

UMOWA NR/2020 – WZÓR

W dniu 2020 r. w Łodzi, pomiędzy Województwem Łódzkim z siedzibą przy al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź, Regon 472057626, NIP 725-17-39-344 – Zarządem Dróg Wojewódzkich w Łodzi z siedzibą przy al. Piłsudskiego 12, 90-051 Łódź, zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

a

REGON:.....; NIP.....

reprezentowanym przez:

zwany dalej Wykonawcą, została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

1. Podstawę zawarcia niniejszej umowy stanowi przetarg nieograniczony DZ.342.15.2020
2. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do: **Wykonanie okresowej kontroli pięcioletniej (rozszerzonej) obiektów mostowych administrowanych przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi, zgodnie z opz.**

Przeglądy okresowe obiektów inżynierskich należy przeprowadzić zgodnie z ustawą Prawo budowlane, Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 16 lutego 2005 r. (Dz.U. z 2005 r. Nr 67 poz. 582, z późn. zm.) w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom.

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

Wykonanie okresowej kontroli pięcioletniej, tj. przeglądów rozszerzonych n/w obiektów mostowych:

L.p.	JNI	Nr drogi	Miejscowość	Przeszkoda	KM	Dł. Obiektu	Konstrukcja	Określ. aktualnej nośności użytkowej
1	01000189	479	SIERADZ	rz. Niniwka	27+009	4,50	stalowo-gruntowy	
2	09210014	480	BURZENIN	rz. Warta	18+018	163,01	stalowy	tak
3	09210016	480	WIDAWA	rz. Nieciecz	26+069	28,50	żelbetowy	tak
4	09180028	481	ŁOPATKI	rz. Konska	4+161	12,70	sprężony	tak
5	09210015	481	ROGÓŻNO	rz. Widawka	22+693	63,64	sprężony	
6	09030007	483	KRZEŚLÓW	rz. Chrzastawka	18+252	9,00	żelbetowy	tak
7	09030008	483	LUBIEC	rz. Pilsia	24+713	18,40	żelbetowy	tak
8	09030010	483	SZCZERCÓW	rz. Widawka	31+812	48,80	żelbetowy	tak
9	04030045	483	STRZELCE WLK.	ciek bez nazwy	55+687	6,13	stalowo-gruntowy	
10	04030046	483	WAŻNE MŁYNY	rz. Warta	66+953	74,90	sprężony	tak
11	09030020	485	PODSTOŁA	rz. Mała Widawka	17+933	12,70	sprężony	tak
12	15150013	702	MŁOGOSZYN	rz. Bzura	10+721	18,20	żelbetowy	
13	15150016	702	CIECHOSŁAWICE	rz. Pęcławka	12+188	12,24	żelbetowy	
14	15150017	702	GÓRKI PĘCŁAWSKIE	rz. Struga	14+268	9,55	żelbetowy	
15	09180035	710	WIELKA WIEŚ	tory kolejowe	35+864	20,61	sprężony	
16	09180040	710	WARTA	rz. Mazur	59+157	12,40	żelbetowy	
17		716	BĘDKÓW	rz. Wolbórka	21+650	33,50	stalowy	

18	09060014	726	GIEŁZÓW	rz. Giełzówka	33+029	15,40	sprężony	
19	09060015	726	DĘBORZECZKA	tory kolejowe	34+123	24,20	sprężony	
20	01000125	476	BEŁCHATÓW	rz. Rakówka	79+918	12,25	żelbetowy	tak
21	01000126	476	BEŁCHATÓW	Rów Myszacki	81+627	9,60	żelbetowy	tak

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

1. dla obiektów wymienionych w poz. 1÷21 wykonanie przeglądów okresowych obiektów inżynierskich, zgodnie z ustawą Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.), Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 16 lutego 2005 r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom) (Dz.U. z 2005 r. Nr 67 poz. 582), w zakres których wchodzić będzie:

