

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
W MŁAWIE

**SPECYFIKACJA  
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**ZAMÓWIENIE PUBLICZNE PROWADZONE W TRYBIE  
PODSTAWOWYM BEZ NEGOCJACJI**

**Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją  
zadań inwestycyjnych prowadzonych przez  
Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie**

**nr postępowania: PZD.DT.2310.8.2023**

Zatwierdzam:

DYREKTOR

inż. Leszek Ślubowski

**DYREKTOR**  
Powiatowego Zarządu Dróg  
w Mławie  
  
*inż. Leszek Ślubowski*

Mława, maj 2023 rok

PZD. DT.2310.8.2023

**Specyfikacja Warunków Zamówienia zawiera:**

**Tom I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW**

**Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW)**

**Rozdział 2 Oferta wraz z wzorami załączników**

**Tom II: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
Warunki Techniczne

**Tom III: ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY**

**Przedmiotowe postępowanie prowadzone jest przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.  
Składanie ofert następuje za pośrednictwem platformy zakup[owej dostępnej pod adresem internetowym:**

**<https://platformazakupowa.pl/pn/pzdm1awa>**



**Klauzula informacyjna z art. 13 RODO do zastosowania w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego**

Zgodnie z **art. 13 ust. 1 i 2** Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 96/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) zwanego dalej **RODO**, uprzejmie informujemy że:

- **administratorem** Pani/Pana danych osobowych jest **Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie; 06 – 500 Mława ul. Stefana Roweckiego „Grota” 10; Tel. 23 654 – 34 – 68;**
- w sprawach związanych z Pani/Pana danymi proszę o kontaktować się z **Inspektorem Ochrony Danych**, kontakt pisemny za pomocą poczty tradycyjnej na adres **Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie; 06 – 500 Mława ul. Stefana Roweckiego „Grota” 10, a**, pocztą elektroniczną na adres mail: [IOD@pzdmlawa.pl](mailto:IOD@pzdmlawa.pl), Tel. 23 654 30 20
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie **art. 6 ust. 1 lit. c RODO** w celu prowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy, a podstawą prawną ich przetwarzania jest obowiązek prawny stosowania sformalizowanych procedur udzielania zamówień publicznych spoczywających na **Zamawiającym**;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o **art.18 oraz art. 74 ustawy PZP**;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z **art. 78 ust. 1 PZP**, przez okres **4 lat** od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do **art. 22 RODO**;
- posiada Pani/Pan:
  - a. na podstawie **art. 15 RODO** prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - b. na podstawie **art. 16 RODO** prawo do sprostowania lub uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą PZP oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
  - c. na podstawie **art. 18 RODO** prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w **art. 18 ust. 2 RODO**, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu

publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego, a także nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;

- d. prawo do wniesienia skargi do **Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych**, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy **RODO**;
- nie przysługuje Pani/Panu:
    - a. w związku z **art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO** prawo do usunięcia danych osobowych;
    - b. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
    - c. na podstawie **art. 21 RODO** prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest **art. 6 ust. 1 lit. c RODO**;
  - Jednocześnie **Zamawiający** przypomina o ciążyącym na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną **Zamawiającemu** w związku z prowadzonym postępowaniem i które **Zamawiający** pośrednio pozyska od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w **art. 14 ust. 5 RODO**.

---

*\*Wyjaśnienie: informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.*

*\*\* Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

*\*\*\* Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

## Tom I INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

### Rozdział 1

#### Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

#### 1. ZAMAWIAJĄCY

Powiat Mławski, w imieniu, którego działa Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie

**Prowadzący postępowanie:**

Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie

ul. Stefana Roweckiego „Grota” 10, 06 - 500 Mława

telefon: /23/ 654 - 34 - 68,

e-mail: [zamowienia.publiczne@pzdmlawa.pl](mailto:zamowienia.publiczne@pzdmlawa.pl)

adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/pn/pzdmlawa>

Płatnik dla przedmiotowego zamówienia:

Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie

#### 2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:

**PZD. DT.2310.8.2023**

Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

#### 3. TRYB POSTĘPOWANIA

- 3.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z r. poz. 1710 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.
- 3.2. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.
- 3.3. Szacunkowa wartość przedmiotowego zamówienia nie przekracza progów unijnych, o jakich mowa w art. 3 ustawy Pzp.
- 3.4. Zgodnie z art. 310 pkt 1 Pzp Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia przedmiotowego postępowania, jeżeli środki, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.
- 3.5. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 3.6. Zamawiający nie przewiduje złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych.
- 3.7. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.
- 3.8. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 Pzp.

#### 4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Zamówienie jest finansowane:

- Zadanie nr 1 - ze środków będących w dyspozycji Powiatowego Zarządu Dróg w Mławie;
- Zadanie nr 2 - ze środków będących w dyspozycji Powiatowego Zarządu Dróg w Mławie oraz ze środków Miasta Mława;

#### 5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 5.1. Przedmiotem zamówienia jest:

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług polegających na pełnieniu funkcji Inspektora Nadzoru Inwestorskiego w zakresie zarządzania, kontroli oraz nadzorze nad realizacją zadania inwestycyjnego:

**Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadań inwestycyjnych prowadzonych przez Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie**

**Zakres świadczonych usług obejmuje:**

- pełen kompleksowy wielobranżowy nadzór inwestorski procesu inwestycyjnego w zakresie branż wynikających z prowadzonych w ramach zadania inwestycyjnego robót w szczególności w specjalności:
  - **ZADANIE NR I – Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2349W Żurominek – Stupsk”**
    - inżynierskiej drogowej – bez ograniczeń (inspektor wiodący);
    - instalacyjnej sanitarnej w zakresie sieci kanalizacyjnych – bez ograniczeń;
    - instalacyjnej elektrycznej i elektroenergetycznej – bez ograniczeń;
    - instalacyjnej telekomunikacyjnej – bez ograniczeń;
  - **ZADANIE NR II – Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Budowa mostu na rzece Seracz wraz z drogą dojazdową”**
    - inżynierskiej mostowej – bez ograniczeń;
    - inżynierskiej drogowej – bez ograniczeń;
    - instalacyjnej sanitarnej w zakresie sieci kanalizacyjnych – bez ograniczeń;
    - instalacyjnej elektrycznej i elektroenergetycznej – bez ograniczeń;
    - instalacyjnej telekomunikacyjnej – bez ograniczeń;
- Uwaga: Zamawiający dopuszcza łączenie funkcji inspektorów danych branż pod warunkiem posiadania odpowiednich uprawnień budowlanych w danym zakresie.**
- zapewnienie bieżącej kompleksowej obsługi laboratoryjnej w zakresie kontroli nad realizacją robót budowlanych;

**Kody CPV:**

71520000-9

71247000-1

71700000-5

Przedmiot zamówienia zwany jest dalej „przedmiotem zamówienia” lub „Robotami”.

Wykonawca zwany jest dalej „Wykonawcą”.

Specyfikacja Warunków Zamówienia zwana jest dalej „SWZ” lub „Specyfikacją”.

Zamawiający **dopuszcza** składanie ofert częściowych.

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1740 ze zm.) i ustawie z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.).

- 5.2. Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Tomie II SWZ.
- 5.3. Stosownie do art. 95 ust. 1 ustawy Pzp, nie ma żadnych czynności, które wymagają zatrudnienia przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonywujących wskazane przez „Zamawiającego” czynności w zakresie realizacji zamówienia.
- 5.4. Zamawiający nie określa dodatkowych wymagań związanych z zatrudnianiem osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp.

**6. WIZJA LOKALNA**

Zamawiający informuje, że złożenie oferty nie musi być poprzedzone odbyciem wizji lokalnej lub sprawdzeniem dokumentów dotyczących zamówienia, jakie znajdują się w dyspozycji Zamawiającego.

**7. PODWYKONAWSTWO:**

- 7.1. Zamawiający **nie zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
- 7.2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.

- 7.3. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców,
- 7.4. W przypadku, którym mowa w pkt. 7.3. Zamawiający zbada, czy nie zachodzą wobec podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby podstaw do wykluczenia, o których mowa w pkt. 10 SWZ. W tym celu Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nic podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. 11.1. SWZ.
- 7.5. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia wykonawca podał nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli, podwykonawców zaangażowanych w roboty budowlane, które mają być wykonywane w miejscu podlegającym bezpośredniemu nadzorowi zamawiającego, jeżeli podwykonawcy są już znani. Wykonawca zawiadamia zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje wymagane informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych lub usług.

## 8. TERMIN REALIZACJI ROBÓT

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie:

**Zadanie nr 1 – do 11 listopada 2023 r.**

**Zadanie nr 2 – do 21 grudnia 2023 r.**

Termin realizacji obejmuje wykonanie przedmiotu zamówienia i jego odbiór ostateczny.

## 9. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 9.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają określone przez zamawiającego warunki udziału w postępowaniu.
- 9.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
- 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:  
Nie dotyczy
  - 2) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:  
Nie dotyczy
  - 3) sytuacji ekonomicznej i finansowej:  
Nie dotyczy
  - 4) zdolności technicznej lub zawodowej:
    - a) Wykonawcy:

Warunek ten zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że:

### **Zadanie nr 1 Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2349W Żurominek – Stupsk”**

**Inspektor Nadzoru robót drogowych** - min. jedna osoba proponowana do pełnienia funkcji Inspektora Nadzoru (branża drogowa):

- posiadająca min. 3 lata doświadczenia zawodowego na stanowisku Inspektora nadzoru inwestorskiego i/lub Kierownika budowy,
- realizacji co najmniej jednej usługi polegających na sprawowaniu funkcji Inspektora nadzoru inwestorskiego nad robotami budowlanymi obejmującymi budowę/przebudowę/rozbudowę drogi/ulicy - klasy min. Z o długości min. 1,0 km wraz z budową chodnika, kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego.
- posiadania uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej lub odpowiadających im uprawnień, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawa

Zamawiający wymaga, żeby wiodący Inspektor nadzoru robót drogowych zapewnił zespół Inspektorów:

- branży drogowej
- branży instalacyjnej sanitarnej w zakresie sieci kanalizacyjnych
- branży instalacyjnej elektrycznej i elektroenergetycznej
- branży instalacyjnej telekomunikacyjnej

**Zadanie nr 2 Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Budowa mostu na rzece Seracz wraz z drogą dojazdową”**

**Inspektor Nadzoru branża mostowa** - min. jedna osoba proponowana do pełnienia funkcji Inspektora Nadzoru (branża mostowa):

- posiadająca min. 3 lata doświadczenia zawodowego na stanowisku Inspektora nadzoru inwestorskiego i/lub Kierownika budowy,
- realizacji co najmniej jednej usługi polegających na sprawowaniu funkcji Inspektora nadzoru inwestorskiego nad robotami budowlanymi obejmującymi budowę/przebudowę/rozbudowę obiektu mostowego o parametrach: światło pionowe min. 1,00 m i rozpiętości 3,00 m.
- posiadania uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej lub odpowiadających im uprawnień, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawa

**Inspektor Nadzoru robót drogowych** - min. jedna osoba proponowana do pełnienia funkcji Inspektora Nadzoru (branża mostowa):

- posiadająca min. 3 lata doświadczenia zawodowego na stanowisku Inspektora nadzoru inwestorskiego i/lub Kierownika budowy,
- realizacji co najmniej jednej usługi polegających na sprawowaniu funkcji Inspektora nadzoru inwestorskiego nad robotami budowlanymi obejmującymi budowę/przebudowę/rozbudowę drogi/ulicy - klasy min. Z o długości min. 1,0 km wraz z budową chodnika, kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego.
- posiadania uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej lub odpowiadających im uprawnień, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawa

Zamawiający wymaga, żeby wiodący Inspektor nadzoru robót drogowych zapewnił zespół Inspektorów:

- branży mostowej
- branży drogowej
- branży instalacyjnej sanitarnej w zakresie sieci kanalizacyjnych
- branży instalacyjnej elektrycznej i elektroenergetycznej
- branży instalacyjnej telekomunikacyjnej

**9.3.** Wykonawca składający ofertę musi wykazać się całym wymaganym doświadczeniem, a w przypadku oferty złożonej przez konsorcjum, jeden z uczestników konsorcjum musi wykazać się całym wymaganym doświadczeniem (warunek nie będzie spełniony, jeżeli wszyscy uczestnicy konsorcjum w sumie wykażą się wymaganym doświadczeniem, ale żaden z nich indywidualnie nie wykaże się całym wymaganym doświadczeniem).

**9.4.** W przypadku, gdy złożone przez Wykonawcę dokumenty, oświadczenia dotyczące warunków udziału w postępowaniu zawierają dane / informacje w innych walutach niż złoty polski Zamawiający, jako kurs przeliczeniowy waluty przyjmie kurs NBP z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w BZP. Jeżeli w dniu publikacji ogłoszenia nie będzie publikowany średni kurs walut przez NBP, Zamawiający przyjmie kurs przeliczeniowy z ostatniej opublikowanej tabeli kursów NBP przed dniem publikacji ogłoszenia o zamówieniu.

**9.5. Wymagania w zakresie elektromobilności.**

Wyłoniony Wykonawca zobowiązany jest realizować przedmiot zamówienia zgodnie z poniższymi wymaganiami w zakresie elektromobilności:

a) zgodnie z art. 35 ust. 2 pkt 1) i 68 ust. 3 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 875) Zamawiający zleci



wykonywanie zamówienia objętego niniejszym postępowaniem Wykonawcy, którego udział pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym we flocie pojazdów użytkowanych przy wykonywaniu tego zamówienia publicznego wynosić będzie co najmniej 10%, z uwzględnieniem ewentualnych zmian powyższej ustawy, polegających na zmianie wielkości udziału pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym,

b) przy obliczaniu procentowego limitu pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym, o których mowa w pkt a) należy uwzględnić zaokrąglenie do pełnych jednostek (sztuk) zgodnie z zasadami określonymi w art. 36a ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych. Zgodnie z tym przepisem wskaźnik poniżej 0,5 zaokrągla się w dół, a wskaźnik 0,5 i powyżej – w górę,

c) przez pojazdy elektryczne, o których mowa w pkt a) rozumie się pojazdy samochodowe w rozumieniu art. 2 pkt 33 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (tj. pojazdy silnikowe, których konstrukcja umożliwia jazdę z prędkością przekraczającą 25 km/h z wyłączeniem ciągników rolniczych), wykorzystujące do napędu wyłącznie energię elektryczną akumulowaną przez podłączenie do zewnętrznego źródła zasilania,

d) przez pojazdy napędzane gazem ziemnym, o których mowa w pkt a) rozumie się pojazdy samochodowe w rozumieniu art. 2 pkt 33 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (tj. pojazdy silnikowe, których konstrukcja umożliwia jazdę z prędkością przekraczającą 25 km/h z wyłączeniem ciągników rolniczych), wykorzystujące do napędu sprężony gaz ziemny (CNG) lub skroplony gaz ziemny (LNG), w tym pochodzący z biometanu oraz posiadający:

- silnik jednopaliwowy albo
- silnik dwupaliwowy typu 1A, który pracuje w części gorącej cyklu testu dynamicznego ze średnim wskaźnikiem zużycia gazu nie niższym niż 90% oraz który na biegu jałowym nie zużywa wyłącznie oleju napędowego i nie posiada trybu pracy silnika zasilanego wyłącznie olejem napędowym w innym trybie pracy pojazdu niż serwisowy lub awaryjny występującym w fabrycznej instalacji gazowej, z którą homologowany jest pojazd albo w przypadku silnika o zapłonie iskrowym, który posiada awaryjny zbiornik benzyny silnikowej o pojemności nie większej niż 15 litrów.

## 10. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW

10.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, w stosunku, do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.

10.2. Dodatkowo Zamawiający wykluczy Wykonawcę na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 1, 4, 5 i 7

- 1) w stosunku, do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury,
- 2) który, w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności, gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów,
- 3) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert, dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.
- 4) który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady.

10.3. Zamawiający wykluczy z udziału w postępowaniu Wykonawcę, w stosunku, do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2023, poz. 129 ze zm.)

10.4. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy Pzp.

10.5. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

11. **OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA ORAZ POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU (PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE)**

11.1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca:

- a) nie podlega wykluczeniu;
- b) spełnia warunki udziału w postępowaniu.

11.2. Oświadczenie, o którym mowa w pkt 11.1. IDW Wykonawca zobowiązany jest złożyć w formie pisemnej wraz z Ofertą. Propozycje treści oświadczeń zostały zamieszczone w Rozdziale 3, Tomu I. niniejszej SWZ.

11.3. Informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 11.1 stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

11.4. Zamawiający wzywa wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych, jeżeli wymagał ich złożenia w ogłoszeniu o zamówieniu lub dokumentach zamówienia, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych.

11.5. Podmiotowe środki dowodowe wymagane od wykonawcy obejmują:

- a. oświadczenie wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej,
- b. odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji,
- c. wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy;
- d. wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami,

- e. jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o których mowa w ust. 11.5 pkt b, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokument, o którym mowa powyżej, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem,
- f. jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w art. 11.5 pkt b, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy; dokument o którym mowa powyżej, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem;
- g. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp dane umożliwiające dostęp do tych środków,
- h. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność,
- i. Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień ich złożenia,
- j. w zakresie nieuregulowanym ustawą Pzp lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

## 12. POLEGANIE NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW

- 12.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 12.2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 12.3. **Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów; zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby, gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:**
  - a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby,
  - b) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,
  - c) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji

- zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 12.4. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.
- 12.5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, podmiotu, na którego zdolnościach polega Wykonawca, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
- zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w SWZ
- 12.6. **UWAGA:** Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
- 12.7. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia wraz z oświadczeniem, o którym mowa w Tomie I Rozdziale 2 SWZ, a także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.
13. **INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/ KONSORCJA)**
- 13.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. **Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty.**
- 13.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia, o których mowa w pkt. 11.1 SWZ, składa każdy z wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 13.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni wykonawcy.
14. **INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ**
- 14.1. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między zamawiającym a wykonawcą, z uwzględnieniem wyjątków określonych w ustawie Pzp, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Przez środki komunikacji elektronicznej rozumie się środki komunikacji elektronicznej zdefiniowane w ustawie z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).
- 14.2. Ofertę, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, podmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwa, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, sporządza się w postaci elektronicznej, w ogólnie dostępnych formatach danych, w szczególności w formatach .pdf., .doc., .docx., .xls., .xlsx., .jpg. (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf.** Ofertę, a także oświadczenie o jakim mowa w pkt 11.1 SWZ składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 14.3. Osobą uprawnioną do porozumiewania się w Wykonawcami jest:

a) w zakresie proceduralnym:

**Sylwia Piotrowska, Tel. 23 654 – 34 – 68, 501 274 830**

b) w zakresie merytorycznym:

**Piotr Kowalski, Tel. 23 654 – 34 – 68, 505 761 526**

- 14.4. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim, w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/pzdmlawa>
- 14.5. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania preferuje się, aby komunikacja między zamawiającym a wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane są formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”
- 14.6. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformazakupowa.pl poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego”, po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
- 14.7. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany Specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl do konkretnego wykonawcy.
- 14.8. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez Zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
- 14.9. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo – aplikacyjne, umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl, tj.:
- a) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
  - b) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych – MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
  - c) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
  - d) włączona obsługa JavaScript,
  - e) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
  - f) platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej – kodowanie UTF8,
  - g) oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. Czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar,
- 14.10. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- a) akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
  - b) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert / wniosków dostępnej na stronie platformazakupowa.pl
- 14.11. **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl, a w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 Ustawy Pzp.**
- 14.12. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności

podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

- 14.13. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawcy powinni posługiwać się numerem przedmiotowego postępowania.
- 14.14. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.
- 14.15. Zamawiający jest zobowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert.
- 14.16. Jeżeli zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w pkt. 14.15., przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w pkt. 14.15., zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
- 14.17. Przedłużenie terminu składania ofert, o którym mowa w pkt. 14.16., nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.

#### **UWAGA! ZALECENIA!**

**Formaty plików wykorzystywanych przez wykonawców powinny być zgodne z „Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych”.**

1. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf, .doc, .docx, .xls, .xlsx, .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf**
2. w celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów: a) .zip, b) .7Z,
3. wśród formatów powszechnych a **NIE występujących** w rozporządzeniu występują: .rar, .gif, .bmp, .numbers, .pages. **Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**
4. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.
5. ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
6. pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
7. Zamawiający zaleca, aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
8. Zamawiający zaleca, alby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
9. zaleca się, aby komunikacja z wykonawcami odbywała się tylko na Platformie za pośrednictwem formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”, nie za pośrednictwem adresu email.
10. ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosków. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.
11. podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
12. jeśli wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
13. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
14. Zamawiający zaleca, aby **nie** wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.

**15. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW**

- 15.1. Wykonawca może złożyć na każde zadanie tylko jedną ofertę.
- 15.2. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
- 15.3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
- 15.4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 15.5. Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta”.
- 15.6. Wraz z ofertą powinny być złożone:
  - a) oświadczenia, o których mowa w pkt. 11.1,
  - b) zobowiązanie innego podmiotu, o którym mowa w pkt. 12.3 SWZ (jeżeli dotyczy),
  - c) oświadczenie podmiotu trzeciego, o którym mowa w pkt. 12.7 SWZ (jeżeli dotyczy),
  - d) dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty; odpowiednie pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy),
  - e) oświadczenie, o którym mowa w pkt. 13.3 (jeżeli dotyczy).
- 15.7. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 15.8. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
- 15.9. **Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.** Oferta powinna być złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać „Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 – od 1 lipca 2016 roku”. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES.
- 15.10. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 15.11. Jeśli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2022 r. poz. 1233), Wykonawca powinien nie później niż w terminie składania ofert, zastrzec, że nie mogą one być udostępnione oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 15.12. Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmian lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
- 15.13. Podmiotowe środki dowodowe lub inne dokumenty, w tym dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, sporządzone w języku obcym, przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 15.14. Wszystkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu, w szczególności z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca składający ofertę. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 15.15. Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art. 3 ust. 2 Ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, albo przez podwykonawcę.

- 15.16. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB, natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.

## **16. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

- 16.1 Wykonawca w druku oferty poda kwotę netto za cały przedmiot zamówienia, następnie do kwoty netto doda podatek VAT i tak określi cenę brutto za całe zamówienie, podając ją w zapisie liczbowym i słownie.
- 16.2. Cena całkowita oferty obejmować będzie wszelkie należności wykonawcy za wykonanie całości przedmiotu niniejszego zamówienia. Wykonawca określa cenę na podstawie opisu przedmiotu zamówienia zawartego w dokumentacji przetargowej. Przedmiar robót ma charakter pomocniczy.
- 16.3. Ceny podane przez Wykonawcę zostaną ustalone na czas umowy i nie będą podlegały zmianom, za wyjątkiem ustawowej zmiany stawki podatku VAT.
- 16.4. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 16.5. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walucie obcej.
- 16.6. Wyliczona cena oferty brutto będzie służyć do porównania złożonych ofert i do rozliczenia w trakcie realizacji zamówienia.
- 16.7. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2022 r. poz. 931 ze zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny, kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W ofercie, o której mowa w pkt. 16.1, wykonawca ma obowiązek:
- a) poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego,
  - b) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
  - c) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku,
  - d) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

## **17. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **18. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

- 18.1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**, tj. do dnia **23.06.2023 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 18.2. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą wskazanego w pkt. 18.1., Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazany przez niego czas, nie dłuższy niż 30 dni. Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
- 18.3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.

## **19. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

### **Sposób i termin składania ofert**

- 19.1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/pzdmława> w myśl Ustawy na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia **25 maja 2023 r. do godz. 09.00.**
- 19.2. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
- 19.3. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
- 19.4. Oferta składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty za pośrednictwem



platformazakupowa.pl, wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust. 1 Pzp, gdzie zaznaczono, iż oferty oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci lub w formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

- 19.5. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku „Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 19.6. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
- Otwarcie ofert**
- 19.7. Otwarcie ofert nastąpi dnia **25 maja 2023 r. o godz. 09.10** za pośrednictwem Platformy Zakupowej.
- 19.8. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 19.9. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 19.10. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 19.11. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
- nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte,
  - cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

Informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania platformazakupowa.pl w sekcji „Komunikaty”.

## 20. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

20.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert

- **Cena – 60 % = 60 pkt**
- **Ilość kontroli na budowie – 40% = 40 pkt**

### a) Kryterium „Cena”:

Kryterium „Cena” będzie rozpatrywana na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty.

Zamawiający ofercie o najniższej cenie przyzna **60 punktów** a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$C =$	$\frac{C_{\min}}{C_o}$	$\times 60 \text{ pkt}$
<b>gdzie:</b>	$C_{\min}$	<b>– najniższa cena brutto z ocenianych ofert (zł)</b>
	$C_o$	<b>– cena brutto badanej oferty (zł)</b>

- b) **Kryterium „Ilość kontroli na budowie”:** będzie rozpatrywane na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia na Formularzu Oferty pkt 3.1.2. Znaczenia kryterium – 40 %.

Zamawiający będzie oceniał oferty przyznając punkty wg następujących zasad:

Zamawiający przyzna ofercie Wykonawcy punkty, jeżeli Wykonawca w celu realizacji przedmiotu zamówienia, będzie dokonywał kontroli na budowie:

- jedna kontrola tygodniowo – 0 pkt
- dwie kontrole tygodniowo – 10 pkt
- trzy kontrole tygodniowo – 20 pkt
- cztery kontrole tygodniowo – 30 pkt
- pięć kontroli tygodniowo – 40 pkt

Zamawiający przyzna ofercie punkty na podstawie oświadczenia wykonawcy złożonego w formularzu oferty.

**Uwaga: Więcej niż jedna kontrola w ciągu dnia roboczego traktowana jest jak jedna kontrola.**

- 20.2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w niniejszej SWZ warunki oraz uzyska łącznie największą liczbę punktów (P) stanowiących sumę punktów przyznanych w ramach każdego z podanych kryteriów, wyliczoną zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + K$$

gdzie: C - liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Cena”

K - liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Ilość kontroli na budowie”

- 20.3. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach oceny ofert będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki.
- 20.4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, w tym zaoferowanej ceny.
- 20.5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

## 21. **INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY**

- 21.1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
- 21.2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w pkt. 21.1., jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie podstawowym, złożono tylko jedną ofertę.
- 21.3. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, będzie zobowiązany przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości i formie określonej w pkt. 22.
- 21.4. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 21.5. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

## 22. **WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

- 22.1. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wartości umowy brutto.
- 22.2. Beneficjentem zabezpieczenia jest Powiat Mławski, w imieniu, którego działa Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie; 06 - 500 Mława ul. Stefana Roweckiego „Grota” 10
- 22.3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w tym należności z tytułu kar umownych.
- 22.4. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia całości zabezpieczenia należytego wykonania umowy na pełny okres jego ważności najpóźniej w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego jako dzień zawarcia umowy z zastrzeżeniem art. 452 ust. 8 ustawy Pzp.

- 22.5. Zabezpieczenie może być wniesione:
- w pieniądzu na rachunek bankowy nr **Santander Bank Polska S.A. nr 75 1090 2590 0000 0001 5015 8042**
  - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
  - gwarancjach bankowych,
  - gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 22.6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w innych formach niż wskazane w pkt. 22.5.
- 22.7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej powinno być w szczególności zaopatrzone w klauzulę, że gwarant zobowiązuje się nieodwołalnie dokonać wpłaty do wysokości sumy gwarancyjnej na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego – bezwarunkowo i bezzwłocznie.
- 22.8. Treść składanych poręczeń lub gwarancji wymaga akceptacji Zamawiającego przed zawarciem umowy – w tym celu wzór poręczenia / gwarancji Wykonawca powinien dostarczyć Zamawiającemu w terminie 5 dni od daty otrzymania zawiadomienia o wyborze jego oferty jako najkorzystniejszej.
- 22.9. W przypadku niezaakceptowania przez Zamawiającego wzoru poręczenia / gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia nowego poręczenia / gwarancji lub wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu najpóźniej w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego jako dzień zawarcia umowy.
- 22.10. Jeśli Wykonawca nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub nie spełni wymogów zawartych w pkt. 22.8. i 22.9. Umowa nie zostanie zawarta, a Zamawiający zgodnie z art. 263 ustawy Pzp, może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
- 22.11. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 100% zostanie zwrócone wykonawcy w terminie 30 dni od dnia zatwierdzenia ostatniego raportu pracy nadzoru.
- 22.12. W przypadku, kiedy zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w postaci środków pieniężnych, na 7 dni przed upływem terminu zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego w formie pisemnej o numerze rachunku bankowego, na który ma być dokonany zwrot środków pieniężnych.
- 23. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY**
- 23.1. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych we wzorze Umowy, stanowiącym Część SWZ.
- 23.2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
- 23.3. Zamawiający, zgodnie z art. 455 ust. 1 ustawy Pzp przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w sprawie zamówienia publicznego, w sposób i na warunkach określonych w projekcie umowy.
- 23.4. Zmiana umowy wymaga dla swej ważności, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.
- 24. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**
- 24.1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
- 24.2. Odwołanie przysługuje na:
- a) niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania wykonawców lub konkursie, w tym na projektowane postanowienie umowy,

- b) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania wykonawców lub konkursie, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy,
- c) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.

24.3. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX ustawy Pzp.



## Rozdział 2

### Oferta

<b>OFERTA</b>
---------------

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)

**Do**  
**Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie**  
**Ul. Stefana Roweckiego „Grota” 10**  
**06 - 500 Mława**

W nawiązaniu do zaproszenia do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji o wartości zamówienia nie przekraczającej progów unijnych o jakich stanowi art. 3 ustawy z 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) na:

**„Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadań inwestycyjnych prowadzonych przez Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie”**

#### MY NIŻEJ PODPISANI

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)

(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

1. **SKŁADAMY OFERTE** w postępowaniu w sprawie udzielenia zamówienia publicznego prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji pn.:

**„Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadań inwestycyjnych prowadzonych przez Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie”**

Oferujemy wykonanie niniejszego zamówienia zgodnie z wymaganiami zawartymi w SWZ.

A. **Zadanie nr 1\* - Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2349W Żurominek – Stupsk”**

Netto ..... zł.,

VAT..... zł.,

Brutto: ..... zł., słownie brutto: ..... zł

B. **Zadanie nr 2\* - Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Budowa mostu na rzece Seracz wraz z drogą dojazdową”**

Netto ..... zł.,

VAT..... zł.,

Brutto: ..... zł., słownie brutto: ..... zł

\*niepotrzebne skreślić

Cena oferty została podana ryczałtowo i obejmuje wykonanie całego przedmiotu zamówienia opisanego w dokumentacji przetargowej.

2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia oraz wyjaśnieniami i zmianami SWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.

