

**FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU  
INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLE  
ELEKTROMAGNETYCZNE (zgodne z Art. 152. ust.1 POŚ)  
DANE PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ**

Urząd Miasta Lublin  
plac Króla Władysława Łokietka 1  
20-109 Lublin

**1. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby:**  
Towerlink Poland sp. z o. o. [do 12 lipca 2021 roku Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.]  
01-211 WARSZAWA ul. MARCINA KASPRZAKA 4

**2. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:**  
20-150 Lublin ul. Ceramiczna 7, dz. nr 52/1  
Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację:  
Stacja bazowa – **BT12093\_LUBLIN\_BURSAKI**

**3. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług:**  
Usługi telekomunikacyjne, bez produkcji. Stacja bazowa telefonii komórkowej przeznaczona do świadczenia usług telekomunikacyjnych dla ok. 1650 użytkowników na obszarze o promieniu ok. 5000m od stacji.

**4. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)**  
7 dni w tygodniu, 24 h na dobę.

**5. Wielkość i rodzaj emisji**  
Anteny sektorowe

| Charakterystyka promieniowania  |              |                  |                        |                      | kierunkowa                                      |                        |  |                      |                       |                    |
|---------------------------------|--------------|------------------|------------------------|----------------------|---|------------------------|--|----------------------|-----------------------|--------------------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |              |                  |                        |                      | 24  |                        |  |                      |                       |                    |
| Warunki pracy                   |              |                  |                        |                      | znamionowe                                      |                        |  |                      |                       |                    |
| Nr anteny                       | Model anteny | Producent anteny | Szerokość geograficzna | Długość geograficzna | Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.] | Azymut elektryczny [°] | Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz] | Minimalne Pochylenie | Maksymalne pochylenie | EIRP dla pasma [W] |
| 1                               | 120155       | CellMax          | 51,27416667            | 22,56666667          | 27  | 50                     | 2100   | 2                    | 10                    | 1508               |
| 1                               | 120155       | CellMax          | 51,27416667            | 22,56666667          | 27  | 50                     | 2600   | 2                    | 10                    | 15336              |
| 2                               | 120155       | CellMax          | 51,27416667            | 22,56666667          | 27  | 170                    | 2100   | 2                    | 10                    | 1508               |
| 2                               | 120155       | CellMax          | 51,27416667            | 22,56666667          | 27  | 170                    | 2600   | 2                    | 10                    | 15336              |
| 3                               | 120155       | CellMax          | 51,27416667            | 22,56666667          | 27  | 290                    | 2100   | 2                    | 10                    | 1508               |
| 3                               | 120155       | CellMax          | 51,27416667            | 22,56666667          | 27  | 290                    | 2600   | 2                    | 10                    | 15336              |
| 4                               | ADU4518R8V06 | Huawei           | 51,27416667            | 22,56666667          | 33  | 50                     | 900  | 0                    | 10                    | 5790               |
| 4                               | ADU4518R8V06 | Huawei           | 51,27416667            | 22,56666667          | 33  | 50                     | 1800   | 2                    | 10                    | 2808               |
| 5                               | ADU4518R8V06 | Huawei           | 51,27416667            | 22,56666667          | 33  | 170                    | 900  | 0                    | 10                    | 4947               |
| 5                               | ADU4518R8V06 | Huawei           | 51,27416667            | 22,56666667          | 33  | 170                    | 1800   | 1                    | 7                     | 8132               |
| 6                               | ADU4518R8V06 | Huawei           | 51,27416667            | 22,56666667          | 33  | 290                    | 900  | 0                    | 10                    | 5064               |
| 6                               | ADU4518R8V06 | Huawei           | 51,27416667            | 22,56666667          | 33  | 290                    | 1800   | 2                    | 10                    | 2808               |

## Anteny radioliniowe

| Charakterystyka promieniowania  |            |                  |                        |                      | kierunkowa                                       |            |                           |                               |                                |              |                     |
|---------------------------------|------------|------------------|------------------------|----------------------|--|------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------|---------------------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |            |                  |                        |                      | 24   |            |                           |                               |                                |              |                     |
| Warunki pracy                   |            |                  |                        |                      | znamionowe                                       |            |                           |                               |                                |              |                     |
| L.p.                            | Typ anteny | Producent anteny | Szerokość geograficzna | Długość geograficzna | Wysokość środka elektrycznego anteny [ m n.p.t.] | Azymut [°] | Częstotliwość Pracy [Ghz] | Moc wyjściowa nadajnika [dBm] | Zysk Energetyczny anteny [dBi] | Średnica [m] | EIRP dla anteny [W] |
| 1                               | VHLP2-80   | Andrew           | 51,27416667            | 22,56666667          | 44   | 29         | 80 GHz                    | 12                            | 50,5                           | 0,6          | 1778                |
| 2                               | VHLP1-38   | Andrew           | 51,27416667            | 22,56666667          | 44   | 46         | 38 GHz                    | -2                            | 40,1                           | 0,3          | 6                   |
| 3                               | HAE2-80    | Gabriel          | 51,27416667            | 22,56666667          | 43   | 81         | 80 GHz                    | 12                            | 50,8                           | 0,6          | 1905                |
| 4                               | VHLPX4-23  | Andrew           | 51,27416667            | 22,56666667          | 44   | 81         | 23 GHz                    | 18                            | 46,7                           | 1,2          | 2951                |
| 5                               | HAE2-80    | Gabriel          | 51,27416667            | 22,56666667          | 38   | 96         | 80 GHz                    | 18                            | 50,8                           | 0,6          | 7585                |
| 6                               | VHLP2-80   | Andrew           | 51,27416667            | 22,56666667          | 59   | 132        | 80 GHz                    | 12                            | 50,5                           | 0,6          | 1778                |
| 7                               | A80S03HAC  | Huawei           | 51,27416667            | 22,56666667          | 58   | 144        | 80 GHz                    | 12                            | 43,8                           | 0,3          | 380                 |
| 8                               | VHLP2-80   | Andrew           | 51,27416667            | 22,56666667          | 44   | 163        | 80 GHz                    | 12                            | 50,5                           | 0,6          | 1778                |
| 9                               | HAE2-80    | Gabriel          | 51,27416667            | 22,56666667          | 59   | 183        | 80 GHz                    | 12                            | 50,8                           | 0,6          | 1905                |
| 10                              | HAE2-80    | Gabriel          | 51,27416667            | 22,56666667          | 50   | 187        | 80 GHz                    | 12                            | 50,8                           | 0,6          | 1905                |
| 11                              | HAE2-80    | Gabriel          | 51,27416667            | 22,56666667          | 53   | 194        | 80 GHz                    | 10                            | 50,8                           | 0,6          | 1202                |
| 12                              | VHLP1-80   | Andrew           | 51,27416667            | 22,56666667          | 47   | 201        | 80 GHz                    | 12                            | 43,5                           | 0,3          | 354                 |
| 13                              | VHLP1-80   | Andrew           | 51,27416667            | 22,56666667          | 44   | 234        | 80 GHz                    | 12                            | 43,5                           | 0,3          | 354                 |
| 14                              | VHLP1-80   | Andrew           | 51,27416667            | 22,56666667          | 59   | 266        | 80 GHz                    | 12                            | 43,5                           | 0,3          | 354                 |
| 15                              | VHLP1-80   | Andrew           | 51,27416667            | 22,56666667          | 53   | 282        | 80 GHz                    | 12                            | 43,5                           | 0,3          | 354                 |
| 16                              | A23D12HAC  | Huawei           | 51,27416667            | 22,56666667          | 38   | 300        | 23 GHz                    | 18                            | 46,1                           | 1,2          | 2570                |
| 17                              | VHLP2-80   | Andrew           | 51,27416667            | 22,56666667          | 44   | 318        | 80 GHz                    | 12                            | 50,5                           | 0,6          | 1778                |
| 18                              | A80S06HAC  | Huawei           | 51,27416667            | 22,56666667          | 50   | 343        | 80 GHz                    | 15                            | 49,1                           | 0,6          | 2570                |

Wysokość anten podana a dokładnością  $\pm 0,5$  m

### 6. Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji;

Zastosowano wszelkie rozwiązania techniczne i technologiczne aby wartości normatywne promieniowania elektromagnetycznego w miejscach dostępnych dla ludności były dotrzymane:

- m.in.
- wybór lokalizacji i azymutów anten w sposób zapewniający, że instalacja nie należy do grupy mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
  - automatyczne ograniczanie mocy wyjściowej – nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia;
  - wykonanie sprawdzających pomiarów PEM dla celów ochrony środowiska

### 7. Informację, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami;

TAK

### 8. (Uchylony)

### 9. Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

– w załączeniu do ZDE

Miejscowość, data:

Poznań ,07.02.2024.

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

[Redacted] (pełnomocnictwo 31/2023, z dnia: 2023-02-14)

Podpis .....



Signed by /  
Podpisano przez: .....

Date / Data:  
2024-02-07 22:38