, -tomografii komputerowej, -rron)torów do prezentacji obrazów rnedyCznych.

o

Póńadtó'poza zakresem akredytacji -wykonujemy:

.

-testyakceptacyjne medycznej

apake'tury rentgenodiagnostycznej,

-pomiai)i dozymetryczne osłon stałych,

facirriiry rozkładu mocy dawki wokół aparatów RTG,

-porplary: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.

**SPRAWOZDANIE**

**NR PP-PS/19-11-97-01**

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU   
W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ

**40105 WRZESN1A (70105N!) PPO WRZESN1A SIKORSKIEGO**

|  |
| --- |
| 1. *DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I UŻYTKOWNIKA:*   *-ZLECENIODAWCA:* T-Mobile Polska Spółka Akcyjna, ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa. *-PRZEDSTAWICIEL* Wł.AŚCICIELA:NetWorkS!, ul. Kasprzaka 18/20, 01-211 Warszawa, Polska *-UŻYTKOWNIK:* T-Mobile Polska Spółka Akcyjna, ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa.   1. *DATA* POM/ARÓW:18.12.2019 r, godz. 11" + 12'. 2. *POMIARY WYKONALI:* |



*Autoryzacja*

*Bez pisemne j zgody Dyrektora Ośrodka sprawozdanie z pomiarów nie może być kopiowane inaczej jak tylko w wtoki*

*Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu z pomiarów odnoszq się wykeznie do badanego obiektu ido warunków w dniu wykonania pomiarów.*

*formularz nr:* **FA-1.1.1.2.39.;** *data* **wydonia:03.07.2019 r.** str.1s6

OŚRODEK BADAŃ i ANAL12,,,PP" Marek Zapis i Artur Zajac s.c.; certyKkat akredytacji PC.A: **AB 286;** spr. z badań: PP-PS/19-11-97-01:

*5. DANE TECHNICZNE DOTYCZĄCE INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ:   
5.1. Dane techniczne dotycz qce instalacji radiokomunikacyjnej.*

•

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Tabela .1..L. varamerry In5WICILp f* [*VUIUKVIIJUISinuc.yj.ci*](http://VUIUKVIIJUISinuc.yj.ci)*.* Charakterystyka promieniowania | | kierunkowa | | | | | |
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] | | 24 | | | | | |
| Warunki pracy | | znamionowe | | | | | |
| Rodzaj wytwarzanego pola | | stacjonarne | | | | | |
| wyszcze-'Inienie  Lp. | Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz] | Typ/producent  anteny | liczba  anten | Azymut r] | Kąt pochylenia  (1 | Wysokość koMm  elektryczne&  anteny [rn n.p.t] | .  Maksymalna moc nadawania dla ł  . .  nadajnika [dBm] |
| . | G900/U900/L1800 | 742265y02 | ł | 85 | 10/10/10 | 42,1 | 43/43/43 |
| . | L2100/U2100 | 742236 | 1 | 85 | 15/15 | 42,1 | 43/43 |
| . | 1.800 | ATR4S18R6v06 | 1 | SS | 10 | 42,1 | 46 |
| . | 6900/U900/L1800 | 742265v02 | 1 | 210 | 11/11/11 | 42,1 | 43/43/43 |
| . | 12100/U2100 | 742236 | 1 | 210 | 15/15 | 42,1 | 43/43 |
| . | 1\_800 | ATR4518R6y06 | ł | 210 | 11 | 42,1 | 46 |
| . | G900/U900/11800 | 742265y02 | 1 | 305 | 9/9/9 | 42,1 | 43/43/43 |
| . | 12100/U2100 | 742236 | ł | 305 | 15/15 | 42,1 | 43/43 |
| . | L800 | ATR4518R6y06 | ł | 305 | 9 | 42,1 | 46 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Charakterystyka promieniowania | | kierunkowa | | | | | |
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] | | 24 | | | | | |
| Warunki pracy | | znamionowe | | | | | |
| Rodzaj wytwarzanego pola | | stacjonarne | | | | | |
| I-P• | Linia radiowa | | | Antena | | |  |
| Typ/ Producent | Częstotliwość pracy [GHz] | Moc [dBrn) | Typ/ producent | Średnica  anteny [ml | Azymut  [2] | Wysokość  zainstalo-  warna  n.p.f[m] |
|  | NEC iPasolink 200 | 38 | 10 | VHLP1-38 / Andrew | 0,3 | 38 | 40,4 |
|  | NP ECLIPSE 600 38GHz  2x28MHzGXPIC | 38 | 12 | VHLP1-38 / Andrew | 0,3 | 248 | 42,0 |
| 3. | NEC iPasolink 100E | 38 | -5 | VHLP1-38 / Andrew | 0,3 | 335 | 40,3 |

