Załącznik nr 1

do Umowy

**Wykaz Urządzeń objętych serwisowaniem**

1. Instalacje zasilające obiektów:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Obiekt** | **Szafki oświetleniowe** | **Budynek PPO/SPO** | **Pasy PPO/SPO** | **VMS PPO (70)** | **Agregat prądotwórczy** | **Budynek WC** | **Brama wjazdowa** | **OUA \*** | **Stacja wodociągowa** | **Oczyszczalnia** | **Zrzut ścieków** | **Sygnalizacja ścieków** |
| 1 | Węzeł Modła | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | MOP Osiecza II | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 |  |
| 3 | MOP Osiecza III | 2 |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 |  |
| 4 | Węzeł Sługocin | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | OUA Sługocin | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 | 5 |  |  |  |  |
| 6 | PPO Lądek | 1 | 1 | 14 | 2 | 1 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |
| 7 | MOP Lądek | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | MOP Skarboszewo | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
| 9 | SPO i Węzeł Słupca | 3 | 1 | 4 |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 10 | MOP Sołeczno | 2 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 11 | MOP Gozdowo | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 12 | Ronda węzła Września | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | MOP Chwałszyce | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | MOP Targowa Górka | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | PPO Nagradowice | 1 | 1 | 14 | 2 | 1 | 2 | 2 |  |  | 2 |  |  |
| 16 | Węzeł P-ń Wschód/Kleszczewo | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | MOP Krzyżowniki | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 |  |
| 18 | MOP Tulce | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 |  |
| 19 | AOP Węzeł Krzesiny | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | AOP Oświęcimska WO1161 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | AOP Węzeł Dębina | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | AOP Unijna WO1162 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | AOP Kościuszki WO1163 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | OUA Kotowo | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 | 5 |  | 1 |  |  |
| 25 | AOP Węzeł Komorniki | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Węzeł P-ń Zachód/Głuchowo | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | PPO Gołuski | 1 | 1 | 14 | 2 | 1 | 2 | 2 |  |  | 2 |  |  |
| 28 | MOP Dopiewiec | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
| 29 | MOP Konarzewo | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
| 30 | SPO Buk | 4 | 1 | 6 |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 31 | MOP Sędzinko | 2 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 |
| 32 | MOP Zalesie | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 |
| 33 | MOP Wytomyśl | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
| 34 | MOP Kozielaski | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |
| 35 | OUA Bolewice | 2 |  |  |  | 1 |  | 1 | 5 | 1 |  |  |  |
|  | **Razem** | **57** | **5** | **52** | **6** | **17** | **22** | **14** | **15** | **2** | **16** | **8** | **2** |

1. \* OUA obejmuje:

* budynek administracyjny
* budynek warsztatu,
* magazyn soli
* myjnię samochodów
* stację paliw

1. Instalacje zasilające stacje CTMS:
   1. Stacja ochrony MA68 (PK 248+200)
   2. Stacja meteorologiczna M244+500
   3. Stacja meteorologiczna OUA Sługocin
   4. Stacja meteorologiczna M230+000
   5. Stacja zliczania ruchu CS217+100
   6. Stacja meteorologiczna M192+350
   7. Stacja ważenia w ruchu WIM178+
   8. Stacja ważenia w ruchu WIM 172+
   9. Stacja zliczania ruchu CS176+450
   10. Stacja meteorologiczna M176+450
   11. Stacja zliczania ruchu CS165+293
   12. Stacja zliczania ruchu CS163+307
   13. Stacja meteorologiczna OUA Kotowo
   14. Stacja zliczania ruchu CS156+400
   15. Stacja meteorologiczna M156+400
   16. Stacja meteorologiczna M145+200
   17. Stacja meteorologiczna M133+716
   18. Stacja meteorologiczna M119+890
   19. Stacja meteorologiczna OUA Bolewice
2. Instalacje zasilające urządzenia Systemu Zarządzania Ruchem na AOP:

| Lp. | Szafka | STG | AID | CCTV | RADAR | VMS | ZK |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | STG sekcja 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 2 | STL-VMS1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 3 | 1-ZK1 |  |  |  |  |  | 1 |
| 4 | STL-CCTV1 |  |  | 1 |  |  |  |
| 5 | STL-AID1 |  | 1 |  |  |  |  |
| 6 | STL-RADAR1 |  |  |  | 1 |  |  |
| 7 | STG sekcja 2 | 1 |  |  |  |  |  |
| 8 | STL-AID2 |  | 1 |  |  |  |  |
| 9 | STL-AID3 |  | 1 |  |  |  |  |
| 10 | STL-CCTV2 |  |  | 1 |  |  |  |
| 11 | 2-ZK1 |  |  |  |  |  | 1 |
| 12 | STL-AID4 |  | 1 |  |  |  |  |
| 13 | STL-RADAR2 |  |  |  | 1 |  |  |
| 14 | STG sekcja 3 | 1 |  |  |  |  |  |
| 15 | STL-VMS2 |  |  |  |  | 1 |  |
| 16 | STG sekcja 4 | 1 |  |  |  |  |  |
| 17 | STL-VMS3 |  |  |  |  | 1 |  |
| 18 | STG sekcja 5 | 1 |  |  |  |  |  |
| 19 | STL-RADAR4 |  |  |  | 1 |  |  |
| 20 | STL-AID12 |  | 1 |  |  |  |  |
| 21 | 5-ZK1 |  |  |  |  |  | 1 |
| 22 | STL-CCTV6 |  |  | 1 |  |  |  |
| 23 | 5-ZK2 |  |  |  |  |  | 1 |
| 24 | STL-AID10 |  | 1 |  |  |  |  |
| 25 | STL-CCTV5 |  |  | 1 |  |  |  |
| 26 | 5-ZK3 |  |  |  |  |  | 1 |
| 27 | STL-AID8 |  | 1 |  |  |  |  |
| 28 | 5-ZK4 |  |  |  |  |  | 1 |
| 29 | STL-AID6 |  | 1 |  |  |  |  |
| 30 | STL-AID13 |  | 1 |  |  |  |  |
| 31 | 5-ZK5 |  |  |  |  |  | 1 |
| 32 | STL-AID11 |  | 1 |  |  |  |  |
| 33 | STL-AID14 |  | 1 |  |  |  |  |
| 34 | 5-ZK6 |  |  |  |  |  | 1 |
| 35 | STL-AID9 |  | 1 |  |  |  |  |
| 36 | 5-ZK7 |  |  |  |  |  | 1 |
| 37 | STL-AID7 |  | 1 |  |  |  |  |
| 38 | STL-CCTV4 |  |  | 1 |  |  |  |
| 39 | 5-ZK8 |  |  |  |  |  | 1 |
| 40 | STL-CCTV3 |  |  | 1 |  |  |  |
| 41 | 5-ZK9 |  |  |  |  |  | 1 |
| 42 | STL-AID5 |  | 1 |  |  |  |  |
| 43 | STL-RADAR3 |  |  |  | 1 |  |  |
| 44 | STL-RADAR3bis |  |  |  | 1 |  |  |
| 45 | STG sekcja 6 | 1 |  |  |  |  |  |
| 46 | STL-VMS4 |  |  |  |  | 1 |  |
| 47 | STG sekcja 7 | 1 |  |  |  |  |  |
| 48 | STL-VMS5 |  |  |  |  | 1 |  |
| 49 | 7-ZK1 |  |  |  |  |  | 1 |
| 50 | STL-CCTV8 |  |  | 1 |  |  |  |
| 51 | 7-ZK2 |  |  |  |  |  | 1 |
| 52 | STL-AID16 |  | 1 |  |  |  |  |
| 53 | 7-ZK3 |  |  |  |  |  | 1 |
| 54 | STL-CCTV10 |  |  | 1 |  |  |  |
| 55 | 7-ZK4 |  |  |  |  |  | 1 |
| 56 | STL-AID17 |  | 1 |  |  |  |  |
| 57 | STL-RADAR5 |  |  |  | 1 |  |  |
| 58 | 7-ZK5 |  |  |  |  |  | 1 |
| 59 | STL-AID18 |  | 1 |  |  |  |  |
| 60 | STL-CCTV9 |  |  | 1 |  |  |  |
| 61 | STL-AID15 |  | 1 |  |  |  |  |
| 62 | STL-CCTV7 |  |  | 1 |  |  |  |
| 63 | STG sekcja 8 | 1 |  |  |  |  |  |
| 64 | STL-VMS6 |  |  |  |  | 1 |  |
| 65 | STG sekcja 9 | 1 |  |  |  |  |  |
| 66 | STL-VMS7 |  |  |  |  | 1 |  |
| 67 | STL-CCTV17 |  |  | 1 |  |  |  |
| 68 | STG sekcja 10 | 1 |  |  |  |  |  |
| 69 | 10-ZK1 |  |  |  |  |  | 1 |
| 70 | STL-AID27 |  | 1 |  |  |  |  |
| 71 | STL-AID19 |  | 1 |  |  |  |  |
| 72 | 10-ZK2 |  |  |  |  |  | 1 |
| 73 | STL-AID21 |  | 1 |  |  |  |  |
| 74 | 10-ZK3 |  |  |  |  |  | 1 |
| 75 | STL-CCTV12 |  |  | 1 |  |  |  |
| 76 | STL-AID23 |  | 1 |  |  |  |  |
| 77 | 10-ZK4 |  |  |  |  |  | 1 |
| 78 | STL-RADAR7 |  |  |  | 1 |  |  |
| 79 | STL-AID25 |  | 1 |  |  |  |  |
| 80 | 10-ZK5 |  |  |  |  |  | 1 |
| 81 | STL-AID28 |  | 1 |  |  |  |  |
| 82 | STL-AID26 |  | 1 |  |  |  |  |
| 83 | 10-ZK6 |  |  |  |  |  | 1 |
| 84 | STL-CCTV14 |  |  | 1 |  |  |  |
| 85 | STL-AID24 |  | 1 |  |  |  |  |
| 86 | 10-ZK7 |  |  |  |  |  | 1 |
| 87 | STL-CCTV11 |  |  | 1 |  |  |  |
| 88 | 10-ZK8 |  |  |  |  |  | 1 |
| 89 | STL-AID20 |  | 1 |  |  |  |  |
| 90 | STL-RADAR6 |  |  |  | 1 |  |  |
| 91 | 10-ZK9 |  |  |  |  |  | 1 |
| 92 | STL-CCTV13 |  |  | 1 |  |  |  |
| 93 | STL-AID22 |  | 1 |  |  |  |  |
| 94 | STG sekcja 11 | 1 |  |  |  |  |  |
| 95 | STL-VMS8 |  |  |  |  | 1 |  |
| 96 | STG sekcja 12 | 1 |  |  |  |  |  |
| 97 | STL-VMS9 |  |  |  |  | 1 |  |
| 98 | STG sekcja 13 | 1 |  |  |  |  |  |
| 99 | STL-VMS10 |  |  |  |  | 1 |  |
| 100 | 13-ZK1 |  |  |  |  |  | 1 |
| 101 | STL-AID32 |  | 1 |  |  |  |  |
| 102 | STL-CCTV16 |  |  | 1 |  |  |  |
| 103 | 13-ZK2 |  |  |  |  |  | 1 |
| 104 | STL-AID30 |  | 1 |  |  |  |  |
| 105 | 13-ZK3 |  |  |  |  |  | 1 |
| 106 | STL-AID31 |  | 1 |  |  |  |  |
| 107 | STL-CCTV15 |  |  | 1 |  |  |  |
| 108 | 13-ZK4 |  |  |  |  |  | 1 |
| 109 | STL-AID29 |  | 1 |  |  |  |  |
| 110 | STL-RADAR8 |  |  |  | 1 |  |  |
|  | razem: | 13 | 32 | 17 | 9 | 10 | 29 |

STG – Szafa sterująca Główna

AID – kamera wykrywania zdarzeń

CCTV – kamera obrotowa (16 szt.) lub stacjonarna (1 szt.)

RADAR- radarowa stacja zliczania ruchu

VMS – bramownica ze znakami zmiennej treści

ZK – złącze kablowe

1. Instalacje zasilające masztów radiowych:
   1. Maszt Osiecza III
   2. Maszt Lądek
   3. Maszt Sołeczno
   4. Maszt Targowa Górka
   5. Maszt Nagradowice
   6. Maszt Krzesiny (w budynku stacji trafo SN)
   7. Maszt Kotowo
   8. Maszt Buk
   9. Maszt Głuponie
   10. Maszt Wytomyśl
   11. Maszt Nowy Tomyśl
2. Instalacje zasilające przepompownie wód deszczowych zlokalizowane w pobliżu:
   1. MOP Lądek
   2. km163+700
   3. km 177+950
   4. km 181+354
   5. km 188+856
   6. km 191+240
   7. km 192+683
   8. km 199+300
3. Stacje transformatorowe średniego napięcia, wraz z będącymi w utrzymaniu Użytkownika liniami średniego napięcia, zasilające niżej wymienione obiekty:
   1. Węzeł Poznań Wschód (Kleszczewo)
   2. SZR 156+100, ul. Kolumba, Komorniki,
   3. Węzeł Poznań Zachód (Głuchowo)
   4. Stacja meteorologiczna Niepruszewo M145
   5. Węzeł i SPO Buk
4. Instalacje sygnalizacji świetlnej w niżej wymienionych obiektach:
   1. Węzeł Dębina strona północna
   2. Węzeł Dębina strona południowa
   3. Węzeł Nowy Tomyśl
5. Uziomy :
   1. Słupów oświetlenia drogowego
   2. Szafek oświetleniowych
   3. Wolno stojących szafek rozdzielczych
   4. Wolno stojących szafek licznikowych
   5. Wolno stojących szafek zasilających
   6. Urządzeń wyszczególnionych w p. 4
6. Instalacje oświetlenia drogowego w niżej wymienionych obiektach:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Odcinek | Lokalizacja | Słupy | Oprawy |
| 1 | 1 | Węzeł Modła | 199 | 233 |
| 2 | 1 | MOP Osiecza II | 35 | 36 |
| 3 | 1 | MOP Osiecza III | 80 | 114 |
| 4 | 1 | Węzeł Sługocin | 71 | 93 |
| 5 | 1 | OUA Sługocin | 36 | 44 |
| 6 | 1 | PPO Lądek | 70 | 106 |
| 7 | 1 | MOP Lądek | 19 | 22 |
| 8 | 1 | MOP Skarboszewo | 28 | 28 |
| 9 | 1 | Węzeł i SPO Słupca | 146 | 199 |
| 10 | 1 | MOP Sołeczno | 64 | 84 |
| 11 | 1 | MOP Gozdowo | 48 | 48 |
| 12 | 1 | Ronda węzła Września | 2 | 12 |
| 13 | 2 | MOP Targowa Górka | 28 | 28 |
| 14 | 2 | MOP Chwałszyce | 31 | 31 |
| 15 | 2 | PPO Nagradowice | 71 | 107 |
| 16 | 2 | Węzeł Poznań Wschód (Kleszczewo) | 176 | 260 |
| 17 | 2 | MOP Krzyżowniki | 61 | 83 |
| 18 | 2 | MOP Tulce | 33 | 33 |
| 19 | 2 | AOP Węzeł Krzesiny | 299 | 388 |
| 20 | 2 | AOP Oświęcimska WO1161 | 40 | 72 |
| 21 | 2 | AOP Węzeł Dębina | 185 | 278 |
| 22 | 2 | AOP Unijna WO1162 | 15 | 30 |
| 23 | 2 | AOP Kościuszki WO1163 | 44 | 82 |
| 24 | 2 | OUA Kotowo | 38 | 45 |
| 25 | 2 | AOP Węzeł Komorniki | 243 | 335 |
| 26 | 3 | Węzeł Poznań Zachód (Głuchowo) | 192 | 278 |
| 27 | 3 | PPO Gołuski | 64 | 112 |
| 28 | 3 | MOP Konarzewo | 40 | 51 |
| 29 | 3 | MOP Dopiewiec | 40 | 50 |
| 30 | 3 | Węzeł i SPO Buk | 151 | 222 |
| 31 | 3 | MOP Zalesie | 61 | 61 |
| 32 | 3 | MOP Sędzinko | 85 | 119 |
| 33 | 3 | MOP Wytomyśl | 17 | 17 |
| 34 | 3 | MOP Kozielaski | 27 | 27 |
| 35 | 3 | OUA Bolewice | 38 | 48 |
|  |  | Razem: | 2 777 | 3776 |