

UMOWA nr ZP.....

Zawarta w dniu w Starachowicach pomiędzy:

1. **Powiatem Starachowickim** (27-200 Starachowice ul. Dr Władysława Borkowskiego 4) NIP 664-19-34-337 – Zarządem Dróg Powiatowych z siedzibą w Starachowicach (ul. Ostrowiecka 15 27-200 Starachowice) reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej „**Zamawiającym**”

a

2.

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej „**Wykonawcą**”,

zwanym łącznie „**Stronami**”

umowa następującej treści zwana „**Umową**” :

§ 1

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem Umowy jest:

„Konserwacja sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu Al. Armii Krajowej z ul. Oświatową w Starachowicach.”,

2. Przedmiot Umowy obejmuje utrzymywanie przez Wykonawcę urządzeń sygnalizacyjnych w pełnej sprawności technicznej oraz użytkowej, w szczególności poprzez:

- a) realizację na bieżąco stosowania programów (planów) sygnalizacyjnych oraz rozwiązań sterowania akomodacyjnego,
- b) zapewnienie prawidłowego działania układów zabezpieczeń w urządzeniach sterujących,
- c) zapewnienie jednoznacznego i czytelnego wyświetlania wszystkich sygnałów świetlnych,
- d) zapewnienie prawidłowego stanu zabezpieczeń na układach pomiarowych energii elektrycznej,
- e) zapewnienie prawidłowej realizacji sygnałów dźwiękowych,
- f) ochronę przeciwporażeniową naziemnych urządzeń energetycznych,
- g) odpowiednią stabilność, sztywność i jakość mocowania konstrukcji wsporczych, gwarantujących pełne bezpieczeństwo wszystkim użytkownikom dróg,
- h) zapewnienie sprawności układów detekcji kołowej i pieszej,
- i) pełną funkcjonalność kamer monitoringu wizyjnego,
- j) pełną sprawność techniczną i przesyłową, pełną funkcjonalność kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych,
- k) kontrolę skrzyżowań oraz wymianę przepalonych źródeł światła (LED),
- l) usuwanie awarii urządzeń sterujących, wymiana soczewek, odbłyśników i bezpieczników, zgłoszonych przez wykonawcę robót lub inwestora,
- m) utrzymanie soczewek i odbłyśników w stanie czystym, czyszczenie 1 raz na kwartał,

- n) malowanie raz w roku masztów, sygnalizatorów i szaf sterowniczych (oprócz elementów ocynkowanych), jeżeli zajdzie taka potrzeba (wg zaleceń Zamawiającego),
- o) utrzymanie masztów i latarni sygnalizacyjnych w stanie zapewniającym pełne bezpieczeństwo osób, mienia oraz ruchu pieszego i kołowego,
- p) systematyczny 1 raz na kwartał przegląd okresowy szafy sterowniczej,
- q) pomiary oporności izolacji elektrycznej sygnalizacji i ochrony porażeniowej,
- r) sporządzenie z poszczególnych, miesięcznych okresów rozliczeniowych zestawień wykonanych robót,
- s) mycia przycisków, sygnalizatorów tj. w miesiącu kwiecień i październik wraz z czyszczeniem kamer,
- t) usuwanie w okresie zimowym pokrywy śnieżnej, zmarzliny, zlodowaceń, sopli z elementów sygnalizacji świetlnej.

3. Szczegółowy opis usług wchodzących w skład przedmiotu Umowy zawiera Specyfikacja Techniczna będąca integralną częścią Umowy oraz załącznik graficzny dotyczący lokalizacji sygnalizatorów.

§ 2 TERMIN REALIZACJI

Zakończenie realizacji Umowy – **30 czerwca 2026 r.**

§ 3 OBOWIĄZKI I UPRAWNIENIA ZAMAWIAJĄCEGO

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - a. potwierdzenie wykonania usługi;
 - b. zapłata wynagrodzenia za wykonaną usługę.
2. Zamawiający uprawniony jest przez cały okres wykonywania Umowy do kontrolowania prawidłowości wykonania Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę, a w szczególności jakości, użycia właściwych materiałów i wmontowanych urządzeń oraz przestrzegania wszystkich warunków zawartych w Specyfikacji Technicznej o której mowa w §1 ust.3 Umowy.

§ 4 OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca w związku z realizacją Umowy zobowiązany jest do:
 - 1) świadczenia powierzonych mu usług objętych Umową z najwyższą starannością wymaganą w obrocie gospodarczym, przy zachowaniu obowiązujących standardów jakościowych, norm technicznych i wymogów bezpieczeństwa oraz przy uwzględnieniu potrzeb Zamawiającego; świadczone przez Wykonawcę usługi muszą zapewnić utrzymanie pełnej sprawności oraz bezawaryjną pracę urządzeń sygnalizacji świetlnej;
 - 2) dostosowania swych działań do powszechnie obowiązujących przepisów prawa, a w zakresie wykonywanych czynności konserwacyjnych do dochowania regulacji prawnych i norm branżowych, w tym w szczególności warunków określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U.2019 poz. 2311 z późn. zm.), ustawie z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U.2024.1251);
 - 3) w całym okresie obowiązywania Umowy dysponować bazą techniczną i personelem pozwalającym na realizowanie bieżących czynności konserwacyjnych, jak również

podejmowanie wszelkich niezbędnych działań w przypadkach awarii, katastrof, wypadków i innych zdarzeń losowych; zespoły konserwacyjne składać się muszą z kwalifikowanego personelu oraz być wyposażone w maszyny, sprzęt, urządzenia i materiały zapewniające sprawne wykonywanie obowiązków ciążyących na Wykonawcy w związku z realizacją Umowy;

- 4) niezależnie od grup konserwacyjnych, zorganizowania i utrzymywania całodobowego pogotowia technicznego, które poza działaniami własnymi konserwatora przyjmować będzie całodobowo zgłoszenia o nieprawidłowościach lub awariach sygnalizacji; Wykonawca zapewni możliwość dokonywania zgłoszeń na wskazany przez niego adres mailowy, numer faksu oraz numery telefonów stacjonarnych i komórkowych;
 - 5) prowadzenia rejestru zgłoszeń, konserwacji oraz napraw sygnalizacji świetlnej;
 - 6) dysponowania w całym okresie obowiązywania Umowy wykwalifikowaną kadrą techniczną posiadającą stosowne przygotowanie zawodowe i doświadczenie niezbędne do prawidłowej, profesjonalnej obsługi urządzeń powierzonych Wykonawcy do konserwacji, w szczególności w zakresie konserwacji urządzeń sterowniczych oraz inżynierii ruchu;
 - 7) dysponowania bazą-laboratorium z wyposażeniem umożliwiającym dokonywanie napraw, diagnostykę i przeprogramowanie sterowników stosowanych przez Zamawiającego;
 - 8) bieżącego monitorowania stanu wszelkich urządzeń sygnalizacji w szczególności masztów i latarni sygnalizacyjnych pod kątem ich stanu technicznego oraz spełniania wymogów bezpieczeństwa osób, mienia oraz bezpieczeństwa ruchu kołowego i pieszego.
2. Wykonawca w związku z realizacją Umowy ponosi odpowiedzialność za właściwe zabezpieczenie i oznakowanie prowadzonych prac, bezpieczeństwo ruchu drogowego, utrudnienia w ruchu oraz ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim w związku z wykonywanymi pracami objętymi Umową w obrębie skrzyżowań i jezdni w czasie trwania Umowy, w stopniu całkowicie zwalniającym od odpowiedzialności Zamawiającego;
 3. Z datą podpisania przez Zamawiającego protokołu przekazania Wykonawca przejmuje do konserwacji wszelkie urządzenia sygnalizacji świetlnej objętych Umową.
 4. Wykonawca, przy zachowaniu obowiązujących w tym zakresie przepisów, dokona lub zleci dokonanie utylizacji materiałów i urządzeń nie nadających się do dalszej eksploatacji.
 5. Czynności naprawcze oraz konserwacyjne realizowane będą z zastosowaniem materiałów, urządzeń i wyposażenia w standardzie technicznym, jakościowym, funkcjonalnym nie niższym niż aktualnie stosowany w systemach sygnalizacyjnych skrzyżowań oraz na rynku w obszarze odpowiadającym przedmiotowi Umowy jednocześnie dostosowanym do poziomu urządzeń wykorzystywanych przez Zamawiającego.
 6. Po zakończeniu obowiązywania Umowy Wykonawca prześle zwrotnie urządzenia sygnalizacji świetlnej Zamawiającemu w pełni sprawne, w stanie umożliwiającym ich dalszą, prawidłową, bezpieczną eksploatację.
 7. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego monitorowania sprawności kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych oraz bezzwłocznego informowania Zamawiającego o ich uszkodzeniach lub niesprawnościach.
 8. Wykonawca dokona wymiany uszkodzonych lub wyeksploatowanych odcinków kabli, o których mowa w ust. 7 po uzgodnieniu z Zamawiającym.

§ 6 USUWANIE AWARII

1. Wykonawca zobowiązany jest do przyjęcia zgłoszenia awarii oraz do podjęcia bezzwłocznie wszelkich niezbędnych czynności zmierzających do zabezpieczenia miejsca awarii mających na celu zapewnienie bezpieczeństwa osób i mienia, a także bezpieczeństwa ruchu w całym obszarze oddziaływania awarii. Czynności związane z zabezpieczeniem miejsca awarii wskazane powyżej Wykonawca będzie podejmował aż do momentu usunięcia awarii.
2. Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia działań zmierzających do usunięcia awarii oraz do rzeczywistego usunięcia awarii, w tym jej przyczyn i skutków w terminach:
 - w dni robocze maksymalnie w ciągu 6 godzin od zgłoszenia telefonicznego przez Zamawiającego lub Służby Mundurowe,
 - w dni ustawowo wolne od pracy maksymalnie w ciągu 12 godzin od zgłoszenia telefonicznego przez Zamawiającego lub Służby Mundurowe.
3. W przypadku awarii obejmującej zasilanie Wykonawca powiadomi o takiej awarii także Zamawiającego.
4. Do usuwania awarii stosowane będą materiały i urządzenia odpowiadające jakościowo i funkcjonalnie standardom technicznym i eksploatacyjnym urządzeń zainstalowanych w rejonie awarii, w szczególności wymóg ten dotyczy urządzeń sterowniczych.
5. Dopuszczalna jest możliwość tymczasowego zainstalowania urządzeń lub materiałów o niższych parametrach technicznych lub eksploatacyjnych celem usunięcia awarii przy jednoczesnym obowiązku Wykonawcy ich dostosowania (wymiany) na urządzenia odpowiadające standardom wymagany dla sygnalizacji w danej lokalizacji.
6. W okresie zimowym, tj. od dnia 15 listopada do dnia 15 kwietnia w przypadku utrzymywania się znacznej zmarzliny gruntu dopuszczalna jest możliwość stosowania urządzeń tymczasowych pod warunkiem zgłoszenia takiej potrzeby Zamawiającemu i uzyskania jego zgody na zastosowanie rozwiązań tymczasowych. Rozwiązania tymczasowe będą zastępowane rozwiązaniami docelowymi bezzwłocznie po ustąpieniu zmarzliny gruntu uniemożliwiającej wykonywanie usługi, jednak nie później niż w terminie 3 dni od daty wezwania Zamawiającego zobowiązującego Wykonawcę do wykonania usługi.
7. W zakresie obowiązków Wykonawcy leży uzyskanie wymaganych przepisami zgód, zezwoleń, uzgodnień związanych z usuwaniem awarii, w tym dokonanie zgłoszenia wszelkich robót ziemnych oraz robót związanych z odtworzeniem elementów pasa drogowego.
8. W przypadku nieusunięcia awarii w wyznaczonym terminie Zamawiający może zlecić wymagane prace innemu wykonawcy na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 7 WYNAGRODZENIE

1. Rozliczenie za wykonane usługi objęte przedmiotem Umowy będzie odbywać się wg ceny wskazanej w ofercie Wykonawcy z dnia [] r., za okres miesiąca:

[] zł netto - słownie złotych: [].
[] zł podatek VAT - słownie złotych: [].
[] brutto - słownie złotych: [].
2. Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 ma charakter wynagrodzenia ryczałtowego oraz zawiera podatek VAT oraz wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu Umowy.

§ 8 WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Rozliczenie potwierdzonych usług Wykonawcy będzie się odbywało na podstawie faktur wystawionych przez Wykonawcę do 5-go dnia każdego miesiąca za miesiąc poprzedni, w którym wykonano usługę.
2. Zamawiający będzie regulował należności wynikające z niniejszej Umowy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze VAT w terminie **14 dni kalendarzowych** od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury za wykonanie usługi.
3. Faktury należy wystawiać w następujący sposób::

Nabywca : Powiat Starachowicki
ul. Władysława Borkowskiego 4
27-200 Starachowice
NIP 664-19-34-337

Odbiorca: Zarząd Dróg Powiatowych
w Starachowicach
ul. Ostrowiecka 15
27-200 Starachowice

4. Fakturę VAT należy złożyć w siedzibie Zarządu Dróg Powiatowych lub złożyć ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną na Platformie Elektronicznego Fakturowania (PEF).
5. Zapłata nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze. Wykonawca oświadcza, że wskazany numer rachunku bankowego jest zgodny z numerem rachunku rozliczeniowego widniejącego w wykazie podatników VAT, prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (KAS).
6. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. W przypadku nieusunięcia wad przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie, Zamawiający może zlecić usunięcie wad innemu podmiotowi po uprzednim pisemnym powiadomieniu Wykonawcy, obciążając kosztami Wykonawcę z zachowaniem wszelkich roszczeń o naprawienie wady.
8. Strony zgodnie postanawiają, że po wejściu w życie obowiązku stosowania systemu teleinformatycznego - Krajowy System e-Faktur („**KSeF**”), wszystkie faktury które zostaną wystawione w związku z realizacją Umowy będą miały postać faktur ustrukturyzowanych i będą przesyłane za pośrednictwem KSeF, zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami prawa powszechnie obowiązującego.
9. Za datę wystawienia i doręczenia faktur o których mowa w ust. 8 uznaje się datę ich nadania w systemie KSeF.
10. Wystawca faktury może w celach informacyjnych przesłać Zamawiającemu kopię faktury (np. w formacie PDF) drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany w Umowie. Taka forma przekazania poszczególnej faktury nie stanowi doręczenia faktury w rozumieniu przepisów prawa podatkowego.
11. Zamawiający zobowiązuje się do zapewnienia technicznej możliwości odbioru faktur za pośrednictwem systemu KSeF.

§ 9 KARY UMOWNE

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
2. Zamawiający będzie naliczał Wykonawcy kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach:
 - a. za zwłokę w usunięciu zaistniałej awarii w terminach o których mowa w §6 ust. 2 – **150,00 złotych brutto za każdą godzinę** zwłoki;
 - b. za niewykonanie lub niewłaściwe wykonanie przedmiotu Umowy o którym mowa w §1 Umowy, w przewidzianym dla poszczególnego typu czynności terminie, 1000,00 zł brutto za każdy przypadek naruszenia;
 - c. za odstąpienie przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca lub odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego – 20% wynagrodzenia umownego brutto określonego § 7 ust. 1.
3. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do dokonywania potrąceń naliczonych kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy przewidzianego Umową.
4. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
5. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, jakich Zamawiający może żądać od Wykonawcy z wszystkich tytułów przewidzianych w Umowie, wynosi **60 %** wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust. 1.
6. Zapłata kary przez Wykonawcę lub potrącenie przez Zamawiającego kwoty kary z płatności należnej Wykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia robót lub jakichkolwiek innych obowiązków i zobowiązań wynikających z Umowy.

§ 10 ODSTĄPIENIE

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy:
 - a) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy; odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
 - b) zostanie wszczęte postępowanie upadłościowe lub restrukturyzacyjne, bądź nastąpi rozwiązanie firmy Wykonawcy,
 - c) Wykonawca nie rozpoczął wykonywania usługi bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje jej pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - d) Wykonawca realizuje usługi przewidziane Umową w sposób niezgodny ze Specyfikacją Techniczną, wskazaniami Zamawiającego lub Umową lub ich nie realizuje pomimo wezwania Zamawiającego.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w szczególności jeżeli:
 - a) Zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktur mimo dodatkowego wezwania w terminie 1 miesiąca od upływu terminu na zapłatę faktur określonego w Umowie,
 - b) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.

3. Zamawiający i Wykonawca mogą odstąpić od Umowy w terminie 20 dni od powzięcia wiadomości o którejkolwiek z okoliczności wymienionej w ust. 1 oraz ust. 2.
4. Zamawiający w razie odstąpienia z przyczyn, o których mowa w ust. 1, jest zobowiązany wyłącznie do zapłaty wynagrodzenia za usługi, które zostały należycie zrealizowane do dnia odstąpienia od Umowy.
5. Odstąpienie przez Zamawiającego od Umowy nie wyłącza obowiązku zapłacenia przez Wykonawcę kar umownych naliczonych do dnia odstąpienia i nie powoduje obowiązku zwrotu przez Zamawiającego kar zapłaconych przez Wykonawcę do dnia odstąpienia.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 11

Osoby odpowiedzialne za realizację przedmiotu Umowy:

a. ze strony Zamawiającego:

.....

b. ze strony Wykonawcy :

.....

§ 12

Wykonawca oświadcza, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności i niezależnie od odpowiedzialności zawodowej przyjmuje na siebie odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu, jego pracownikom oraz osobom trzecim w związku z realizacją Umowy, a także odpowiada za następstwa nieszczęśliwych wypadków zatrudnionych pracowników.

§ 13

Wszelkie zmiany Umowy, z zastrzeżeniem wyjątków określonych w treści Umowy, muszą być dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 14

1. W sprawach nie uregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy prawa powszechnie obowiązującego, w szczególności przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Spory pomiędzy Stronami rozpatrywać będzie sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 15

Zamawiający nie wyraża zgody na ewentualną cesję przez Wykonawcę wierzytelności z tytułu Umowy.

§ 16

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

§ 17

Integralną częścią Umowy są:

1. Specyfikacja techniczna;
2. Oferta Wykonawcy z dnia

Wykonawca

Zamawiający