Anteny sektorowe i paraboliczne zamontowano na kominie. Urządzenia nadawczo — odbiorcze zainstalowane są w kontenerze i przy an­tenach w systemie rozproszonym. W otoczeniu źródeł pól-EM będących przedmiotem pomiarów znajdują się tereny przemysłowe, handlowe i

nieużytki.

Na podstawie dostarczonej dokumentacji i/lub obserwacji otoczenia badanego obiektu w dniu pomiaru stwierdzono obecność obcych

źródeł pola-EM.

W czasie wykonywania pomiarów wszystkie wymienione w tabeli nr ł anteny pracowały.

Dane zawarte w tabelach nr 1.1 oraz 1.2 pochodzą z informacji uzyskanych od przedstawiciela Właściciela.

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.

Warunki środowiskowe panujące podczas pomiarów zostały przedstawione w tabeli nr 2.

Ogólny widok instalacji radiokomunikacyjnych przedstawiono w załączniku nr ł.

*6. DANE DOTYCZĄCE BADAŃ.*

*6. 1.* Celem pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów jest

sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

str.2z6

*formularz nr:* **FA-1.1.1.2.39.;** *dam* wydanio03.07.2019 r.

4 OŚRODEK gkDAKI i ANALIZ .PP" Marek Zake1Artur Zając s.c.; certyfikat akredytacji PCA: **AB 286;** spr. zbadań: PP-PS/19-11-97-01;

6..)2 *Warunki Środowiskowe:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***I LIUGICI . v v vt*** *data* | ***cro +n, .7, ...,.......,......,..•....•***  *godzina* | *pomiar* | *warunki zewnętrzne* | | | | | |
| 18.12.2019 | 11:30 | *poczgtkowy* | *temperatura.:* | *10,5C* | *wilgotność:* | *58%* | *opady:* | bez opadów |
| 12:50 | *końcowy* | *temperatura.:* | *11,0°C* | *wilgotność:* | 58% | *opady:* | bez opadów |

6. 3. *Oszacowana niepewnośćpomiaru.*

Szacowanie niepewności całkowitej wyników badań ilościowych przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025: 2005, 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 wymaga-

niami podstawowymi.

6. *4.Identyfikacja widma paki:* identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlece-

nia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.   
6. 5. *Aparatura pomiarowa.*



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *'apelu* ł. | *..1.* ***ILMCMIK nUięZC1-11U f11,111.4 CICALI 4.,, I fuyi,co.ya.,-..y...,*** *miernik* | | |
|  | *-tYP* | Narda NBM-520 | |
| *-numer fabryczny* | C-0460 | |
|  | *sonda pomiarciWa.*  *.* | | |
| *-typ* | EF-6091 | EF-0391 |
| *-numer fabrYcn*  *.* | 01009 | A-1225 |
|  | *za kresPdmióniPplatOi!idr&im'iarowego* | 0,5 ty/m] + 300 [y/m) | 0,5 (y/m] ÷ 300 [Wrn] |
|  | *zakres c::isłattiwo4igiiSłaWdporniarówego* | 80 [MHz] + 90 000 [MHz] | 0,1 [MHz] ÷ 3 000 [MHz] |
|  | *świadectwo,Wzrirc6Warria. '• : ,* | | |
| *5.1.* | *-. ,, , .'*  *-instytócfó wżorcti:ir(co* | Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wrocławska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078 | |
| *5.2.* | ' :.:' ,  *nr świediectWiirgdWania- .* | LW1MP/W/011/19 | |
| *5.3.* | *data Wzorcaw-Onia:,": .'* | 28stycznia 2019 r. | |
| *S. 4.* | *data wóżnOści-Wzarcania'.,* | 28 stycznia 2022 r. | |
|  | *duto badania arfparnaic i Oektrarrianetycznej* | 28stycznia 2019 r. (świadectwo nr LWiMP/P/004/19) | |
|  | *bieżgca kontrola sprawność! zestawu parnia-rowego* | zgodnie z aktualnie obowiązującą instrukcją sprawdzania zestawu pomiarowego. | |

*7. PODSTAWA METODYKI POMIARÓW.*

7.1. Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektro­magnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883).

*formularz nr:* **FA-1.1.1-2.39.;** *data* **wydonia:03.07.2019** r. str.3z6

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ "p" marek Zając i Artur Zając s.c.; certyfikat akredytacji PCA: **AB 286;** śpr. z badań: **PP.P3/19-11-97-01;**

*8. WYNIKI POMIARÓW.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***1 (Ulen' .f. Le›Luivicinc***  *numer pionu (punktu) pomiarowego* | ***vs•yortnvv. b.,,,,,...re v.. .. },,,,,.,..,• Iy••••••,•••••••-, 1.---••...-•***  *opis miejsca pomiaru* | ***- -,--***  *współrzędne geograficzne* | *wartość  natężenia pola  elekttycznegopo  zaołowieniu*  *jvimi* | *niepewność pomiaru (1r/mj* | *wysokość  pionu (punktu)  pomiarowego*  *[mi* | *uwagi* |
| *ł* | *2* | *3* | *4* | *S* | *6* | *7* |
|  | Teren wokół instalacji radiokomunikacyjnej: | | | | | |
|  | Główne kierunki pomiarowe: | | | | | |
|  | -85° | | | | | |
|  |  | N 52°19'10,9" |  |  |  |  |
| 1 | - | E 17°35'11,2" | 1,0 | ±0,1 | 2,0 |  |
|  |  | N 52°19'109" |  |  |  |  |
| 2 | - | ,"  E 17°35'14,7 | 0,6 | ±0,06 | 2,0 | \* |
| 3 | - | N 52°19'11,4"  E 17°35'19,7" | <0,5 | - | 0,3 - 2,0 |  |
|  | -210v | | | | | |
|  |  | N 52°19'10,6" |  |  |  |  |
| 4 | - | E 17°35'9,7" | 0,8 | ±0,08 | 2,0 | \* |
|  |  | N 52°19'9,1" |  |  |  | \* |
| 5 | - | E 17'35'8,5" | 1,0 | ±0,1 | 2,0 |  |
| 6 | -1,0 | N 52°19'8" E1735"69" |  | ±0,1 | 1,8 |  |
|  |  | N 52°19'7" |  |  |  |  |
| 7 | - | E 17°35'6" | 0,8 | ±0,08 | 1,8 |  |
|  |  | N 52°19'5,9" |  |  |  |  |
| 8 | - | E 17355 " | 0,8 | ±0,08 | 1,8 | \* |
|  | -305° | | | | | |
|  |  | N 52°19'11,3" |  |  |  |  |
| 9 | - | E 17°35'9,4" | 1,0 | ±0,11 | 2,0 |  |
|  |  | N 52°19'11,9" |  |  |  |  |
| 10 | - | E 1'8"  7°35 | 1,0 | ±0,13 | 2,0 | \* |
|  |  | N5124" |  |  |  |  |
| 11 | - | E 17°35'6,6" | 0,5 | ±0,05 | 2,0 | \* |
|  |  | N 52°19'13,5" |  |  |  |  |
| 12 | - | E 17°35'5,1" | 0,8 | ±0,08 | 2,0 |  |
|  |  | N 52°19'14,2" |  |  |  |  |
| 13 | - | E 17°35'2,5" | 0,9 | ±0,09 | 1,8 |  |
|  | Dodatkowe piony (punkty) pomiarowe: | | | | | |
|  |  | N 52°19'15,4" |  |  |  |  |
| 14 | - | E 17°35'7,4" | 0,8 | ±0,08 | 1,6 |  |
|  |  | N 52°19'14,3" |  |  |  |  |
| 15 | - | E 17°35'12,8" | 1,0 | ±0,1 | 2,0 | \* |
|  |  | N 52°19'13,2" |  |  |  |  |
| 16 | - | E 17°35'10,8" | 0,6 | ±0,06 | 2,0 |  |
|  |  | N 52°19'12,3" |  |  |  |  |
| 17 | - | E 17°35'13,1" | 0,9 | ±0,09 | 2,0 | \* |
|  |  | N 52°19'10,2" |  |  |  |  |
| 18 | - | E 17°35'18,4" | 0,8 | ±0,08 | 2,0 | \* |
| 19 | - | - | 0,8 | ±0,08 | 2,0 | \* |
|  |  | N 52°19'10,2" |  |  |  |  |
| 20 | \_ | E 17°35'18,4'' | 0,6 | ±0,06 | 2,0 |  |
| 21 | - | EN1572:3159.1' 91, ,34' : | , 1,0 | ±0,11 | 2,0 |  |
|  |  | N 52°19'7,6" |  |  |  |  |
| 22 | - | E 17°35'13,2" | 0,8 | ±0,08 | 2,0 |  |
|  |  | N 52°19'6,7" |  |  |  |  |
| 23 | - | E 17'35'11" | 0,7 | ±0,07 | 1,8 |  |
|  |  | N 52°19'9,5" |  |  |  |  |
| 24 | - | E 17°35'4,9'' | 0,7 | ±0,07 | 2,0 | \* |
|  |  | *N* 52°19'10,7" |  |  |  |  |
| 25 | - | E 17°35'3,2" | 0,6 | ±0,06 | 2,0 |  |
|  |  | . .. . . |  | | | |

\* -dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych a miejsc dostępnych dla ludnosci

Pomiary pola-EM w środowisku w otoczeniu instalacji telekomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów przeprowadzono w miejscach podanych w tabeli nr 4.Rozkład pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2.

*formularz nr:* **FA-1.1.1.2.39.;** *dato* **wydanic:03.07.2019** r. **str.4z6**

OŚRODEK BADAŃ i ANALiZ „PP" Marek Zając i Artur Zając s.c.; certyfikat akredytacji PC.A: **AB 286;** spr. z badań: **PP.PS/19-11-97-01:**

*9. 'OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW.*

9.1. **W** otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej, w miejscach w których przeprowadzono pomiary, **nie stwierdzono** poziomów pól elektro­magnetycznych wyższych od dopuszczalnych (powyżej 7V/m dla pola elektrycznego) w środowisku dla miejsc dostępnych dla ludności.

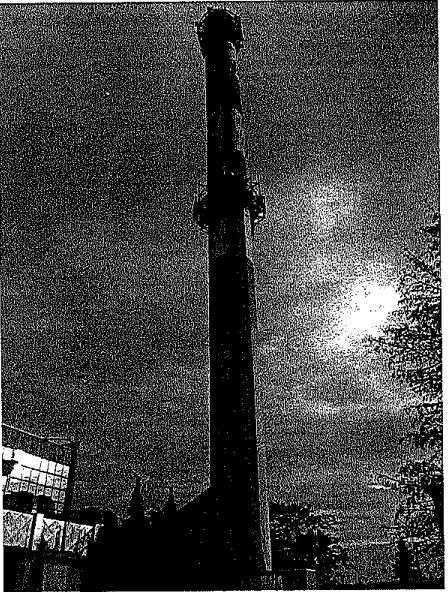
*9.2.* Pomiary pola-EM wykonuje się każdorazowo w razie zmiany warunków pracy instalacji radiokomunikacyjnej, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomu pola-EM, których źródłem jest ta instalacja.

*Opracowanie sprawozdania z pomiarów:*Kraków, dn. 13.01.2019 r.

Otrzymują:

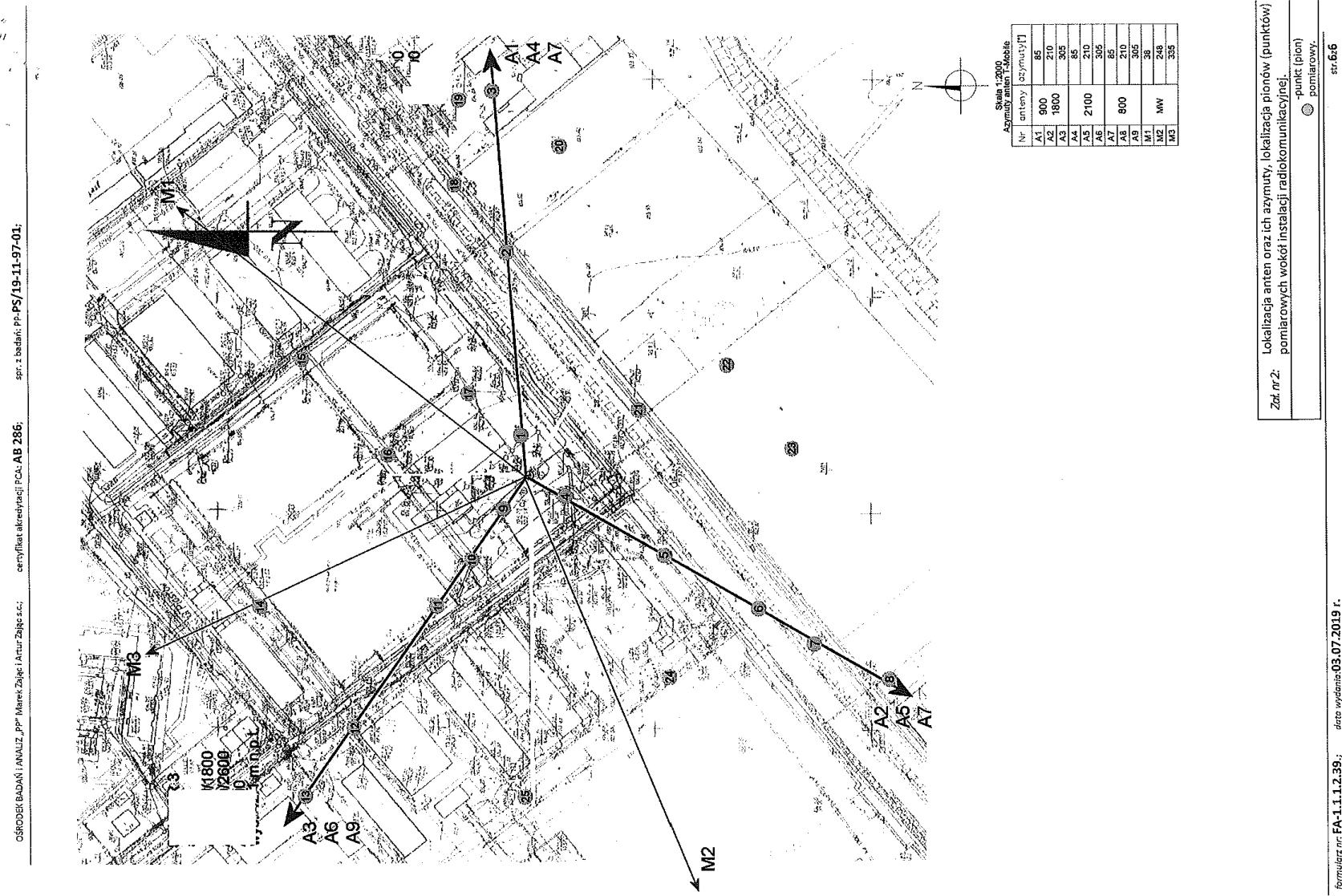
1 x Zleceniodawca (wersja drukowana)   
1x Zleceniodawca (wersja elektroniczna)   
1 x PP aa (wersja elektroniczna)

*Koniec sprawozdania. Sprawozdanie zawiera dodatkowo załączniki nr ł 12.*



*Zal.nrl:* Widok ogólny instalacji radiokomunikacyjnej.

***formularz nr:* FA-1.1.1.2.39.; *data wydanla03.07.2019*** r. **str.5z6**



.1

,

* '-'

3 . \ •.,x ' 1 :

,,,••• .\-., - ••

.4. ''''e..' • , ;   
t ":••• n..f sc". •

*C*

ł.

•••. •

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| W  'Z'  E | **85 1**  **210 I** |  | |  | | §H2Mt |  | | c•!: |
|  |  | |  | | |  | |  | |
| ź | r<.\* | | 1 R | | \*I52 | | | i1919 | |

1\*1

• 5P"

-PS/19-11-97-01;

certyfikat akredytacji PCA: **AB 286;**

*(Jare* **wydania:03.07.2019** r.

* .;
* -;
* **\\**

**1"•,k**

* **ti.:3**