

PROJEKT UMOWY

Nr

W dniu w Rypinie

pomiędzy:

1. ZAMAWIAJĄCYM (ZLECENIODAWCA):

Gminą Rypin z siedzibą w Rypinie przy ul. Lipnowskiej 4, 87-500 Rypin, reprezentowaną przez:

1) **Janusza Tyburskiego – Wójta Gminy Rypin**

przy kontrasygnacie Agnieszki Kiełpińskiej – Skarbnik Gminy Rypin

a

2. WYKONAWCĄ (ZLECENIOBIORCA):

.....

po przeprowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie zapytania ofertowego na realizację następującego zadania: **wykonanie Ekspertyzy stanu technicznego i ustalenia aktualnej nośności wiaduktu drogowego nad linią kolejową w miejscowości Starorypin Prywatny**, została zawarta umowa o dzieło o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać dla Zamawiającego następujący przedmiot zamówienia: **Wykonanie Ekspertyzy stanu technicznego i ustalenia aktualnej nośności wiaduktu drogowego nad linią kolejową w miejscowości Starorypin Prywatny**, zgodnie z ustalonym zakresem i ustaloną formą.
2. Zakres przewidywanych prac zmierzających do ustalenia aktualnego stanu technicznego i aktualnej nośności przedmiotowego wiaduktu drogowego nad linią kolejową z uwzględnieniem potrzeby dalszej eksploatacji utrzymania istniejącej konstrukcji, w tym:
 - 1) Szczegółowe oględziny obiektu wraz z inwentaryzacją rysunkową i fotograficzną,
 - 2) Pomiary gabarytowe i niwelacyjne obiektu oraz ewentualne przewierty kontrolne.
 - 3) Badania materiałowe, w tym:
 - a) badania wytrzymałościowe i chemiczne betonu,
 - b) lokalizacja zbrojenia oraz oszacowanie zagrożenia korozyjnego zbrojenia w ustroju niosącym w podporach a w szczególności:
 - c) określenie wytrzymałości betonu na ściskanie na podstawie laboratoryjnych badań pobranych próbek lub metodą [pull-off],
 - d) oszacowanie wytrzymałości betonu na rozciąganie metodą [pull-off],
 - e) określenie rozkładu jonów chlorkowych w przekroju betonowym,
 - f) ocena stopnia skarbonatyzowania przekroju betonowego z określeniem rozkładu pH, w tym lokalizacja zbrojenia, pomiar grubości otuliny i średnicy zbrojenia oraz pomiar ubytków korozyjnych zbrojenia,
 - g) oszacowanie zagrożenia konstrukcji korozją chemiczną,
 - h) w przypadku stwierdzenia rys pomiar rozwartości rys wraz z oznakowaniem do dalszych pomiarów
 - 4) Ocena stanu technicznego wraz z ustaleniem przyczyn powstania uszkodzeń, w tym inwentaryzacja uszkodzeń z opisem i analizą
 - 5) Ustalenie aktualnej nośności obiektu na podstawie wyników badań i obliczeń statyczno-wytrzymałościowych.
 - 6) Analiza postępu degradacji obiektu wraz z określeniem jego aktualnej nośności,
 - 7) Ocena zagrożeń dla bezpieczeństwa konstrukcji poszczególnych elementów wiaduktu wraz z określeniem dalszej przydatności do eksploatacji,
 - 8) Określenie terminu ważności ekspertyz wraz z okresem bezpiecznej eksploatacji obiektu.
 - 9) Określenie strategii dalszego postępowania z obiektem z uwzględnieniem potrzeby utrzymania istniejącej konstrukcji, niezbędnych warunków i zakresu działań doraźnych oraz zakresu wymaganego remontu/przebudowy obiektu z podziałem na możliwość ruchu pojazdów z następujących grup: samochody osobowe, samochody dostawcze,

- samochodów ciężarowych, w tym ciągników samochodowych, rolniczych i pojazdów specjalnych o dopuszczalnej masie całkowitej (DMC) przekraczającej 3,5 ton, w tym pojazdów o masie całkowitej powyżej 30 ton.
- 10) Określenie szacunkowych kosztów związanych z wykonaniem odpowiednich prac w celu zapewnienia możliwości dalszej eksploatacji wiaduktu z uwzględnieniem ruchu pojazdów z poszczególnych grup.
 - 11) Wykonanie raportu końcowego obejmującego ocenę stanu technicznego (ekspertyzę), na podstawie wniosków z przeglądu technicznego, obliczeń oraz wyników badań materiałowych.

§ 2

Oświadczenia stron

Wykonawca oświadcza, że:

- 1) osoby, które będą wykonywać przedmiot umowy posiadają doświadczenie i umiejętności oraz kwalifikacje zawodowe pozwalające na należyte jej wykonanie,
- 2) nie istnieją żadne okoliczności uniemożliwiające czy wyłączające możliwość zawarcia czy wykonania umowy.

§ 3

Wykonanie umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z zachowaniem szczególnej staranności wymaganej od profesjonalisty.
2. Ekspertyza zostanie wykonana dla obiektu w trzech egzemplarzach pisemnych oraz jednej wersji elektronicznej i dostarczona do siedziby Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć dodatkowe egzemplarze ekspertyzy za odrębnym wynagrodzeniem.
4. W terminie 7 dni od przekazania ekspertyzy Zamawiający dokona jej sprawdzenia. W przypadku stwierdzenia wad Wykonawca dokona ich usunięcia w terminie nie dłuższym niż 14 dni od dnia zgłoszenia wad przez Zamawiającego. Umowę uważa się za wykonaną z chwilą bezusterkowego podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego.
5. Do ekspertyzy Wykonawca dołączy pisemne oświadczenie o sporządzeniu ekspertyzy zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz, że wykonana została w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
6. Do ekspertyzy Wykonawca dołączy dokumenty potwierdzające dysponowanie odpowiednimi uprawnieniami do wykonania przedmiotowej ekspertyzy.

§ 4

Termin wykonania umowy

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania umowy w terminie 2 miesięcy od podpisania umowy.

§ 5

Prawa autorskie

1. Ekspertyza stworzona w wykonaniu umowy podlega ochronie przewidzianej w ustawie z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w takim zakresie, w jakim stanowi ona utwór w rozumieniu tego aktu prawnego.
2. Z chwilą podpisania odbioru ekspertyzy na Zamawiającego przechodzą autorskie prawa majątkowe do jej wykorzystania dla potrzeb związanych z utrzymaniem obiektu mostowego objętego ekspertyzą w tym do jej powielania, bez konieczności składania w tym zakresie dodatkowych oświadczeń przez strony. Wykonawca oświadcza, że wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych do ekspertyzy na wszystkich polach eksploatacji wymienionych w umowie zostało skalkulowane w wynagrodzeniu za wykonanie umowy i zaspokaja jego wszelkie pretensje z tego tytułu.
3. Wykonawca oświadcza, że ekspertyza nie będzie naruszać jakichkolwiek praw osób trzecich. Wykonawca zobowiązuje się zdjąć z Zamawiającego oraz przejąć pełną odpowiedzialność wobec osób trzecich, w przypadku, gdy okaże się, że prawa autorskie osób trzecich zostały naruszone oraz pokryć tym osobom wszelkie straty, koszty, opłaty, wydatki lub inne zobowiązania wynikające z faktu naruszenia lub zwrócić je Zamawiającemu, gdyby zostały od niego wyegzekwowane. Uprawnienia wynikające z umowy w tym zakresie będą przysługiwały Zamawiającemu także po wykonaniu umowy

- lub jej wygaśnięciu, rozwiązaniu lub odstąpieniu od niej, do czasu upływu terminu przedawnienia roszczeń.
4. W przypadku, gdy okaże się, że ekspertyza narusza prawa autorskie osób trzecich, Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu, niezależnie od zobowiązań określonych w ust.3 tego paragrafu, karę umowną w kwocie odpowiadającej wynagrodzeniu brutto za wykonanie umowy.

§ 6

Wynagrodzenie i płatności

1. **Wynagrodzenie** za wykonanie przedmiotu umowy ustala się w kwocie: **brutto** zł (**słownie: brutto**), w tym podatek VAT% w wysokości: zł (słownie:), netto zł (słownie: netto).
2. Formą wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy jest wynagrodzenie ryczałtowe.
3. Z wynagrodzenia potrącone zostaną stosowne należności publicznoprawne (podatkowe i składkowe - jeżeli dotyczą) według zasad określonych w powszechnie obowiązujących przepisach
4. Wykonawca oświadcza, że wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty, jakie Wykonawca zobowiązany będzie ponieść w celu należytego wykonania przedmiotu umowy, w tym koszty wykonania odpowiednich badań, pozyskania map i wszelkich niezbędnych uzgodnień.
5. Nie uwzględnienie przez Wykonawcę jakichkolwiek kosztów na etapie przygotowywania oferty nie może stanowić roszczeń w stosunku do Zamawiającego, zarówno na etapie realizacji niniejszej umowy, jak też po wykonaniu przedmiotu umowy.
6. Niedośzacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu zamówienia nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia.
7. Wykonawca zrzeka się dochodzenia od Zamawiającego zwrotu jakichkolwiek wydatków poniesionych przez niego w związku z wykonaniem umowy.
8. Wykonawca oświadcza, że jest/nie jest* płatnikiem podatku VAT.
9. Zapłata wynagrodzenia dokonana zostanie na podstawie faktury/rachunku wystawionej przez Wykonawcę po dokonanych odbiorze końcowym wykonania przedmiotu umowy, w oparciu o ten protokół.
10. Podstawą wystawienia faktury będzie podpisany przez Zamawiającego protokół końcowy wykonania przedmiotu umowy.
11. Płatność za fakturę będzie dokonana przelewem z konta Zamawiającego na konto rachunku bankowego Wykonawcy wskazane na fakturze w terminie 30 dni licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury.
12. Za datę zapłaty strony uważają dzień obciążenia konta bankowego Zamawiającego.
13. Faktura powinna być wystawiona w sposób następujący:
Nabywca: Gmina Rypin, ul. Lipnowska 4, 87-500 Rypin (NIP 8921449035)
Odbiorca: Urząd Gminy Rypin, ul. Lipnowska 4, 87-500 Rypin
14. Faktura wystawiona bezpodstawnie, nieprawidłowo lub bez wymaganych załączników zostanie zwrócona Wykonawcy.
15. Opóźnienie w zapłacie należności powoduje obowiązek zapłaty odsetek ustawowych.
16. Strony postanawiają, że Wykonawca bez zgody Zamawiającego nie może zbyć ani przenieść na osoby trzecie praw, obowiązków i innych wierzytelności wynikających z niniejszej umowy. Zapis ten dotyczy także przekazaniu w rozumieniu art. 921 Kodeksu cywilnego. Dodatkowo strony zastrzegają, że przekaz może dotyczyć wyłącznie należności wymagalnych z realizacji przez nich niniejszej umowy.

§ 7

Rękojnia

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na przedmiot umowy rękojmi na okres 60 (sześćdziesiąt) miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru.
2. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wady ekspertyzy w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia wady przez Zamawiającego.

§ 8

Kary umowne

1. Strony umowy postanawiają, że wiążącą formą odszkodowania będą kary umowne.
2. Ustala się kary umowne w następujących przypadkach i w podanych wysokościach:

- 1) Zamawiający zobowiązany jest do zapłacenia kary umownej Wykonawcy z tytułu odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego w wysokości 20,00% wynagrodzenia umownego (wartość brutto),
3. Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kary umownej Zamawiającemu z tytułu:
 - a) odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20,00% wynagrodzenia umownego (wartość brutto),
 - b) opóźnień w wykonaniu przedmiotu umowy lub jego poszczególnych części - w wysokości 0,50% wynagrodzenia umownego (wartość brutto) za każdy dzień opóźnienia,
 - c) opóźnień w wykonywaniu innych czynności związanych z wykonywanym przedmiotem umowy, tj. w usuwaniu wad stwierdzonych w wykonanym przedmiocie umowy na etapie prowadzenia czynności odbioru przedmiotu umowy i w innych podobnych czynnościach określonych w umowie, jeżeli został ustalony termin wykonania tych czynności - w wysokości 0,50% wynagrodzenia umownego (wartość brutto) za każdy dzień opóźnienia,
 - d) opóźnień w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji i rękojmi - w wysokości 0,50% wynagrodzenia umownego (wartość brutto) za każdy dzień opóźnienia.
4. Jeżeli wysokość zastrzeżonych kar umownych nie pokrywa poniesionej szkody, Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody wraz z odsetkami.
5. Zobowiązania z tytułu kar umownych mogą być potrącone z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
6. W przypadku, gdy kara umowna nie zostanie potrącona z wynagrodzenia Wykonawcy, termin zapłaty kary umownej wynosi 14 dni od wezwania do zapłaty.
7. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 30,00% wynagrodzenia umownego (wartość brutto).

§ 9

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy (rozwiązania umowy) lub jej części w następujących przypadkach:
 - 1) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu – bez możliwości naliczania na Zamawiającego kar umownych,
 - 2) Wykonawca nie rozpoczął realizacji umowy bez uzasadnionych przyczyn w ciągu 30 dni od ustalonej daty rozpoczęcia realizacji umowy, przy czym za dzień rozpoczęcia realizacji umowy, jeżeli wcześniej nie został określony w inny sposób, uznaje się dzień podpisania niniejszej umowy,
 - 3) Wykonawca przerwał realizację umowy bez uzasadnionych przyczyn i jej nie wznowił przez okres dłuższy niż 14 dni, mimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - 4) Wykonawca opóźnia się z wykonywaniem umowy w sposób taki, że istnieje zagrożenie niezakończenia przedmiotu umowy w terminie,
 - 5) Wykonawca wykonuje przedmiot umowy w sposób wadliwy, niezgodnie z obowiązującymi normami, albo niezgodnie z warunkami niniejszej umowy lub wskazaniem Zamawiającego i pomimo wezwania przez Zamawiającego nadal wykonuje przedmiot umowy w sposób wadliwy,
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy lub jej części w następujących przypadkach:
 - 1) Zamawiający zawiadomi na piśmie Wykonawcę, że wobec zaistnienia uprzednio nie przewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy,
 - 2) odmawia bez wskazania uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub podpisania protokołu odbioru,
 - 3) Zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktur (rachunków), mimo dodatkowego wezwania w terminie 30 dni od upływu terminu do zapłaty faktur.
3. Prawo odstąpienia od umowy powinni być wykonane w terminie 30 dni od powzięcia przez Zamawiającego informacji o okolicznościach, o których mowa w ust. 1 lub ust. 2.
4. Jeżeli Wykonawca będzie wykonywał przedmiot umowy wadliwie, albo sprzecznie z umową Zamawiający, po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu do zmiany

- sposobu wykonywania umowy i odstąpieniu od umowy, może powierzyć poprawienie lub dalsze wykonanie przedmiotu umowy innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.
5. Poza okolicznościami określonymi w ust. 1 i ust. 2 Zamawiający lub Wykonawca może odstąpić od realizacji umowy, jeżeli druga strona narusza w sposób podstawowy postanowienia umowy powodując utratę jego zasadniczych korzyści wynikających z umowy.
 6. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
 7. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawca może żądać wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części przedmiotu umowy jedynie za wykonaną część umowy, stosownie do stopnia zaawansowania prac na dzień odstąpienia, co zostanie określone w oparciu o inwentaryzację wykonanej części przedmiotu umowy.

§ 10

Korespondencja

1. Wszelką korespondencję w związku z realizacją niniejszej umowy Strony przekazują pisemnie lub użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem Platformy ePUAP lub e-Doręczenia opatrzoną podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. Korespondencja dotycząca spraw niecierpiących zwłoki może być przekazywana za pośrednictwem poczty elektronicznej.
3. W przypadku przekazywania korespondencji za pośrednictwem poczty elektronicznej, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. W przypadku nie potwierdzenia odbioru przesłanej korespondencji (pomimo takiego żądania), każda ze stron uzna, że wiadomość dotarła do drugiej strony po wydrukowaniu informacji o wysłaniu przy użyciu środków komunikacji elektronicznej i braku informacji o odrzuceniu.
4. W przypadku przekazywania korespondencji za pośrednictwem poczty elektronicznej, każda ze stron ma prawo żądania ich przekazania na piśmie.
5. Przesyłane dokumenty będą wysyłane na adresy podane przez Strony.
6. Każda ze Stron zobowiązana jest do informowania drugiej strony o każdej zmianie adresu miejsca zamieszkania lub siedziby oraz adresów do używania środków komunikacji elektronicznej. Jeżeli strona nie powiadomiła o zmianie adresu, zawiadomienia wysłane na ostatni znany adres lub nr faksu, Strony uznają za doręczone.

§ 11

Osoby odpowiedzialne i nadzór

1. Nadzór nad wykonaniem umowy ze strony Wykonawcy pełnić będzie: Andrzej Ciborski - Inspektor ds. infrastruktury w Urzędzie Gminy Rypin, tel. 54 280 9718, e-mail: drogi@rypin.pl.
2. Nadzór nad wykonaniem umowy ze strony Zamawiającego pełnić będzie
3. Zmiany osób, o których mowa wyżej w trakcie trwania umowy nie wymagają zmiany umowy.
4. W przypadku zmiany którejkolwiek z osób wymienionych w ust 1, 2 należy w ciągu trzech dni powiadomić o tym fakcie drugą stronę umowy, wskazując dane nowej osoby.

§ 12

Poufność informacji

1. Umowa jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.
2. Wykonawca zobowiązuje się do nieujawniania w jakiejkolwiek formie czy postaci informacji dotyczących Zamawiającego uzyskanych w toku realizacji umowy jakiejkolwiek osobie trzeciej oraz do podjęcia niezbędnych działań mających na celu zachowanie poufności przez osoby wykonujące umowę w jego imieniu.
3. Obowiązek zachowania poufności nie dotyczy informacji ujawnionych publicznie, czy powszechnie znanych i trwa także po wykonaniu umowy.

§ 13

Zmiany umowy

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany postanowień umowy w zakresie:

- 1) wynikającym ze zmian przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia,
 - 2) zmiany terminu realizacji zamówienia z uwagi na:
 - a) działanie siły wyższej,
 - b) konieczność takiej zmiany wynikać będzie z okoliczności niezależnych od Wykonawcy, których nie można było uniknąć lub przewidzieć w chwili zawarcia umowy mimo zachowania należytej staranności,
 - c) wystąpienie wydłużenia trwania procedur administracyjnych, niezależnych od Wykonawcy, które mają wpływ na termin wykonania zamówienia,
 - d) wystąpienie przeszkód, utrudnień spowodowanych przez osoby trzecie,
 - e) wystąpienie opóźnień, utrudnień lub przeszkód spowodowanych przez Zamawiającego, w tym związanych z wystąpieniem okoliczności, w wyniku, których Zamawiający polecił dokonać zmian w uzgodnionych wcześniej rozwiązaniach,
 - 3) zmiany wysokości wynagrodzenia wynikającą ze zmiany stawki podatku od towarów i usług.
2. Zamawiający nie wyrazi zgody na wprowadzenie zmian jeżeli zmiana może wpłynąć na nieuzasadnione opóźnienie lub zwiększenie kosztów w wykonaniu umowy lub obniżenie jakości wykonania tej umowy.
 3. Wykonawca nie jest uprawniony do żądania przedłużania terminu wykonania umowy i zwiększenia wynagrodzenia, jeżeli zmiana wymuszona jest uchybieniem czy naruszeniem umowy przez Wykonawcę. W takim przypadku koszty dodatkowe związane z takimi zmianami ponosi Wykonawca.
 4. Żądanie zmiany wynagrodzenia powinno być wyrażone na piśmie.
 5. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy winny zostać dokonane w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.
 6. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 14

Rozstrzyganie sporów

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się powszechnie obowiązujące przepisy, w tym:
 - 1) Kodeksu cywilnego,
 - 2) Prawo budowlane.
2. Na wypadek sporu między stronami na tle wykonania niniejszej Umowy, Strony zobowiązane są do wyczerpania przede wszystkim drogi rozstrzygnięcia polubownego, polegającego na zgłoszeniu konkretnego roszczenia i jego rozpatrzeniu.
3. Wszelkie spory wynikające z wykonania niniejszej umowy, które nie mogą być rozstrzygnięte polubownie, będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 15

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego oraz Prawa autorskiego.
2. Nieważność któregoś z postanowień umowy w całości lub w części nie wpłynie na ważność pozostałych postanowień umowy. W takim wypadku strony zastąpią postanowienia nieważne postanowieniami ważnymi, które odpowiadają w największym możliwym stopniu ich woli.
3. Umowę sporządzono w języku polskim, w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA