

Przebudowa oświetlenia w m. Konin, ul. 11 Listopada (od bloku nr 25 do 33 - stacja 50739), Okólna, Działkowa (na wysokości bloku nr 31 - stacja 50833)

Zakres rzeczowy:

1. Prace demontażowe:

- Demontaż istn. latarni betonowych o wysokości 10 metrów wraz z oprawami zgodnie z załączonym planem nr 1 – latarnie oznaczone od numeru 1 do 10 (10 kpl.),
- Demontaż istn. latarni stalowych o wysokości 6 metrów wraz z oprawami zgodnie z załączonym planem nr 1 i 2 – latarnie oznaczone od numeru 11 do 24 (14 kpl.),

2. Prace montażowe:

- Montaż nowych słupów do wkopania prod. Elmonter typu CN 9/3/60/W osłoniętych termokurczliwymi rurami z klejem prod. Radpol z nowymi wysięgnikami W 16/1/1/1,5-60/10 i montowanymi na nich nowymi oprawami prod. PHILIPS typu BGP203 LED90-4S/740 DM12 II DDF2 RAL7035 zgodnie z załączonym planem nr 1 – latarnie oznaczone nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 (7 kpl.),
- Montaż nowych słupów do wkopania prod. Elmonter typu CN 7/3/60/W osłoniętych termokurczliwymi rurami z klejem prod. Radpol z nowymi wysięgnikami W 16/1/1/1,5-60/10 i montowanymi na nich nowymi oprawami prod. PHILIPS typu BGP202 LED60-4S/740 DM12 II DDF2 RAL7035 zgodnie z załączonym planem nr 1 – latarnie oznaczone nr 8, 9, 10 (3 kpl.),
- Montaż nowych słupów do wkopania prod. Elmonter typu CN 5/3/60/W osłoniętych termokurczliwymi rurami z klejem prod. Radpol i montowanymi na nich nowymi oprawami prod. Rosa typu OPA-1 S-70W ze źródłem światła SON-T Pia Plus serii MASTER 70W, kloszem przezroczystym Auris PC UV zgodnie z załączonym planem nr 1 – latarnie oznaczone nr 11, 12, 13 (3 kpl.),
- Montaż nowych słupów do wkopania prod. Elmonter typu CN 9/3/60/W osłoniętych termokurczliwymi rurami z klejem prod. Radpol z nowymi wysięgnikami W 16/1/1/1,5-60/10 i montowanymi na nich nowymi oprawami prod. PHILIPS typu BGP203 LED120-4S/740 DM12 II DDF2 RAL7035 zgodnie z załączonym planem nr 2 – latarnie oznaczone nr 16, 17, 21 (3 kpl.),
- Montaż nowych słupów do wkopania prod. Elmonter typu CN 9/3/60/W osłoniętych termokurczliwymi rurami z klejem prod. Radpol z nowymi wysięgnikami W 16/1/1/0,5-60/10 i montowanymi na nich nowymi oprawami prod. PHILIPS typu BGP203 LED120-4S/740 DM12 II DDF2 RAL7035 zgodnie z załączonym planem nr 2 – latarnie oznaczone nr 14, 15, 18, 19, 20 (5 kpl.),
- Montaż nowych przewodów YDY 2x2,5mm² zasilających oprawy – 21 kpl.,
- Montaż nowych izolowanych złącz kablowych IZK - 21 kpl.,
- Montaż uziemienia (bednarka 25x4, oraz pilony Galmar Ø17,2 wg potrzeb) do uzyskania oporności nie większej niż 30Ω, które przyłączyć do słupa nr 1, 10, 15, 21 (4 kpl.),
- Uzupełnienie nawierzchni (ziemią i kostką brukową) po demontowanych latarniach nr 22, 23, 24 – 3kpl.

Opis techniczny:

W celu wymiany i demontażu latarni należy słupy (24 szt.) odkopać i dokonać ich demontażu. Po demontażu urządzeń w sieci oświetleniowej zgodnie z załączonym planem nr 1 i 2 należy w ich miejsce zamontować nowe latarnie (21 szt.). Wszystkie nowe słupy należy zabezpieczyć rurą