3. **DEKLARUJEMY:**

A. **Zadanie nr 1\*** - Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2349W Żurominek – Stupsk”  
odbycie ..... kontroli tygodniowo.

B. **Zadanie nr 2\*** - Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Budowa mostu na rzece Seracz wraz z drogą dojazdową”  
odbycie ..... kontroli tygodniowo

\*niepotrzebne skreślić

4. **INFORMUJEMY**, że (właściwe zakreślić):

- wybór oferty **nie będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- wybór oferty **będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia):  
\_\_\_\_\_. Wartość towaru/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia) powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to \_\_\_\_\_ zł netto  
\*\*.

5. Prace objęte zamówieniem wykonamy w terminie:

**Zadanie nr 1 – do 11 listopada 2023 r.;**

**Zadanie nr 2 – do 21 grudnia 2023 r.;**

6. **ZAMIERZAMY** powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia:

\_\_\_\_\_  
*ZAMIERZAMY powierzyć wykonanie części zamówienia następującym podwykonawcom (o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców)\*.*

7. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia.

8. **JESTEŚMY** związani ofertą przez okres wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia.

9. **OŚWIADCZAMY**, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od \_\_\_ do \_\_\_ stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co wykazaliśmy w załączniku nr \_\_\_ do Oferty i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.

10. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z Istotnymi dla Stron postanowieniami umowy zawartymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**Wykonawca jest:**

mikroprzedsiębiorstwem       małym      średnim przedsiębiorstwem    
dużym przedsiębiorstwem

\*\*\* Wypełnić poprzez zaznaczenie krzyżykiem właściwej kratki, zgodnie z definicją:

*Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.*

*Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.*

*Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.*

*Duże przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami ani średnimi przedsiębiorstwami i które zatrudniają więcej niż 250 osób i których roczny obrót przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa przekracza 43 milionów EUR.*

**12. ZAŁĄCZNIKAMI** do oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**13. WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące oświadczenia i dokumenty

- \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_

**14. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie przedmiotowego postępowania należy kierować na poniższy adres:

Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_

adres: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

\* niepotrzebne skreślić



*\* pkt 4 dotyczy Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:*

- wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,*
- mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług,*
- importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.*





**Wzór oświadczenia wymaganego od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków  
informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO**

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*



Wykonawca:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:  
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do  
reprezentacji)

**Oświadczenie wykonawcy**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.  
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

„Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadań inwestycyjnych prowadzonych przez  
Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie”

**Zadanie nr 1\*** - Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Rozbudowa drogi  
powiatowej nr 2349W Żurominek – Stupsk”

**Zadanie nr 2\*** - Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Budowa mostu na rzece  
Seracz wraz z drogą dojazdową”

\*niepotrzebne skreślić

prowadzonego przez Powiat Mławski, w imieniu którego działa Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie oświadczam,  
co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1\* Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie  
art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie  
art. 109 ust. 1 pkt 4, 5, 7 ustawy Pzp.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)



2\* Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 lub art. 109 ust. 1 pkt 4, 5, 7 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY/ÓW:**

1\* Oświadczam, że Podwykonawca/y ..... nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.

Oświadczam, że Podwykonawca/y..... nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4, 5, 7 ustawy Pzp.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)



**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**1. INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w ..... części I Specyfikacji Warunków Zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**2 \* INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:**

Oświadczam, że w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....  
....., w następującym zakresie: .....

.....  
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**3. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)



**BEZPŁATNE I OGÓLNODOSTĘPNE BAZY DANYCH**

Na podstawie § 13 ust 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów i oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. 2020r., poz. 2415) wskazuję dane bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, umożliwiające dostęp do odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.....

Wykonawca:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:  
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do  
reprezentacji)

**Oświadczenie podmiotu trzeciego**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 19 września 2019 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadań inwestycyjnych prowadzonych przez Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie”

**Zadanie nr 1\*** - Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2349W Żurominek – Stupsk”

**Zadanie nr 2\*** - Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Budowa mostu na rzece Seracz wraz z drogą dojazdową”

\*niepotrzebne skreślić

prowadzonego przez Powiat Mławski, w imieniu którego działa Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie oświadczam, co następuje:

1\*\* Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4, 5, 7 ustawy Pzp.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

\*\*niepotrzebne skreślić



**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na te zasoby.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)



**Wykonawca:**

.....  
.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:  
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....  
.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do  
reprezentacji)

**Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych  
rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie  
bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129 ze zm.)**

Oświadczam, że podlegam / nie podlegam\* wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na „**Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadań inwestycyjnych prowadzonych przez Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie**”

**Zadanie nr 1\*** - Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „**Rozbudowa drogi powiatowej nr 2349W Żurominek – Stupsk**”

**Zadanie nr 2\*** - Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „**Budowa mostu na rzece Seracz wraz z drogą dojazdową**”

prowadzonego przez Powiat Mławski, w imieniu którego działa Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie, na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129 ze zm.) tj.:

Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**\*niepotrzebne skreślić**

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)





**ZOBOWIĄZANIE  
DO ODDANIA DO DYSPOZYCJI NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA OKRES  
KORZYSTANIA Z NICH PRZY WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadań inwestycyjnych prowadzonych przez Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie”

Zadanie nr 1\* - Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2349W Żurominek – Stupsk”

Zadanie nr 2\* - Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Budowa mostu na rzece Seracz wraz z drogą dojazdową”

\*niepotrzebne skreślić

Nazwa

.....

Adres

.....

**O Ś W I A D C Z A M (Y),**

że reprezentowany przez mnie/ przez nas podmiot, stosownie do art. 118 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r, poz. 1710 ze zm.), odda Wykonawcy

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy składającego ofertę)

do dyspozycji niezbędne zasoby .....  
(zakres udostępnianych zasobów)

na potrzeby i w okresie realizacji zamówienia publicznego pn.

.....

W związku z tym, że Wykonawca, któremu udostępniamy zasoby polega na naszych zdolnościach w odniesieniu do warunków dotyczących kwalifikacji zawodowych\* lub doświadczenia\*, stosownie do treści art. 118 ust. 3 ustawy Pzp, oświadczamy, że wykonamy następujące roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane:

.....  
.....

(należy opisać zakres zamówienia, który wykonywać będzie podmiot udostępniający zasoby)

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania  
Podmiotu trzeciego udostępniającego zasoby)  
\*niepotrzebne skreślić



**UWAGA:**

1. *Zobowiązanie podmiotu trzeciego musi być podpisane przez osobę /y upoważnioną /e do reprezentowania podmiotu trzeciego w zakresie jego praw majątkowych zgodnie z wpisem do KRS, wpisem do CEIDG lub umową spółki albo przez osobę /y posiadającą/e pełnomocnictwo, które wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty.*
2. *Wraz z oświadczeniem należy przedłożyć odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej lub wskazać dostępność takich dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, które zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych, w celu potwierdzenia, że osoby podpisujące zobowiązanie są uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.*

**Wykonawca:**  
Nazwa Wykonawcy

.....

Adres Wykonawcy

.....

**WYKAZ ZREALIZOWANYCH USŁUG**  
**potwierdzający spełnianie warunków udziału w postępowaniu**  
**dotyczących zdolności technicznej i doświadczenia Wykonawcy**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadań inwestycyjnych prowadzonych przez Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie”

**Zadanie nr 1\* - Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2349W Żurominek – Stupsk”**

**Zadanie nr 2\* - Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Budowa mostu na rzece Seracz wraz z drogą dojazdową”, oświadczam, że zrealizowałem w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, niżej wymienione usługi, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że usługi zostały wykonane bez zarzutów i prawidłowo ukończone.**

**\*niepotrzebne skreślić**

Przedmiot wykonanych Usług robót	Wartość (cena brutto)	Daty wykonania (należy podać daty)		Miejsce wykonania wskazanej usługi – odbiorca usług
		początek	koniec - odbiór	

Do wykazu załączono ..... sztuk dokumentów potwierdzających, że ww. usługi zostały wykonane bez zarzutów i prawidłowo ukończone.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)



**Wykonawca:**  
Nazwa Wykonawcy

Adres Wykonawcy

### WYKAZ OSÓB Potencjał kadrowy

które będą skierowane do wykonania zamówienia publicznego pn.: „Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadań inwestycyjnych prowadzonych przez Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie”

**Zadanie nr 1\* - Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2349W Żurominek – Stupsk”**

**Zadanie nr 2\* - Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Budowa mostu na rzece Seracz wraz z drogą dojazdową”**

\*niepotrzebne skreślić

W celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w SWZ, oświadczam(-y), że dysponuję(-emy) osobami, które skieruję(-emy) do wykonania niniejszego zamówienia:

Wyszczególnienie osób Imię i nazwisko wraz z zakresem czynności w realizacji zamówienia (stanowisko)	Uprawnienia (numer, rodzaj, zakres, data wydania)	Wymagane doświadczenie na przydzielonym stanowisku w celu wykazania spełnienia warunku (w rozumieniu art. 12 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane) po uzyskaniu uprawnień	Stosunek Wykonawcy do dysponowania osobą (wpisać: „aktualnie dysponuję” lub „będę dysponować”) <sup>1</sup>
<p>_____</p> <p>Imię i nazwisko</p> <p>Pozostałe osoby.....itd</p>	<p>Kwalifikacje nr</p> <p>.....</p> <p>:</p> <p>.....</p> <p>w zakresie:</p> <p>.....</p> <p>Data wydania uprawnień:</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>dysponuję - dysponowanie bezpośrednie*</p> <p>(np. umowa o pracę, umowa zlecenie, umowa o dzieło)</p> <p>-----</p> <p>będę dysponować - dysponowanie pośrednie*</p> <p>(dysponowanie osobami podmiotu trzeciego)</p>

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam(-y) własnoręcznym podpisem, świadom(-i) odpowiedzialności karnej z art. 297 § 1 Kodeksu karnego.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

<sup>1)</sup> Jeżeli Wykonawca określi, iż „będzie dysponować” osobą(-ami) zdolną(-ymi) do wykonania zamówienia należąca(-ymi) do innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 118 ustawy PZP, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji tych osób na potrzeby realizacji zamówienia.

\* Niepotrzebne skreślić

**Wykonawca:**

Nazwa Wykonawcy

.....

Adres Wykonawcy

.....

**OŚWIADCZENIE**

**Oświadczenie wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy pzp., o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 2021 poz. 275 ze zm.)**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadań inwestycyjnych prowadzonych przez Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie”

**Zadanie nr 1\* - Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2349W Żurominek – Stupsk”**

**Zadanie nr 2\* - Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Budowa mostu na rzece Seracz wraz z drogą dojazdową”**

\*niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że:

- **nie należę** do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275 ze zm.) w stosunku do Wykonawców, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego\*\*.

- **należę** do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275 ze zm.), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego\*\*:

1).....

2).....

3).....

Jednocześnie przekładam następujące dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej:

1).....

2).....

Miejscowość ....., dnia ..... r.

\*\* Niepotrzebne skreślić lub pominąć.

*UWAGA:*

*Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.*

*Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.*

## Tom II

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług polegających na pełnieniu funkcji Inspektora Nadzoru Inwestorskiego w zakresie zarządzania, kontroli oraz nadzoru wraz z zapewnieniem obsługi laboratoryjnej nad realizacją zadań inwestycyjnych prowadzonych przez Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie:

**Zadanie nr 1 - Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2349W Żurominek – Stupsk”**

**Zadanie nr 2 - Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Budowa mostu na rzece Seracz wraz z drogą dojazdową”**

#### **1. Zakres świadczonych usług obejmuje:**

- pełen kompleksowy wielobranżowy nadzór inwestorski procesu inwestycyjnego w zakresie branż wynikających z prowadzonych w ramach zadania inwestycyjnego robót w szczególności w specjalności:
- **ZADANIE NR 1 – Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2349W Żurominek – Stupsk”**
  - inżynierskiej drogowej – bez ograniczeń (inspektor wiodący);
  - instalacyjnej sanitarnej w zakresie sieci kanalizacyjnych – bez ograniczeń;
  - instalacyjnej elektrycznej i elektroenergetycznej – bez ograniczeń;
  - instalacyjnej telekomunikacyjnej – bez ograniczeń;
- **ZADANIE NR 2 – Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Budowa mostu na rzece Seracz wraz z drogą dojazdową”**
  - inżynierskiej mostowej – bez ograniczeń;
  - inżynierskiej drogowej – bez ograniczeń;
  - instalacyjnej sanitarnej w zakresie sieci kanalizacyjnych – bez ograniczeń;
  - instalacyjnej elektrycznej i elektroenergetycznej – bez ograniczeń;
  - instalacyjnej telekomunikacyjnej – bez ograniczeń;

**Uwaga: Zamawiający dopuszcza łączenie funkcji inspektorów danych branż pod warunkiem posiadania odpowiednich uprawnień budowlanych w danym zakresie.**

- zapewnienie bieżącej kompleksowej obsługi laboratoryjnej w zakresie kontroli nad realizacją robót budowlanych;

#### **2. Do podstawowych obowiązków Inspektora Nadzoru należy:**

- reprezentowanie Zamawiającego na terenie placu budowy przy sprawowaniu kontroli zgodności realizacji budowy z projektem budowlanym, umową z wykonawcą robót, decyzją umożliwiającą prowadzenie robót budowlanych, przepisami Prawa Polskiego, obowiązującymi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej;
- sprawdzanie jakości wykonywanych robót i wbudowywanych wyrobów budowlanych, a w szczególności zapobieganie zastosowaniu wyrobów budowlanych wadliwych i nie dopuszczonych do stosowania w budownictwie poprzez zapewnienie bieżącej obsługi laboratoryjnej posiadającej stosowną wiedzę i doświadczenie oraz uprawnienia;

**Uwaga: Laboratorium sprawujące bieżącą obsługę winno posiadać aktualne Certyfikaty**

**Akredytacji wydane przez Polskie Centrum Akredytacji w zakresie:**

- **ZADANIE NR 1 – Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2349W Żurominek – Stupsk”**
  - badanie uziarnienia mieszanki mineralno-asfaltowej;
  - badania gęstości mieszanki mineralno-asfaltowej;
  - oznaczenia zawartości wolnych przestrzeni w mieszance mineralno-asfaltowej;
  - badania składu ziarnowego kruszyw;
- **ZADANIE NR 2 – Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Budowa mostu na rzece Seracz wraz z drogą dojazdową”**
  - badanie uziarnienia mieszanki mineralno-asfaltowej;
  - badania gęstości mieszanki mineralno-asfaltowej;
  - oznaczenia zawartości wolnych przestrzeni w mieszance mineralno-asfaltowej;
  - badania składu ziarnowego kruszyw;
  - badania wytrzymałości na ściskanie betonu;
  - badanie wytrzymałości na ściskanie betonu dla mieszanek związanych cementem;
- udział w czynnościach przekazania Wykonawcy robót placu budowy;
- opiniowanie harmonogramu robót i każdej jego aktualizacji w terminie 7 dni od jego otrzymania;
- sprawdzenie i zatwierdzenie projektu BIOZ;
- monitorowanie postępu robót w tym:

- prowadzenie dokumentacji fotograficznej z postępu robót;
- składanie miesięcznych sprawozdań dotyczących m. in. fizycznego i finansowego postępu robót;
- kontrolowanie robót pod względem zgodności ich wykonywania z odpowiednimi wymogami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz obowiązującymi przepisami BHP;
- kontrola przebiegu prac na podstawie zatwierdzonego harmonogramu rzeczowo – finansowego oraz dokumentacji projektowej, ze szczególnym uwzględnieniem ewentualnego zagrożenia wynikającego z opóźnienia prac;
- prowadzenie i akceptowanie rozliczeń wykonawcy robót na podstawie zatwierdzonego harmonogramu rzeczowo-finansowego
- sprawdzanie robót ulegających zakryciu lub zanikających, uczestnictwo w próbach, pomiarach, inspekcjach, badaniach, odbiorach odcinków robót
- potwierdzanie faktycznie wykonanych robót poprzez weryfikację raportów wykonawcy robót kontraktowych;
- sprawdzanie jakości wykonywanych robót i wbudowanych wyrobów budowlanych w szczególności:
  - podejmowanie decyzji w porozumieniu z Zamawiającym o dopuszczeniu do zastosowania materiałów, elementów prefabrykowanych, wszystkich innych elementów i urządzeń przeznaczonych do wbudowania;
  - zapobieganie stosowaniu wyrobów budowlanych wadliwych i niedopuszczonych do stosowania w budownictwie;
  - weryfikacja i sprawdzanie jakości dokumentów, zezwoleń, deklaracji zgodności, certyfikatów, wyrobów budowlanych, itp.;
  - weryfikacja recept laboratoryjnych mieszanek mineralno – asfaltowych;
  - weryfikacja badań wykonawcy na zgodność z zapisami SST;
  - świadczenie badań laboratoryjnych i polowych, **rodzaj badań oraz ich minimalna ilość została określona w:**
    - Tabeli nr 1 dla ZADANIA NR 1 – Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2349W Żurominek – Stupsk”
    - Tabeli nr 2 dla ZADANIA NR 2 – Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Budowa mostu na rzece Seracz wraz z drogą dojazdową”
- informowanie Zamawiającego niezwłocznie (najpóźniej w terminie 24 godzin) o wszystkich problemach istniejących i przewidywanych razem z sposobami ich rozwiązania i/lub działaniami korygującymi mającymi na celu usuwanie takich problemów oraz ocenianie i rozstrzyganie wszelkich roszczeń lub dyskusji wynikłych w trakcie prowadzonych prac;
- opiniowanie w sprawach związanych z propozycjami zmian technicznych i materiałowych w stosunku do rozwiązań projektowych w szczególności:
  - przeglądanie i analiza rysunków wykonawczych i dokumentów wykonawczych sporządzanych przez wykonawcę robót kontraktowych z komentarzami dla Zamawiającego (jeżeli wystąpi taka potrzeba), jeśli chodzi o zgodność lub niezgodność z robotami kontraktowymi;
  - przeglądanie rysunków roboczych wykonawcy robót kontraktowych zawierających zmiany;
  - zatwierdzanie robót zamiennych;
  - rekomendowanie wszystkich zmian w planach i specyfikacjach, które mogą okazać się niezbędne lub pożądane podczas lub w następstwie wykonywania robót budowlanych;
  - opiniowanie stosowania innych materiałów i o innych parametrach niż przedstawione w dokumentacji projektowej;
- zatwierdzanie proponowanych metod wykonywania robót budowlanych, włączając w to roboty tymczasowe zaproponowane przez wykonawcę robót kontraktowych;
- uczestnictwo w naradach koordynacyjnych na placu budowy lub w siedzibie Zamawiającego lub innym uzgodnionym miejscu dotyczących postępu realizacji robót, napotkanych problemów, rozwiązań zamiennych w stosunku do projektu budowlanego itp. w trakcie prowadzonych prac w zależności od potrzeb oraz sporządzanie notatek/protokołów z przebiegu spotkań;
- ścisła współpraca z nadzorem autorskim;
- kontrola właściwego oznakowania robót, bieżące korygowanie tymczasowej organizacji ruchu, egzekwowanie od wykonawcy robót kontraktowych poprawności i czytelności znaków i sygnałów;
- wstrzymaniu robót prowadzonych w sposób zagrażający bezpieczeństwu, niezgodnie z wymaganiami zawartej umowy lub niewłaściwie zabezpieczonych wykopaliś odkrytych na terenie budowy;
- podejmowanie bezstronnych decyzji np. w sprawie roszczeń wykonawcy robót, wydawanie poleceń wykonawcy robót zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej
- kontrola i zatwierdzanie dokumentów rozliczeniowych, zatwierdzenie robót dodatkowych i zamiennych mających wpływ na wysokość wynagrodzenia umownego, potwierdzanie należnych wykonawcy robót kwot za zrealizowane roboty;
- przeprowadzenie czynności związanych z końcowym odbiorem robót w szczególności:

- sprawdzenie i zaakceptowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej i dostarczenie jej do Zamawiającego wraz z dokumentacją dotyczącą nadzorowanych robót (włączając w to inwentaryzację geodezyjną w postaci map) w formie uzgodnionej z Zamawiającym oraz współpraca z Zamawiającym w otrzymaniu pozwoleń na użytkowanie (w przypadku takiej konieczności);
- przeprowadzenie inspekcji końcowej i sporządzenie protokołu odbioru i listy usterek i innych dokumentów związanych z warunkami kontraktu, a następnie potwierdzenie faktycznie wykonanych robót oraz usunięcia wad przez wykonawcę robót budowlanych;
- udział w rozliczaniu umowy o roboty budowlane w przypadku jej wypowiedzenia, zatwierdzenie szczegółowej inwentaryzacji robót wykonanych i do wykonania;

**Tabela 1. Wykaz wymaganych badań dla ZADANIA NR 1 – Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2349W Żurominek – Stupsk”**

Lp.	Rodzaj badania	Jedn.	Ilość badań
<b>1.</b>	<b>Badanie mieszanki mineralno – asfaltowej (warstwa podbudowy zasadniczej, warstwa wiążąca, warstwa ścieralna – SMA)</b>		
1.1	Pobór mieszanki	szt.	8
1.2	Oznaczanie zawartości lepiszcza rozpuszczalnego (ekstrakcja) wg PN-EN 12697-1:2020-08	próba	8
1.3	Oznaczenie uziarnienia wg PN-EN 12697-2+A1:2019-12	próba	8
1.4	Oznaczanie gęstości objętościowej wg PN-EN 12697-6:2020-07	próba	8
1.5	Oznaczanie gęstości wg PN-EN 12697-5:2019-01	próba	8
1.6	Oznaczanie zawartości wolnej przestrzeni wg PN-EN 12697-8:2019-01	próba	8
1.7	Określenie wrażliwości na wodę wg PN-EN 12697-12:2018-08	próba	8
1.8	Splywność lepiszcza (tylko dla warstwy ścieralnej – SMA) wg PN-EN 12697-18:2017-07	próba	2
<b>2.</b>	<b>Badanie warstw nawierzchni</b>		
2.1	Pobieranie próbek (wykonanie odwiertów dla każdej z warstw osobno) wg PN-EN 12697-27:2017-07	szt.	16
2.2	Określenie wskaźnika zagęszczenia warstwy wg PN-EN 13108-20:2016-07	próba	16
2.3	Oznaczenie zawartości wolnej przestrzeni w warstwie wg PN-EN 12697-8:2019-01	próba	16
2.4	Oznaczenie grubości nawierzchni asfaltowych wg PN-EN 12697-36:2005	próba	16
2.5	Badanie równości podłużnej planografem (tylko warstwa ścieralna) wg BN-8931-04:1968	km	1,95
<b>3.</b>	<b>Badania kruszyw/gruntów (badania należy wykonywać dla każdej nowej dostawy kruszyw na budowę)</b>		
3.1	Pobranie próbek	szt.	10
3.2	Badanie składu ziarnowego metodą przesiewania wg PN-EN 933-1:2012	próba	10
3.3	Badanie wskaźnika piaskowego wg PN-EN 933-8+A1:2015-07	próba	10
3.4	Badanie wskaźnika płaskości wg PN-EN 933-3:2012	próba	10
3.5	Badanie zawartości ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej wg PN-EN 933-5:2000:A1:2005	próba	10
3.6	Badanie odporności na rozdrabnianie metodą Los Angeles wg PN-EN 1097-1:2010	próba	10
3.7	Badanie mrozoodporności wg PN-EN 1367-1:2007	próba	10
3.8	Oznaczenie wskaźnika nośności CBR wg PN-EN 13286-47:2012	próba	10
<b>4.</b>	<b>Badanie podłoża gruntowego</b>		
4.1	Badanie stopnia/wskaźnika zagęszczenia gruntu sondą SD-10 wg PN-B 04452:2002	próba	77



4.2	Oznaczenie dynamicznego modułu odkształcenia Evd za pomocą płyty dynamicznej	próba	20
4.3	Oznaczenie modułu odkształcenia podłoża przez obciążenie płytą VSS wg PN-S 02205:1998	próba	6
<b>5.</b>	<b>Badania destruktu asfaltowego</b>		
5.1	Pobranie próbek wg PN-EN 12697-27:2017-07, PN-EN 14899:2006, PN-EN 932-1:1999	szt.	10
5.2	Badanie łącznej zawartości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, w tym zawartości benzo(a)pirenu	próba	10

**Tabela 2. Wykaz wymaganych badań dla ZADANIA NR 2 – Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Budowa mostu na rzece Seracz w Mławie wraz z drogą dojazdową”**

Lp.	Rodzaj badania	Jedn.	Ilość badań
<b>1.</b>	<b>Badanie mieszanki mineralno – asfaltowej (warstwa podbudowy zasadniczej, warstwa wiążąca, warstwa ścieralna – SMA)</b>		
1.1	Pobór mieszanki	szt.	8
1.2	Oznaczanie zawartości lepiszcza rozpuszczalnego (ekstrakcja) wg PN-EN 12697-1:2020-08	próba	8
1.3	Oznaczenie uziarnienia wg PN-EN 12697-2+A1:2019-12	próba	8
1.4	Oznaczanie gęstości objętościowej wg PN-EN 12697-6:2020-07	próba	8
1.5	Oznaczanie gęstości wg PN-EN 12697-5:2019-01	próba	8
1.6	Oznaczanie zawartości wolnej przestrzeni wg PN-EN 12697-8:2019-01	próba	8
1.7	Określenie wrażliwości na wodę wg PN-EN 12697-12:2018-08	próba	8
1.8	Splywność lepiszcza (tylko dla warstwy ścieralnej – SMA) wg PN-EN 12697-18:2017-07	próba	2
<b>2.</b>	<b>Badanie warstw nawierzchni</b>		
2.1	Pobieranie próbek (wykonanie odwiertów dla każdej z warstw osobno) wg PN-EN 12697-27:2017-07	szt.	16
2.2	Określenie wskaźnika zagęszczenia warstwy wg PN-EN 13108-20:2016-07	próba	16
2.3	Oznaczenie zawartości wolnej przestrzeni w warstwie wg PN-EN 12697-8:2019-01	próba	16
2.4	Oznaczenie grubości nawierzchni asfaltowych wg PN-EN 12697-36:2005	próba	16
2.5	Badanie równości podłużnej planografem (tylko warstwa ścieralna) wg BN-8931-04:1968	km	0,90
<b>3.</b>	<b>Badania kruszyw/gruntów (badania należy wykonywać dla każdej nowej dostawy kruszywa na budowę)</b>		
3.1	Pobranie próbek	szt.	10
3.2	Badanie składu ziarnowego metodą przesiewania wg PN-EN 933-1:2012	próba	10
3.3	Badanie wskaźnika piaskowego wg PN-EN 933-8+A1:2015-07	próba	10
3.4	Badanie wskaźnika płaskości wg PN-EN 933-3:2012	próba	10
3.5	Badanie zawartości ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej wg PN-EN 933-5:2000:A1:2005	próba	10
3.6	Badanie odporności na rozdrabnianie metodą Los Angeles wg PN-EN 1097-1:2010	próba	10
3.7	Badanie mrozoodporności wg PN-EN 1367-1:2007	próba	10
3.8	Oznaczenie wskaźnika nośności CBR wg PN-EN 13286-47:2012	próba	10
<b>4.</b>	<b>Badanie podłoża gruntowego</b>		
4.1	Badanie stopnia/wskaźnika zagęszczenia gruntu sondą SD-10 wg PN-B 04452:2002	próba	83

4.2	Oznaczenie dynamicznego modułu odkształcenia Evd za pomocą płyty dynamicznej	próba	20
4.3	Oznaczenie modułu odkształcenia podłoża przez obciążenie płytą VSS wg PN-S 02205:1998	próba	8
<b>5.</b>	<b>Badania betonu</b>		
5.1	Pobranie próbek	szt.	
5.2	Oznaczenie konsystencji mieszanki betonowej wg PN-EN 12350-2:2019-07	próba	2
5.3	Oznaczenie zawartości powierza w mieszance betonowej wg PN-EN 12350-7:2019-08	próba	2
5.4	Wytrzymałość próbek betonu na ściskanie wg PN-EN 12390-3:2019-07, PN-88-06250	próba	2
5.5	Mrozoodporność próbek betonu wg PN-B-06250;1988, PN-B-06265:2018-10	próba	2
5.6	Nasiąkliwość próbek betonu wg PN-B-06250;1988	próba	2
5.7	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem wg PN-EN 12390-8:2019-08	próba	2
5.8	Pomiar przyczepności przez odrywanie (metoda pull-off) wg PN-EN 1542:2000	próba	2
<b>6.</b>	<b>Badania mieszanek związanych cementem</b>		
6.1	Pobranie próbek	szt.	4
6.2	Badanie składu ziarnowego metodą przesiewania wg PN-EN 933-1:2012	próba	4
6.3	Wytrzymałość próbek betonu na ściskanie wg PN-EN 13286-41 :2022-04, PN-EN 13286-50:2007	próba	4
<b>7.</b>	<b>Badania destruktu asfaltowego</b>		
7.1	Pobranie próbek wg PN-EN 12697-27:2017-07, PN-EN 14899:2006, PN-EN 932-1:1999	szt.	5
7.2	Badanie łącznej zawartości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, w tym zawartości benzo(a)pirenu	próba	5

**Uwaga:** Powyższy wykaz zawiera minimalną ilość badań do wykonania przez Inspektora wraz z laboratorium posiadające odpowiednie Akredytacje do wykonywania badań. Wszystkie badania mają być wykonywane regularnie dla każdego kolejnego etapu prac, bez ograniczenia ilości ewentualnych koniecznych powtórzeń danego typu badania, aż do chwili wygezekwowania właściwej jednostki i otrzymania prawidłowych wyników.

### 3. Opis inwestycji

#### a. ZADANIE 1 – Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2349W Żurominek – Stupsk”

Zakres robót obejmuje rozbudowę drogi powiatowej nr 2349W na odcinku od km 1+939 (zjazd z wężła Żurominek) do km 3+860 (koniec miejscowości Dunaj) w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2349W Żurominek – Stupsk”.

**Zakres robót budowlanych obejmuje:**

#### ▪ **roboty branży drogowej:**

- Roboty rozbiórkowe w tym roboty związane z wycinką drzew, rozebraniem przepustów poprzecznych i pod zjazdami, rozebraniem krawężników, obrzeży betonowych, nawierzchni zjazdów, frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej, rozbiórka całej konstrukcji jezdni, rozebranie ogrodzeń, rozebranie wiaty przystankowej
- Wykonanie robót ziemnych związanych z budowa nowej konstrukcji jezdni, chodników, zjazdów, rowów drogowych, przepustów, sieci odwodnieniowej, elektrycznej, kanału technologicznego
- Wykonanie rowów drogowych i przepustów
- Profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
- Ustawienie krawężników i obrzeży betonowych,
- Wykonanie konstrukcji nawierzchni chodników, zjazdów,

- Wykonanie nawierzchni jezdni z SMA na podbudowie zasadniczej z betonu asfaltowego i pomocniczej z kruszywa łamanego, warstwie mrozoochronnej z piasku
- Wzmocnienie istniejącej konstrukcji jezdni w technologii siatki stalowej i slurry seal
- Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego.
- **roboty branży sanitarnej:**
  - Wykonanie robót ziemnych związanych z budowa sieci odwodnieniowej w tym roboty przygotowawcze oraz wykończeniowe
  - Ustawienie studni rewizyjno-podłączeniowych o śr Ø1,2/Ø1,5m
  - Ustawienie wpustów deszczowych
  - Ułożenie rurociągów o śr 400-160
  - Wykonanie zasypki
  - Wykonanie próby szczelności i inspekcji sieci
- **roboty branży elektrycznej:**
  - Wykonanie robót ziemnych związanych z przebudową sieci elektrycznej i budową oświetlenia LED
  - Montaż szafki oświetleniowej
  - Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego
  - Montaż 43 słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED
  - Demontaż istniejących słupów linii napowietrznej wraz z istniejącym oświetleniem
  - Wykonanie nowych stanowisk słupowych
  - Przełożenie linii napowietrznej oraz wymiana istniejących przyłączy napowietrznych
- **roboty branży teletechnicznej**
  - Wykonanie robót ziemnych związanych z budowa kanału technologicznego oraz usunięciem kolizji z istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną
  - Budowę rur osłonowych na istniejącej linii kablowej
  - Przebudowę słupków kablowych
  - Przebudowę kabli miedzianych
  - Wykonanie odpowiednich pomiarów
  - Budowę kanału technologicznego

### Opis robót budowlanych

Inwestycja polega na zmianie parametrów geometrycznych drogi i przebudowie istniejących elementów jak konstrukcja jezdni, odwodnienie, zjazdy, sieć elektryczna i telekomunikacyjna, przebudowie i budowie nowych elementów jak kanalizacja deszczowa, kanał technologiczny oraz wykonanie nowego oznakowania pionowego i poziomego a także korektę geometrii poziomej i pionowej drogi.

Nawierzchnia jezdni zostanie wykonana z betonu asfaltowego (typu SMA), nawierzchnia chodników, zjazdów z kostki betonowej lub betonu asfaltowego. Obramowanie jezdni na obszarach zabudowanych zostanie wykonane z krawężnika betonowego lekkiego, natomiast obramowanie chodnika od strony przyległych do drogi nieruchomości zostanie wykonane z obrzeży betonowych. Jezdnia na odcinkach szlakowych zostanie zamknięta poboczami z kruszywa łamanego.

W ramach inwestycji przewiduje się budowę nowego, energooszczędnego, opartego na oprawach LED oświetlenia.

Zakres prac obejmuje usunięcie kolizji z istniejącą siecią telekomunikacyjną zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Orange Polska SA nr 8421/TTiSiLLU/ P/2022/MM. Przebudowie podlegać będzie telekomunikacyjna linia kablowa w postaci kabla miedzianego ziemnego oraz słupki kablowe rozdzielcze. Długość przebudowy telekomunikacyjnej linii kablowej: 8,0 m.

Zakres robót obejmuje budowę kanału technologicznego na całym odcinku drogi podlegającego rozbudowie.

W ramach inwestycji zostaną usunięte kolizje z siecią energetyczną, na podstawie warunków technicznych wydanych przez Energa Operator SA Oddział w Płock nr EOP-74MMP-001362-2022 z dnia 01.07.2022. Usunięcie kolizji polegać będzie na przebudowie linii napowietrznej nn 0,4 kV zasilanej ze stacji transformatorowej S6-29 Dunaj. Zostanie wykonany demontaż słupów w linii napowietrznej nn-0,4 kV typu AsXSn 4x70mm<sup>2</sup> na odcinku od stanowiska słupowego nr S11 do stanowiska słupowego nr S16. W celu usunięcia kolizji istniejącej linii napowietrznej nn-0,4 kV z przebudową drogi zostanie wykonana wymiana stanowiska słupowego nr S8 na N 10,5/6, stanowiska słupowego nr S11, S12 i S15 na P 10,5/6, stanowiska słupowego nr S11, S13 i S14 na P 10,5/4,3 oraz S16 na RKKK 10,5/6.i.

**Termin realizacji zamówienia:**

Świadczenie usługi obejmuje okres od dnia podpisania umowy do momentu faktycznego zakończenia robót i rozliczenia końcowego inwestycji będącej przedmiotem nadzoru. Okres realizacji inwestycji ustalono na 180 dni od dnia podpisania umowy tj. od dnia 15.05.2023 r. do dnia 11.11.2023 r.

W związku z powyższym termin realizacji zamówienia ustalono na dzień **11 listopada 2023 r.**

**b. ZADANIE 2 – Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Budowa mostu na rzece Seracz w Mławie wraz z drogą dojazdową”**

Przedmiotem inwestycji jest budowa nowego obiektu mostowego na rzece Seracz w ciągu drogi powiatowej nr 2364W – ul. Płocka w Mławie stanowiącej drogę dojazdową do nowobudowanego obiektu mostowego wraz z jej przebudową na odcinku od km 0+000 do km 0+620 oraz z przebudową istniejącej lub budową nowej infrastruktury technicznej: kanalizacji deszczowej, wodociągu, oświetlenia, sieci elektroenergetycznych i kanału technologicznego.

**Zakres inwestycji obejmuje:**

- rozbiórkę istniejących przepustów i budowę nowego obiektu mostowego
- rozbiórkę istniejącej konstrukcji jezdni ul. Płockiej
- wykonanie robót ziemnych pod konstrukcje nawierzchni jezdni, chodników, ścieżki rowerowej/pieszorowerowej, zjazdów, zatok autobusowych i postojowych
- wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni jezdni, chodników, ścieżki rowerowej/pieszorowerowej, zjazdów zatok autobusowych i postojowych
- przebudowę skrzyżowań
- przebudowę istniejącej/budowę nowej sieci kanalizacji deszczowej
- przebudowę i budowę zjazdów
- poprawę oznakowania poprzez wykonanie i wprowadzenie nowej stałej organizacji ruchu
- przebudowę kolidującej infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą, zgodnie z warunkami technicznymi, wydanymi przez ich gestorów,
- wykonanie kanału technologicznego,
- budowę/przebudowę oświetlenia ulicznego,
- zagospodarowanie zieleni w granicach pasa drogowego

Przedmiotowa inwestycja obejmuje roboty branży drogowej, elektrycznej, sanitarnej i mostowej

Branża mostowa

Budowa obiektu mostowego polegać będzie na rozbiórce istniejących przepustów rurowego oraz skrzynkowego i budowie nowego obiektu mostowego jednoprzęsłowego ramowo-łukowego z blachy falistej w technologii gruntowo-powłokowej posadowionego na żelbetowych fundamentach z zakończeniem bocznym w postaci ścianek bocznych ze skrzydełkami. Most zaprojektowano o konstrukcji ramowo-łukowej z blach falistych o rozpiętości poziomej w świetle konstrukcji równej 5,35 m, mierzonej równoległe do osi podłużnej drogi, i wysokości 1,42 m, z blachy o gr. 5,0 mm, z uźbrowaniem wzmacniającym, na całej szerokości obiektu, z blachy o gr. 3,0 mm. Konstrukcja zostanie oparta na żelbetowych ławach fundamentowych, za pośrednictwem stalowych prowadnic, przymocowanych do górnej powierzchni ław. Krawędzie boczne konstrukcji ramowo-łukowej usztywnione będą ścianami żelbetowymi ze skrzydełkami z betonu kl. C30/37 i zbrojonymi stalą zbrojeniową kl. A-IIIIN.

Branża drogowa

Zakres prac robót drogowych obejmuje:

- roboty rozbiórkowe obejmujące m.in. frezowanie nawierzchni asfaltowej, rozebranie nawierzchni wraz z podbudową oraz rozebranie istniejących zjazdów i przepustów,
- roboty budowlane w zakresie dowiązania sytuacyjno - wysokościowego i dostosowania ukształtowania dróg w planie i w przekroju podłużnym do istniejących już zjazdów indywidualnych i publicznych,
- roboty budowlane związane z przebudową drogi powiatowej nr 2364W polegające m.in. na profilowaniu i zagęszczaniu podłoża, ustawieniu krawężników i oporników, wykonaniu podbudowy, a także ułożeniu nawierzchni jezdni i chodników oraz ścieżki pieszo-rowerowej,



- przebudowa zjazdów publicznych i indywidualnych,
- budowa elementów służących odwodnieniu,
- wykonanie elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego (przejścia dla pieszych, oznakowanie poziome i pionowe),
- zagospodarowanie zielenią terenu objętego opracowaniem,

Sieć elektroenergetyczna (budowa linii elektroenergetycznych nN) w celu oświetlenia projektowanej drogi powiatowej nr 2364W,

Zakres prac obejmuje:

- demontaż istniejącego oświetlenia ulicznego, istniejących słupów oświetleniowych wraz z oprawami
- montaż szafki oświetleniowej
- budowa linii kablowych
- montaż aluminiowych słupów oświetlenia ulicznego wraz z oprawami

Zakres prac obejmuje wykonanie obwodów nr 4 (słupy nr 403 – 419), nr 6 (słupy nr 603 – 622) i nr 8 (słupy nr 804 – 832). Ponadto należy wykonać fundamenty pod słupy nr 401, 402, 601, 602, 801, 802 i 803.

Sieć sanitarna (usunięcie kolizji istniejących hydrantów sieci wodociągowej) i budowa nowej kanalizacji deszczowej

Zakres prac kanalizacji deszczowej obejmuje:

- wykonanie sieci deszczowej z rur PP klasy SN8 wraz z przykanalikami z rur PCV dn160 SN10, do wpustów deszczowych
- wykonanie studni rewizyjnych żelbetowych oraz wpustów ulicznych ze studnią osadnikową
- wykonanie separatorów koalescencyjnych z osadnikiem

Zakres prac dotyczy sieci kanalizacji deszczowej na odcinkach D-1 – WL2 i D-19 – WL1 wraz z wpustami deszczowymi i przykanalikami do nich na odcinku drogi od km 0+000 do km 0+620.

Zakres prac dot. usunięcia kolizji istniejących hydrantów sieci wodociągowej obejmuje wykonanie nowych hydrantów.

Budowa kanału technologicznego

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę kanału technologicznego KTU o długości ok. 620 m
  - jedna rura osłonowa RHDPEk-s 125/108
  - trzy rury światłowodowe typu RHDPE 40/3,7 (z czerwonym wyróżnikiem paskowym)
  - wiązka mikrorurek 40+7x10/8 ułożonych w rurze jednościennej o przekroju kołowym Ø40 mm
- budowę studni kablowej typu SKR-2.

**Termin realizacji zamówienia:**

Świadczenie usługi obejmuje okres od dnia podpisania umowy do momentu faktycznego zakończenia robót i rozliczenia końcowego inwestycji będącej przedmiotem nadzoru. Okres realizacji inwestycji ustalono na 220 dni od dnia podpisania umowy tj. od dnia 15.05.2023 r. do dnia 21.12.2023 r.

W związku z powyższym termin realizacji zamówienia ustalono na dzień **21 grudnia 2023 r.**

**Tom III: ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY**

Projekt umowy dla zadania nr 1

**Umowa NR .....**

Umowa zawarta w dniu ..... 2023 r. w Mławie pomiędzy **Powiatem Mławskim** w imieniu, którego działa **Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie** ul. Stefana Roweckiego „Grota” 10 reprezentowanym przez:

**p. Leszka Ślubowskiego** - Dyrektora  
**przy kontrasygnacie**  
**p. Aldony Bukowskiej** - Gł. Księgowy

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

.....  
.....  
, reprezentowaną przez:

zwanym dalej **Wykonawcą**,

w wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie publiczne w trybie podstawowym bez negocjacji o wartości zamówienia nie przekraczającej progów unijnych, o jakich stanowi art. 3 ustawy z 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), zawarto umowę następującej treści:

**§ 1**

Zamawiający powierza, a Inspektor Nadzoru przyjmuje do realizacji: **Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadań inwestycyjnych prowadzonych przez Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie**

**Zadanie nr 1:**

**Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2349W Żurominek – Stupsk”**

**§2**

1. Zamawiający powierzy Wykonawcy, zarządzanie i nadzór nad realizacją zadania, o którym mowa w §1, w celu skutecznego wyegzekwowania od Wykonawcy robót wymagań dotyczących jakości stosowanych materiałów i robót, kosztów realizacji robót oraz wykonania obiektu zgodnie z dokumentacją projektową, w ustalonym w umowie z Wykonawcą robót terminie.

2. Obowiązki ogólne.

a) podczas realizacji kontraktu na roboty:

- utrzymywanie na bieżąco łączności i sprawozdawczości między wszystkimi uczestnikami procesu i Zamawiającym;
- monitorowanie i kontrola kontraktu na roboty pod względem technicznym, finansowym i organizacyjnym,
- informowanie Zamawiającego o wszystkich problemach istniejących i przewidywanych razem ze sposobami ich rozwiązywania i/lub działaniami korygującymi mającymi na celu usuwanie takich problemów,
- współpraca z Zamawiającym w egzekwowaniu postanowień kontraktu na roboty,
- nadzór, kontrola i zapobieganie, monitorowanie i składanie sprawozdań miesięcznych dotyczących między innymi fizycznego i finansowego postępu robót,
- zapewnienie bieżącej obsługi laboratoryjnej w zakresie badań określonych w Załączniku nr 1 do niniejszej Umowy przez laboratorium posiadające stosowne akredytacje w zakresie badań wyszczególnionych w Opisie przedmiotu zamówienia,
- wszystkie inne czynności i zadania nie wymienione w niniejszym zakresie zadań, które okażą się

konieczne dla prawidłowej realizacji kontraktu na roboty (zgodnie z wymaganiami Zamawiającego) oraz zabezpieczenie jego interesów.

- b) podczas okresu zgłaszania wad i monitorowania:  
po skończeniu robót, podczas okresu zgłaszania wad Wykonawca będzie uczestniczył w nadzorowaniu inspekcji gwarancyjnych, końcowych akceptacji i rozwiązywaniu sporów.  
W szczególności, zadania te zawierają:
- regularne inspekcje wad usuwanych przez Wykonawcę;
  - wydanie opinii końcowej sprawdzenie końcowego oświadczenia Wykonawcy;
  - przygotowanie rozliczenia kontraktu,
  - uczestnictwo w rozwiązywaniu sporów zgodnie z warunkami kontraktu,
  - zarekomendowanie zwrotu zabezpieczeń i kwoty zatrzymanej.
- c) Wykonawca zapewni pełny nadzór z ramienia Zamawiającego i dokona następujących czynności:
- pełny nadzór inwestorski nad robotami, ze szczególnym uwzględnieniem polskiego Prawa Budowlanego i innych odnośnych regulacji prawnych; **Każdorazowy pobyt na placu budowy winien być potwierdzony w rejestrze, zlokalizowanym w siedzibie Zamawiającego. W przypadku niedostępności rejestru (dni wolne od pracy) wpis uzupełnia się w następnym dniu roboczym.**
  - monitorowanie postępu robót,
    - podejmowanie decyzji w porozumieniu z Zamawiającym o: dopuszczeniu materiałów, prefabrykatów i wszystkich elementów i urządzeń przewidzianych do wbudowania i wykorzystania przy realizacji robót,
  - wstrzymaniu robót prowadzonych w sposób zagrażający bezpieczeństwu lub niezgodnie z wymaganiami zawartej umowy, sposobie zabezpieczenia wykopaliisk odkrytych na terenie budowy.
  - udział w komisijnym pobieraniu próbek do badań oraz powiadamiania Zamawiającego na 3 dni przed o zamiarze ich pobrania,
  - zlecenia Wykonawcy Robót wykonania dodatkowych badań materiałów lub robót budzących wątpliwość, co do ich jakości;
  - organizowanie, wraz z Zamawiającym narad koordynacyjnych na placu budowy lub w siedzibie Zamawiającego (w zależności od potrzeb) oraz przygotowanie notatek w celu umożliwienia podejmowania decyzji o każdym zagadnieniu, które wpływa na postęp robót,
  - sporządzanie protokołów ze spotkań,
  - przeglądanie i analiza rysunków wykonawczych i dokumentów wykonawczych sporządzanych przez Wykonawcę z komentarzami dla Zamawiającego (jeżeli wystąpi taka potrzeba), jeśli chodzi o zgodność (lub niezgodność) z robotami kontraktowymi,
  - przegląd dokumentacji projektowej przygotowanej przez Zamawiającego,
  - przeglądanie rysunków roboczych Wykonawcy zawierających zmiany, zatwierdzanie robót zamiennych,
  - ustalanie i określanie wartości wykonanych robót zgodnie z kontraktem,
  - przeprowadzanie regularnych inspekcji placu budowy sprawdzających jakość wykonania i materiałów zgodnie z kontraktem oraz dobrą praktyką inżynierską,
  - zatwierdzanie materiałów budowlanych i instalacyjnych, urządzeń oraz dostaw Wykonawcy, sprawdzanie jakości dokumentów, zezwoleń, deklaracji zgodności, certyfikatów itd., w celu uniknięcia użycia materiałów uszkodzonych lub nie mających polskich certyfikatów,
  - zatwierdzanie proponowanych metod wykonywania robót budowlanych, włączając w to roboty tymczasowe zaproponowane przez Wykonawcę,
  - rekomendowanie wszystkich zmian w planach i specyfikacjach, które mogą okazać się niezbędne lub pożądane podczas lub w następstwie wykonywania robót budowlanych,
  - przejrzanie kompletnej dokumentacji powykonawczej i dostarczenie jej do Zamawiającego wraz z dokumentacją dotyczącą nadzorowanych robót (włączając w to inwentaryzację geodezyjną w postaci map) w formie uzgodnionej z Zamawiającym,
  - przeprowadzenie inspekcji końcowej i sporządzenie protokołu odbioru i listy usterek i innych dokumentów związanych z warunkami kontraktu,
  - skompletowanie dokumentacji Wykonawcy i oświadczeń wymaganych przez odpowiednie uregulowania oraz współpraca z Zamawiającym w otrzymaniu pozwoleń użytkowania (w przypadku takiej konieczności),
  - ścisła współpraca z nadzorem autorskim,
  - ocenianie i rozstrzyganie wszelkich roszczeń lub dyskusji kontraktowych i problemów narastających podczas robót, zapobieganie sporom i opóźnieniom, gdy jest to wykonalne,
  - zapewnienie, że roboty są wykonywane zgodnie z odpowiednimi wymaganiami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
  - dostarczanie pełnej i wiarygodnej informacji personelowi Zamawiającego,
  - kontrola właściwego oznakowania robót, bieżące korygowanie tymczasowej organizacji ruchu, egzekwowanie od Wykonawcy robót budowlanych poprawności i czytelności znaków i sygnałów,
  - zapewnienie bieżącej kompleksowej obsługi laboratoryjnej w zakresie kontroli nad realizacją robót budowlanych, zgodnie z załącznikiem do Niniejszej Umowy.

§ 3

1. Termin wykonania zamówienia: Od dnia podpisania umowy do momentu zakończenia i rozliczenia inwestycji będącej przedmiotem nadzoru. Zakończenie robót budowlanych – **11 listopada 2023 r.**
2. Wykonawca zobowiązuje się świadczyć usługi do czasu faktycznego zakończenia robót oraz rozliczenia końcowego inwestycji, a także w okresie rękopisem wynoszącym 60 miesięcy, liczonych od daty dokonania odbioru końcowego zamówienia.
3. Czas, o którym mowa w ust. 1 może zostać na wniosek Zamawiającego wydłużony lub skrócony stosownie do rzeczywistego czasu wykonania robót, nad którymi sprawowany będzie nadzór. Nie podlega to dodatkowemu wynagrodzeniu.
4. Wykonawca będzie miał prawo i obowiązek pełnić swą funkcję w systemie ciągłym w dzień i w nocy oraz dniach wolnych od pracy. Nie podlega to dodatkowemu wynagrodzeniu.

§ 4

Zamawiający zobowiązuje się do:

- a) zabezpieczenia środków finansowych niezbędnych do prawidłowego i terminowego regulowania należności za wykonywane usługi nadzoru,
- b) przekazania Wykonawcy aktualnej i kompletnej dokumentacji technicznej i zezwolenia na realizację inwestycji drogowej,

§ 5

1. Za wykonanie zakresu umownego prac określonego w § 2, ustala się wynagrodzenie Wykonawcy w formie ryczałtu tj:

cena ryczałtowa netto .....zł  
podatek VAT .....(%)  
podatek VAT .....zł  
**cena brutto** .....zł  
(słownie: .....)

2. Zapłata za wystawioną fakturę następować będzie w terminie 30 dni kalendarzowych licząc od dnia ich dostarczenia do siedziby Zamawiającego.
3. Deklaruję odbycie ..... kontroli tygodniowo na placu budowy.
4. Zgodnie z obowiązującymi przepisami rozliczenie płatności nastąpi za pośrednictwem mechanizmu podzielonej płatności (splitpayment).
5. Faktura będzie wystawiona na **Nabywcę: Powiat Mławski, ul. Władysława Stanisława Reymonta 6, 06-500 Mława, NIP 569 176 00 40; Odbiorca: Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie, ul. Stefana Roweckiego „Grota” 10, 06-500 Mława.**
6. W przypadku wykonywania robót przez podwykonawców zapłata wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy nastąpi po dostarczeniu przez Wykonawcę wraz z fakturą dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, biorącym udział w realizacji zadania.
7. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa w ust. 6, Zamawiający wstrzyma się z wypłatą należnego Wykonawcy wynagrodzenia za odebrane usługi w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.
8. Zapłata ostatniej płatności dla Wykonawcy nastąpi po przedłożeniu Zamawiającemu oświadczenia podwykonawcy o uregulowaniu przez Wykonawcę wszystkich zobowiązań finansowych wobec niego.
9. Zapłata za fakturę zostanie dokonana na rachunek bankowy Wykonawcy.
10. Wskazany rachunek płatności należy do Wykonawcy i został dla niego utworzony wydzielony rachunek VAT na cele prowadzonej działalności gospodarczej.
11. W przypadku niezgodności rachunku rozliczeniowego z wykazem podatników Ministerstwa Finansów, Zamawiający wstrzyma płatność do czasu wskazania prawidłowego rachunku rozliczeniowego. W takim przypadku Zamawiający nie będzie zobowiązany do zapłaty odsetek za nieterminową płatność.
12. Wykonawca, który w dniu podpisania umowy nie jest czynnym podatnikiem VAT, a podczas obowiązywania umowy stanie się takim podatnikiem, zobowiązuje się do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o tym fakcie oraz do wskazania rachunku rozliczeniowego, na który na wpływać wynagrodzenie, dla którego prowadzony jest rachunek VAT.
13. Wykonawca potwierdza, że zapoznał się szczegółowo z terenem budowy w celu pełnego przewidzenia wszystkich lokalnych uwarunkowań odnośnie realizacji zamówienia. Brak analizy terenowej przed podpisaniem umowy nie będzie mógł stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu w czasie realizacji robót.



## § 6

1. Wykonawca dla zabezpieczenia należytego wykonania umowy wnosi zabezpieczenie w wysokości 5% wartości umowy brutto, tj. kwotę ..... Zł (słownie złotych:.....)
2. Warunki, na jakich Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy oraz warunki zwrotu zabezpieczenia, określone są w pkt. 22 SWZ

## § 7

1. Przedstawicielem Zamawiającego w sprawach związanych z realizacją umowy jest:  
.....
2. Przedstawicielem Wykonawcy w sprawach związanych z realizacją umowy jest:  
- ..... - inspektor nadzoru w specjalności drogowej.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia zespołu Inspektorów w poszczególnych branżach: inżynierskiej mostowej, instalacyjnej sanitarnej w zakresie sieci kanalizacyjnych, instalacyjnej elektrycznej i elektroenergetycznej, instalacyjnej telekomunikacyjnej.

## § 8

### Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy bez wyznaczenia dodatkowego terminu, jeżeli Wykonawca opóźnia się z podjęciem obowiązków nadzoru określonych w §2 umowy i ich wykonywaniem, a w szczególności:
  - 1) nie przystąpił do sprawowania obowiązków nadzoru w terminie 14 dni od daty zawarcia umowy,
  - 2) zaniechał sprawowania obowiązków nadzoru nieprzerwanie przez okres 14 dni.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy, o ile Wykonawca wykonuje obowiązki nadzoru nierzetelnie lub w sposób sprzeczny z umową, a w szczególności niezgodnie z dokonanymi uzgodnieniami. Wówczas Zamawiający zapłaci wynagrodzenie za pełnienie nadzoru nad wykonanym zakresem robót proporcjonalnie do ich udziału w całości zadania.
3. Ustalenie wartości, o której mowa w ust. 2 następuje w obecności Wykonawcy, chyba że Wykonawca nie stawi się w terminie określonym przez Zamawiającego, wówczas Zamawiający dokona oszacowania wykonania części umowy jednostronnie na ryzyko Wykonawcy.

## § 9

### Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach:
  - 1) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, o których mowa w § 8 ust.1, 2 w wysokości 20% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 5,
  - 2) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę w wysokości 20% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 5,
  - 3) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - 4) za przerwę w realizacji obowiązków nadzoru trwającą dłużej niż 14 dni spowodowaną przyczyną zależną od Wykonawcy w wysokości 0,5 % całości wynagrodzenia brutto za każdy rozpoczęty dzień przerwy powyżej 14 dni.
2. Zamawiający potrąci kary umowne określone w ust. 1 z bieżącego wynagrodzenia Wykonawcy poprzez potrącenia z wystawianych faktur lub z zabezpieczenia należytego wykonania umowy wg własnego wyboru.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym.

## § 10

W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

**§ 11**  
**(Ubezpieczenie)**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód **do wysokości wartości zadania**, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi, oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji robót objętych umową.
2. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
  - 1) roboty objęte umową, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonawstwem robót - wymagana suma ubezpieczenia nie mniej niż wysokość wynagrodzenia brutto określona w § 4 ust. 1,
  - 2) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.

**§ 12**

1. Zgodnie z art. 455 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia istotnych zmian w umowie, na mocy porozumienia stron w następujących przypadkach i na następujących warunkach:

a) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy, gdy nastąpią:

- warunki atmosferyczne, uniemożliwiające prowadzenie robót budowlanych, w tym przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów – o czas, w którym z powodu warunków atmosferycznych umowa nie mogła być realizowana,
- siła wyższa uniemożliwiająca prowadzenie robót budowlanych, w tym przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów – o czas, w którym z powodu wystąpienia siły wyższej umowa nie mogła być realizowana; za siłę wyższą uważa się w szczególności klęski żywiołowe, działania wojenne, zamieszki, akty o charakterze terrorystycznym,
- zmiany spowodowane warunkami geologicznymi, terenowymi, archeologicznymi, wodnymi, itp., w szczególności: odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe, w szczególności istnienie podziemnych urządzeń, instalacji lub obiektów infrastrukturalnych – o czas niezbędny do wykonania umowy w sposób należyty,
- zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji umowy przez Zamawiającego, konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej lub dokumentacji technicznej urządzeń – o czas niezbędny do wykonania umowy w sposób należyty,
- zmiany będące następstwem działania organów administracji, w szczególności: przekroczenie określonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń, itp.; odmowa wydania przez organy administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień na skutek błędów w dokumentacji projektowej, konieczność uzyskania wyroku sądowego lub innego orzeczenia sądu lub organu, którego konieczności nie przewidziano przy zawieraniu umowy, konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich – w tym grup społecznych lub zawodowych nie artykułowanych lub niemożliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania umowy – o czas niezbędny do wykonania umowy w sposób należyty,
- inne przyczyny zewnętrzne niezależne od Zamawiającego oraz Wykonawcy, skutkujące niemożliwością prowadzenia działań w celu wykonania umowy.

b) zmiany osobowe:

- zmiana osób, realizujących przedmiot umowy na inne legitymujące się co najmniej równoważnymi uprawnieniami, o których mowa w ustawie Prawo budowlane, Prawo geologiczne i górnicze lub w innych ustawach,
- zmiana osób, przy pomocy których wykonawca realizuje przedmiot umowy, a od których wymagano określonego doświadczenia lub wykształcenia na inne legitymujące się doświadczeniem lub wykształceniem spełniającym wymóg SWZ,

c) zmiany organizacji spełniania świadczenia w zakresie:

- zmiana szczegółowego harmonogramu wykonywania przedmiotu umowy,
- zmiana zasad dokonywania odbiorów świadczonych robót budowlanych,

d) płatności:

- zmiany terminów płatności wynikające z wszelkich zmian wprowadzanych do umowy,

e) pozostałe okoliczności powodujące możliwość zmiany umowy:

- zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub wytycznych dotyczących realizacji projektu,
- rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy; w takim przypadku wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy zostanie pomniejszone, przy czym Zamawiający zapłaci za

wszystkie spełnione świadczenia oraz udokumentowane koszty, które Wykonawca poniósł w związku z wynikającymi z umowy planowanymi świadczeniami; minimalne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania umowy nie będzie niższe niż 50% wynagrodzenia umownego, niezależnie od zakresu ograniczenia wykonania zamówienia przez Zamawiającego,

- kolizja z planowanymi lub równoległe prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami; w takim przypadku zmiany w umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych powodujących uniknięcie kolizji,
- wydłużenie okresu gwarancji lub rękojmi, z powodu zmian wprowadzonych do umowy (np. termin realizacji umowy).

2. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody, zarówno przez Zamawiającego, jak i przez Wykonawcę.

3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez Strony.

4. Za zmiany nieistotne uważa się:

- a) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno – organizacyjną umowy (np. zmiana rachunku bankowego),
- b) zmiany danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktu między Stronami,
- c) udzielenie zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

### § 13

1. W przypadku, gdy zachodzą będą okoliczności wskazane w ustawie z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 875), Wykonawca zobowiązany będzie do stosowania wymagań wynikających z przepisów tej ustawy, zwanej dalej „ustawą o elektromobilności”, wymienionych w ust. 2-5 cytowanej ustawy, tj:

a) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia udziału pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym we flocie pojazdów użytkowanych przy wykonywaniu Umowy w ilości i w terminie określonym w ustawie o elektromobilności.

b) Wykonawca najpóźniej do dnia poprzedzającego wejście przepisów w zakresie opisanym w lit a przedłoży Zamawiającemu oświadczenie o dostosowaniu floty pojazdów użytkowanych przy wykonywaniu Umowy do wymagań ustawy o elektromobilności.

c) Wykonawca od momentu wejścia w życie ustawy o elektromobilności co miesiąc wraz z wystawieniem faktury złoży Zamawiającemu, oświadczenie potwierdzające spełnienie wymagań udziału pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym we flocie pojazdów użytkowanych przy wykonywaniu Umowy na poziomie określonym w ustawie o elektromobilności.

d) Zamawiający uprawniony jest do kontrolowania Wykonawcy pod kątem spełniania przez niego wymogów wskazanych w ustawie o elektromobilności, w tym do sprawdzania czy Wykonawca rzeczywiście użytkuje przy wykonywaniu Umowy odpowiednią ilość pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym.

### § 14

1. Prawa i obowiązki wynikające z niniejszej umowy mogą być przeniesione na rzecz osób trzecich wyłącznie za zgodą Stron.
2. Formularz ofertowy złożony przez Wykonawcę wraz z załącznikami stanowią integralną część umowy.

### § 15

#### (Postanowienia końcowe)

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy, z zastrzeżeniem wyjątków określonych w treści umowy, wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wszelkie spory mogące wynikać w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę niniejszą sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:



**Tabela 1. Wykaz wymaganych badań dla ZADANIA NR 1 – Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2349W Żurominek – Stupsk”**

Lp.	Rodzaj badania	Jedn.	Ilość badań
<b>1.</b>	<b>Badanie mieszanki mineralno – asfaltowej (warstwa podbudowy zasadniczej, warstwa wiążąca, warstwa ściernalna – SMA)</b>		
1.1	Pobór mieszanki	szt.	8
1.2	Oznaczanie zawartości lepiszcza rozpuszczalnego (ekstrakcja) wg PN-EN 12697-1:2020-08	próba	8
1.3	Oznaczenie uziarnienia wg PN-EN 12697-2+A1:2019-12	próba	8
1.4	Oznaczanie gęstości objętościowej wg PN-EN 12697-6:2020-07	próba	8
1.5	Oznaczanie gęstości wg PN-EN 12697-5:2019-01	próba	8
1.6	Oznaczanie zawartości wolnej przestrzeni wg PN-EN 12697-8:2019-01	próba	8
1.7	Określenie wrażliwości na wodę wg PN-EN 12697-12:2018-08	próba	8
1.8	Splywność lepiszcza (tylko dla warstwy ściernalnej – SMA) wg PN-EN 12697-18:2017-07	próba	2
<b>2.</b>	<b>Badanie warstw nawierzchni</b>		
2.1	Pobieranie próbek (wykonanie odwiertów dla każdej z warstw osobno) wg PN-EN 12697-27:2017-07	szt.	16
2.2	Określenie wskaźnika zagęszczenia warstwy wg PN-EN 13108-20:2016-07	próba	16
2.3	Oznaczenie zawartości wolnej przestrzeni w warstwie wg PN-EN 12697-8:2019-01	próba	16
2.4	Oznaczenie grubości nawierzchni asfaltowych wg PN-EN 12697-36:2005	próba	16
2.5	Badanie równości podłużnej planografem (tylko warstwa ściernalna) wg BN-8931-04:1968	km	1,95
<b>3.</b>	<b>Badania kruszyw/gruntów (badania należy wykonywać dla każdej nowej dostawy kruszywa na budowę)</b>		
3.1	Pobranie próbek	szt.	10
3.2	Badanie składu ziarnowego metodą przesiewania wg PN-EN 933-1:2012	próba	10
3.3	Badanie wskaźnika piaskowego wg PN-EN 933-8+A1:2015-07	próba	10
3.4	Badanie wskaźnika płaskości wg PN-EN 933-3:2012	próba	10
3.5	Badanie zawartości ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej wg PN-EN 933-5:2000:A1:2005	próba	10
3.6	Badanie odporności na rozdrabnianie metodą Los Angeles wg PN-EN 1097-1:2010	próba	10
3.7	Badanie mrozoodporności wg PN-EN 1367-1:2007	próba	10
3.8	Oznaczenie wskaźnika nośności CBR wg PN-EN 13286-47:2012	próba	10
<b>4.</b>	<b>Badanie podłoża gruntowego</b>		
4.1	Badanie stopnia/wskaźnika zagęszczenia gruntu sondą SD-10 wg PN-B 04452:2002	próba	77
4.2	Oznaczenie dynamicznego modułu odkształcenia Evd za pomocą płyty dynamicznej	próba	20
4.3	Oznaczenie modułu odkształcenia podłoża przez obciążenie płytą VSS wg PN-S 02205:1998	próba	6
<b>5.</b>	<b>Badania destruktu asfaltowego</b>		
5.1	Pobranie próbek wg PN-EN 12697-27:2017-07, PN-EN 14899:2006, PN-EN 932-1:1999	szt.	10
5.2	Badanie łącznej zawartości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, w tym zawartości benzo(a)pirenu	próba	10

**Uwaga:** Powyższy wykaz zawiera minimalna ilość badań do wykonania przez Inspektora wraz z laboratorium posiadające odpowiednie Akredytacje do wykonywania badań. Wszystkie badania mają być wykonywane regularnie dla każdego kolejnego etapu prac, bez ograniczenia ilości ewentualnych koniecznych powtórzeń danego typu badania, aż do chwili wyegzekwowania właściwej jednostki i otrzymania prawidłowych wyników.



## Umowa NR ....

Umowa zawarta w dniu ..... 2023 r. w Mławie pomiędzy **Powiatem Mławskim** w imieniu, którego działa **Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie** ul. Stefana Roweckiego „Grotą” 10 reprezentowanym przez:

p. Leszka Ślubowskiego - Dyrektora  
przy kontrasygnacie  
p. Aldony Bukowskiej - Gł. Księgowy

zwanym dalej *Zamawiającym*,

a

.....  
.....  
, reprezentowaną przez:

zwanym dalej *Wykonawcą*,

w wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie publiczne w trybie podstawowym bez negocjacji o wartości zamówienia nie przekraczającej progów unijnych, o jakich stanowi art. 3 ustawy z 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), zawarto umowę następującej treści:

### § 1

Zamawiający powierza, a Inspektor Nadzoru przyjmuje do realizacji: **Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadań inwestycyjnych prowadzonych przez Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie**

#### Zadanie nr 2:

**Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Budowa mostu na rzece Seracz w Mławie wraz z drogą dojazdową”**

### §2

1. Zamawiający powierzy Wykonawcy, zarządzanie i nadzór nad realizacją zadania, o którym mowa w §1, w celu skutecznego wyegzekwowania od Wykonawcy robót wymagań dotyczących jakości stosowanych materiałów i robót, kosztów realizacji robót oraz wykonania obiektu zgodnie z dokumentacją projektową, w ustalonym w umowie z Wykonawcą robót terminie.

2. Obowiązki ogólne.

a) podczas realizacji kontraktu na roboty:

- utrzymywanie na bieżąco łączności i sprawozdawczości między wszystkimi uczestnikami procesu i Zamawiającym;
- monitorowanie i kontrola kontraktu na roboty pod względem technicznym, finansowym i organizacyjnym,
- informowanie Zamawiającego o wszystkich problemach istniejących i przewidywanych razem ze sposobami ich rozwiązywania i/lub działaniami korygującymi mającymi na celu usuwanie takich problemów,
- współpraca z Zamawiającym w egzekwowaniu postanowień kontraktu na roboty,
- nadzór, kontrola i zapobieganie, monitorowanie i składanie sprawozdań miesięcznych dotyczących między innymi fizycznego i finansowego postępu robót,
- zapewnienie bieżącej obsługi laboratoryjnej w zakresie badań określonych w Załączniku nr 1 do niniejszej Umowy przez laboratorium posiadające stosowne akredytacje w zakresie badań wyszczególnionych w Opisie przedmiotu zamówienia,
- wszystkie inne czynności i zadania nie wymienione w niniejszym zakresie zadań, które okażą się konieczne dla prawidłowej realizacji kontraktu na roboty (zgodnie z wymaganiami Zamawiającego) oraz zabezpieczenie jego interesów.

- b) podczas okresu zgłaszania wad i monitorowania:  
po skończeniu robót, podczas okresu zgłaszania wad Wykonawca będzie uczestniczył w nadzorowaniu inspekcji gwarancyjnych, końcowych akceptacji i rozwiązywaniu sporów.  
W szczególności, zadania te zawierają:
- regularne inspekcje wad usuwanych przez Wykonawcę;
  - wydanie opinii końcowej sprawdzenie końcowego oświadczenia Wykonawcy;
  - przygotowanie rozliczenia kontraktu,
  - uczestnictwo w rozwiązywaniu sporów zgodnie z warunkami kontraktu,
  - zarekomendowanie zwrotu zabezpieczeń i kwoty zatrzymanej.
- c) Wykonawca zapewni pełny nadzór z ramienia Zamawiającego i dokona następujących czynności:
- pełny nadzór inwestorski nad robotami, ze szczególnym uwzględnieniem polskiego Prawa Budowlanego i innych odnośnych regulacji prawnych; **Każdorazowy pobyt na placu budowy winien być potwierdzony w rejestrze, zlokalizowanym w siedzibie Zamawiającego. W przypadku niedostępności rejestru (dni wolne od pracy) wpis uzupełnia się w następnym dniu roboczym.**
  - monitorowanie postępu robót,
    - podejmowanie decyzji w porozumieniu z Zamawiającym o: dopuszczeniu materiałów, prefabrykatów i wszystkich elementów i urządzeń przewidzianych do wbudowania i wykorzystania przy realizacji robót,
  - wstrzymaniu robót prowadzonych w sposób zagrażający bezpieczeństwu lub niezgodnie z wymaganiami zawartej umowy, sposobie zabezpieczenia wykopaliisk odkrytych na terenie budowy.
  - udział w komisyjnym pobieraniu próbek do badań oraz powiadamiania Zamawiającego na 3 dni przed o zamiarze ich pobrania,
  - zlecenia Wykonawcy Robót wykonania dodatkowych badań materiałów lub robót budzących wątpliwość, co do ich jakości;
  - organizowanie, wraz z Zamawiającym narad koordynacyjnych na placu budowy lub w siedzibie Zamawiającego (w zależności od potrzeb) oraz przygotowanie notatek w celu umożliwienia podejmowania decyzji o każdym zagadnieniu, które wpływa na postęp robót,
  - sporządzanie protokołów ze spotkań,
  - przeglądanie i analiza rysunków wykonawczych i dokumentów wykonawczych sporządzanych przez Wykonawcę z komentarzami dla Zamawiającego (jeżeli wystąpi taka potrzeba), jeśli chodzi o zgodność (lub niezgodność) z robotami kontraktowymi,
  - przegląd dokumentacji projektowej przygotowanej przez Zamawiającego,
  - przeglądanie rysunków roboczych Wykonawcy zawierających zmiany, zatwierdzanie robót zamiennych,
  - ustalanie i określanie wartości wykonanych robót zgodnie z kontraktem,
  - przeprowadzanie regularnych inspekcji placu budowy sprawdzających jakość wykonania i materiałów zgodnie z kontraktem oraz dobrą praktyką inżynierską,
  - zatwierdzanie materiałów budowlanych i instalacyjnych, urządzeń oraz dostaw Wykonawcy, sprawdzanie jakości dokumentów, zezwoleń, deklaracji zgodności, certyfikatów itd., w celu uniknięcia użycia materiałów uszkodzonych lub nie mających polskich certyfikatów,
  - zatwierdzanie proponowanych metod wykonywania robót budowlanych, włączając w to roboty tymczasowe zaproponowane przez Wykonawcę,
  - rekomendowanie wszystkich zmian w planach i specyfikacjach, które mogą okazać się niezbędne lub pożądane podczas lub w następstwie wykonywania robót budowlanych,
  - przejrzanie kompletnej dokumentacji powykonawczej i dostarczenie jej do Zamawiającego wraz z dokumentacją dotyczącą nadzorowanych robót (włączając w to inwentaryzację geodezyjną w postaci map) w formie uzgodnionej z Zamawiającym,
  - przeprowadzenie inspekcji końcowej i sporządzenie protokołu odbioru i listy usterek i innych dokumentów związanych z warunkami kontraktu,
  - skompletowanie dokumentacji Wykonawcy i oświadczeń wymaganych przez odpowiednie uregulowania oraz współpraca z Zamawiającym w otrzymaniu pozwoleń użytkowania (w przypadku takiej konieczności),
  - ścisła współpraca z nadzorem autorskim,
  - ocenianie i rozstrzyganie wszelkich roszczeń lub dyskusji kontraktowych i problemów narastających podczas robót, zapobieganie sporom i opóźnieniom, gdy jest to wykonalne,
  - zapewnienie, że roboty są wykonywane zgodnie z odpowiednimi wymaganiami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
  - dostarczanie pełnej i wiarygodnej informacji personelowi Zamawiającego,
  - kontrola właściwego oznakowania robót, bieżące korygowanie tymczasowej organizacji ruchu, egzekwowanie od Wykonawcy robót budowlanych poprawności i czytelności znaków i sygnałów,
  - zapewnienie bieżącej kompleksowej obsługi laboratoryjnej w zakresie kontroli nad realizacją robót budowlanych, zgodnie z załącznikiem do Niniejszej Umowy.

§ 3

1. Termin wykonania zamówienia: Od dnia podpisania umowy do momentu zakończenia i rozliczenia inwestycji będącej przedmiotem nadzoru. Zakończenie robót budowlanych – **21 grudnia 2023 r.**
2. Wykonawca zobowiązuje się świadczyć usługi do czasu faktycznego zakończenia robót oraz rozliczenia końcowego inwestycji, a także w okresie rękopisem wynoszącym 60 miesięcy, liczonych od daty dokonania odbioru końcowego zamówienia.
5. Czas, o którym mowa w ust. 1 może zostać na wniosek Zamawiającego wydłużony lub skrócony stosownie do rzeczywistego czasu wykonania robót, nad którymi sprawowany będzie nadzór. Nie podlega to dodatkowemu wynagrodzeniu.
6. Wykonawca będzie miał prawo i obowiązek pełnić swą funkcję w systemie ciągłym w dzień i w nocy oraz dniach wolnych od pracy. Nie podlega to dodatkowemu wynagrodzeniu.

§ 4

Zamawiający zobowiązuje się do:

- a) zabezpieczenia środków finansowych niezbędnych do prawidłowego i terminowego regulowania należności za wykonywane usługi nadzoru,
- b) przekazania Wykonawcy aktualnej i kompletnej dokumentacji technicznej i zezwolenia na realizację inwestycji drogowej,

§ 5

1. Za wykonanie zakresu umownego prac określonego w § 2, ustala się wynagrodzenie Wykonawcy w formie ryczałtu tj:

cena ryczałtowa netto .....zł  
podatek VAT .....(%)  
podatek VAT .....zł  
**cena brutto** .....zł  
(słownie: .....)

2. Zapłata za wystawioną fakturę następować będzie w terminie 30 dni kalendarzowych licząc od dnia ich dostarczenia do siedziby Zamawiającego.
3. Deklaruję odbycie ..... kontroli tygodniowo na placu budowy.
4. Zgodnie z obowiązującymi przepisami rozliczenie płatności nastąpi za pośrednictwem mechanizmu podzielonej płatności (splitpayment).
5. Faktura będzie wystawiona na **Nabywcę: Powiat Mławski, ul. Władysława Stanisława Reymonta 6, 06-500 Mława, NIP 569 176 00 40; Odbiorca: Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie, ul. Stefana Roweckiego „Grota” 10, 06-500 Mława.**
6. W przypadku wykonywania robót przez podwykonawców zapłata wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy nastąpi po dostarczeniu przez Wykonawcę wraz z fakturą dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, biorącym udział w realizacji zadania.
7. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa w ust. 6, Zamawiający wstrzyma się z wypłatą należnego Wykonawcy wynagrodzenia za odebrane usługi w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.
8. Zapłata ostatniej płatności dla Wykonawcy nastąpi po przedłożeniu Zamawiającemu oświadczenia podwykonawcy o uregulowaniu przez Wykonawcę wszystkich zobowiązań finansowych wobec niego.
9. Zapłata za fakturę zostanie dokonana na rachunek bankowy Wykonawcy.
10. Wskazany rachunek płatności należy do Wykonawcy i został dla niego utworzony wydzielony rachunek VAT na cele prowadzonej działalności gospodarczej.
11. W przypadku niezgodności rachunku rozliczeniowego z wykazem podatników Ministerstwa Finansów, Zamawiający wstrzyma płatność do czasu wskazania prawidłowego rachunku rozliczeniowego. W takim przypadku Zamawiający nie będzie zobowiązany do zapłaty odsetek za nieterminową płatność.
12. Wykonawca, który w dniu podpisania umowy nie jest czynnym podatnikiem VAT, a podczas obowiązywania umowy stanie się takim podatnikiem, zobowiązuje się do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o tym fakcie oraz do wskazania rachunku rozliczeniowego, na który na wpływać wynagrodzenie, dla którego prowadzony jest rachunek VAT.
13. Wykonawca potwierdza, że zapoznał się szczegółowo z terenem budowy w celu pełnego przewidzenia wszystkich lokalnych uwarunkowań odnośnie realizacji zamówienia. Brak analizy terenowej przed podpisaniem umowy nie będzie mógł stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu w czasie realizacji robót. ,



## § 6

1. Wykonawca dla zabezpieczenia należytego wykonania umowy wnosi zabezpieczenie w wysokości 5% wartości umowy brutto, tj. kwotę ..... Zł (słownie złotych:.....)
2. Warunki, na jakich Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy oraz warunki zwrotu zabezpieczenia, określone są w pkt. 22 SWZ

## § 7

2. Przedstawicielem Zamawiającego w sprawach związanych z realizacją umowy jest:  
.....
2. Przedstawicielem Wykonawcy w sprawach związanych z realizacją umowy jest:  
- ..... - inspektor nadzoru branża mostowa.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia zespołu Inspektorów w poszczególnych branżach: inżynierskiej mostowej, instalacyjnej sanitarnej w zakresie sieci kanalizacyjnych, instalacyjnej elektrycznej i elektroenergetycznej, instalacyjnej telekomunikacyjnej.

## § 8

### Odstąpienie od umowy

2. Zamawiający może odstąpić od umowy bez wyznaczenia dodatkowego terminu, jeżeli Wykonawca opóźnia się z podjęciem obowiązków nadzoru określonych w §2 umowy i ich wykonywaniem, a w szczególności:
  - 3) nie przystąpił do sprawowania obowiązków nadzoru w terminie 14 dni od daty zawarcia umowy,
  - 4) zaniechał sprawowania obowiązków nadzoru nieprzerwanie przez okres 14 dni.
4. Zamawiający może odstąpić od umowy, o ile Wykonawca wykonuje obowiązki nadzoru nierzetelnie lub w sposób sprzeczny z umową, a w szczególności niezgodnie z dokonanymi uzgodnieniami. Wówczas Zamawiający zapłaci wynagrodzenie za pełnienie nadzoru nad wykonanym zakresem robót proporcjonalnie do ich udziału w całości zadania.
5. Ustalenie wartości, o której mowa w ust. 2 następuje w obecności Wykonawcy, chyba że Wykonawca nie stawi się w terminie określonym przez Zamawiającego, wówczas Zamawiający dokona oszacowania wykonania części umowy jednostronnie na ryzyko Wykonawcy.

## § 9

### Kary umowne

2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach:
  - 5) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, o których mowa w § 8 ust.1, 2 w wysokości 20% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 5,
  - 6) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę w wysokości 20% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 5,
  - 7) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - 8) za przerwę w realizacji obowiązków nadzoru trwającą dłużej niż 14 dni spowodowaną przyczyną zależną od Wykonawcy w wysokości 0,5 % całości wynagrodzenia brutto za każdy rozpoczęty dzień przerwy powyżej 14 dni.
4. Zamawiający potrąci kary umowne określone w ust. 1 z bieżącego wynagrodzenia Wykonawcy poprzez potrącenia z wystawianych faktur lub z zabezpieczenia należytego wykonania umowy wg własnego wyboru.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym.

## § 10

W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

**§ 11**  
**(Ubezpieczenie)**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód **do wysokości wartości zadania**, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi, oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji robót objętych umową.
2. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
  - 3) roboty objęte umową, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonawstwem robót - wymagana suma ubezpieczenia nie mniej niż wysokość wynagrodzenia brutto określona w § 4 ust. 1,
  - 4) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.

**§ 12**

1. Zgodnie z art. 455 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia istotnych zmian w umowie, na mocy porozumienia stron w następujących przypadkach i na następujących warunkach:

a) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy, gdy nastąpią:

- warunki atmosferyczne, uniemożliwiające prowadzenie robót budowlanych, w tym przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów – o czas, w którym z powodu warunków atmosferycznych umowa nie mogła być realizowana,
- siła wyższa uniemożliwiająca prowadzenie robót budowlanych, w tym przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów – o czas, w którym z powodu wystąpienia siły wyższej umowa nie mogła być realizowana; za siłę wyższą uważa się w szczególności klęski żywiołowe, działania wojenne, zamieszki, akty o charakterze terrorystycznym,
- zmiany spowodowane warunkami geologicznymi, terenowymi, archeologicznymi, wodnymi, itp., w szczególności: odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe, w szczególności istnienie podziemnych urządzeń, instalacji lub obiektów infrastrukturalnych – o czas niezbędny do wykonania umowy w sposób należyty,
- zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji umowy przez Zamawiającego, konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej lub dokumentacji technicznej urządzeń – o czas niezbędny do wykonania umowy w sposób należyty,
- zmiany będące następstwem działania organów administracji, w szczególności: przekroczenie określonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń, itp.; odmowa wydania przez organy administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień na skutek błędów w dokumentacji projektowej, konieczność uzyskania wyroku sądowego lub innego orzeczenia sądu lub organu, którego konieczności nie przewidziano przy zawieraniu umowy, konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich – w tym grup społecznych lub zawodowych nie artykułowanych lub niemożliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania umowy – o czas niezbędny do wykonania umowy w sposób należyty,
- inne przyczyny zewnętrzne niezależne od Zamawiającego oraz Wykonawcy, skutkujące niemożliwością prowadzenia działań w celu wykonania umowy.

b) zmiany osobowe:

- zmiana osób, realizujących przedmiot umowy na inne legitymujące się co najmniej równoważnymi uprawnieniami, o których mowa w ustawie Prawo budowlane, Prawo geologiczne i górnicze lub w innych ustawach,
- zmiana osób, przy pomocy których wykonawca realizuje przedmiot umowy, a od których wymagano określonego doświadczenia lub wykształcenia na inne legitymujące się doświadczeniem lub wykształceniem spełniającym wymóg SWZ,

c) zmiany organizacji spełniania świadczenia w zakresie:

- zmiana szczegółowego harmonogramu wykonywania przedmiotu umowy,
- zmiana zasad dokonywania odbiorów świadczonych robót budowlanych,

d) płatności:

- zmiany terminów płatności wynikające z wszelkich zmian wprowadzanych do umowy,

e) pozostałe okoliczności powodujące możliwość zmiany umowy:

- zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub wytycznych dotyczących realizacji projektu,
- rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy; w takim przypadku wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy zostanie pomniejszone, przy czym Zamawiający zapłaci za

wszystkie spełnione świadczenia oraz udokumentowane koszty, które Wykonawca poniósł w związku z wynikającymi z umowy planowanymi świadczeniami; minimalne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania umowy nie będzie niższe niż 50% wynagrodzenia umownego, niezależnie od zakresu ograniczenia wykonania zamówienia przez Zamawiającego,

- kolizja z planowanymi lub równoległe prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami; w takim przypadku zmiany w umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych powodujących uniknięcie kolizji,
- wydłużenie okresu gwarancji lub rękojmi, z powodu zmian wprowadzonych do umowy (np. termin realizacji umowy).

2. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody, zarówno przez Zamawiającego, jak i przez Wykonawcę.

3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez Strony.

4. Za zmiany nieistotne uważa się:

- a) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno – organizacyjną umowy (np. zmiana rachunku bankowego),
- b) zmiany danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktu między Stronami,
- c) udzielenie zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

### § 13

1. W przypadku, gdy zachodzą okoliczności wskazane w ustawie z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 875), Wykonawca zobowiązany będzie do stosowania wymagań wynikających z przepisów tej ustawy, zwanej dalej „ustawą o elektromobilności”, wymienionych w ust. 2-5 cytowanej ustawy, tj:

a) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia udziału pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym we flocie pojazdów użytkowanych przy wykonywaniu Umowy w ilości i w terminie określonym w ustawie o elektromobilności.

b) Wykonawca najpóźniej do dnia poprzedzającego wejście przepisów w zakresie opisanym w lit a przedłoży Zamawiającemu oświadczenie o dostosowaniu floty pojazdów użytkowanych przy wykonywaniu Umowy do wymagań ustawy o elektromobilności.

c) Wykonawca od momentu wejścia w życie ustawy o elektromobilności co miesiąc wraz z wystawieniem faktury złoży Zamawiającemu, oświadczenie potwierdzające spełnienie wymagań udziału pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym we flocie pojazdów użytkowanych przy wykonywaniu Umowy na poziomie określonym w ustawie o elektromobilności.

d) Zamawiający uprawniony jest do kontrolowania Wykonawcy pod kątem spełniania przez niego wymogów wskazanych w ustawie o elektromobilności, w tym do sprawdzania czy Wykonawca rzeczywiście użytkuje przy wykonywaniu Umowy odpowiednią ilość pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym.

### § 14

3. Prawa i obowiązki wynikające z niniejszej umowy mogą być przeniesione na rzecz osób trzecich wyłącznie za zgodą Stron.
4. Formularz ofertowy złożony przez Wykonawcę wraz z załącznikami stanowią integralną część umowy.

### § 15

#### (Postanowienia końcowe)

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy, z zastrzeżeniem wyjątków określonych w treści umowy, wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wszelkie spory mogące wynikać z realizacją niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę niniejszą sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

**Tabela 1. Wykaz wymaganych badań dla ZADANIA NR 2 – Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Budowa mostu na rzece Seracz w Mławie wraz z drogą dojazdową”**

Lp.	Rodzaj badania	Jedn.	Ilość badań
<b>1.</b>	<b>Badanie mieszanki mineralno – asfaltowej (warstwa podbudowy zasadniczej, warstwa wiążąca, warstwa ścieralna – SMA)</b>		
1.1	Pobór mieszanki	szt.	8
1.2	Oznaczanie zawartości lepiszcza rozpuszczalnego (ekstrakcja) wg PN-EN 12697-1:2020-08	próba	8
1.3	Oznaczenie uziarnienia wg PN-EN 12697-2+A1:2019-12	próba	8
1.4	Oznaczanie gęstości objętościowej wg PN-EN 12697-6:2020-07	próba	8
1.5	Oznaczanie gęstości wg PN-EN 12697-5:2019-01	próba	8
1.6	Oznaczanie zawartości wolnej przestrzeni wg PN-EN 12697-8:2019-01	próba	8
1.7	Określenie wrażliwości na wodę wg PN-EN 12697-12:2018-08	próba	8
1.8	Splywność lepiszcza (tylko dla warstwy ścieralnej – SMA) wg PN-EN 12697-18:2017-07	próba	2
<b>2.</b>	<b>Badanie warstw nawierzchni</b>		
2.1	Pobieranie próbek (wykonanie odwiertów dla każdej z warstw osobno) wg PN-EN 12697-27:2017-07	szt.	16
2.2	Określenie wskaźnika zagęszczenia warstwy wg PN-EN 13108-20:2016-07	próba	16
2.3	Oznaczenie zawartości wolnej przestrzeni w warstwie wg PN-EN 12697-8:2019-01	próba	16
2.4	Oznaczenie grubości nawierzchni asfaltowych wg PN-EN 12697-36:2005	próba	16
2.5	Badanie równości podłużnej planografem (tylko warstwa ścieralna) wg BN-8931-04:1968	km	0,90
<b>3.</b>	<b>Badania kruszyw/gruntów (badania należy wykonywać dla każdej nowej dostawy kruszyw na budowę)</b>		
3.1	Pobranie próbek	szt.	10
3.2	Badanie składu ziarnowego metodą przesiewania wg PN-EN 933-1:2012	próba	10
3.3	Badanie wskaźnika piaskowego wg PN-EN 933-8+A1:2015-07	próba	10
3.4	Badanie wskaźnika płaskości wg PN-EN 933-3:2012	próba	10
3.5	Badanie zawartości ziaren o powierzchni przekruszonej i łamanej wg PN-EN 933-5:2000:A1:2005	próba	10
3.6	Badanie odporności na rozdrabnianie metodą Los Angeles wg PN-EN 1097-1:2010	próba	10
3.7	Badanie mrozoodporności wg PN-EN 1367-1:2007	próba	10
3.8	Oznaczenie wskaźnika nośności CBR wg PN-EN 13286-47:2012	próba	10
<b>4.</b>	<b>Badanie podłoża gruntowego</b>		
4.1	Badanie stopnia/wskaźnika zagęszczenia gruntu sondą SD-10 wg PN-B 04452:2002	próba	83
4.2	Oznaczenie dynamicznego modułu odkształcenia Evd za pomocą płyty dynamicznej	próba	20
4.3	Oznaczenie modułu odkształcenia podłoża przez obciążenie płytą VSS wg PN-S 02205:1998	próba	8
<b>5.</b>	<b>Badania betonu</b>		
5.1	Pobranie próbek	szt.	
5.2	Oznaczenie konsystencji mieszanki betonowej wg PN-EN 12350-2:2019-07	próba	2
5.3	Oznaczenie zawartości powietrza w mieszance betonowej	próba	2

	wg PN-EN 12350-7:2019-08		
5.4	Wytrzymałość próbek betonu na ściskanie wg PN-EN 12390-3:2019-07, PN-88-06250	próba	2
5.5	Mrozoodporność próbek betonu wg PN-B-06250:1988, PN-B-06265:2018-10	próba	2
5.6	Nasiąkliwość próbek betonu wg PN-B-06250:1988	próba	2
5.7	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem wg PN-EN 12390-8:2019-08	próba	2
5.8	Pomiar przyczepności przez odrywanie (metoda pull-off) wg PN-EN 1542:2000	próba	2
<b>6.</b>	<b>Badania mieszanek związanych cementem</b>		
6.1	Pobranie próbek	szt.	4
6.2	Badanie składu ziarnowego metodą przesiewania wg PN-EN 933-1:2012	próba	4
6.3	Wytrzymałość próbek betonu na ściskanie wg PN-EN 13286-41 :2022-04, PN-EN 13286-50:2007	próba	4
<b>7.</b>	<b>Badania destruktu asfaltowego</b>		
7.1	Pobranie próbek wg PN-EN 12697-27:2017-07, PN-EN 14899:2006, PN-EN 932-1:1999	szt.	5
7.2	Badanie łącznej zawartości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, w tym zawartości benzo(a)pirenu	próba	5

**Uwaga:** Powyższy wykaz zawiera minimalną ilość badań do wykonania przez Inspektora wraz z laboratorium posiadające odpowiednie Akredytacje do wykonywania badań. Wszystkie badania mają być wykonywane regularnie dla każdego kolejnego etapu prac, bez ograniczenia ilości ewentualnych koniecznych powtórzeń danego typu badania, aż do chwili wyegzekwowania właściwej jednostki i otrzymania prawidłowych wyników.