- inwentaryzacja istniejących obiektów mostowych (rysunek ogólny, przekroje poprzeczne w środku rozpiętości i nad podporami, zawierające podstawowe wymiary); pomiary podstawowe należy wykonać zgodnie z wymaganiami zawartymi w *Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 16 lutego 2005 r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom* (Dz.U. z 2005 r. Nr 67 poz. 582)
- kontrola wizualna wszystkich elementów konstrukcji i wyposażenia obiektu z opisem zauważonych uszkodzeń ze szczególnym uwzględnieniem zarysowań i pęknięć, uszkodzeń, których objawem są przecieki, ubytków betonu, korozji materiałów, zanieczyszczeń, deformacji, przemieszczeń, uszkodzeń otuliny żelbetowej konstrukcji obiektu i dodatkowo zlokalizowanie ich na rysunku ogólnym (widok z boku, widok z góry, widok spodu ustroju niosącego, charakterystyczne przekroje poprzeczne) z oznaczeniem rodzaju uszkodzeń, typu uszkodzeń, ich lokalizacji oraz intensywności występowania, a także ustalenie przyczyny widocznych na konstrukcji uszkodzeń,
- badania seminiszczące i nieniszczące
 - ocena jednorodności betonu metodą sklerometryczną, wytrzymałość betonu na ściskanie, głębokość karbonatyzacji otuliny betonowej, odporność na penetrację chlorków betonu podpór i ustroju niosącego; pomiar szerokości rozwarcia rys,
 - dla konstrukcji stalowych: pomiar grubości elementów stalowych w miejscach dostępnych suwmiarką (w pozostałych przypadkach np. grubościomierzem ultradźwiękowym), badania grubości powłok antykorozyjnych,
- ewentualnie badania mechaniczne, obejmujące sprawdzenie i zlokalizowanie ewentualnych miejsc o obniżonej wytrzymałości betonu, pęknięć i pustych przestrzeni oraz sondażowe odkucie skorodowanych warstw betonu
- wnioski końcowe zawierające: ocenę stanu technicznego, określenie przydatności obiektu do użytkowania, warunków bezpiecznej eksploatacji, potrzeb i zakresu niezbędnych robót bieżącego utrzymania oraz remontów
- sporządzenie odpowiedniego protokołu z przeglądu na formularzu przekazanym przez Zamawiającego lub wg wzoru z „Instrukcji przeprowadzenia przeglądów drogowych obiektów inżynierskich” - załącznik do Zarządzenia nr 14 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 7 lipca 2005 roku, jak dla przeglądu rozszerzonego (łącznie z dokumentacją fotograficzną obiektu i jego uszkodzeń), wraz z częścią opisową zawierającą wnioski i zalecenia
- na potrzeby wykonania remontów utrzymaniowych (wskazanych w przeglądzie 5-letnim) sporządzić materiały przetargowe (w wersji edytowalnej) zawierające m.in. rysunki wykonawcze wraz z krótkim opisem technicznym określającym rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót remontowych, przedmiary i kosztorysy inwestorskie (zastosować ceny jednostkowe na podstawie aktualnych średnich cen ustalonych wg. SEKOCENBUD), STWiORB
- dokonanie oceny stopnia zużycia obiektu (technicznego, funkcjonalnego, i środowiskowego), wyrażonej w procentach, który posłuży Zamawiającemu do określenia wartości odtworzeniowej budowli
- Wykonawca, na podstawie przeprowadzonych przeglądów 5-letnich, sporządzi końcowe sprawozdanie techniczne dotyczące stanu przedmiotowych obiektów mostowych.

2. **w przypadku obiektów wymienionych w tabeli poz. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 20, 21 należy także określić aktualną nośność użytkową mostów:**
 - a) wg PN-85/S-10030 poprzez wykonanie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych, uwzględniających stan techniczny obiektu mostowego (nie dopuszcza się obliczeń wg Kazański J., Rymśa J. - Instrukcja określania nośności użytkowej drogowych mostów, wiaduktów i estakad metodą uproszczoną. GDDKiA, 2004),
 - b) sprawdzenie konstrukcji obiektu mostowego na obciążenie pojazdami (dla ruchu dwukierunkowego i jednokierunkowego) dopuszczonymi do ruchu po drogach zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 27.10.2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz.U.2016 poz. 2022 z dnia 15.12.2016 r., z późn. zm.)
3. Szczegółowy zakres Umowy przedstawiają następujące dokumenty, które będą uważane oraz odczytywane i interpretowane jako część niniejszej Umowy, w następującej kolejności:
 - (a) Niniejszy Akt Umowy,
 - (b) Opis Przedmiotu Zamówienia;
 - (c) Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami,
 - (d) Umowa Konsorcjum

Wszelkie uzupełnienia i wyjaśnienia do powyższych dokumentów powinny być odczytywane i interpretowane w takiej samej kolejności.

