

PZS 7108120  
on

OSR. 6222.19.2020KK

## Dokument elektroniczny

OSR E2d 127864

P. K. Kowalczyk  
07.08.2020  
wp



### Miejsce i data sporządzenia dokumentu

Warszawa (miasto) 2020-08-06

### Dane nadawcy

Aleksandra Jarmołowicz  
02-677 Warszawa (miasto)  
ul. Taśmowa 7  
Województwo: MAZOWIECKIE  
Powiat: Warszawa  
Gmina: Warszawa (gmina miejska)  
Email: korespondencja3gns@play.pl

### Dane adresata

URZĄD MIEJSKI W RADOMIU (26-600 RADOM, WOJ.  
MAZOWIECKIE)

## ZAWIADOMIENIE

### RAD1021 - aktualizacja zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne

Dzień dobry,

Przesyłam aktualizację zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne - stacji bazowej telefonii komórkowej nr RAD1021.

Pozdrawiam,  
Aleksandra Jarmołowicz

### Załączniki:

1. [opłata skarbową.pdf](#)
2. [RAD1021\\_OS.pdf](#)
3. [RAD1021A aktualizacja zgłoszenia - 202-07-31.pdf](#)
4. [Pełnomocnictwo Karolina Szaniawska.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
2020-08-06T11:07:03.131+02:00

Podpis elektroniczny





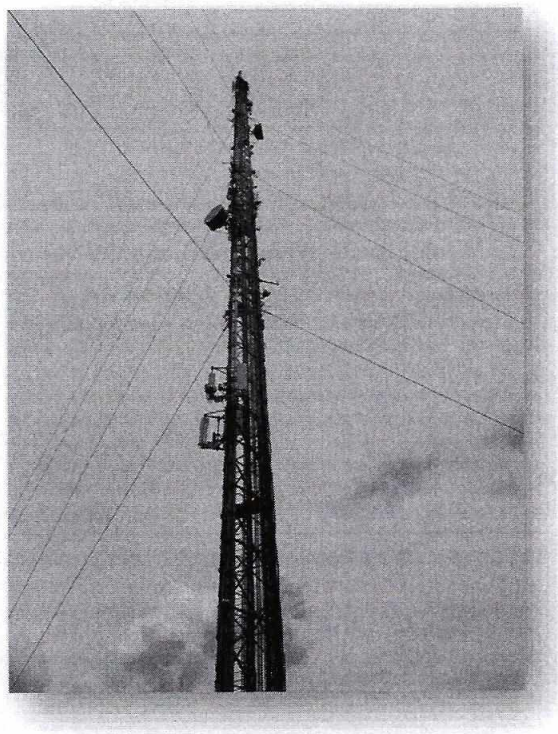
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak  
ul. Jasna 1  
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64  
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne**  
**nr 96/07/OŚ/2020- P4-W**



|                   |                                                                                                                              |                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Nr i nazwa stacji | RAD1021                                                                                                                      |                          |
| Adres             | 24-600 Radom, ul. Przytycka 2, pow. Radom, woj. mazowieckie                                                                  |                          |
| Opracowanie       | Martyna Karczmarczyk                                                                                                         | Specjalista ds. pomiarów |
| Autoryzacja       | Andrzej Urbański                                                                                                             | Kierownik Laboratorium   |
| Podpis            | Poprawność nieznaną<br>Dokument podpisany przez Andrzej Urbański<br>Data: 2020.07.29 08:26:59<br>Powód: Zatwierdzam dokument |                          |
| Data              | 2020-07-27                                                                                                                   |                          |

## Spis treści

|                                                                      |   |
|----------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Informacje ogólne.....                                            | 3 |
| 2. Podstawa prawna. ....                                             | 3 |
| 3. Opis pomiarów.....                                                | 3 |
| 4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych. .... | 4 |
| 5. Charakterystyka źródeł PEM.....                                   | 5 |
| 6. Wyniki pomiarów.....                                              | 5 |
| 7. Stwierdzenie zgodności .....                                      | 8 |
| 8. Oświadczenie. ....                                                | 9 |
| 9. Spis załączników. ....                                            | 9 |

## 1. Informacje ogólne.

|                                                           |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zleceniodawca</b>                                      | <b>P4 sp. z o.o.,</b><br>ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa<br>osoba udzielająca informacji-<br>Monika Jankowska |
| <b>Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę</b> | komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania                              |
| <b>Prowadzący instalację</b>                              | P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa                                                                |
| <b>Lokalizacja obiektu</b>                                | 24-600 Radom, ul. Przytycka 2, pow. Radom, woj. mazowieckie                                                  |
| <b>Miejsce instalacji anten</b>                           | Maszt kratowy z odciegami                                                                                    |
| <b>Miejsce instalacji urządzeń</b>                        | outdoor                                                                                                      |
| <b>Osoby wykonujące pomiar</b>                            | Jakub Frączak                                                                                                |
| <b>Data wykonania pomiaru</b>                             | 27.07.2020                                                                                                   |
| <b>Temperatura na początku pomiaru [°C]</b>               | 25,0                                                                                                         |
| <b>Temperatura na koniec pomiaru [°C]</b>                 | 22,0                                                                                                         |
| <b>Warunki atmosferyczne</b>                              | Brak opadów                                                                                                  |
| <b>Wilgotność na początku pomiaru [%]</b>                 | 55,0                                                                                                         |
| <b>Wilgotność na koniec pomiaru [%]</b>                   | 49,5                                                                                                         |
| <b>Inne źródła pól elektromagnetycznych</b>               | Występują                                                                                                    |
| <b>Parametry pracy instalacji</b>                         | Rzeczywisty                                                                                                  |

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

## 3. Opis pomiarów

|                       |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodologia pomiarowa | Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258). |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cel badań                                       | Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Opis zestawu pomiarowego                        | Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 15.07.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 56% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2. |
| Wypożyczenie pomocnicze                         | Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".<br>Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.<br>GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.                        |
| Szczegółne warunki podczas wykonywania pomiarów | Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

#### 4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomych pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

| Parametr fizyczny<br>Zakres<br>Częstotliwości pola<br>elektromagnetycznego | Składowa elektryczna E<br>(V/m) | Składowa magnetyczna H<br>(A/m) | Gęstość mocy S<br>(W/m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| od 400 MHz do 2000 MHz                                                     | $1,375 \times f^{0,5}$          | $0,0037 \times f^{0,5}$         | $f / 200$                             |
| od 2 GHz do 300 GHz                                                        | 61                              | 0,16                            | 10                                    |

## 5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Zleceniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe

| Charakterystyka promieniowania  |                                         | kierunkowa       |       |      |                  |       |      |                  |      |      |                  |      |  |
|---------------------------------|-----------------------------------------|------------------|-------|------|------------------|-------|------|------------------|------|------|------------------|------|--|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |                                         | 24               |       |      |                  |       |      |                  |      |      |                  |      |  |
| Rodzaj wytwarzanego pola        |                                         | stacjonarne      |       |      |                  |       |      |                  |      |      |                  |      |  |
| Lp                              | Wyszczególnienie                        | sektor 1         |       |      | sektor 2         |       |      | sektor 3         |      |      | sektor 4         |      |  |
| I                               | Nadajnik stacji bazowej:                |                  |       |      |                  |       |      |                  |      |      |                  |      |  |
| 1                               | Typ / Producent                         | DBS / Huawei     |       |      |                  |       |      |                  |      |      |                  |      |  |
| 2                               | Częstotliwość (pasmo) MHz               | 2600             | 2100  | 1800 | 900              | 800   | 2600 | 2100             | 1800 | 2600 | 2100             | 1800 |  |
| 3                               | Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm] | 50               | 47,78 | 50   | 46,02            | 46,02 | 50   | 47,78            | 50   | 50   | 47,78            | 50   |  |
| II                              | Obciążenie:                             |                  |       |      |                  |       |      |                  |      |      |                  |      |  |
| 1                               | Typ anteny                              | Huawei AMB4520R0 |       |      | Huawei A794515R0 |       |      | Huawei AMB4520R0 |      |      | Huawei AMB4520R0 |      |  |
| 2                               | Producent anteny                        | Huawei           |       |      | Huawei           |       |      | Huawei           |      |      | Huawei           |      |  |
| 3                               | Ilość anten                             | 1                |       |      | 1                |       |      | 1                |      |      | 1                |      |  |
| 4                               | Azymut                                  | 10               |       |      | 20               |       |      | 70               |      |      | 180              |      |  |
| 5                               | Zakres kątów pochylenia anten [°]       | 0,00-9,00        |       |      | 0,00-10,00       |       |      | 0,00-10,00       |      |      | 0,00-9,00        |      |  |
| 6                               | Wysokość zainst. n.p.t. [m]             | 58,50            |       |      | 58,50            |       |      | 58,50            |      |      | 58,50            |      |  |
| 7                               | EIRP [W]                                | 18148            |       |      | 2001             |       |      | 18148            |      |      | 19601            |      |  |

|                                 |                                         |                  |       |      |                  |      |      |                  |       |       |       |  |  |
|---------------------------------|-----------------------------------------|------------------|-------|------|------------------|------|------|------------------|-------|-------|-------|--|--|
| Charakterystyka promieniowania  |                                         | kierunkowa       |       |      |                  |      |      |                  |       |       |       |  |  |
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |                                         | 24               |       |      |                  |      |      |                  |       |       |       |  |  |
| Rodzaj wytwarzanego pola        |                                         | stacjonarne      |       |      |                  |      |      |                  |       |       |       |  |  |
| Lp                              | Wyszczególnienie                        | sektor 5         |       |      | sektor 6         |      |      | sektor 7         |       |       |       |  |  |
| I                               | Nadajnik stacji bazowej:                |                  |       |      |                  |      |      |                  |       |       |       |  |  |
| 1                               | Typ / Producent                         | DBS / Huawei     |       |      |                  |      |      |                  |       |       |       |  |  |
| 2                               | Częstotliwość (pasmo) MHz               | 900              | 800   | 2600 | 2100             | 1800 | 2600 | 2100             | 1800  | 900   | 800   |  |  |
| 3                               | Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm] | 46,02            | 46,02 | 50   | 47,78            | 50   | 50   | 49,03            | 50,79 | 46,02 | 43,42 |  |  |
| II                              | Obciążenie:                             |                  |       |      |                  |      |      |                  |       |       |       |  |  |
| 1                               | Typ anteny                              | Huawei A794515R0 |       |      | Huawei AMB4520R0 |      |      | Huawei AQU4518R0 |       |       |       |  |  |
| 2                               | Producent anteny                        | Huawei           |       |      | Huawei           |      |      | Huawei           |       |       |       |  |  |
| 3                               | Ilość anten                             | 1                |       |      | 1                |      |      | 1                |       |       |       |  |  |
| 4                               | Azymut                                  | 220              |       |      | 240              |      |      | 300              |       |       |       |  |  |
| 5                               | Zakres kątów pochylenia anten [°]       | 0,00-9,00        |       |      | 0,00-9,00        |      |      | 0,00-10,00       |       |       |       |  |  |
| 6                               | Wysokość zainst. n.p.t. [m]             | 58,50            |       |      | 58,50            |      |      | 58,50            |       |       |       |  |  |
| 7                               | EIRP [W]                                | 2001             |       |      | 19601            |      |      | 17072            |       |       |       |  |  |

Tabela 2. Anteny radioliniowe

| Charakterystyka promieniowania  |                  |                           |                     | kierunkowa       |                     |            |                        |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------|------------------------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |                  |                           |                     | 24               |                     |            |                        |
| Rodzaj wytwarzanego pola        |                  |                           |                     | stacjonarne      |                     |            |                        |
| L p                             | Linia radiowa    |                           |                     | Antena           |                     |            |                        |
|                                 | typ/producent    | częstotliwość pracy [GHz] | moc wyjściowa [dBm] | typ/producent    | średnica anteny [m] | azymut [°] | wysokość zainstal. [m] |
| 1                               | OPTIX RTN/HUAWEI | 80                        | 18                  | VHLP2-80/Andrew  | 0,6                 | 77         | 40,00                  |
| 2                               | OPTIX RTN/HUAWEI | 80                        | 18                  | VHLP1-80/Andrew  | 0,3                 | 200        | 40,00                  |
| 3                               | OPTIX RTN/HUAWEI | 23                        | 21                  | VHLPX2-23/Andrew | 0,6                 | 302        | 40,00                  |

