**Załącznik nr 4 do Umowy**

**Szczegółowy zakres obowiązków Partnera Prywatnego na Etapie Inwestycyjnym**

Poza obowiązkami wymienionymi w pkt 13 Umowy, Partner Prywatny zobowiązuje się na swój koszt:

* 1. ponosić odpowiedzialność za wykonanie Robót, tj. zapewnienie warunków bezpieczeństwa osób przebywających na Terenie Budowy i mienia oraz za metody organizacyjno – techniczne stosowane na Terenie Budowy;
  2. zapewnić specjalistyczne kierownictwo, montaż i instalację dla dostarczonych przez siebie maszyn i urządzeń;
  3. zabezpieczyć drzewa (np. matami), krzewy i korzenie przed mechanicznym uszkodzeniem;
  4. usunąć ewentualne kolizje z istniejącym uzbrojeniem technicznym;
  5. wykonać tymczasowe obejścia istniejącego uzbrojenia technicznego na czas prowadzenia Robót Budowlanych;
  6. zapewnić demontaż, naprawy, montaż ogrodzeń posesji oraz innych uszkodzeń obiektów istniejących i elementów zagospodarowania terenu;
  7. naprawić ewentualne naruszenia lub uszkodzenia nawierzchni oraz konstrukcji dróg z wymianą gruntu, zgodnie ze szczegółowymi warunkami zawartymi w decyzjach wydanych przez zarządców dróg i innymi uzgodnieniami z właścicielami działek, które stanowią element Dokumentacji Projektowej;
  8. w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia elementów zagospodarowania terenu - naprawić uszkodzenia i przywrócić stan pierwotny;
  9. usuwać i składować wszelkie urządzenia pomocnicze i zbędne materiały, odpady i śmieci oraz niepotrzebne urządzenia prowizoryczne;
  10. transportować materiał uzyskany z robót ziemnych w miejsce wskazane przez Podmiot Publiczny na odległość do 2 km;
  11. wykonać i zamontować schematy rozdzielni szafowych, na drzwiach skrzynek oświetleniowych;
  12. wykonać schematy wykonanych instalacji, odrębnie dla każdego Obiektu (dróg) oraz dla każdej miejscowości;
  13. wykonać rozruch urządzeń i instalacji oświetlenia zewnętrznego oraz systemu zarządzania oświetleniem, dostarczając w czasie ich trwania wszystkie części zamienne i materiały zużywające się;
  14. dokonać odbioru wykonanych Robót Budowlanych wraz z wykonaniem wymaganych prób i badań, w tym m.in.:
      1. wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
      2. wykonać pomiary rezystancji uziemienia i izolacji przewodów i kabli,
      3. sprawdzić ciągłość żył kabli zasilających,
      4. wykonać pomiary natężenia i luminancji, dla wskazanych przez Podmiot Publiczny pięciu odcinków wykonanego oświetlenia, a w przypadku, kiedy którykolwiek z pomiarów natężenia lub luminancji drogi nie potwierdzi poziomów z opracowanej przez Partnera Prywatnego Dokumentacji Projektowej, przeprowadzić 100% kontroli natężenia lub luminancji oświetlenia objętego Dokumentacją Projektową, w terminie nie dłuższym niż 20 dni.