RM

termokurczliwą dużych średnic RDK Radpol (od wnętrza słupa do otworu kablowego). Typ słupów oraz pozostałych urządzeń podany jest w zakresie rzeczowym zadania. Nawierzchnię należy przywrócić do stanu pierwotnego. Wszelkie naprawy uszkodzonych przez Wykonawcę robót urządzeń podziemnych, obowiązek zajęcia pasa drogowego, projekt organizacji ruchu, dopuszczenie do prac przez RD Konin, uzgodnienie z właściwym operatorem sieci oświetleniowej tj. firmą ELMAR Franciszek Nowicki, Półwiosek Nowy 4, 62-561 Ślesin, zakup wszystkich materiałów należy do Wykonawcy. Zleceniodawca zastrzega sobie prawo do wskazania materiałów pochodzących z demontażu (opraw), które Wykonawca zobowiązany jest zwrócić Zleceniodawcy w miejscu i w terminie przez niego określonym. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju. Montowane urządzenia winny być fabrycznie nowe. W przypadku zbyt krótkich istniejących kabli zasilających latarnie, kable te należy połączyć za pomocą tulejek i muf termokurczliwych JLP-CX4 16-35 z dwoma nowymi odcinkami kabla o długości 2m. i takim samym przekroju. Po wykonaniu zapasu kabla, prace zanikające podlegają odbiorowi przez pracownika Spółki (w godzinach od 7:30 do 14:30 w dni robocze). Słup połączyć żółto – zieloną linką Lgy 1x16mm² ze złączem zerowym w słupie. Istniejące uziemienia przyłączyć do nowych słupów. Załączone plany nr 1 i 2 stanowią integralną część zadania.

Ze zgłoszeniem do odbioru należy dostarczyć następujące dokumenty:

- schemat powykonawczy (należy oznaczyć typy opraw i przewodów linii zasilającej wszystkich urządzeń zasilanych ze stacji wymienionej w zakresie rzeczowym zadania) odzwierciedlający uwarunkowania geograficzne (ulice, skrzyżowania, budynki użyteczności publicznej itp.);
- protokół odbioru pasa drogowego;
- atesty i certyfikaty zabudowanych materiałów, dla których nie podano typu;
- protokoły z pomiarów (skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji kabli wychodzących z latarni oraz rezystancji uziemienia – jeśli występuje. Wzory protokołów dostępne na stronie internetowej Spółki).

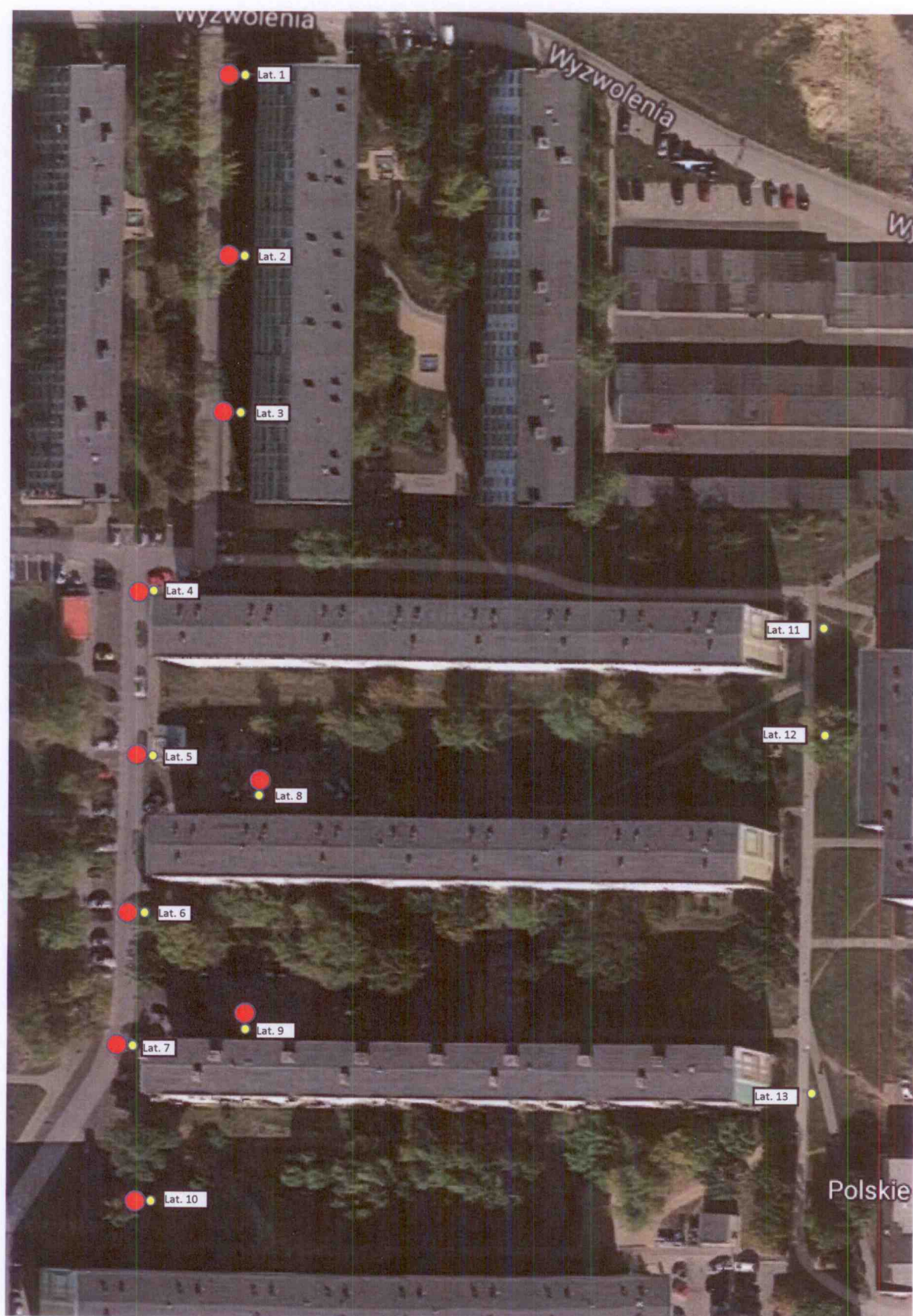
Miejsca wymiany latarni pokazane są na załączonych planach, które stanowią integralną część zadania.