## 6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

| Nr PP | Pole-E [V/m] | Pole-E *kE, +U [V/m] | Pole-H [A/m] | Pole-H *kE +U [A/m] | Wys. pomiaru [m] | Opis pionu                       | Uwagi                                                                  | WM <sub>E</sub> | WM <sub>H</sub> |
|-------|--------------|----------------------|--------------|---------------------|------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 1     | 1,2          | 3,74                 | 0,003        | 0,010               | 1,1              | N:51°24'33.68"<br>E:21°06'52.16" | otoczenie stacji bazowej - 100m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,096           | 0,095           |
| 2     | <0,7*        | -                    | <0,002       | -                   | 0,3-2,0          | N:51°24'36.93"<br>E:21°06'52.65" | otoczenie stacji bazowej - 200m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -               | -               |
| 3     | <0,7*        | -                    | <0,002       | -                   | 0,3-2,0          | N:51°24'39.97"<br>E:21°06'52.93" | otoczenie stacji bazowej - 300m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -               | -               |
| 4     | <0,7*        | -                    | <0,002       | -                   | 0,3-2,0          | N:51°24'42.73"<br>E:21°06'54.29" | otoczenie stacji bazowej - 400m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -               | -               |
| 5     | <0,7*        | -                    | <0,002       | -                   | 0,3-2,0          | N:51°24'45.73"<br>E:21°06'56.28" | otoczenie stacji bazowej - 500m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -               | -               |
| 6     | <0,7*        | -                    | <0,002       | -                   | 0,3-2,0          | N:51°24'48.08"<br>E:21°06'56.80" | otoczenie stacji bazowej - 560m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -               | -               |
| 7     | <0,7*        | -                    | <0,002       | -                   | 0,3-2,0          | N:51°24'36.47"<br>E:21°06'54.41" | otoczenie stacji bazowej - 200m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -               | -               |
| 8     | <0,7*        | -                    | <0,002       | -                   | 0,3-2,0          | N:51°24'39.64"<br>E:21°06'56.55" | otoczenie stacji bazowej - 300m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -               | -               |
| 9     | <0,7*        | -                    | <0,002       | -                   | 0,3-2,0          | N:51°24'41.97"<br>E:21°06'57.89" | otoczenie stacji bazowej - 400m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -               | -               |
| 10    | <0,7*        | -                    | <0,002       | -                   | 0,3-2,0          | N:51°24'44.47"<br>E:21°06'59.71" | otoczenie stacji bazowej - 500m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -               | -               |
| 11    | 1,1          | 3,43                 | 0,003        | 0,009               | 1,3              | N:51°24'30.84"<br>E:21°06'55.11" | otoczenie stacji bazowej - 100m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,088           | 0,087           |
| 12    | 1,2          | 3,74                 | 0,003        | 0,010               | 1,1              | N:51°24'31.95"<br>E:21°07'00.30" | otoczenie stacji bazowej - 200m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,096           | 0,095           |
| 13    | 1,5          | 4,68                 | 0,004        | 0,012               | 1,1              | N:51°24'32.66"<br>E:21°07'05.88" | otoczenie stacji bazowej - 300m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,120           | 0,119           |
| 14    | <0,7*        | -                    | <0,002       | -                   | 0,3-2,0          | N:51°24'33.91"<br>E:21°07'10.33" | otoczenie stacji bazowej - 400m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -               | -               |
| 15    | <0,7*        | -                    | <0,002       | -                   | 0,3-2,0          | N:51°24'35.08"<br>E:21°07'15.31" | otoczenie stacji bazowej - 500m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -               | -               |
| 16    | <0,7*        | -                    | <0,002       | -                   | 0,3-2,0          | N:51°24'36.17"<br>E:21°07'20.57" | otoczenie stacji bazowej - 560m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -               | -               |
| 17    | 1,2          | 3,74                 | 0,003        | 0,010               | 0,9              | N:51°24'25.79"<br>E:21°06'50.22" | otoczenie stacji bazowej - 100m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,096           | 0,095           |
| 18    | 1,2          | 3,74                 | 0,003        | 0,010               | 1,0              | N:51°24'22.92"<br>E:21°06'50.09" | otoczenie stacji bazowej - 200m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,096           | 0,095           |
| 19    | <0,7*        | -                    | <0,002       | -                   | 0,3-2,0          | N:51°24'20.23"<br>E:21°06'49.62" | otoczenie stacji bazowej - 500m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -               | -               |
| 20    | <0,7*        | -                    | <0,002       | -                   | 0,3-2,0          | N:51°24'10.59"<br>E:21°06'49.45" | otoczenie stacji bazowej - 560m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -               | -               |