Wszystkie dokumenty wymienione powyżej w podpunktach od (a) do (d) łącznie określane są jako Umowa.

§ 2

1. **Wykonawca zobowiązuje się wykonać zamówienie w terminie trzech miesięcy od daty zawarcia umowy.**
2. W przypadku konieczności zmiany terminu realizacji umowy, o którym mowa w ust.1 Wykonawca zobowiązany jest wystąpić z wnioskiem do Zamawiającego. Wniosek powinien zawierać szczegółowe uzasadnienie zmiany terminu. Zamawiający zatwierdzi lub odrzuci proponowany przez Wykonawcę okres przedłużenia terminu wykonania umowy w terminie 7 dni roboczych od daty otrzymania wniosku Wykonawcy. Okres przedłużenia terminu wykonania przedmiotu umowy zostanie potwierdzony przez Strony w aneksie do niniejszej umowy. Zmiana terminu może nastąpić tylko z powodu okoliczności niezależnych od Wykonawcy. Wniosek taki nie jest wymagany w sytuacji, gdy zmiana terminu będzie występować z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się w ramach umowy wykonać przedmiot zamówienia w zgodności z aktualnie obowiązującymi przepisami technicznymi i prawnymi.
2. Wykonawca zobowiązany jest w ramach opracowania przedmiotu zamówienia do uzyskania wszelkich niezbędnych opinii, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów.
3. Wszystkie niezbędne poprawki i uzupełnienia do w/w opracowania, jakie wynikną po terminie podpisania protokołu odbioru ostatecznego Wykonawca wykona w ramach ceny zawartej umowy, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie dłuższym niż 14 dni od dnia powiadomienia o nich Wykonawcy.
4. Ubytki materiału w nawierzchni i konstrukcji powstałe w wyniku przeprowadzonych badań (odkrywek) Wykonawca zobowiązany jest naprawić.

§ 4

1. Wykonawca zobowiązuje się do współpracy z Zamawiającym i działania na rzecz Zamawiającego w całym okresie obowiązywania umowy.
2. Zamawiający przewiduje, w miarę potrzeb, organizowanie Rad Technicznych na wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy. Miejscem spotkań jest siedziba ZDW w Łodzi. Każda Rada Techniczna będzie zakończona spisaniem protokołu uzgodnionego i zaakceptowanego przez obie strony.

3. Nie później, niż w ostatnim dniu realizacji umowy, określonym w § 2, ust.1, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu ostateczną wersję dokumentacji (w wersji papierowej i elektronicznej) stanowiącą przedmiot zamówienia publicznego.

§ 5

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu przedmiot zamówienia w 2 egzemplarzach w formie papierowej oraz dodatkowo w formie elektronicznej: raporty z przeglądów oraz rysunki wykonawcze - w formacie pdf, opisy techniczne i STWiORB- w formacie doc., przedmiary i kosztorysy inwestorskie – w formacie xls, kartę obiektu w wersji papierowej w 4 egzemplarzach oraz w formacie doc i pdf.
2. Fakt dostarczenia kompletnego opracowania zostanie potwierdzony pisemnie przez Zamawiającego. Miejszem odbioru opracowania będzie siedziba Zamawiającego.
3. Wykonawca, dołączy do opracowania oświadczenie, że zostało ono wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi, i że zostało wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
4. Prace komisji odbiorowej Zamawiającego rozpoczną się w terminie do 5 dni roboczych, licząc od dnia, w którym przedmiot zamówienia stanie się kompletny.
5. Jeżeli w dokumentacji wystąpią błędy, Wykonawca dokona ich usunięcia w terminie 5 dni roboczych od dnia ich zgłoszenia przez zamawiającego. O ten czas wydłużeniu ulegnie okres odbioru przedmiotu zamówienia.
6. Zatwierdzony przez Dyrektora ds. Utrzymania bądź osobę upoważnioną protokół odbioru ostatecznego będzie stanowić podstawę do rozliczenia Wykonawcy ze zobowiązania za wykonane prace.
7. Wykonawca zobowiązuje się do bieżącego prowadzenia ewidencji pracowników zatrudnionych na umowę o pracę oraz na podstawie innych form zatrudnienia, zgodnie z ust. 9 oraz zobowiązany jest do przekazania na żądanie Zamawiającego ww. wykazu osób w danym dniu roboczym.
8. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia Zamawiającemu wrywkowych kontroli pracowników Wykonawcy oraz Podwykonawców w zakresie obowiązku Wykonawcy i Podwykonawców wykonujących wskazane przez Zamawiającego w Opisie Przedmiotu Zamówienia czynności w zakresie realizacji zamówienia.
9. Wykonawca zobowiązuje się do składania wraz z fakturą Oświadczenia Załącznik nr 1, o zatrudnieniu przez Wykonawcę i Podwykonawców na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane przez zamawiającego w Opisie Przedmiotu Zamówienia czynności w zakresie realizacji zamówienia.
10. Wykonawca zobowiązuje się do składania na żądanie Zamawiającego zgodnie z Załącznikiem nr 2 do umowy, Wykazu osób, ze wskazaniem imion i nazwisk, czynności wykonywanych przy realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia i formy zatrudnienia ww. osób.