SPECIALISTA
ds. eksploatacji oświetlenia

Rafał Bobrowski

Konin, ul. 11 Listopada

Plan nr 1

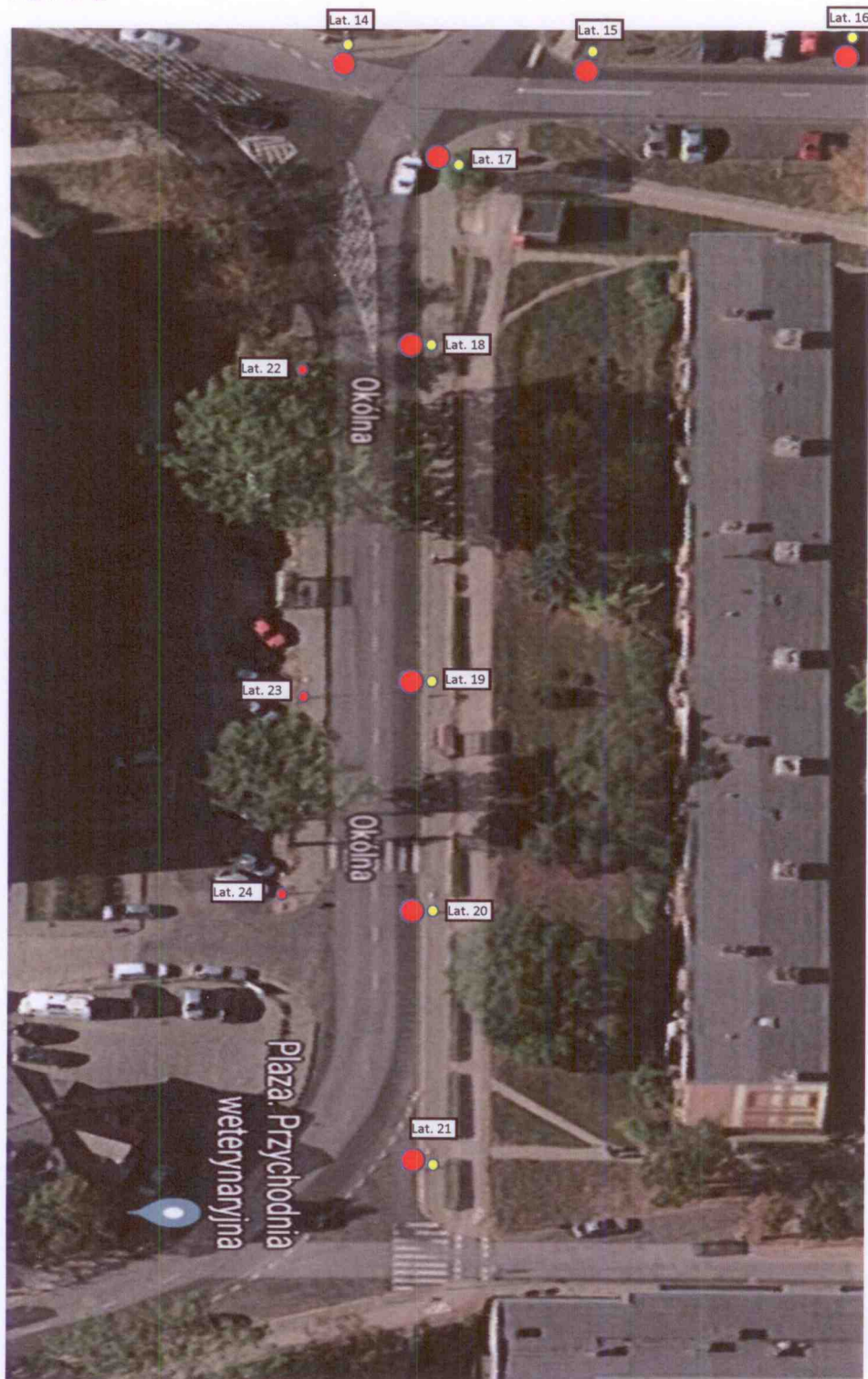


●, ● - latarnia do wymiany (13kpl.)

RM

Konin, ul. Okólna, Działkowa

Plan nr 2



• - latarnia do demontażu (3kpl.)

● - latarnia do wymiany (8kpl.)

RM