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

|    |       |      |        |       |         |                                        |                                                                        |       |       |
|----|-------|------|--------|-------|---------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 21 | 1,4   | 4,37 | 0,004  | 0,012 | 0,8     | N:51°24'24.93"<br>E:21°06'43.40"       | otoczenie stacji bazowej - 200m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,112 | 0,111 |
| 22 | 1,5   | 4,68 | 0,004  | 0,012 | 0,9     | N:51°24'22.68"<br>E:21°06'39.80"       | otoczenie stacji bazowej - 300m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,120 | 0,119 |
| 23 | 1,4   | 4,37 | 0,004  | 0,012 | 1,1     | N:51°24'20.05"<br>E:21°06'36.12"       | otoczenie stacji bazowej - 400m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,112 | 0,111 |
| 24 | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | N:51°24'16.08"<br>E:21°06'30.11"       | otoczenie stacji bazowej - 500m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -     | -     |
| 25 | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | N:51°24'27.94"<br>E:21°06'45.11"       | otoczenie stacji bazowej - 100m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -     | -     |
| 26 | 1,2   | 3,74 | 0,003  | 0,010 | 0,8     | N:51°24'26.51"<br>E:21°06'41.01"       | otoczenie stacji bazowej - 200m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,096 | 0,095 |
| 27 | 1,4   | 4,37 | 0,004  | 0,012 | 0,9     | N:51°24'25.23"<br>E:21°06'36.22"       | otoczenie stacji bazowej - 300m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,112 | 0,111 |
| 28 | 1,6   | 4,99 | 0,004  | 0,013 | 0,9     | N:51°24'23.77"<br>E:21°06'31.63"       | otoczenie stacji bazowej - 400m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,128 | 0,127 |
| 29 | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | N:51°24'21.79"<br>E:21°06'27.50"       | otoczenie stacji bazowej - 500m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -     | -     |
| 30 | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | N:51°24'20.57"<br>E:21°06'23.54"       | otoczenie stacji bazowej - 560m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -     | -     |
| 31 | 1,4   | 4,37 | 0,004  | 0,012 | 1,1     | N:51°24'31.27"<br>E:21°06'45.68"       | otoczenie stacji bazowej - 100m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,112 | 0,111 |
| 32 | 1,6   | 4,99 | 0,004  | 0,013 | 1,1     | N:51°24'33.45"<br>E:21°06'40.85"       | otoczenie stacji bazowej - 200m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,128 | 0,127 |
| 33 | 1,6   | 4,99 | 0,004  | 0,013 | 1,1     | N:51°24'34.95"<br>E:21°06'36.60"       | otoczenie stacji bazowej - 300m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,128 | 0,127 |
| 34 | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | N:51°24'36.53"<br>E:21°06'32.22"       | otoczenie stacji bazowej - 400m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -     | -     |
| 35 | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | N:51°24'38.54"<br>E:21°06'27.24"       | otoczenie stacji bazowej - 500m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -     | -     |
| 36 | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | N:51°24'39.59"<br>E:21°06'24.07"       | otoczenie stacji bazowej - 560m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -     | -     |
| 37 | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | N:51°24'35.10"<br>E:21°06'58.73"       | otoczenie stacji bazowej -- GKP                                        | -     | -     |
| 38 | 0,8   | 2,50 | 0,002  | 0,007 | 1,1     | N:51°24'32.57"<br>E:21°06'54.30"       | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,064 | 0,063 |
| 39 | 0,9   | 2,81 | 0,002  | 0,007 | 0,8     | N:51°24'29.39"<br>E:21°06'57.10"       | otoczenie stacji bazowej -- GKP                                        | 0,072 | 0,071 |
| 40 | 0,8   | 2,50 | 0,002  | 0,007 | 0,9     | N:51°24'28.36"<br>E:21°06'52.81"       | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,064 | 0,063 |
| 41 | 1,2   | 3,74 | 0,003  | 0,010 | 1,1     | N:51°24'23.17"<br>E:21°06'53.11"       | otoczenie stacji bazowej -- GKP                                        | 0,096 | 0,095 |
| 42 | 0,9   | 2,81 | 0,002  | 0,007 | 1,0     | N:51°24'28.95"<br>E:21°06'43.79"       | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,072 | 0,071 |
| 43 | 1,1   | 3,43 | 0,003  | 0,009 | 1,0     | N:51°24'30.06"<br>E:21°06'44.12"       | otoczenie stacji bazowej -- GKP                                        | 0,088 | 0,087 |
| 44 | 1,4   | 4,37 | 0,004  | 0,012 | 0,8     | N:51°24'32.12"<br>E:21°06'38.80"       | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,112 | 0,111 |
| 45 | 1,3   | 4,06 | 0,003  | 0,011 | 0,9     | N:51°24'32.03"<br>E:21°06'48.66"       | otoczenie stacji bazowej -- GKP                                        | 0,104 | 0,103 |
| 46 | 0,8   | 2,50 | 0,002  | 0,007 | 0,9     | N:51°24'34.75"<br>E:21°06'47.76"       | otoczenie stacji bazowej - GKP                                         | 0,064 | 0,063 |
| 47 | 1,1   | 3,43 | 0,003  | 0,009 | 1,4     | N:51°24'30.14"<br>E:21°06'53.44"       | otoczenie stacji bazowej - 50m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | 0,088 | 0,087 |
| 48 | 1,0   | 3,12 | 0,003  | 0,008 | 1,3     | N:51°24'27.99"<br>E:21°06'49.36"       | otoczenie stacji bazowej - 50m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | 0,080 | 0,079 |
| A  | 1,2   | 3,74 | 0,003  | 0,010 | 1,2     | Przytycka 35A, pomiar przed bramą -DPP |                                                                        | 0,096 | 0,095 |
| B  | 1,1   | 3,43 | 0,003  | 0,009 | 1,6     | Przytycka 31, pomiar przed bramą -DPP  |                                                                        | 0,088 | 0,087 |
| C  | 1,2   | 3,74 | 0,003  | 0,010 | 1,4     | Przytycka 39, pomiar przed bramą -DPP  |                                                                        | 0,096 | 0,095 |
| D  | 1,3   | 4,06 | 0,003  | 0,011 | 1,2     | Miodowa 19, pomiar przed bramą -DPP    |                                                                        | 0,104 | 0,103 |
| E  | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Mylna 11A, pomiar przed bramą -DPP     |                                                                        | -     | -     |
| F  | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Mylna 11, pomiar przed bramą -DPP      |                                                                        | -     | -     |
| G  | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Topiel 88, pomiar przed bramą -DPP     |                                                                        | -     | -     |

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

|    |       |      |        |       |         |                                          |       |       |
|----|-------|------|--------|-------|---------|------------------------------------------|-------|-------|
| H  | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Topiel 85, pomiar przed bramą -DPP       | -     | -     |
| I  | 1,1   | 3,43 | 0,003  | 0,009 | 1,5     | Siewna 17, pomiar przed bramą -DPP       | 0,088 | 0,087 |
| J  | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Siewna 13A, pomiar przed bramą -DPP      | -     | -     |
| K  | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Topiel 70, pomiar przed bramą -DPP       | -     | -     |
| L  | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Topiel 67, pomiar przed bramą -DPP       | -     | -     |
| M  | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Opoczyńska 32, pomiar przed bramą -DPP   | -     | -     |
| N  | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Opoczyńska 49, pomiar przed bramą -DPP   | -     | -     |
| O  | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Miodowa 2B, pomiar przed bramą -DPP      | -     | -     |
| P  | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Topiel 48B, pomiar przed bramą -DPP      | -     | -     |
| R  | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Topiel 48, pomiar przed bramą -DPP       | -     | -     |
| S  | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Topiel 43, pomiar przed bramą -DPP       | -     | -     |
| T  | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Opoczyńska 8, pomiar przed bramą -DPP    | -     | -     |
| U  | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Wolanowska 11, pomiar przed bramą -DPP   | -     | -     |
| W  | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Poprzeczna 21, pomiar przed bramą -DPP   | -     | -     |
| X  | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Aleja Róż 26, pomiar przed bramą -DPP    | -     | -     |
| Y  | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Langiewicza 17, pomiar przed bramą -DPP  | -     | -     |
| Z  | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Langiewicza 20c, pomiar przed bramą -DPP | -     | -     |
| A1 | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Krańcowa 2, pomiar przed bramą -DPP      | -     | -     |
| B1 | <0,7* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Krańcowa 6, pomiar przed bramą -DPP      | -     | -     |

\* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia  $k=2$

$k_E$  – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ( $k_E=1,65$ ), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ( $k_E=2,0$ )

$W_{ME}$  - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

$W_{MH}$  - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości  $\min(ME_{gr})= 38,89 \text{ V/m}$  oraz składowej magnetycznej  $\min(MH_{gr})= 0,105 \text{ A/m}$ .

## 7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 27.07.2020 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