§ 6

1. Wartość umowy zgodnie z ofertą Wykonawcy, o której mowa w § 1 ust. 3 pkt (c) strony ustalają
na kwotę brutto: zł
(słownie złotych:.....)
w tym VAT 23 % zł
2. Wynagrodzenie rozliczane będzie zgodnie z zaleceniami Zamawiającego oraz z niniejszą umową i nastąpi za faktycznie wykonane i odebrane opracowania i czynności.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z poszczególnych części opracowania, czynności zgodnych z przedmiotem umowy bez odszkodowania.
4. Wykonawca będzie płacił wszystkie podatki, należności i opłaty wymagane do płacenia przez niego według umowy, a cena umowna nie będzie korygowana ze względu na jakikolwiek z tych kosztów, oprócz sytuacji opisanej w § 7 ust. 6.
5. Umowa będzie rozliczana w oparciu o ryczałtowe pozycje z Formularza Wyceny Ofertowej. Odpowiednio do tego będzie określona cena umowna, z uwzględnieniem korekt dokonanych zgodnie z umową.

§ 7

1. Faktury w formie papierowej lub elektronicznej należy wystawić na: Województwo Łódzkie, al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź, NIP 725 -17 -39 -344, a dostarczyć do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi al. Piłsudskiego 12 90-051 Łódź. Płatnikiem wynagrodzenia jest Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi.
2. Do faktury Wykonawca ma obowiązek załączyć; Oświadczenie ,o zatrudnieniu przez Wykonawcę i Podwykonawców na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego w Opisie Przedmiotu Zamówienia czynności w zakresie realizacji zamówienia **zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy**.
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy o numerze: stanowiący rachunek rozliczeniowy, o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Prawo bankowe lub imienny rachunek w spółdzielczej kasie oszczędnościowo-kredytowej, której podmiot jest członkiem, otwarty w związku z prowadzoną przez członka działalnością gospodarczą - wskazany w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym i potwierdzony przy wykorzystaniu STIR w terminie do 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury w formie papierowej lub elektronicznej z załączonym oświadczeniem o którym mowa w ust. 2, oraz zatwierdzonym przez Zamawiającego protokołem odbioru ostatecznego. Fakturę należy wystawić na Województwo Łódzkie, al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź, NIP 725-17-39-344, a dostarczyć do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi al. Piłsudskiego 12, 90-051 Łódź. Płatnikiem wynagrodzenia jest Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi.

Brak załączenia do faktury lub dostarczenia w przypadku faktury złożonej w formie elektronicznej wymaganych dokumentów skutkować będzie wstrzymaniem płatności przez Zamawiającego bez prawa naliczania odsetek przez Wykonawcę.

W przypadku niezgodności rachunku rozliczeniowego z wykazem podatników Ministerstwa Finansów Zamawiający wstrzyma płatność do czasu wskazania prawidłowego rachunku rozliczeniowego zgodnie z ust. 4 Umowy bez prawa naliczania odsetek przez Wykonawcę.

Zgodnie z zasadami ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. z 2018 r. poz. 2191 ze zm.), Wykonawca może złożyć ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania PEF (Numer PEPOL 7262276617, skrócona skrzynka PEF – Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi, skrzynka email: zd.w.faktura@zdw.lodz.pl), natomiast komplet wymaganych załączników do faktury zgodnie z umową dostarczyć do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi w terminie i na zasadach opisanych w umowie.

4. Zmiana numeru rachunku bankowego wymaga pisemnego powiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę. W przypadku podania na fakturze numeru rachunku bankowego niezgodnego z numerem rachunku wpisanym w umowie do dnia otrzymania przez Zamawiającego podpisanego aneksu nie będzie dokonywana zapłata wynagrodzenia dla Wykonawcy bez prawa naliczania przez Wykonawcę odsetek za opóźnienie z tego tytułu. W powyższej sytuacji termin wymagalności zapłaty wynagrodzenia ustala się do 7 dni od daty wpływu do siedziby Zamawiającego podpisanego przez Wykonawcę aneksu.
5. Zamawiający nie wyraża zgody na przeniesienie przez Wykonawcę wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osoby trzecie.
6. Wynagrodzenie za opracowanie wymienione w Formularzu Wyceny, nie podlega zmianom przez cały okres trwania umowy oprócz ustawowej zmiany stawki podatku VAT. Jeżeli w okresie realizacji umowy nastąpi zmiana stawki podatku VAT (obniżenie lub zwiększenie), za elementy zamówienia wykonane/zafakturowane po dacie zmiany podatku VAT, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie netto powiększone o kwotę podatku VAT w nowej wysokości. Zmianę stawki podatku VAT strony potwierdzą aneksem do niniejszej umowy.
7. Za dzień zapłacenia wynagrodzenia Strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego kwotą płatności.

§ 8

1. Wykonawca wyznacza p. do kierowania pracami stanowiącymi przedmiot umowy.
2. Zamawiający wyznacza, jako koordynatora prac w zakresie realizacji obowiązków umownych p.
3. O każdej zmianie osób wymienionych w ust. 1 i 2 Strona zobowiązana jest powiadomić na piśmie drugą Stronę umowy. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1 i 2, nie stanowi zmiany umowy.
4. Funkcję Projektanta przy realizacji zamówienia pełni p.....zgodnie z Formularzem Oferty.
5. Osoba wskazana w ust. 4 może zostać zastąpiona lub zmieniona w trakcie realizacji zamówienia przez inną osobę o kwalifikacjach i doświadczeniu nie niższym niż wskazane w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i wyłącznie na zasadach określonych w Umowie. Każde zastępstwo lub zmiana na stanowisku Projektanta podlega pisemnej akceptacji Zamawiającego
6. Wniosek o wprowadzenie zmian, o których mowa w ust.5 powinien być złożony nie później niż 7 dni przed terminem proponowanego zastępstwa lub zmiany. Zamawiający zobowiązany jest zająć stanowisko w terminie do 7 dni od dnia otrzymania wniosku. Zamawiający może na taką zmianę nie wyrazić zgody bez podania uzasadnienia.

§ 9

1. Z dniem zapłaty wynagrodzenia za opracowanie Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do opracowania.
Przeniesienie praw majątkowych następuje w ramach wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1, na czas nieokreślony i obejmuje wszystkie pola eksploatacji zgodnie z charakterem i przeznaczeniem przedmiotu umowy. Zamawiający będzie miał prawo do nieodpłatnego używania opracowania i sporządzania jego kopii dowolną techniką jedynie w związku z celem, dla którego jest opracowanie przeznaczone i nie będzie musiał uzyskiwać zezwoleń Wykonawcy na sporządzanie kopii dla takiego użytku, wprowadzania do pamięci komputera i sieci internetowej, udostępniania osobom trzecim.
Wraz z przekazaniem praw autorskich majątkowych, Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność wykonanego opracowania.
2. Wykonawca ceduje na Zamawiającego prawo wyłącznego zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego w rozumieniu przepisów ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
3. Wykonawca oraz jego personel i osoby współpracujące zobowiązuje się do zapewnienia poufności wszystkich informacji uzyskanych od Zamawiającego w zakresie wynikającym z niniejszej umowy.

§ 10

1. Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy strony będą płacić następujące kary umowne:
 - A. **Zamawiający** zobowiązany jest, z zastrzeżeniem § 11 ust. 1 pkt. 5), do zapłacenia kary umownej Wykonawcy z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego – w wysokości 20% ceny umownej brutto
 - B. **Wykonawca** zapłaci Zamawiającemu kary umowne z tytułu:
 - 1) przekroczenia terminu wykonania przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 2 ust.1 – w wysokości 0,5% ceny umownej brutto za każdy dzień przekroczenia terminu,
 - 2) odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości 20% ceny umownej brutto,
 - 3) nienależytego wykonania przedmiotu umowy (niezgodnego z SIWZ i OPZ) – w wysokości 20% ceny umownej brutto,
 - 4) odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, jeżeli przekroczenie terminów w przekazaniu dokumentacji, o których mowa w § 4 ust. 3, wyniesie ponad 14 dni - w wysokości 20% ceny umownej brutto,

- 5) za każde bezumowne świadczenie pracy lub świadczenie pracy w formach innych niż określonych w art. 22 § 1 kodeksu pracy przez osoby wykonujące czynności, w stosunku, do których Zamawiający wymagał zatrudnienia na podstawie art. 22 § 1 kodeksu pracy - w wysokości 1 000 zł brutto za każdy taki przypadek,
 - 6) za każde nieprzedstawienie na żądanie Zamawiającego Wykazu osób, o którym mowa w § 5 ust. 10 - w wysokości 0,01 % ceny umownej brutto za każdy taki przypadek,
 - 7) za przekroczenie terminu na wprowadzanie poprawek wad, o których mowa w § 5 ust. 5 lub usunięciu wad w okresie rękojmi - w wysokości 0,5% ceny umownej brutto za każdy rozpoczęty dzień przekroczenia terminu.
2. Przez cenę umowną brutto strony przyjmują wynagrodzenie określone w § 6 ust. 1 niniejszej umowy.
 3. Wykonawca wyraża zgodę, aby jego zobowiązania z tytułu kar umownych nałożonych na Wykonawcę przez Zamawiającego, Zamawiający potrącił z należności przysługujących Wykonawcy.
 4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści.
 5. W przypadku przerwy w wykonaniu zamówienia z winy Zamawiającego, termin wykonania przedmiotu zamówienia ulegnie przedłużeniu o czas trwania tej przerwy.

§ 11

Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, z zachowaniem praw do naliczenia kary umownej, do dnia odbioru ostatecznego w terminie do 30 dni od powzięcia informacji o zaistnieniu poniższych okoliczności:

- 1) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni,
- 2) Czynności objęte niniejszą umową wykonuje bez zgody Zamawiającego podmiot inny niż wskazany w Ofercie Wykonawcy lub niezgodnie z zapisami w § 1 ust. 3 umowy,
- 3) W stosunku do Wykonawcy otwarto likwidację,
- 4) W wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części.
- 5) W razie zaistnienia 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 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy, bez prawa dochodzenia kar umownych.
- 6) W przypadku przekroczenia terminów w przekazywaniu dokumentacji, o których mowa w § 4 ust. 3, jeżeli przekroczenie to będzie wynosić ponad 14 dni.

§ 12

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na przedmiot umowy na okres miesięcy (zgodnie z ofertą).
2. Bieg okresu rękojmi rozpoczyna się:
 - 1) w dniu następnym po odbiorze ostatecznym przedmiotu umowy,
 - 2) w dniu następnym licząc od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym przedmiotu umowy.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi także po okresie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
4. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie 14 dni od daty zgłoszenia wad przez Zamawiającego, to **Zamawiający** może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy.
5. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% wartości umowy brutto, tj. kwotę zł w formie zgodnej z ustawą Prawo zamówień publicznych.
6. Wniesione przez Wykonawcę zabezpieczenie jest przeznaczone na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz roszczeń z tytułu rękojmi za wady.

7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie zwrócone Wykonawcy w terminach i wysokościach jak niżej:
 - 1) 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty protokolarnego potwierdzenia usunięcia usterek stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym,
 - 2) 30% kwoty zabezpieczenia roszczeń z tytułu rękojmi za wady po protokolarnym potwierdzeniu usunięcia usterek stwierdzonych przy odbiorze po okresie rękojmi, jednak nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi.
8. W razie zmiany terminu wykonania umowy, Wykonawca zobowiązany jest przed zmianą umowy wniesć odpowiednio zmienione gwarancje zabezpieczenia należytego wykonania umowy (dotyczy zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu).
9. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 7, w przypadku kiedy Wykonawca nie usunął w terminie stwierdzonych w trakcie odbioru usterek lub jest w trakcie usuwania tych usterek. W przypadku wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż pieniądz, Wykonawca zobowiązuje się do jej przedłużenia do czasu usunięcia usterek stwierdzonych w trakcie odbioru ostatecznego lub po okresie rękojmi, potwierdzonych protokołem odbioru.

§ 13

Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania osób, z których pomocą zobowiązanie wykonuje, jak również osób, którym wykonanie zobowiązania powierza, jak za własne działanie lub zaniechanie.

§ 14

1. Przewidziane umową zmiany, z zastrzeżeniem § 8 ust. 3 oraz inne nieistotne w stosunku do treści oferty mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.
2. Zmiany w umowie będą możliwe, jeżeli będą następstwem:
 - 1) zmiany przepisów prawnych istotnych dla realizacji przedmiotu umowy,
 - 2) warunków atmosferycznych, które nie pozwoliły na przeprowadzenie pomiarów i badań niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy

§ 15

1. Spory z tytułu realizacji umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i Prawa zamówień publicznych.

§ 16

Umowę niniejszą sporządzono w 4 egzemplarzach, 3 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

§ 17

Integralną część umowy stanowią:

- 1). specyfikacja istotnych warunków zamówienia,
- 2). opis przedmiotu zamówienia,
- 3). oferta wykonawcy.
- 4). załączniki do umowy:
 - Załącznik nr 1 „Oświadczenie Wykonawcy / Podwykonawcy o zatrudnianiu osób na podstawie umowy o pracę wykonujących niezbędne czynności w trakcie realizacji zamówienia”
 - Załącznik nr 2 „Wykaz osób zatrudnianych przez Wykonawcę / Podwykonawcę w trakcie realizacji Zamówienia”
 - Załącznik nr 3 „Ochrona danych osobowych”

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

(wzór) Załącznik nr 1 do Umowy nr.....

Miejscowość, data.....

Pieczętka firmowa

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY / PODWYKONAWCY O ZATRUDNIANIU OSÓB
NA PODSTAWIE UMOWY O PRACĘ WYKONUJĄCYCH NIEZBĘDNE
CZYNNOŚCI
W TRAKCIE REALIACJI ZAMÓWIENIA**

Mając na uwadze definicję stosunku pracy, wyrażoną w art. 22 § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r.

- Kodeks pracy oświadczam, iż osoba / osoby wykonujące niezbędne czynności w trakcie realizacji zamówienia, określone Opisie Przedmiotu Zamówienia na wykonanie

.....

(przedmiot zamówienia)

są zatrudnione na podstawie umowy o pracę.

.....

Podpis Wykonawcy / Podwykonawcy (osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy/
Podwykonawcy)

(wzór) Załącznik nr 2 do Umowy.....

Miejscowość, data.....

Pieczętka firmowa

**WYKAZ OSÓB ZATRUDNIANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ / PODWYKONAWCĘ
W TRAKCIE REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Lp.	Imię i nazwisko	Czynności wykonywane przy realizacji zamówienia	Forma zatrudnienia
1.			
2.			

.....

Podpis Wykonawcy / Podwykonawcy(osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy/
Podwykonawcy)

*Niepotrzebne skreślić

OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

Klauzula informacyjna

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 oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi informuje, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Dyrektor Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi, 90 - 051 Łódź, al. Piłsudskiego 12, tel. 42 616 – 22 – 50, e-mail: sekretariat@zdw.lodz.pl, działający na podstawie pełnomocnictwa Zarządu Województwa Łódzkiego;
- funkcję Inspektora ochrony danych osobowych pełni pani Ewa Mnich, tel. 42 616 22 63, e.mail: e.mnich@zdw.lodz.pl; *
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr. DZ.342.15.2020 pn. **„Wykonanie okresowej kontroli pięcioletniej (rozszerzonej) obiektów mostowych administrowanych przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi, zgodnie z opz”**
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy 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, a w przypadku umów i postępowań o udzielenie zamówienia publicznego, które otrzymały dofinansowanie przez Unię Europejską przez okres wynikający z uchwały w sprawie przyznania dofinansowania oraz obowiązku archiwizacyjnego;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym 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, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
- 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 ***;
- 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:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **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.**

.....
(podpis Wykonawcy)

* **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.