## 8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

## 9. Spis załączników.

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

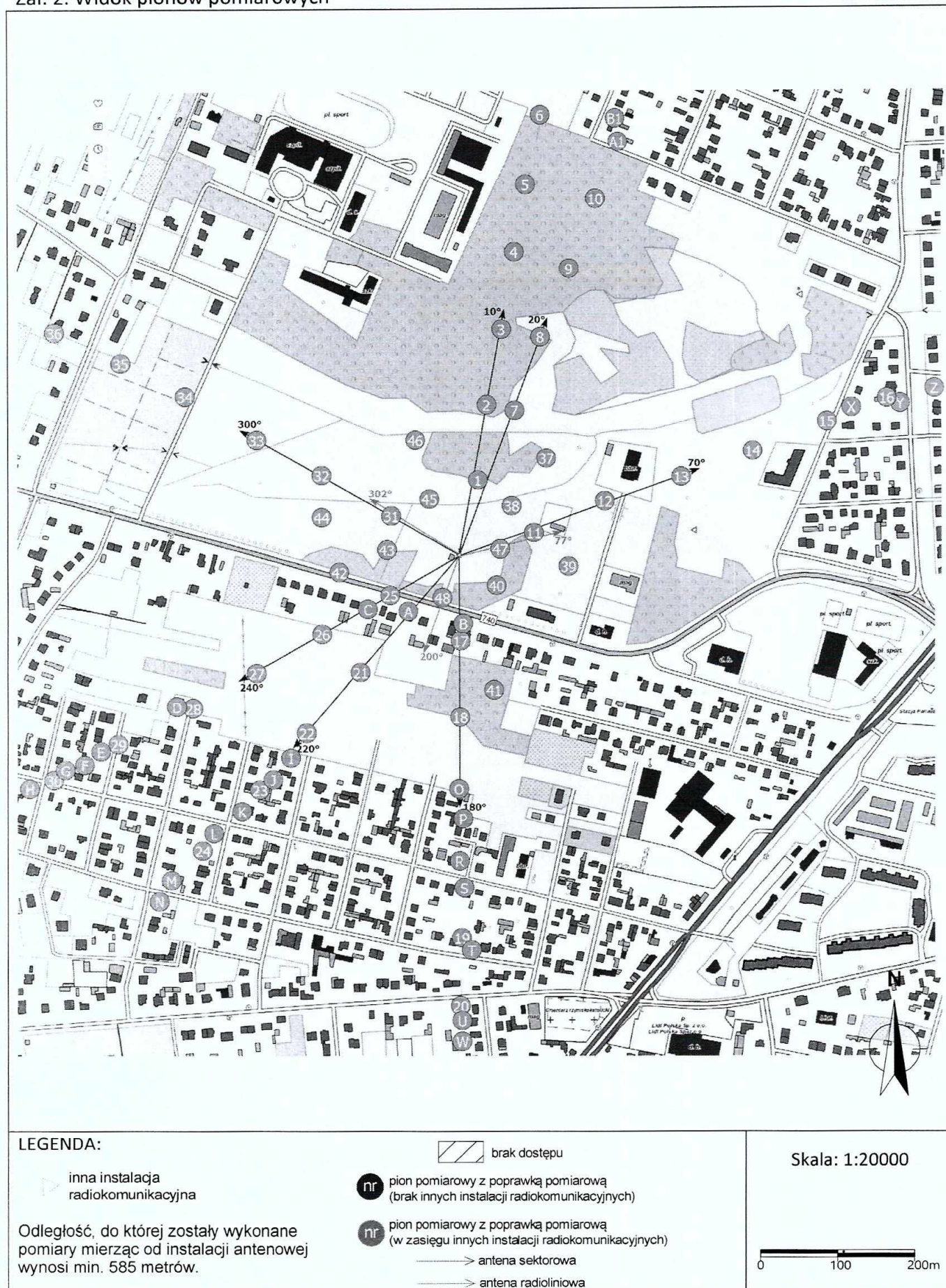
**Koniec sprawozdania**

### Załącznik 1. Lokalizacja obiektu

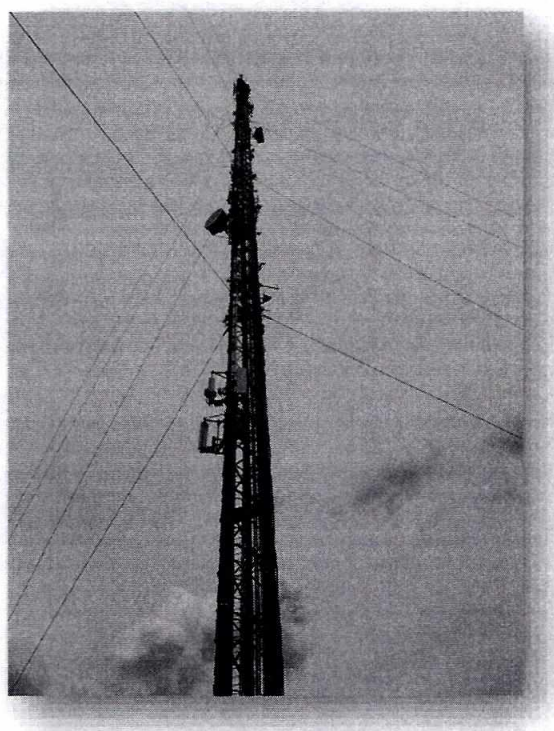


| Współrzędne geograficzne |               |
|--------------------------|---------------|
| długość:                 | 21°06'50.21"E |
| szerokość:               | 51°24'29.76"N |

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.





Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Taśmowa 7  
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Taśmowa 7,  
02-677 Warszawa

Sprawę prowadzi:

Aleksandra Jarmołowicz  
kom. 790200188

**Urząd Miasta Radom**

**Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa**

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. RAD1021 A

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 Nr 130 poz. 879), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510) oraz na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., **P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne znajdującej się w lokalizacji:

26-600 Radom, Przytycka 2, gm. Radom, pow. Radom

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U 2019, poz. 2448).

*Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jednym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.*

Załączniki:

- 1) Formularz aktualizacyjny instalacji

## AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia<br><i>Urząd Miasta Radom<br/>Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa<br/>ul. Jana Kilińskiego 30<br/>26-600 Radom</i>                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację<br><i>RAD1021_A (zgłoszenie nr 10)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.<br><i>woj. MAZOWIECKIE 2.1.14 (KTS: 10071400000000), pow. Radom 4.1.14.27.63 (KTS: 10071422763000), gm. Radom 5.1.14.27.63.01.1 (KTS: 10071422763011)</i>                                                             |
| 4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby<br><i>P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji<br><i>26-600 Radom, Przytycka 2, gm. Radom, pow. Radom</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).<br><i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>                                               |
| 7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.<br><i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>                                                                                                                                                                     |
| 8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)<br><i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:<br><i>Antena Sektorowa 11_TV: 2001W<br/>Antena Sektorowa 21_: 18148W<br/>Antena Sektorowa 21_: 18148W<br/>Antena Sektorowa 31_: 19601W<br/>Antena Sektorowa 31_: 19601W<br/>Antena Sektorowa 41_: 2001W<br/>Antena Sektorowa 51_: 17072W<br/>Radiolinia RL1: 7079W<br/>Radiolinia RL2: 1413W<br/>Radiolinia RL3: 1380W</i> |
| 10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji<br><i>Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.</i>                                                                                                                                         |
| 11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami<br><i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>                                                                                                                                                                                               |
| 12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LP 1. | <p>Współrzędne geograficzne anten instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_TV: (21°06'50.2"E, 51°24'29.8"N)</p> <p>Antena Sektorowa 21_: (21°06'50.2"E, 51°24'29.8"N)</p> <p>Antena Sektorowa 21_: (21°06'50.2"E, 51°24'29.8"N)</p> <p>Antena Sektorowa 31_: (21°06'50.2"E, 51°24'29.8"N)</p> <p>Antena Sektorowa 31_: (21°06'50.2"E, 51°24'29.8"N)</p> <p>Antena Sektorowa 41_: (21°06'50.2"E, 51°24'29.8"N)</p> <p>Antena Sektorowa 51_: (21°06'50.2"E, 51°24'29.8"N)</p> <p>Radiolinia RL1: (21°06'50.2"E, 51°24'29.8"N)</p> <p>Radiolinia RL2: (21°06'50.2"E, 51°24'29.8"N)</p> <p>Radiolinia RL3: (21°06'50.2"E, 51°24'29.8"N)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| LP 2. | <p>Częstotliwość pracy instalacji:</p> <p>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 23GHz, 80GHz</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| LP 3. | <p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_TV: 58,50m</p> <p>Antena Sektorowa 21_: 58,50m</p> <p>Antena Sektorowa 21_: 58,50m</p> <p>Antena Sektorowa 31_: 58,50m</p> <p>Antena Sektorowa 31_: 58,50m</p> <p>Antena Sektorowa 41_: 58,50m</p> <p>Antena Sektorowa 51_: 58,50m</p> <p>Radiolinia RL1: 40,00m</p> <p>Radiolinia RL2: 40,00m</p> <p>Radiolinia RL3: 40,00m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| LP 4. | <p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_TV: 2001W</p> <p>Antena Sektorowa 21_: 18148W</p> <p>Antena Sektorowa 21_: 18148W</p> <p>Antena Sektorowa 31_: 19601W</p> <p>Antena Sektorowa 31_: 19601W</p> <p>Antena Sektorowa 41_: 2001W</p> <p>Antena Sektorowa 51_: 17072W</p> <p>Radiolinia RL1: 7079W</p> <p>Radiolinia RL2: 1413W</p> <p>Radiolinia RL3: 1380W</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| LP 5. | <p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_TV: azymut 20°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_: azymut 10°, pochylenie 0-9° (1800MHz), pochylenie 0-9° (2100MHz), pochylenie 0-9° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_: azymut 70°, pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_: azymut 180°, pochylenie 0-9° (1800MHz), pochylenie 0-9° (2100MHz), pochylenie 0-9° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_: azymut 240°, pochylenie 0-9° (1800MHz), pochylenie 0-9° (2100MHz), pochylenie 0-9° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 41_: azymut 220°, pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 0-9° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 51_: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz),</p> |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     | <p>pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 77° +/-30°, pochylenie 0°</p> <p>Radiolinia RL2: azymut 200° +/-30°, pochylenie 0°</p> <p>Radiolinia RL3: azymut 302° +/-30°, pochylenie 0°</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| LP 6.                                                               | <p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_TV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 21_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 21_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 31_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 31_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 41_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 51_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p> |
| LP 7.                                                               | Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13. Miejscowość, data: Warszawa, 2020-07-31                         | <b>Poprawność nieznana</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:      | Dokument podpisany przez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Podpis:                                                             | KAROLINA SZANIAWSKA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                     | Data: 2020.07.31 15:01:45 CEST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Data zarejestrowania zgłoszenia                                     | Numer zgłoszenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| .....                                                               | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |