

ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA WYKONAWCÓW– nr 1

Dotyczy przetargu nieograniczonego: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 296 w m. Iłowa, ul. Żagańska**

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze udziela odpowiedzi na zapytania Wykonawców do SIWZ :

PYTANIA Z DNIA 28.01.2016 R.**Pytanie 1 :**

Zwracamy się z prośbą o:

1/ zmniejszenie zabezpieczenia należytego wykonania na najniższe dopuszczone przez ustawę Prawo zamówień publicznych – 2%

2/ uwzględnienia w projekcie umowy i SIWZ zapisów o wymaganym okresie gwarancyjnym dla oznakowania poziomego na 36 miesięcy dla oznakowania grubowarstwowego – tak jak jest to w opisie przedmiotu zamówienia. W tej chwili w pkt 13 SIWZ oznakowanie dróg jest elementem, którego dotyczy długość okresu gwarancji jakości podlegającego ocenie w ramach kryterium oceny ofert.

Odpowiedź Zamawiającego:

1/ZDW nie przewiduje zmniejszenia wysokości zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Zapisy w umowie pozostają bez zmian.

2/ Zapisy w umowie pozostają bez zmian. Okres gwarancyjny został szczegółowo opisany w pkt. 8.6. części ogólnej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej, która stanowi integralną część umowy.

PYTANIA Z DNIA 01.02.2016 R.**Pytanie 1 :**

Opis techniczny w pkt 2 „Wytyczne, zakres i proponowana kolejność robót budowlanych” przewiduje, że ruch na obiekcie w czasie prowadzenia robót będzie prowadzony wahadłowo. Proszę o potwierdzenie tego założenia, bo projekt i przedmiar robót przewidują podniesienie przęsła, przęsło jest żelbetowe i nie ma możliwości podniesienia połówki przęsła, dodatkowo w celu wykonania przebudowy przyczółków trzeba będzie zrobić wykop 1,5-2 m w związku z czym koniecznym będzie zabezpieczenie krawędzi wykopu na czas prowadzonych robót. Bezpośrednio przy krawędzi będzie odbywał się ruch pojazdów, więc prawdopodobnie koniecznym będzie zabicie ścianki szczelnej w osi jezdni. Projekt powinien przewidywać sposób łączenia elementów (przyczółki, płyta) wykonywanych w kolejnych etapach.

Odpowiedź Zamawiającego:

Założenia projektowe zakładają, że ruch na obiekcie w czasie robót będzie prowadzony wahadłowo. Jednak to Wykonawca robót musi przygotować projekt i zatwierdzić organizację ruchu na czas budowy.

Przęsło mostu należy podnieść w całości. Podnoszenie przęsła wykonać na minimalną wysokość, która umożliwi demontaż łożysk i ich oczyszczenie. Na czas zdemontowania łożysk Wykonawca musi zapewnić tymczasowe podparcie gwarantujące stateczność przęsła (w tym m.in. na wahadłowy ruch pojazdów).

Dopuszcza się rezygnację z podnoszenia/podpierania przęsła pod warunkiem zapewnienia przez Wykonawcę właściwie wykonanego oczyszczenia i zabezpieczenia antykorozyjnego łożysk. Zgodnie ze specyfikacją nr M. 11.01.01. Wykonawca musi zapewnić zabezpieczenie ścian wykopu w sposób odpowiadający występującym warunkom gruntowym w wykopie np. przy pomocy ścianki szczelnej stalowej. Zabezpieczenie wykopu powinno zostać również uwzględnione w projekcie organizacji robót na czas budowy. Wykonawca musi zapewnić dostosowanie kształtu i podział projektowanego zbrojenia z dokumentacji wykonawczej do przyjętej organizacji i technologii robót. Zgodnie ze specyfikacją nr M.12.01.02 w cenie wykonania 1kg zbrojenia ujęto jego wygięcie, przycięcie i łączenie prętów (na styk lub na zakład) np. przy pomocy spawania.

Pytanie 2 :

Proszę o podanie uziarnienia mieszanki SMA jaka należy zastosować. W przedmiarze jest SMA 8 (poz. 49 branża drogowa), w opisie technicznym i na przekrojach jest SMA 11.

Odpowiedź Zamawiającego:

Mieszankę SMA należy przyjąć zgodnie z opisem w formularzu cenowym (poz. 49 branża drogowa), opisem przedmiotu zamówienia i SST.

Pytanie 3 :

Proszę o podanie uziarnienia podbudowy bitumicznej, jaką należy zastosować. W przedmiarze jest AC 22 P (poz. 45 branża drogowa, w SST również), natomiast w opisie technicznym i na przekrojach jest AC 16P.

Odpowiedź Zamawiającego:

Należy zastosować typ mieszanki zgodnie z opisem w formularzu cenowym (poz.45 branża drogowa), opisem przedmiotu zamówienia i SST.

Pytanie 4 :

Proszę o wskazanie pozycji przedmiarowej uwzględniającej wykonanie podbudowy pod nawierzchnie chodnika z kostki betonowej lub uzupełnienie przedmiaru o pozycję podbudowy z chudego betonu gr. 10 cm na powierzchni 4.913 m².

Odpowiedź Zamawiającego:

Wykonanie chodnika należy przyjąć zgodnie z opisem w formularzu cenowym (poz. nr 50 branża drogowa) opisem przedmiotu zamówienia i SST.

Pytanie 5 :

Podbudowa w konstrukcji wyspy segregacyjnej wg opisu technicznego jest z chudego betonu gr. 10 cm, natomiast w przedmiarze jest podbudowa z kruszywa gr. 15 cm. Prosimy o wyjaśnienie i podanie obowiązującego przedmiaru.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wykonanie wyspy segregacyjnej należy przyjąć zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i SST.

Pytanie 6 :

Czy podsypkę pod kostkę brukową (chodniki) należy wykonać jako podsypkę piaskową (zgodnie z opisem technicznym pkt 1.6 i przekrojem) czy podsypkę cementowo-piaskową (opis w przedmiarze robót?)

Odpowiedź Zamawiającego:

Należy przyjąć zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i SST.

Pytanie 7:

Podsypka na zatoce autobusowej pod kostkę betonową ma być gr. 3 cm (zgodnie z przekrojem) czy 5 cm (zgodnie z przedmiarem)?

Odpowiedź Zamawiającego:

Podsypka pod zatokę autobusową ma być gr. 3cm zgodnie z SST. Poprawny formularz cenowy branży drogowej w załączeniu.

Pytanie 8:

Nawierzchnie kruszywa na drodze dojazdowej należy wykonać gr. 25 cm (zgodnie z opisem) , natomiast w przedmiarze jest wskazana gr. 20 cm. Prosimy o podanie prawidłowej gr nawierzchni w poz. 46 przedmiaru.

Odpowiedź Zamawiającego:

20 cm – zgodnie z formularzem cenowym (poz.46 branża drogowa) i SST.

Pytanie 9 :

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o pozycje obejmującą wykonanie nawierzchni z kostki betonowej z wypustkami, prosimy o podanie obmiaru.

Odpowiedź Zamawiającego :

W załączeniu poprawny formularz cenowy uzupełniony o pozycję dotyczącą ułożenia na przejściach dla pieszych kostki brukowej z wypustkami dla osób niewidomych i słabowidzących.

Pytanie 10 :

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wykonanie oznakowania grubowarstwowego w technologii termoplastycznej?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z zapisami w SST.

Pytanie 11 :

Proszę o sprecyzowanie zapisu w projekcie wykonawczym TOM III branża kanalizacyjna pkt 3.4.2. Studnie rewizyjne. W jednym zdaniu jest zapis „Każdą studnię należy wyposażyć w pierścienie odciążające zapobiegające przenoszeniu się obciążeń powierzchniowych na kanalizację deszczową” a w drugim „Studnie należy wyposażyć w zwężki nastudzienne asymetryczne Ø 1000/625 mm lub Ø 1200/625 mm i wysokości 600 mm”. Proszę o informację, czy studnie betonowe mają być wyposażone w pierścień odciążający, czy zwężkę nastudzienną.

Odpowiedź Zamawiającego:

Studnie betonowe mają być wyposażone w zwężki nastudzienne asymetryczne Ø 1000/600 i 1200/600.

Pytanie 12 :

Proszę o informację, jakim gruntem mają być zasypane wykopy, gruntem rodzimym czy pozyskanym. W projekcie wykonawczym TOM III branża kanalizacyjna pkt 3.4.5. Roboty ziemne jest zapis: „Projektowany rurociąg należy ułożyć na odsypce piaskowej o grub. 20 cm i stosować nadsypkę o grubości 20 cm ponad najwyższy punkt zewnętrznej powierzchni rury. Wykopu należy prowadzić jako umocnione. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem wykopy należy przeprowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela istniejącej sieci. Pozostałą część wykopu zasypać należy gruntem rodzimym”, a w Formularzu Cenowym B. Branża wod-kan.-kanalizacja deszczowa pkt 6 zasypanie wykopów gruntem dowiezionym ze składowiska wykonawcy wraz z kosztem jego pozyskania i zagęszczeniem.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zasypanie wykopów należy wykonać gruntem dowiezionym ze składowiska wykonawcy wraz z kosztem jego pozyskania i zagęszczeniem zgodnie z formularzem cenowym branży kanalizacyjnej.

Pytanie 13 :

W jaki sposób Inwestor będzie rozliczał zdane drzewo przez Wykonawcę?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z zapisami w opisie przedmiotu zamówienia i SST.

Pytanie 14 :

W jaki sposób Inwestor będzie rozliczał zdaną kostkę kamienną.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z zapisami w opisie przedmiotu zamówienia i SST.

Pytanie 15 :

Czy kostka betonowa odwożona na Obwód Drogowy powinna być paletowana? Jeśli tak, prosimy o informację, czy Zamawiający zapewni palety?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z zapisami SST.

Pytanie 16 :

Czy Inwestor dysponuje placem w obrębie przebudowanej drogi, który można by było wykorzystać na plac budowy?

Odpowiedź Zamawiającego:

Nie.

Pytanie 17 :

Proszę sprecyzować typ folii znaków. Projekt przewiduje pierwszy i drugi, natomiast specyfikacja i wyszczególnienie – typ 3.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z zapisami w opisie przedmiotu zamówienia i SST.

Pytanie 18 :

Proszę podać średnicę znaku C-9 na słupku U-5a.

Odpowiedź Zamawiającego:

Średnica znaku C-9 na słupku U-5a – 600mm.

Pytanie 19 :

Zwracamy się z prośbą o wprowadzenie zmiany w zapisie SIWZ o spełnieniu wymogów ekonomicznych i finansowych dotyczących wymogu przedłożenia opłaconej polisy ubezpieczeniowej od odpowiedzialności cywilnej. Obecny zapis stanowi o konieczności posiadania polisy w dniu składania oferty, wnioskujemy o wyrażenie zgody na złożenie polisy przed podpisaniem umowy.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zapisy w SWIZ pozostają bez zmian.

Pytanie 20 :

W związku z zapisami zawartymi w SST zamówienia dot. nawierzchni z mieszanki mastykowo-grysowej SMA, proszę o informację, czy zamawiający, zgodnie z zasadą akceptacji rozwiązań równoważnych, dopuszcza do produkcji tych mieszanek użycie lepiszcza modyfikowanego granulatem gumowo-polimerowym, które jak wynika z opinii IBDiM jest rozwiązaniem równorzędnym a nawet przewyższa jakościowo lepiszcza modyfikowane polimerami. Technologia ta spełnia wszystkie wymogi WT-2 2010 oraz Normy przypisane, jest zatem produktem równoważnym. Wyniki badań laboratoryjnych i doświadczenia praktyczne modyfikacji MMA elastomerami wskazują na skuteczność takiej modyfikacji, poprawiając odporność nawierzchni na deformacje trwałe, odporność na spekania niskotemperaturowe oraz obniżenie emisji hałasu nie zwiększając kosztów produkcji MMA. W załączeniu przesyłam opinie Instytutu Badawczego Dróg i Mostów o stosowaniu mieszanek mineralno-asfaltowych modyfikowanych gumą z przetworzonych opon samochodowych w budownictwie drogowym.

Sprawę prowadzi: prof. dr hab. inż. Dariusz Sybilski

Instytut
Badawczy
Dróg
i Mostów



Łukasz Zołociński

Opinia o stosowaniu mieszanek mineralno-asfaltowych modyfikowanych gumą z przetworzonych opon samochodowych w budownictwie drogowym

Zagospodarowanie zużytych opon samochodowych jest jednym z wiodących problemów recyklingu materiałów odpadowych w całym świecie. Początki stosowania gumy w modyfikacji asfaltu sięgają XIX w., gdy w 1840 r. zastosowano kauczuk naturalny jako modyfikator asfaltu do nawierzchni asfaltowych. Zużyte opony samochodowe po raz pierwszy zastosowano w nawierzchni drogowej, modyfikując asfalt granulatem gumowym, w 1948 roku w Akron, Ohio, USA. Nawierzchnia ta dotrwała do 1959 r. Upowszechnienie technologii modyfikacji asfaltu gumą nastąpiło w USA w latach 1960-tych, gdy McDonald opracował technologię „na mokro”.

Szybki rozwój motoryzacji w świecie, a w ostatnich latach i w Polsce sprawia, że z ekologicznego punktu widzenia największym problemem jest zagospodarowanie zużytych opon. W Polsce rocznie powstaje około 120 000 ton zużytych opon. Należy się jednak liczyć z większym niż przewidywano wzrostem ilości zużytych opon, spowodowanym dynamicznym rozwojem motoryzacji w Polsce.

Zagospodarowanie zużytych opon staje się coraz poważniejszym problemem. Wyrazem tego jest nowa dyrektywa Unii Europejskiej zakazująca składowania opon w całości po 2003 r., a w stanie rozdrobnionym po 2006 r. Dyrektywa ta wymusza rozwój metod wtórnego zagospodarowania odpadów gumowych. W najbliższej przyszłości wpłynie ona również na sytuację w tej dziedzinie w Polsce.

W ostatnich latach przeprowadzono w Polsce prace badawcze (IBDiM, Politechnika Warszawska, Politechnika Wrocławska) i zastosowano praktycznie technologie produkcji mieszanek mineralno-asfaltowych modyfikowanych gumą.

Wyniki badań laboratoryjnych i praktyczne zastosowania modyfikacji mma gumą wskazuje na skuteczność modyfikacji, poprawiając odporność nawierzchni na deformacje trwałe i odporność na niską temperaturę.

Badania laboratoryjne w IBDiM wykazały także równorzędność zastosowania modyfikacji asfaltów polimerami i gumą.

Praktyczne zastosowania modyfikacji mma gumą wykazały dobre właściwości wykonanych nawierzchni. Stwierdzono także możliwość zmniejszenia poziomu hałasu generowanego przez ruch drogowy. Zastosowanie modyfikacji mieszanek gumą pozwoliło na obniżenie poziomu hałasu o 3 dB(A) stosując mieszankę SMA, a większe obniżenie poziomu hałasu, rzędu 7-8 dB(A), uzyskano w zastosowaniu mieszanek o nieciągłym uziarnieniu BBTM i asfalt porowaty PA.

Dotychczasowe doświadczenia wskazują, że zastosowanie mieszanek o odpowiednim składzie (SMA, BBTM, PA) mogą istotnie zmniejszyć poziom hałasu drogowego i znacznie zmniejszyć wymaganą wysokość ekranów akustycznych, bądź całkowicie uniknąć ich budowy.

Należy zatem uznać, że stosowanie modyfikacji mieszanek mineralno-asfaltowych gumą w budowie nawierzchni drogowych jest bardzo skutecznym rozwiązaniem technologicznym. Stosowanie modyfikacji gumą jest równorzędne z modyfikacją polimerami. Należy zatem upowszechnić tę technologię. W obecnych i przygotowywanych specyfikacjach technicznych należałoby wprowadzić zapis o możliwości stosowania mieszanek mineralno-asfaltowych modyfikowanych gumą jako alternatywa wobec powszechnie stosowanych mieszanek mineralno-asfaltowych modyfikowanych polimerami.

Opracował


Prof. dr hab. inż. Dariusz Sybilski

Odpowiedź Zamawiającego:

Nie. Mieszankę SMA wykonać zgodnie z zapisami w SST.

PYTANIA Z DNIA 02.02.2016 R.

Pytanie 1 :

Czy wycinka drzew objęta jest okresem ochronnym na czas lęgowy paków? Jeżeli tak, to prosimy o wskazanie terminu w którym drzewa będą mogły być wycięte.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wycinkę drzew należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony przyrody i środowiska.

Pytanie 2 :

Prosimy o sprecyzowanie jakiej generacji ma być zastosowana folia odblaskowa znaków?

Odpowiedź Zamawiającego:

Należy zastosować folię odblaskową typu 3.

Pytanie 3 :

Prosimy o załączenie tabeli robót ziemnych.

Odpowiedź Zamawiającego:

Roboty ziemne należy wycenić w oparciu o ilości zawarte w formularzu cenowym. Rozliczenie ilości nastąpi w oparciu o pomiary powykonawcze.

Pytanie 4 :

Ilość robót ziemnych podanych w przekrojach poprzecznych nie zgadza się z ilością podaną w przedmiarze. Proszę o sprawdzenie i podanie właściwej ilości.

Odpowiedź Zamawiającego:

Roboty ziemne należy wycenić w oparciu o ilości zawarte w formularzu cenowym. Rozliczenie ilości nastąpi w oparciu o pomiary powykonawcze.

Pytanie 5 :

Na przekrojach poprzecznych nie zostały uwzględnione: zdjęcie humusu oraz rozebranie konstrukcji jezdni. To wpłynie na ilość robót ziemnych. Prosimy o korektę przekroi poprzecznych, a co za tym idzie ilości robót ziemnych.

Odpowiedź Zamawiającego:

Roboty ziemne należy wycenić w oparciu o ilości zawarte w formularzu cenowym. Rozliczenie ilości nastąpi w oparciu o pomiary powykonawcze.

Pytanie 6:

Prosimy o zamieszczenie specyfikacji technicznej „podbudowa z chudego betonu”.

Odpowiedź Zamawiającego:

Podbudowa z chudego betonu nie występuje.

Pytanie 7:

Czy zamawiający uwzględni całkowite zamknięcie ulicy na czas przebudowy mostu i wprowadzenie objazdu dla pojazdów osobowych i ciężarowych?

Odpowiedź Zamawiającego:

Wykonawca we własnym zakresie opracuje i uzgodni sposób organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

Pytanie 8:

Projekt przewiduje wykonanie ścieku jedynie przy oddzieleniu jezdni od zatoki autobusowej. Ze względu na zaprojektowanie drogi w przekroju ulicznym i odcinkach ze spadkami poniżej 0,5% (0,25%; 0,3%; 0,4%) w przekroju podłużnym, czy nie należałoby wykonać ściek przykrawężnikowy na tych odcinkach? Przy tak małych spadkach podłużnych, możliwe jest występowanie zastoisk wodnych, zwłaszcza przy braku sprzątnięcia krawędzi jezdni po opadach deszczu, czy w porze jesiennej (opadające liście).

Odpowiedź Zamawiającego:

Zasadność wykonania ścieku na odcinkach innych niż przewidziano w projekcie może zostać ustalona jedynie po wyniesieniu rzędnych projektowych w terenie podczas realizacji inwestycji. Na obecnym etapie zamawiający nie widzi podstaw do zwiększenia ilości ścieku.

Pytanie 9:

Prosimy o sprecyzowanie o jakim uziarnieniu należy wykonać warstwę ścieralną na jezdni z mieszanki SMA-SMA11 (projekt wykonawczy), SMA 8 (kosztorys, specyfikacja techniczna)?

Odpowiedź Zamawiającego:

Mieszankę SMA należy przyjąć zgodnie z opisem w formularzu cenowym (poz. 49 branża drogowa), opisem przedmiotu zamówienia i SST.

Pytanie 10:

Prosimy o zamieszczenie aktualnych uzgodnień/opinii od:

- TPSA – z dnia 27.02.2012 (ważność 6 miesięcy)
- ENEA – warunki z dnia 14.03.2011 (2 lata), uzgodnienie z dnia 16.02.2012 (1 rok)
- ZUD – z dnia 23.12.2011 (ważność 3 lata)

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie ze stanowiskiem Ministra Infrastruktury z dnia 24.11.2010r. jeżeli inwestycja prowadzona jest w okresie obowiązywania decyzji o pozwoleniu na budowę to inwestor nie musi uzyskiwać nowych uzgodnień i opinii branżowych, nawet jeśli te utraciły swoją ważność (pismo w załączeniu).



MINISTER INFRASTRUKTURY

Warszawa, dnia 24 listopada 2010 r.

SEKRETARIAT
Biura Prac Senackich

Wpłynęło: 26.11.2010
nr: 9379

BR3r-0701-6/2010

Nr 7680

Szanowny Pan
Bogdan Borusewicz
Marszałek Senatu
Rzeczypospolitej Polskiej

Szanowny Panie Marszałku,

W odpowiedzi na oświadczenie złożone przez senatora Pana Stanisława Kogutę w dniu 21 października br., przesłane przy piśmie Marszałka Senatu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 października 2010r., znak: BPS/DSK-043-3022/10, dotyczące problematyki pozwoleń na budowę uprzejmie informuję, że w przepisach art. 33 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2006, Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) zostały wymienione dokumenty, które inwestor musi dołączyć do wniosku o pozwolenie na budowę. Do dokumentów tych należą m.in. cztery egzemplarze projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami, wymaganymi przepisami szczególnymi oraz zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7 w/w ustawy, aktualnym na dzień opracowania projektu.

W związku z tym termin ważności uzgodnień branżowych powinien być zachowany w dniu złożenia wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę. Jednocześnie upływ terminu ważności uzgodnień branżowych nie ma prawnego wpływu z punktu widzenia Prawa budowlanego na inwestycję w trakcie realizacji. A zatem inwestor nie musi powtarzać takich uzgodnień do czasu zrealizowania inwestycji.

Mając na uwadze powyższe należy uznać, że decyzja o pozwoleniu na budowę wprawdzie nie przedłuża ważności uzgodnień branżowych, natomiast nie oznacza to, że inwestor jest zobowiązany uzyskać nowe uzgodnienie branżowe, jeżeli, w okresie obowiązywania pozwolenia na budowę, upłynął termin ważności dotychczasowych. W konsekwencji inwestor nie narusza przepisów ustawy - Prawo budowlane, jeśli prowadzi budowę w okresie ważności pozwolenia na budowę, nawet jeśli będące podstawą do jego wydania opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty utraciły ważność.

z pozwoleniem
Z upoważnienia
MINISTRA INFRASTRUKTURY
Piotr Głybocki
Podsekretarz Stanu

Do wiadomości
Kancelaria Prezesa Rady Ministrów
Departament Spraw Parlamentarnych

Ministerstwo Infrastruktury, ul. Wspólna 2/4, 00-928 Warszawa
tel. +48 22 661 80 05, fax +48 22 629 53 89
e-mail: info@mi.gov.pl, www.mi.gov.pl

Pytanie 11:

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie granulatu asfaltowego do betonu asfaltowego do warstwy podbudowy (wiążącej) AC 22 P 35/50 (AC 16 W 35/50), co jest zgodne z zapisami obowiązujących norm PN-EN 13108-1, PN-EN 13108-20 oraz dokumentów technicznych WT-2:2010 i WT-2:2014.

Odpowiedź Zamawiającego:

Nie dopuszczamy. Warstwę wiążącą wykonać zgodnie z zapisami w SST.

Pytanie 12:

Wg dokumentacji projektowej na wykonanie warstwy ścieralnej należy zastosować SMA 11, a wg SST i SIWZ na warstwę ścieralną należy zastosować SMA 8. Prosimy o sprecyzowanie jakie uziarnienie SMA należy zastosować.

Odpowiedź Zamawiającego:

Należy zastosować SMA8.

Pytanie 13:

Wg dokumentacji projektowej na wykonanie podbudowy zasadniczej należy zastosować AC 16P, a wg SST i SIWZ na podbudowę zasadniczą należy zastosować AC 22P. Prosimy o sprecyzowanie jakie uziarnienie należy zastosować do warstwy podbudowy.

Odpowiedź Zamawiającego:

Należy zastosować AC22P.

Pytanie 14:

Podbudowa wysp segregacyjnych wg SIWZ, przekrojów normalnych i SST należy wykonać z kruszywa łamanego gr. 15 cm, natomiast wg opisu technicznego z chudego betonu gr. 10 cm. Prosimy o sprecyzowanie rodzaju podbudowy.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wykonanie wyspy segregacyjnej należy przyjąć zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i SST.

Pytanie 15:

Nawierzchnia zatok autobusowych wg SIWZ i SST powinna być ułożona na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm, natomiast wg formularza cenowego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm. Prosimy o sprecyzowanie grubości podsypki.

Odpowiedź Zamawiającego:

Podsypka pod zatokę autobusową ma być gr. 3cm zgodnie z SST. Poprawny formularz cenowy w załączeniu – branża drogowa.

Pytanie 16:

Konstrukcja chodnika wg formularza cenowego i SST należy wykonać na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm, natomiast wg SIWZ i opisu technicznego należy wykonać podsypkę z piasku średniego. Prosimy o sprecyzowanie rodzaju podsypki w konstrukcji chodnika.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wykonanie chodnika należy przyjąć zgodnie z opisem w formularzu cenowym (poz. nr 50 branża drogowa) opisem przedmiotu zamówienia i SST.

Pytanie 17:

W opisie technicznym projektu branży drogowej w opisie konstrukcji chodnika zawarta jest podbudowa z chudego betonu o grubości 10cm. Prosimy o potwierdzenie, czy istnieje konieczność wykonania podbudowy z chudego betonu pod chodnikiem. Jeśli zachodzi taka konieczność, prosimy o dodanie stosownej pozycji w formularzu cenowym.

Odpowiedź Zamawiającego:

Należy przyjąć zgodnie z opisem w formularzu cenowym (poz. nr 50 branża drogowa) opisem przedmiotu zamówienia i SST.

Pytanie 18:

W dokumentacji projektowej i SIWZ zachodzą rozbieżności pomiędzy grubością podsypki pod betonową kostką brukową na zjazdach, prosimy o sprecyzowanie, czy na zjazdach należy wykonać podsypkę 3 cm czy 5cm

Odpowiedź Zamawiającego:

Podsypka pod zjazdy ma być gr. 3cm zgodnie z SST. Poprawny formularz cenowy w załączeniu – branża drogowa.

Pytanie 19:

W związku z rozbieżnościami grubości nawierzchni z kruszywa naturalnego na drodze dojazdowej w przedstawionych dokumentach, prosimy o określenie prawidłowej grubości warstwy nawierzchni do wykonania 20cm czy 25c.

Odpowiedź Zamawiającego:

20 cm – zgodnie z formularzem cenowym (poz.46 branża drogowa) i SST.

Pytanie 20:

Wg SIWZ i opisu technicznego: „ w obrębie przejść dla pieszych przewiduje się zastosowanie kostki brukowej z wypustkami (integracyjnej)”. W formularzu cenowym brak pozycji wykonania takiej nawierzchni oraz określenie ich ilości. Prosimy o skorygowanie formularza cenowego o dodanie odpowiedniej pozycji.

Odpowiedź Zamawiającego:

Formularz cenowy został uzupełniony o wykonanie kostki brukowej z wypustkami. W załączeniu poprawny formularz cenowy – branża drogowa.

Pytanie 21:

Projekt organizacji ruchu wskazuje zastosowanie na znakach pionowych folii typu 1 i 2, natomiast formularz cenowy i SST wskazuje zastosowanie folii typu 3. Prosimy o sprecyzowanie informacji dotyczących rodzaju folii odblaskowej do zastosowania.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z zapisami w opisie przedmiotu zamówienia i SST.

Pytanie 22:

Prosimy o udostępnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej przez Burmistrza Iłowej w dniu 20.09.2011 r., znak : GK.V.7625-17/10/11.

Odpowiedź Zamawiającego:

Znajduje się w załączniku do SWiZ – plik - opis techniczny branża drogowa.

Pytanie 23:

Prosimy o udostępnienie pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę mostu nad rzeką Czarna Mała wydanego przez Starostę Żagańskiego z dnia 28.06.2011 r., sprostowanego postanowieniem Starosty Żagańskiego z dnia 09.09.2011 r.

Odpowiedź Zamawiającego:

Znajduje się w załączniku do SWiZ – plik - opis techniczny branża drogowa.

Pytanie 24:

Prosimy o udostępnienie pozwolenia wodno prawnego na wykonanie urządzeń wodnych oraz szczególne korzystanie z wód wydanego przez starostę Żagańskiego dnia 28.06.2011 r.

Odpowiedź Zamawiającego:

Znajduje się w załączniku do SWiZ – plik - opis techniczny branża drogowa.

Pytanie 25:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.z 2013 r., poz.21 z późn.zm.) nie nakłada obowiązku przedkładania organowi ochrony środowiska „Informacji o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania wytwarzanymi odpadami”. Wnioskujemy zatem o usunięcie w całości ustępu 5 z §22 wzoru umowy.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zapis w par. 22 ust.5 został uszczegółowiony. Poprawny wzór umowy w załączeniu.

Pytanie 26:

Dot. wykopalisk archeologicznych i projektu umowy. Zgodnie z Rozdziałem III SIWZ, pkt.13 Ochrona konserwatorska robót-Zamawiający zleci prowadzenie nadzoru archeologicznego nad inwestycją w miejscach wskazanych we właściwej decyzji. Zgodnie z § 21 ust. 4 projektu umowy Wykonawcy nie przysługują względem Zamawiającego roszczenia z tytułu konieczności przeprowadzenia badań archeologicznych zaś jednocześnie Zamawiający w § 13 ust. 2 pkt 1 lit. c)przewidział możliwość zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy w

przypadku ujawnienia odkryć archeologicznych wymagających przeprowadzenia badań ratowniczych.

W związku z powyższym Wykonawca, w ramach wyjaśnień, wnosi o potwierdzenie, że Wykonawcy przysługuje roszczenie o zmianę terminu realizacji przedmiotu umowy w ww. okolicznościach.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zapis w par. 21 ust. 4 wzoru umowy dotyczy roszczeń finansowych. Zapis w umowie został zmieniony. Poprawny wzór umowy w załączeniu.

Pytanie 27:

Wykonawca wnosi o zmianę §17 ust. 5 projektu umowy poprzez dodanie przed wyrazem „naprawy” wyrazu „istotnej”. Zgodnie bowiem z powszechnie obowiązującym prawem, tj.art. 581. § 1 kodeksu cywilnego jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków gwarant dostarczył uprawnionemu z gwarancji zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad albo dokonał jedynie istotnych napraw rzeczy objętej gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej. Jeżeli gwarant wymienił część rzeczy, przepis powyższy stosuje się odpowiednio do części wymienionej.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wprowadził proponowaną zmianę do wzoru umowy. W załączeniu poprawny wzór umowy.

PYTANIA Z DNIA 03.02.2016 R.

Pytanie 1:

Czy zamawiający dopuszcza łączenie kilku funkcji spośród wymienionych w pkt 5) C SIWZ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza łączenie kilku funkcji spośród wymienionych w pkt 5) C SWiZ.

Pytanie 2:

Zgodnie z zapisami SIWZ Rozdział III Opis przedmiotu zamówienia, Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zadania w 2016 roku kwotę w wysokości 1 500 000 PLN brutto, prosimy o określenie zakresu prac jaki ma zostać zrealizowany w 2016 roku.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wykonawca ma obowiązek przygotowania harmonogramu rzeczowego i harmonogramu finansowego robót, które są integralnymi załącznikami przy zawieraniu umowy. Zamawiający nie narzuca zakresu robót do wykonania w 2016r.

Pytanie 3:

Prosimy o określenie czy Zamawiający zastrzegając sobie prawo do zmiany kwoty 1 500 000 PLN brutto przeznaczonej na realizację zadania w 2016 roku, przewiduje zarówno możliwość zwiększenia jak i zmniejszenia podanej wartości.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający określił, że zastrzega prawo do zmiany kwoty przeznaczonej na realizację zadania w 2016r co oznacza, że może ona ulec zarówno zwiększeniu jak i zmniejszeniu. Kwota 1 500 000 zł wynika z Wieloletniej Prognozy Finansowej Województwa Lubuskiego i jest obecnie przeznaczona na realizację zadania w 2016r.

Pytanie 4:

Dotyczy: konstrukcja drogi z kruszywa. Według „Opisu Przedmiotu Zamówienia” dla powyższego zadania, elementem konstrukcji drogi dojazdowej jest nawierzchnia z kruszywa naturalnego gr. 25 cm, natomiast w załączonym przez Zamawiającego formularzu kosztorysu ofertowego dla branży drogowej w pozycji nr 46 przyjęto wykonanie nawierzchni z kruszywa grubości 20 cm. Prosimy o wyjaśnienie, jaką grubość nawierzchni z kruszywa należy przyjąć do wyceny?

Odpowiedź Zamawiającego:

Należy przyjąć nawierzchnie grubości 20cm, zgodnie z formularzem cenowym.

Pytanie 5:

Dotyczy: oznakowanie pionowe. Prosimy o wyjaśnienie zapisu dotyczącego punktu nr 10 Stała organizacja ruchu Opisu Przedmiotu Zamówienia. Według powyższego zapisu „...do wykonania lic znaków należy zastosować folię odblaskową **typu 3**, za wyjątkiem znaków A-7 i D-6, które muszą być wykonane z folii **typu 3**.” Dodatkowo zatwierdzony projekt stałej organizacji ruchu drogowego, jaki został zamieszczony na stronie zamawiającego przewiduje „zastosowanie folii odblaskowej **typu 1**, za wyjątkiem znaków A-7 i D-6, które muszą być wykonane z folii **typu 2**”.

Prosimy o jednoznaczne określenia typu folii odblaskowej dla wykonania oznakowania pionowego.

Odpowiedź Zamawiającego:

Należy zastosować folię odblaskową typu 3.

Pytanie 6:

Dotyczy: konstrukcji jezdni KR-4. W związku z rozbieżnością pomiędzy zapisami zawartymi w Opisie Przedmiotu zamówienia i projektu drogowego odnośnie wykonania warstwy ścieralnej dla jezdni KR-4, prosimy o jednoznaczne określenie, czy należy wykonać warstwę ścieralną z SMA8, czy też zgodnie z dokumentacją projektowa należy przyjąć SMA11?

Odpowiedź Zamawiającego:

Należy wykonać warstwę ścieralną SMA8.

Poniżej:

- poprawny Formularz cenowy branży drogowej
- poprawny wzór umowy

Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej – jako oddzielny plik PDF - poprawny formularz cenowy branży drogowej w wersji edytowalnej, celem wykorzystania przy składaniu oferty.

Podpisano:

Z-ca Dyrektora ds. Inwestycyjnych
Paweł Tonder

.....
(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 296 w m. Iłowa, ul. Żagańska

A. BRANŻA DROGOWA

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jednostkowa netto w zł	Wartość netto w zł (kol.5 x 6)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
x	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
x	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x
1		- roboty pomiarowe dla potrzeb robót w terenie równinnym	km	1,947		
x	D.01.02.01.	Usunięcie drzew i krzewów	x	x	x	x
		- wycinka drzew wraz z karczowaniem pni, utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 50km:				
2		- o średnicy do 15 cm	szt.	13		
3		- o średnicy 16+25 cm	szt.	34		
4		- o średnicy 26+35 cm	szt.	42		
5		- o średnicy 36+45 cm	szt.	33		
6		- o średnicy 46+55 cm	szt.	20		
7		- o średnicy 56+65 cm	szt.	17		
8		- o średnicy 66+75 cm	szt.	6		
9		- o średnicy powyżej 75 cm	szt.	76		
10		- karczowanie krzaków i podszycia z wywozem na składowisko Wykonawcy z utylizacją	ha	0,003		
11	D.01.03.07	Regulacja pionowa studzienek dla zasuw wodociagowych	szt.	6		
12		Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.	2		
13		Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.	9		
x	D.01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu	x	x	x	x
14		- zdjęcie warstwy humusu grubości średnio 25 cm - ze złożeniem humusu na odkład tymczasowy i odwozem nadmiaru na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	12 518		
x	D.01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg i ulic:	x	x	x	x
15		- rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej przy wysokości kostki 10 cm na podsypce; z odwozem do najbliższego Obwodu Drogowego	m ²	320		
16		- mechaniczne rozebranie podbudowy nawierzchni z tłucznia kamiennego o średniej grubości 20 cm z odwozem na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m ²	12 300		
17		- rozebranie nawierzchni z kostki betonowej przy wysokości kostki 8 cm; z odwozem do najbliższego Obwodu Drogowego	m ²	140		
18		- rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35×35×5 cm; z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	327		

19		- mechaniczne rozebranie podbudowy nawierzchni z chudego betonu o grubości 10 cm; z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ²	534		
20		- rozebranie krawężników betonowych 12×25 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową; z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m	145		
21		- demontaż obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej 8×30 cm; z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m	272		
22		- zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)	szt.	25		
23		- zdjęcie niepodświetlonego drogowaskazu jednoramiennego	szt.	2		
24		- rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	szt.	27		
25		- rozebranie stalowej bariery ochronnej	m	573		
26		- demontaż wiat przystankowych; z odwozem na miejsce wskazane przez Gminę Iłowa	szt.	2		
27		- demontaż słupków drewnianych wraz zwywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	szt.	2		
28		- rozebranie ogrodzenia drewnianego na słupkach betonowych wraz zwywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m ²	144		
29		- rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych osadzonych w cokole betonowym wraz zwywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m ²	14		
30		- rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych osadzonych w gruncie wraz zwywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m ²	6		
31		- rozebranie ogrodzenia z pretów metalowych w ramach na słupkach stalowych zakotwionych w cokole betonowym wraz zwywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m ²	19		
x	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
x	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	x	x	x	x
32		- wykonanie wykopów w gruntach z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy (nadmiar gruntu) z utylizacją	m ³	8 791		
33		- wykonanie wykopów w gruntach z transportem gruntu o obrębie robót z wbudowaniem gruntu w nasyp (roboty poprzeczne)	m ³	992		
34		- wykonanie stopni na skarpach w gruntach	m ²	1 226		
x	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów	x	x	x	x
35		- wykonanie nasypu z przygotowaniem podłoża wraz z zagęszczeniem z gruntu z dokopów Wykonawcy	m ³	1 488		
x	D.04.00.00.	PODBUDOWY	x	x	x	x
x	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża:	x	x	x	x
36		- wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego	m ²	21 140		
x	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
37		- oczyszczenie podbudowy nawierzchni niebitumicznej	m ²	15 073		
38		- skropienie warstw niebitumicznych	m ²	14 046		
39		- oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m ²	28 092		
40		- skropienie warstw bitumicznych	m ²	28 092		
x	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie	x	x	x	x
41		- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego. łamanego (0/31,5) grubości 20 cm - jezdnia	m ²	14 346		
42		- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego. łamanego (0/31,5) grubości 15 cm - zjazdy i wyspy segregacyjne	m ²	1 127		
x	D.04.05.01.	Podbudowa z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem	x	x	x	x
43		- wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu (kruszywa) stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa o grubości 15 cm - droga dojazdowa	m ²	279		

x	D.04.06.01b.	Podbudowa betonowa	x	x	x	x
44		- wykonanie podbudowy z betonu klasy C16/20 o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zatoka autobusowa	m ²	476		
x	D.04.07.01.a	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x	x	x
45		- wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 10 cm z betonu asfaltowego AC22P z transportem do miejsca wbudowania	m ²	14 346		
x	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
x	D.05.01.04.a	Nawierzchnia tłuczniowa	x	x	x	x
46		- wykonanie nawierzchni z kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5 grubości 20 cm	m ²	262		
x	D.05.03.05.b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	x	x	x	x
47		- ułożenie warstwy wiążącej grubości 9 cm z betonu asfaltowego AC16W z transportem do miejsca wbudowania	m ²	14 346		
x	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	x	x	x	x
48		- frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o grubości średnio 20 cm wraz z transportem na odległość do 25 km	m ²	12 300		
x	D.05.03.13.a	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (typu SMA) - warstwa ścieralna - cicha nawierzchnia	x	x	x	x
49		- ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z mieszanki grysowo-mastyksowej typu SMA o uziarnieniu 0/8 mm z transportem do miejsca wbudowania	m ²	14 346		
x	D.05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	x	x	x	x
50		- wykonanie nawierzchni z kostki (szara) z betonu wibroprasowanego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości do 5 cm - chodniki	m ²	4 885		
51		- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej z wypustkami (integracyjnej) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości do 5 cm - w obrębie przejść dla pieszych	m ²	28		
52		- wykonanie nawierzchni z kostki (grafit) z betonu wibroprasowanego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości do 3 cm - zatoki autobusowe	m ²	476		
53		- wykonanie nawierzchni z kostki (czerwona) z betonu wibroprasowanego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości do 3 cm - zjazdy i wyspy segregacyjne	m ²	1 127		
x	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
x	D.06.01.01.	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x	x	x
54		- umocnienie skarp i poboczy przez humusowanie o grubości do 10 cm i obsianie trawą	m ²	7 788		
x	D.06.03.01.	Ścinanie i uzupełnianie poboczy	x	x	x	x
55		- ułożenie warstwy destruktu grubości 10 cm na poboczu wraz z zagęszczeniem - wypełnienie i umocnienie poboczy	m ²	355		
x	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
x	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	x	x	x	x
56		- linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m ²	305		
57		- linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	m ²	80		
58		- inne znaki	m ²	169		
x	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe	x	x	x	x
59		- słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	46		
60		- tablice znaków drogowych - ostrzegawczych, nakazu, zakazu, informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m ² - folia typ 3	szt.	53		
61		- drogowskazy i znaki miejscowości oraz uzupełniających - folia typ 3	szt.	6		
62		- niepodświetlone drogowskazy jednoramienne - folia typ 3	szt.	2		
63		- tablice prowadzące, rozdzielające i kierujące - folia typ 3	szt.	21		
64		- montaż słupków przeszkodowych U5 ze znakiem drogowym C9 - folia typ 3	szt.	6		

x	D.07.02.02.	Słupki prowadzące i krawężniowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe	x	x	x	x
65		- ustawienie słupków hektometrowych	szt.	38		
x	D.07.05.01.	Barierki ochronne stalowe	x	x	x	x
66		- ustawienie odcinków barier ochronnych stalowych, jednostronnych N2W4	m	252		
67		- ustawienie zakończeń barier ochronnych stalowych, jednostronnych	m	20		
68		- ustawienie odcinków barieroporęczy stalowych, jednostronnych [H2 W4]	m	26		
69		- ustawienie zakończeń barieroporęczy	m	20		
x	D.07.06.02.	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	x	x	x	x
70		- ustawienie balustrady U-11a	m	285		
x	D.07.06.03.	Ogrodzenie posesji	x	x	x	x
71		Montaż ogrodzenia tymczasowego z siatki leśnej na słupkach stalowych wys. 1,50m	m ²	185		
x	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
x	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe	x	x	x	x
72		- ustawienie krawężników betonowych wystających 30×20cm zanikających na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie z betonu C12/15 z oporem	m	4 033		
73		- ustawienie krawężników betonowych wysepkowych 30×25 cm zanikających na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie z betonu C12/15 z oporem	m	92		
74		- ustawienie krawężników betonowych najazdowych 20×22cm zanikających na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie z betonu C12/15 z oporem	m	389		
75		- ustawienie krawężników betonowych najazdowych 22×15 cm zanikających na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie z betonu C12/15 z oporem	m	407		
x	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe	x	x	x	x
76		- ustawienie obrzeży betonowych 8×30 na podsypce piaskowej grubości 5 cm	m	2 221		
x	D.08.05.02.	Ściek uliczny - z kostki betonowej	x	x	x	x
77		- ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej, betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (szerokość 2 rzędy na płask) i ławie z betonu C12/15	m	246		
Razem wartość netto (suma poz. od 1 do 77) w zł						

Słownie wartość netto:

..... zł

Podpisano:

.....

(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela
lub imienna pieczęć + podpis)

UMOWA (wzór)

zawarta w dniu _____ w Zielonej Górze pomiędzy

1) **Województwem Lubuskim - Zarządem Dróg Wojewódzkich z siedzibą w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32** zwanym dalej **ZAMAWIAJĄCYM**, reprezentowanym przez:

Dyrektora

działającym na podstawie pełnomocnictwa Zarządu Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze z dnia

a.....

2) _____ z siedzibą w _____ wpisana do _____ pod numerem _____ zwanym dalej **WYKONAWCĄ**, reprezentowaną przez:

W wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej do 5 225 000 EURO (Nr sprawy: ZDW-ZG-WZ-3310/7/2016) zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2015 r., poz. 2164.), strony zawierają umowę o następującej treści:

PRZEDMIOT UMOWY

§ 1.

Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania, roboty budowlane niezbędne do oddania przewidzianego umową obiektu liniowego, pod nazwą:

Rozbudowa drogi woj. nr 296 w m. Iłowa ul. Żagańska

opisane dokumentacją projektową oraz w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych zwanej dalej STWiORB, zgodnie z ofertą wykonawcy, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej przepisami prawa powszechnie obowiązującego, w terminie określonym umową, zwane dalej „robotami” lub „robotami budowlanymi”.

TERMIN REALIZACJI UMOWY

§ 2.

1. Teren budowy zostanie protokolarnie przekazany Wykonawcy najpóźniej w terminie 15 dni od podpisania umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do rozpoczęcia robót nie później niż 30 dni od daty przekazania terenu budowy.
3. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy ustala się do dnia **17.07.2017 r.**

OBOWIĄZKI STRON

§ 3.

Zamawiający zobowiązuje się do:

- 1) przekazania Wykonawcy dokumentacji technicznej oraz STWiORB będącej w posiadaniu Zamawiającego i informacji niezbędnych do wykonania zamówienia;
- 2) protokolarnego przekazania terenu budowy;
- 3) zapewnienia nadzoru inwestorskiego nad realizacją przedmiotu umowy;
- 4) odbioru należyście wykonanego przedmiotu umowy;
- 5) zapewnienia środków finansowych na pokrycie wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 4.

1. Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) wykonania przedmiotu umowy w szczególności zgodnie z :
 - a) dostarczoną przez zamawiającego STWiORB;
 - b) dostarczoną przez Zamawiającego dokumentacją;
 - c) technologią określoną w dokumentacji technicznej;
 - d) zasadami rzetelnej wiedzy technicznej;
 - e) przepisami prawa;
 - f) zasadami sztuki budowlanej;
 - g) obowiązującymi normami technicznymi i technologicznymi;
 - h) obowiązującymi standardami zabezpieczenia i bezpieczeństwa;
 - 2) protokolarnego przejęcia terenu budowy wraz z pełną odpowiedzialnością za zabezpieczenie terenu budowy oraz za ewentualne szkody na rzecz osób trzecich w związku z realizacją zamówienia;
 - 3) dostawy i pokrycia kosztów energii, zużycia wody i odprowadzenia ścieków;
 - 4) przerwania robót na uzasadnione żądanie Zamawiającego oraz zabezpieczenia wykonanych robót przed ich zniszczeniem;
 - 5) informowania Zamawiającego (inspektora nadzoru) o terminach robót zanikowych; Jeżeli Wykonawca nie dopełni powyższego obowiązku zobowiązany jest odkryć roboty lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego;
 - 6) przekazania Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentami pozwalającymi na ocenę prawidłowego wykonania robót przy zgłoszeniu do odbioru;
 - 7) pisemnego zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru końcowego;
 - 8) zawiadomienie odpowiednich organów o wprowadzeniu stałej organizacji ruchu;
 - 9) uczestniczenia w czynnościach odbioru końcowego;
 - 10) uczestniczenia w przeglądach gwarancyjnych w okresie gwarancji i rękojmi za wady w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego
 - 11) usunięcia wad ujawnionych w okresie odbioru końcowego oraz w okresie i w ramach gwarancji oraz rękojmi za wady – w terminach wyznaczonych w umowie i protokołach przeglądów gwarancyjnych;
 - 12) natychmiastowego powiadomienia Zamawiającego o nieszczęśliwych wypadkach lub zagrożeniach na budowie;
 - 13) przestrzegania przepisów bhp i ppoż.;
 - 14) pokrycia ewentualnych szkód wyrządzonych osobom trzecim, związanych z prowadzonymi robotami;
 - 15) pokrycia kosztów napraw i przywrócenia do stanu poprzedniego dróg zniszczonych podczas transportu przez Wykonawcę lub inne podmioty, za które ponosi on odpowiedzialność, w związku z realizacją umowy. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca ma obowiązek wykonać dokumentację fotograficzną dróg, po których planuje prowadzić transport materiałów/sprzętu/surowców itp. niezbędnych do prawidłowego wykonania robót budowlanych,
 - 16) przygotowania dokumentacji powykonawczej na każdym etapie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, odzwierciedlając i dokumentując stan faktyczny wykonania robót i udostępniania jej na każde żądanie Zamawiającego w trakcie realizacji umowy,
 - 17) wykonania dokumentacji fotograficznej, przed, w trakcie i po rozbudowie drogi.
2. Wykonawca posiada w okresie obowiązywania umowy polisę zawartą w dniu (lub inny dokument ubezpieczenia) potwierdzającą, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności obejmującej szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim w związku z wykonywaniem niniejszej umowy. Polisa potwierdzająca ww. ubezpieczenie stanowi załącznik do niniejszej umowy.
 3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości ubezpieczenia w okresie trwania umowy. W przypadku zakończenia okresu obowiązywania polisy, Wykonawca ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu potwierdzoną za zgodność z oryginałem prologatę polisy ubezpieczeniowej.

PRZEDSTAWICIELE STRON

§ 5.

1. Wyznacza się przedstawicieli Zamawiającego –w osobach:
..... – inspektor nadzoru inwestorskiego,
..... – koordynator ds. realizacji umowy
2. Inspektor nadzoru uprawniony jest do wydawania Wykonawcy poleceń związanych z zapewnieniem prawidłowego oraz zgodnego z umową i projektem technicznym wykonania przedmiotu umowy.
3. Przedstawicielem Wykonawcy na budowie będzie kierownik budowy działający w granicach umocowania określonego przepisami ustawy – Prawo budowlane.
4. Przedstawicielem Wykonawcy odpowiedzialnym za realizację umowy będzie:.....
5. Wykonawca ma obowiązek przedkładać na żądanie Zamawiającego aktualne dokumenty potwierdzające, że osoby uczestniczące w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia w rozumieniu ustawy Prawo budowlane.
6. Wykonawca zobowiązuje się do uczestniczenia w naradach koordynacyjnych.
7. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia Zamawiającemu oraz osobom upoważnionym wstępu na teren budowy oraz do wszystkich miejsc, gdzie są wykonywane roboty budowlane lub gdzie przewiduje się ich wykonanie, a są związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym zapewnienia środków ochrony osobistej niezbędnych do spełnienia wymogów BHP na placu budowy.
8. Koordynator ds. realizacji umowy uprawniony jest do wydawania poleceń wykonawcy w zakresie realizowanej umowy z wyłączeniem zakresu zastrzeżonego dla inspektora nadzoru budowlanego, który wynika z ustawy Prawo budowlane.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany osób wskazanych w ust.1. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę. Zmiana ta nie wymaga aneksu do umowy.
10. O każdej zmianie osób, o których mowa w ust. 3 i 4 Wykonawca zobowiązany jest powiadomić na piśmie Zamawiającego na 7 dni przed dokonaniem zmiany i uzyskać pisemną akceptację Zamawiającego. Zmiany te nie wymagają aneksu do umowy.

PODWYKONAWCY

§ 6.

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części przedmiotu umowy podwykonawcom za pisemną zgodą Zamawiającego.
2. Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę następujących części zamówienia:
 - 1/ bitumiczne roboty nawierzchniowe
 - 2/.....
 - 3/.....itd.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany podwykonawcy, o którym mowa w ust.1.
4. Do zmiany podwykonawcy stosuje się postanowienia ust.1 z zastrzeżeniem ust.5.
5. Zmiana podwykonawcy w sytuacji, gdy Wykonawca polegał na jego wiedzy i doświadczeniu wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu musi być uzasadniona na piśmie przez Wykonawcę i wymaga pisemnej akceptacji Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 14 dni od daty przedłożenia propozycji, wyłącznie wtedy, gdy nowo wskazany podwykonawca będzie spełniał warunki postawione przez Zamawiającego na etapie postępowania o zamówienie publiczne.
6. W terminie 14 dni przed planowanym skierowaniem do wykonania robót któregośkolwiek podwykonawcy, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu **projekt umowy z podwykonawcą wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania robót określonych w tej umowie** lub wskazaniem części dokumentacji, której dotyczy umowa zwana dalej umową podwykonawczą.
7. Umowa podwykonawcza powinna zawierać:
 - 1) określenie stron, pomiędzy którymi jest zawierana;

- 2) wartość wynagrodzenia /maksymalną wartość umowy / z tytułu wykonywania robót, które nie może przekroczyć wartości wynagrodzenia tych samych robót wskazanych w ofercie przetargowej Wykonawcy;
 - 3) w przypadku przekroczenia ceny jednostkowej w umowie z podwykonawcą / dalszym podwykonawcą w stosunku do ceny zawartej w ofercie Wykonawcy podwykonawca / dalszy podwykonawca złoży oświadczenie do tej umowy, iż w przypadku braku zapłaty wynagrodzenia wynikającego w zawartej umowie przez Wykonawcę z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą roszczenia wobec Zamawiającego nie przekroczą cen jednostkowych złożonych w ofercie Zamawiającemu przez - Wykonawcę,
 - 4) określać wymagalność i termin zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy oraz sposób rozliczenia robót zgodnie z przedmiotową umową;
 - 5) termin realizacji robót nie dłuższy niż przewiduje przedmiotowa umowa;
 - 6) sposób odbioru robót oraz podstawę wystawienia faktury za wykonane roboty zgodne z niniejszą umową;
 - 7) do umowy należy dołączyć kosztorys cenowy, z którego wynika wartość należnego podwykonawcy wynagrodzenia oraz zakres/iłość powierzonych mu robót budowlanych.
8. Zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń do umowy o podwykonawczej nastąpi w formie pisemnej w terminie do 14 dni od dnia przedstawienia Zamawiającemu projektu tej umowy a w szczególności w przypadku:
- 1) niespełniania przez projekt umowy wymagań dotyczących umowy podwykonawczej, określonych w ust. 7,
 - 2) gdy przedmiot umowy podwykonawczej obejmuje realizację przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę w całości lub w części kluczowej części przedmiotu umowy, której wykonanie zostało zastrzeżone do realizacji wyłącznie bezpośrednio przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem sytuacji, w której umowa podwykonawcza ma być realizowana przez (podmiot trzeci), na zasoby którego Wykonawca powoływał się w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu,
 - 3) zamieszczenia w projekcie postanowień uzależniających uzyskanie przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zapłaty za realizację przedmiotu umowy od zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy przez Zamawiającego lub odpowiednio od zapłaty wynagrodzenia przez Wykonawcę za realizację przedmiotu umowy przez podwykonawcę,
 - 4) gdy projekt zawiera postanowienia uzależniające zwrot kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę podwykonawcy od zwrotu Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy przez Zamawiającego,
 - 5) gdy termin realizacji robót budowlanych określony projektem jest dłuższy niż przewidywany umową dla tych robót,
 - 6) gdy projekt zawiera postanowienia dotyczące sposobu rozliczeń za wykonane roboty, uniemożliwiającego rozliczenie tych robót pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą na podstawie umowy.
9. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń do umowy o podwykonawstwo, Wykonawca nie może zlecić podwykonawcy przystąpienia do realizacji zadania.
10. W przypadku odmowy akceptacji umowy o podwykonawstwo, Wykonawca jest uprawniony do przedstawienia zmienionego projektu umowy o podwykonawstwo na roboty budowlane uwzględniającego w całości zastrzeżenia Zamawiającego. Postanowienia ust. 9 stosuje odpowiednio.
11. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo w terminie określonym w ust. 8 uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
12. Wykonawca w terminie 7 dni od zawarcia umowy z podwykonawcą przedkłada Zamawiającemu kopię tej umowy poświadczoną za zgodność z oryginałem.
13. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z podwykonawcą, jednakże nie dłuższym niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury wraz z wymaganymi dokumentami z odbioru robót.

14. W przypadku, gdy termin zapłaty wynagrodzenia wynikający z umów o podwykonawstwo jest dłuższy niż 30 dni, Zamawiający informuje o tym wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
15. Jeżeli w terminie określonym w umowie z podwykonawcą Wykonawca nie dokona w całości lub w części zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, a podwykonawca zwróci się z żądaniem zapłaty tego wynagrodzenia bezpośrednio przez Zamawiającego i udokumentuje zasadność takiego żądania fakturą zaakceptowaną przez Wykonawcę i dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór zafakturowanych robót, Zamawiający zapłaci na rzecz podwykonawcy należne wynagrodzenie bez odsetek. Wynagrodzenie to nie może przekraczać wysokości cen jednostkowych zawartych w umowie pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą. W przypadku gdyby ceny jednostkowe byłyby wyższe od cen jednostkowych wynikających z formularza ofertowego złożonego przez Wykonawcę na etapie postępowania przetargowego, Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, wyliczonego wg cen zaoferowanych przez Wykonawcę.
16. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.15 dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo robót budowlanych.
17. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający wystąpi do Wykonawcy o zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy w terminie 5 dni od dnia doręczenia pisma oraz do złożenia oświadczenia czy wynagrodzenie należne podwykonawcy zostało zapłacone lub roszczenie o zapłatę wynagrodzenia wygasło z innych powodów.
18. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 17, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
 - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, jeżeli podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
19. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
20. Wykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy i usługi w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia. Obowiązek przedłożenia kopii umowy dotyczy umów o wartości większej niż 50 000 zł oraz o wartości poniżej 50 000 zł, ale przekraczających 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego.
21. Za przerwy w realizacji przedmiotu umowy wynikające z przyczyn leżących po stronie podwykonawcy Wykonawca i podwykonawca ponoszą solidarną odpowiedzialność. Przerwa taka nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.
22. Wykonawca ma obowiązek na ustne bądź pisemne wezwanie przedłożyć Zamawiającemu kopie faktur prawidłowo złożonych i przyjętych, dowodów zapłaty, protokołów odbioru wraz z formularzami cenowymi, które wynikają z umów zawartych pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą i dalszymi podwykonawcami.
23. Postanowienia zawarte w § 6 stosuje się odpowiednio do:
 - 1) wszelkich zmian umów o podwykonawstwo na roboty budowlane;
 - 2) podwykonawców i dalszych podwykonawców zamówienia na roboty budowlane, przy czym dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o treści zgodnej z projektem umowy.

ODBIÓR ROBÓT

§ 7.

1. Za datę zakończenia robót (wykonania przedmiotu umowy) przyjmuje się datę pisemnego zawiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę o gotowości do odbioru końcowego pod warunkiem odbioru robót przez Zamawiającego, zgodnie z postanowieniami ust. 2 – 6.

2. Wykonawca jest zobowiązany do zawiadomienia, o którym mowa w ust. 1, dołączyć:
 - 1) obmiar powykonawczy;
 - 2) inwentaryzację powykonawczą w postaci mapy w skali zgodnej z dokumentacją projektową w technice wielobarwnej ;
 - 3) atesty na zastosowane i wbudowane prefabrykаты, materiały i urządzenia;
 - 4) wymagane dokumenty, protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych przez Wykonawcę sprawdzeń i badań, a w szczególności protokoły odbioru robót branżowych objętych zamówieniem;
 - 5) oświadczenie kierownika budowy:
 - a) o zgodności wykonania przedmiotu umowy zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją techniczną oraz warunkami pozwolenia na budowę (zgłoszeniem/ zezwoleniem na realizację inwestycji drogowej) oraz przepisami;
 - b) o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy oraz terenów przyległych.
- 6) rozliczenia całej kwoty, którą Wykonawca uważa za należną w ramach umowy ze stosownym uzasadnieniem,
 3. Niewykonanie obowiązków wymienionych w punktach od 1 do 6 skutkuje bezskutecznością zawiadomienia.
 4. Zamawiający jest zobowiązany przystąpić do odbioru w terminie do 14 dni od zawiadomienia .
 5. Przedmiotem odbioru robót będą elementy wyszczególnione w szczegółowej specyfikacji technicznej.
6. Jeżeli w toku odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia:
 - a) może odebrać przedmiot umowy i wyznaczyć Wykonawcy termin do usunięcia wad
 - b) może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, jeżeli wady są istotne
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
 - a) jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający dokonuje odbioru przedmiotu umowy i może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie stosownie do utraconej wartości w oparciu o elaborat odbioru końcowego;
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający nie dokonuje odbioru przedmiotu umowy i może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy ponownie.
7. Żądając usunięcia stwierdzonych wad, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin technicznie uzasadniony na ich usunięcie.
8. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę zgłoszonych wad w wyznaczonym terminie, Zamawiający może usunąć wadę w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt po uprzednim pisemnym zawiadomieniu Wykonawcy.
9. Odbiór częściowy robót jest dokonywany w celu prowadzenia częściowych rozliczeń za wykonane roboty.
10. Po zakończeniu wykonania części robót, Wykonawca zgłasza gotowość do odbioru części powiadamia o gotowości do odbioru Inspektora nadzoru inwestorskiego oraz przedstawia Inspektorowi nadzoru inwestorskiego dokumenty rozliczeniowe,
11. Dokonanie odbioru częściowego następuje protokołem odbioru częściowego na podstawie sporządzonego przez Wykonawcę, i akceptowanego przez inspektora nadzoru inwestorskiego, wykazu robót.
12. Wykaz robót, o którym mowa w ust. 11 jest akceptowany i korygowany przez inspektora nadzoru inwestorskiego na podstawie obmiaru rzeczywiście wykonanych i odebranych robót.
13. Odbiór końcowy jest dokonywany po zakończeniu przez Wykonawcę całości robót budowlanych składających się na przedmiot umowy, na podstawie oświadczenia kierownika budowy, po zgłoszeniu przez Wykonawcę zakończenia robót i zgłoszeniu gotowości do ich odbioru wraz z dokumentami o których mowa w ust. 2.
14. Przed zgłoszeniem gotowości do odbioru końcowego Wykonawca przeprowadza wszystkie wymagane prawem próby i sprawdzenia, zawiadamiając o nich uprzednio Zamawiającego w terminie umożliwiającym udział przedstawicieli Zamawiającego w próbach i sprawdzeniach.
15. Odbiór końcowy jest przeprowadzany komisyjnie przez Zamawiającego, w tym inspektora nadzoru inwestorskiego i upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy. W uzasadnionych przypadkach komisja może zaprosić do współpracy rzeczoznawców lub specjalistów branżowych.
16. O terminie odbioru Wykonawca ma obowiązek poinformowania podwykonawców, przy udziale których wykonał przedmiot umowy.

17. Komisja sporządza protokół odbioru końcowego robót. Podpisany protokół odbioru końcowego robót jest podstawą do dokonania końcowych rozliczeń stron.
18. W przypadku stwierdzenia w toku odbioru nieistotnych wad przedmiotu umowy, strony uzgadniają w treści protokołu termin i sposób usunięcia wad. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie lub w sposób ustalony w protokole odbioru końcowego, Zamawiający, po uprzednim powiadomieniu wykonawcy, jest uprawniony do zlecenia usunięcia wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.
19. Za dzień faktycznego odbioru końcowego uznaje się dzień podpisania przez upoważnionych przedstawicieli stron umowy protokołu odbioru końcowego robót.

WYNAGRODZENIE

§ 8.

1. Umowną wartość wynagrodzenia ustala się według zasad określonych w formularzu cenowym na kwotę netto zł
(słownie:zł),
a z podatkiem VAT w wys.% tj.zł
kwota brutto zł
(słownie:zł).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 odpowiada zakresowi robót przedstawionemu w formularzu cenowym, które było zamieszczone w SIWZ i jest tzw. wynagrodzeniem kosztorysowym, sporządzonym metodą kalkulacji uproszczonej.
3. Rozliczenie robót odbędzie się na podstawie:
 - 1) protokołu odbioru robót zawierającego wielkości rzeczywiste wykonywanych elementów robót;
 - 2) formularza cenowego i zawartych w nim cen jednostkowych;
 - 3) pomiarów powykonawczych zawierających faktycznie wykonane roboty.
4. Na wniosek Zamawiającego, Wykonawca w terminie 7 dni od daty wezwania przedłoży Zamawiającemu szczegółowe kalkulacje cen jednostkowych w rozbiciu na nakłady rzeczowe i ceny odpowiednio dla tych nakładów: robocizny, materiałów wraz z kosztami zakupu, pracy sprzętu i transportu oraz narzuty kosztów pośrednich (ogólnych i zysku) wszystkich (lub wybranych) pozycji formularza cenowego Wykonawcy. Cena każdej pozycji formularza cenowego, wyliczonej metodą kalkulacji szczegółowej musi być równa cenie tej pozycji z formularza cenowego z oferty.
5. W przypadku, gdy w trakcie realizacji umowy nastąpi zmiana stawki podatku VAT, zmiana wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3 - 5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę lub zmiana zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę, wynagrodzenie, o którym mowa w § 8 ust.1 może ulec odpowiednim zmianom.
6. Każdorazowo przed wprowadzeniem zmiany wynagrodzenia, o której mowa w ust. 5 Wykonawca zobowiązany jest przedstawić i wykazać Zamawiającemu na piśmie wpływ zmiany stawki podatku VAT, zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę lub zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne na koszty wykonania przedmiotu umowy wraz z propozycją nowego wynagrodzenia, która powinna być potwierdzona przez Wykonawcę stosownymi przepisami, z których wynikają zmiany oraz odpowiednimi dokumentami. Ewentualna zmiana wynagrodzenia Wykonawcy zostanie dokonana wyłącznie po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego w formie aneksu do umowy.
7. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zaliczek wykonawcom robót budowlanych na pisemny wniosek Wykonawcy, zgodnie z art. 151a ustawy - Prawo zamówień publicznych.
8. Zaliczki mogą obejmować również wynagrodzenie dla podwykonawców biorących udział w realizacji części zamówienia.
9. Rozliczenie zaliczki nastąpi po zatwierdzeniu przez Zamawiającego protokołu odbioru częściowego robót i formularza cenowego zawierającego wykonane roboty na kwotę przyznanej zaliczki.
10. Warunkiem ubiegania się o kolejną zaliczkę jest rozliczenie poprzedniej zaliczki w 100%.

11. W przypadku udzielenia zaliczki na roboty wykonywane przez podwykonawcę, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcy biorącemu udział w realizacji części zamówienia, za którą zaliczka została wypłacona.

12. W przypadku nieprzedłożenia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy Zamawiający wstrzymuje Wykonawcy:

1/ wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane;

2/ udzielenie kolejnej zaliczki.

13. Przed udzieleniem zaliczki należy wnieść zabezpieczenie w jednej z form wynikających z art. 148 ust.1 i 2 ustawy - Prawo zamówień publicznych w wysokości kwoty udzielanej zaliczki. Zwrot zabezpieczenia zaliczki nastąpi w terminie 30 dni od dnia jej rozliczenia zgodnie z ust. 8, 9, 10.

14. Gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa na kwotę zaliczki powinna być wystawiona na okres nie dłuższy niż okres realizacji robót objętych zaliczką + 1 miesiąc.

WIERZYTELNOŚCI

§ 9

1. Wykonawca nie może dokonać zastawienia lub przeniesienia, w szczególności: cesji, przekazu, sprzedaży; jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z umowy lub jej części, jak również korzyści wynikającej z umowy lub udziału w niej na osoby trzecie bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.
2. W przypadku Wykonawcy będącego konsorcjum, z wnioskiem do Zamawiającego o wyrażenie zgody na dokonanie czynności, o której mowa w ust. 1, występuje podmiot reprezentujący wszystkich członków konsorcjum, zgodnie z posiadany pełnomocnictwem.
3. Zamawiający nie wyrazi zgody na dokonanie czynności określonej w ust. 1 dopóki Wykonawca nie przedstawi dowodu zaspokojenia roszczeń wszystkich podwykonawców, których wynagrodzenie byłoby regulowane ze środków objętych wierzytelnością będącą przedmiotem czynności przedstawionej do akceptacji.
4. Cesja, przelew lub czynność wywołująca podobne skutki, dokonane bez pisemnej zgody Zamawiającego, są względem Zamawiającego bezskuteczne.

ROZLICZANIE FAKTUR

§ 10

1. Rozliczenie przedmiotu umowy zostanie dokonane fakturami częściowymi na podstawie załączonego protokołu odbioru robót częściowych, zawierającego wielkości rzeczywiste wykonanych elementów robót, sprawdzonego przez inspektora nadzoru i zatwierdzonego przez Zamawiającego.

2. Do momentu odbioru końcowego przedmiotu umowy suma faktur częściowych VAT, o których mowa w ust. 1, nie może przekroczyć 95% wartości wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1.

3. Rozliczenie końcowe robót nastąpi fakturą końcową wystawioną w oparciu o protokół odbioru końcowego robót, na kwotę ustaloną w dołączonym do protokołu zestawieniu wartości wykonanych robót (formularz cenowy) sporządzonym przez Wykonawcę narastająco, pomniejszoną o zsumowane kwoty poprzednio zafakturowane. Dołączony do faktury protokół odbioru końcowego musi być sprawdzony przez inspektora nadzoru i zatwierdzony przez Zamawiającego.

4. Warunkiem zapłaty faktur w tym również faktury końcowej Wykonawcy będzie uregulowanie wszystkich płatności należnych podwykonawcom i załączenie przez Wykonawcę do faktury oświadczenia o uregulowaniu wobec podwykonawców wszystkich należności z tytułu wykonanych robót. Powyższe oświadczenie powinno być także potwierdzone przez podwykonawców. Wzory oświadczeń stanowią załączniki do opisu przedmiotu zamówienia.

5. W przypadku, gdy przedmiot zamówienia realizowany jest przy udziale podwykonawców (w tym również dalszych podwykonawców) Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do faktury dowody potwierdzające zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom.

6. Za dowody potwierdzające zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom Zamawiający uzna, potwierdzone za zgodność z oryginałem, kopie faktur podwykonawców prawidłowo wystawionych i dostarczonych Wykonawcy lub podwykonawcy (z potwierdzeniem wpływu) wraz z potwierdzeniem dokonania zapłaty. Faktury winny określać zakres rzeczowy wykonanych części zamówienia wynikający z umów o podwykonawstwo, w tym dalszego podwykonawcy, należne kwoty wynikające z wystawionych przez nich faktur oraz obustronnie podpisanego protokołu odbioru. Dodatkowo Wykonawca wypełni zestawienie faktur i dokonanych płatności dla podwykonawców i dalszych podwykonawców zgodnie z tabelą, której wzór stanowi załącznik do opisu przedmiotu zamówienia.
7. W przypadku uregulowania płatności gotówką, dokumentem potwierdzającym zapłatę będzie pokwitowanie, zgodne z art. 462 § 1 Kodeksu cywilnego.
8. Do czasu dostarczenia przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w ust.4 Zamawiający wstrzyma zapłatę wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy, bez prawa naliczania przez Wykonawcę odsetek za opóźnienie.
9. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie 30 dni kalendarzowych licząc od daty doręczenia jej Zamawiającemu przez Wykonawcę wraz z wymaganymi dokumentami.
10. Zamawiający zastrzega, że termin zapłaty przez Zamawiającego wymagalnego wynagrodzenia wobec Wykonawcy nie może być krótszy niż termin zapłaty wymagalnego wynagrodzenia Wykonawcy wobec podwykonawcy/dalszego podwykonawcy
11. Wynagrodzenie zostanie przekazane na konto bankowe Wykonawcy _____
12. Zmiana rachunku bankowego Wykonawcy wymaga aneksu pisemnego do umowy.

WARUNKI ZMIANY UMOWY

§ 11

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne do zgodnej z umową realizacji robót, polecać Wykonawcy dokonywanie takich zmian jakościowych i ilościowych, jakie będą niezbędne dla wykonania przedmiotu umowy, a Wykonawca powinien wykonać każde z poniższych poleceń:
 - 1) zwiększyć lub zmniejszyć ilość robót objętych formularzem cenowym;
 - 2) zaniechać wykonania części robót objętych formularzem cenowym;
 - 3) wykonać roboty nie objęte formularzem cenowym a ujęte w dokumentacji projektowej;
 - 4) wykonać rozwiązania zamiennie w stosunku do przedstawionych w STWiORB, dokumentacji technicznej lub opisach przedmiotu zamówienia.
2. Podstawą wprowadzenia zmian opisanych w ust. 1 pkt. 1 i 2 będzie pisemna akceptacja Zamawiającego.
3. Podstawą wprowadzenia zmian opisanych w ust. 1 pkt. 3 i 4 będą stanowiły protokoły konieczności.
4. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w ust. 1 nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze umowy, jednak skutki tych poleceń mogą stanowić podstawę do zmiany - na wniosek Wykonawcy - terminu zakończenia robót, o którym mowa w § 2 ust.3 oraz zmiany wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami § 12.
5. Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty budowlane, które nie zostały wyszczególnione w przedmiarze robót a są konieczne do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z projektem budowlanym.
6. Wykonanie robót budowlanych, które nie zostały wyszczególnione w przedmiarze robót a są konieczne do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z projektem budowlanym nie wymaga zawarcia odrębnej umowy.
7. Roboty budowlane nie objęte niniejszą umową, w szczególności nie ujęte w projekcie budowlanym, które nie były możliwe do przewidzenia w chwili wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku którego doszło do zawarcia umowy, a które są konieczne do realizacji przedmiotu umowy, gdy z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie wykonania tych robót od przedmiotu umowy wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów lub wykonanie umowy jest uzależnione od wykonania tych robót, a wartość wszystkich takich robót w ramach umowy nie przekracza łącznie 50 % wartości umowy będą przyjmowane przez Wykonawcę do realizacji na podstawie odrębnej umowy, poprzedzonej sporządzeniem protokołu konieczności wykonania tych robót.

§ 12

1. Jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami § 11 ust. 1 umowy, są tożsame z opisami pozycji w formularzu cenowym, ich cena jednostkowa określona w formularzu cenowym zostanie przyjęta do wyliczenia wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w § 8.

2. Jeżeli roboty wynikające z § 11 ust.1 umowy, nie odpowiadają opisowi pozycji w formularzu cenowym, ale jest możliwe ustalenie nowej ceny na podstawie ceny jednostkowej z formularza cenowego poprzez interpolację, Wykonawca jest zobowiązany do wyliczenia ceny taką metodą i przedłożenia wyliczenia Inspektorowi nadzoru inwestorskiego.
3. Jeżeli roboty wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami § 11 ust. 1 umowy, nie odpowiadają opisowi pozycji w formularzu cenowym a nie można ustalić ceny zgodnie z ust.2, Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającego kalkulację ceny jednostkowej tych robót z uwzględnieniem cen czynników produkcji określonych zgodnie z § 8 pkt 3 umowy, a dla materiałów, sprzętu i transportu dla których ceny nie zostały określone w formularzu cenowym - cen nie wyższych od średnich cen materiałów, sprzętu i transportu opublikowanych w wydawnictwie SEKOCENBUD (lub innych, ogólnie dostępnych wydawnictw) oraz nakładów rzeczowych określonych w Katalogach Norm Nakładów Rzeczowych, Katalogach Nakładów Rzeczowych a
w przypadku robót dla których nie określono nakładów rzeczowych w KNNR lub KNR albo wg innych ogólnie stosowanych katalogów lub kalkulacji indywidualnej zaakceptowanej przez Zamawiającego.
4. Cena jednostkowa elementu nie może być wyższa od aktualnych średnich cen robocizny, materiałów, sprzętu i transportu w cenniku SEKOCENBUD w miesiącu, w którym kalkulacja jest sporządzana.
5. Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami ust. 2 i 3, Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach.
6. Wykonawca powinien dokonać wyliczeń cen, na podstawie ust. 2 i 3 oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą z tych zmian przed rozpoczęciem robót wynikających z tych zmian.
7. Wynagrodzenie za roboty dodatkowe i roboty zamienne ustalone zostanie w drodze negocjacji ceny, określonej zgodnie z ust. 3.

§ 13

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, z zastrzeżeniem pkt 2.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w następujących przypadkach:
 - 1) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy (tj. rozpoczęcia i zakończenia) w sytuacji:
 - a) wystąpienia wydarzeń lub okoliczności uniemożliwiających wykonanie robót bądź w znaczny sposób je spowalniający tj.: niesprzyjające warunki atmosferyczne (np.: długotrwałe opady deszczu, mróz, porywiste wiatry), klęski żywiołowe (np.: powódź, huragan, trzęsienie ziemi), niepokoje lub strajk spowodowany przez osoby inne niż personel Wykonawcy; wyczerpanie limitu środków na dany rok lub nieprzewidziany brak płynności finansowej u Zamawiającego;
 - b) zmiany harmonogramu rzeczowego wykonywania przedmiotu umowy;
 - c) ujawnienia odkryć archeologicznych wymagających przeprowadzenia badań ratowniczych;
 - d) ujawnienia niewybuchów i niewypałów wymagających wstrzymania robót i dokonania ich usunięcia przez specjalistyczne służby;
 - e) wstrzymania realizacji umowy przez Zamawiającego;
 - f) wydłużającego się terminu podpisania decyzji o przyznaniu dofinansowania;
 - g) konieczności usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej lub dokumentacji technicznej urzędów, technologii robót, wprowadzenia dodatkowych elementów drogi takich jak: zjazdy, chodniki, bariery ochronne, zatoki autobusowe, przebudowa nieprzewidzianych w dokumentacji urzędów kolidujących z realizowaną inwestycją lub wprowadzenie robót zamiennych;
 - h) występowania (w przypadku stwierdzenia na etapie robót budowlanych) niekorzystnych warunków gruntowo – wodnych pomimo wykonania na etapie opracowania dokumentacji projektowej badań geotechnicznych i określenia warunków gruntowo – wodnych podłoża nawierzchni zgodnie z załącznikiem nr 4 do rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r., nr 43, poz.430 z późniejszymi zmianami) wymagających dodatkowych robót odwadniających, wymiany gruntu lub innych technologii wzmacniających podłoże gruntowe;
 - i) gdy wystąpi konieczność wykonania robót niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy ze względu na zasady wiedzy technicznej lub udzielenia zamówień dodatkowych, które wstrzymują lub opóźniają

- realizację przedmiotu umowy, wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji,
- j) zmiany będącej 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 zmian w dokumentacji projektowej, konieczność uzyskania wyroku sądowego, lub innego orzeczenia sądu lub organu, którego konieczności nie przewidywano przy zawieraniu umowy, konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich - w tym grup społecznych lub zawodowych nie artykułowanych lub nie możliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania umowy;
 - k) jeżeli wystąpi brak możliwości wykonywania robót z powodu nie dopuszczania do ich wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
 - l) z uwagi na czas trwania procedury przetargowej oraz terminu podpisania umowy z wyłonionym Wykonawcą;
 - m) wykonania przewidzianych umową robót budowlanych przed terminem umownym;
 - n) konieczności przesunięcia terminu przekazania terenu budowy lub ograniczenia w jego użytkowaniu, udzielenia zamówień na roboty dodatkowe, których wykonanie wpływa na zmianę terminu wykonania zamówienia podstawowego;
 - o) wystąpienia wykopalisk, niewybuchów oraz okoliczności związanych z ochroną środowiska uniemożliwiających wykonywanie robót;
 - p) uwarunkowania społeczne (protesty, listy, petycje, itp.);
 - q) konieczność prowadzenia uzgodnień z właścicielami urządzeń obcych lub właścicielami nieruchomości;
 - r) przedłużania się terminów opiniowania i zatwierdzania projektu organizacji ruchu na czas robót;
 - s) zmiany w uzbrojeniu terenu w stosunku do danych w zasobach geodezyjnych, mających wpływ na termin realizacji;
 - t) w przypadku ukrytych wad dokumentacji projektowej, które ujawniły się w trakcie realizacji zamówienia;
 - u) konieczności usunięcia błędów lub wprowadzenie zmian w dokumentacji projektowej, będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego;
- 2) zmiany osobowe polegające na zmianie osób przy pomocy których Wykonawca lub Zamawiający realizuje przedmiot umowy, a od których wymagano określonego doświadczenia lub wykształcenia na inne legitymujące się doświadczeniem lub wykształceniem spełniającym wymóg SIWZ;
- 3) zmiany organizacji spełniania świadczenia w zakresie zmiany harmonogramu rzeczowego wykonywania przedmiotu umowy;
- 4) zmiany sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy w związku ze zmianami zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub zmianami wytycznych dotyczących realizacji projektu.
- 5) pozostałe okoliczności powodujące możliwość zmiany umowy (np. zmiana wynagrodzenia, zakresu robót, sposobu realizacji, itp.):
- a) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SIWZ;
 - b) urzędowa zmiana obowiązującej stawki VAT;
 - c) zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz wykonawcy na skutek zmian zawartych przez Zamawiającego w 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;
 - d) zrealizowanie jakiegokolwiek części robót, objętej przedmiotem umowy, przy zastosowaniu zamiennych rozwiązań technicznych lub technologicznych, niż wskazane w dokumentacji projektowej,
 - e) realizacja robót wynikających z wprowadzenia w dokumentacji projektowej zmian uznanych za nieistotne odstępstwo od projektu budowlanego, wynikających z art. 36a ust. 1 ustawy – Prawo Budowlane

- f) zmiana wynagrodzenia w przypadku wystąpienia robót dodatkowych lub zamiennych, zmniejszenia lub zwiększenia zakresu przedmiotowego niniejszej umowy;
- g) zmiana wynagrodzenia w przypadku robót, które zostały ujęte w dokumentacji projektowej, a nie zostały uwzględnione w formularzu cenowym;
- h) zmiana technologii wykonywania robót w szczególności:
 - konieczności zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technologicznych niż wskazane w dokumentacji projektowej w szczególności w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem projektu;
 - odmiennie od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne (kategoria gruntu, kurzawka, itp.) skutkujące niemożliwością zrealizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych;
 - odmiennie od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe;
 - umożliwiające uzyskanie lepszej jakości robót;
 - w szczególności istnienie podziemnych urządzeń, instalacji lub obiektów infrastrukturalnych;
 - konieczność zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych i materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa;
 - pojawienie się nowszej technologii wykonania robót pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji inwestycji lub kosztów wykonywanych prac, jak również kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy;
 - pojawienie się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy, lub umożliwiające uzyskanie lepszej jakości robót;
- i) wystąpienie (w przypadku stwierdzenia na etapie robót budowlanych) niekorzystnych warunków gruntowo – wodnych pomimo wykonania na etapie opracowania dokumentacji projektowej badań geotechnicznych i określenia warunków gruntowo – wodnych podłoża nawierzchni zgodnie z załącznikiem nr 4 do rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r., nr 43, poz.430 z późniejszymi zmianami) wymagających dodatkowych robót odwadniających, wymiany gruntu lub innych technologii wzmacniających podłoże gruntowe;
- j) konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej lub dokumentacji technicznej urządzeń, technologii robót, wprowadzenia dodatkowych elementów drogi takich jak: zjazdy, chodniki, bariery ochronne, zatoki autobusowe, przebudowa nieprzewidzianych w dokumentacji urządzeń kolidujących z realizowaną inwestycją lub wprowadzenie robót zamiennych bądź dodatkowych, niezbędnych dla poprawnej realizacji zadania;
- k) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawnych w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia stron;
- l) kolizja z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami. W takim przypadku zmiany w umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych, powodujących uniknięcie kolizji;
- m) wystąpienia wykopaliisk, niewybuchów oraz okoliczności związanych z ochroną środowiska uniemożliwiających wykonywanie robót;
- n) zmiana zakresu robót w przypadku protestów mieszkańców;
- o) konieczność prowadzenia uzgodnień z właścicielami urządzeń obcych lub właścicielami nieruchomości;
- p) Zamawiający dopuszcza zmianę podwykonawców – podmiotów trzecich na zasobach, których Wykonawca opierał się wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu, pod warunkiem, że kolejny podwykonawca - podmiot trzeci wykaże, spełnianie warunków w zakresie wymaganym przez Zamawiającego na etapie postępowania o zamówienie publiczne;
- q) zmiana zakresu robót / ilości realizowanego przez podwykonawców;
- r) zmiany regulacji prawnych obowiązujących po dniu zawarcia umowy;
- s) zmiany danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy,
- t) danych rejestrowych,
- u) będące następstwem sukcesji uniwersalnej z mocy prawa po jednej ze stron umowy,
- v) zmiany numeru rachunku Wykonawcy,
- w) zmiany teleadresowe Stron umowy określonych w umowie;
- z) Zamawiający dopuszcza zmianę osób odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, pod warunkiem, że zaproponowana przez Wykonawcę, na dane stanowisko, osoba wykaże spełnianie

warunków w zakresie nie mniejszym, niż Zamawiający określił na etapie postępowania o zamówienie publiczne.

3. Zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
4. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

§ 14

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie, o którym mowa w § 8 tj. _____ zł (słownie: _____) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy Wykonawca wnosi w formie _____.
2. Jeżeli Wykonawca wykona roboty zgodnie z umową:
 - 1) 70 % zabezpieczenia zostanie zwolnione Wykonawcy w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane;
 - 2) 30 % zabezpieczenia zostanie zwolnione Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady, jeżeli nie stwierdzono wad lub wady zostały usunięte w wyznaczonym terminie.
3. Szczegółowe postanowienia dotyczące warunków wniesienia, przechowywania i zwrotu zabezpieczenia określa art. 147-151 ustawy - Prawo zamówień publicznych.
4. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form za uprzednią zgodą Zamawiającego.
5. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

KARY UMOWNE

§ 15

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne bez względu na wysokość poniesionej szkody:
 - 1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,2% wartości umowy brutto, o której mowa w § 8 ust.1 umowy za każdy dzień zwłoki liczony od terminu realizacji przedmiotu określonego w § 2 ust. 3 niniejszej umowy;
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorach lub ujawnionych w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,1% wartości umowy brutto o której mowa w § 8 ust.1 umowy za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad;
 - 3) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10 % wartości umowy brutto.
 - 4) z tytułu odstąpienia Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy określonych w § 14 ust.1 pkt.2 -10 – w wysokości 10 % wartości umowy brutto.
 - 5) braku każdorazowej zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości **5 000,00 zł**.
 - 6) nieprzedłożenia każdorazowo do zaakceptowania w wyznaczonym terminie zgodnie z § 6 ust.6 umowy, projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany w wysokości **5 000,00 zł**.
 - 7) nieprzedłożenia każdorazowo poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości **5 000,00 zł**.
 - 8) braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty w wysokości **5 000,00 zł**.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z następujących tytułów:

- 1) odstąpienia od umowy z innych przyczyn niż wymienione w § 15 umowy w wysokości 10 % wartości umowy brutto ,
 - 2) za zwłokę w przekazaniu placu budowy w wysokości 0,2% wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki liczony od następnego dnia po wyznaczonym terminie ,
 - 3) za zwłokę w przystąpieniu do odbioru robót w wysokości 0,2% wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki liczony od następnego dnia po wyznaczonym terminie.
3. Za zwłokę w zapłacie należności z faktur przysługują odsetki ustawowe.
4. Stronom umowy przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie należności z tytułu kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.

ODSTĄPIENIE ZAMAWIAJĄCEGO OD UMOWY

§ 16

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy jeżeli:
 - 1) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie przedmiotu 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 przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy. Uprawnienie to stosuje się odpowiednio do wynagrodzenia podwykonawcy.
 - 2) Wykonawca nie przystąpił do odbioru terenu robót w terminie określonym w § 2 ust.1 lub nie rozpoczął robót w terminie określonym w § 2 ust.2.
 - 3) Wykonawca przerwał wykonywanie robót z przyczyn leżących po jego stronie (z winy Wykonawcy), a przerwa ta trwa dłużej niż 15 dni;
 - 4) jeżeli bieżące kontrole postępu robót wykażą, że nie ma możliwości technicznych wykonania przedmiotu umowy w terminie umownym, a szacowane przez Zamawiającego opóźnienie zakończenia choćby jednego z elementów przedmiotu umowy z winy Wykonawcy przekracza 30 dni w stosunku do terminu ujętego w harmonogramie rzeczowo-finansowym
 - 5) Wykonawca wykonuje roboty będące przedmiotem umowy w sposób niezgodny z dokumentacją określającą przedmiot zamówienia, wskazaniami Zamawiającego lub umową.
 - 6) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub znacznej części tego majątku, uniemożliwiający należyte wykonanie przedmiotu umowy.
 - 7) wystąpi konieczność wielokrotnego (co najmniej 2-krotnego) dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy lub konieczność dokonania bezpośredniej zapłaty na sumę większą niż 5% wartości umowy,
 - 8) nie realizuje zaakceptowanego przez Zamawiającego programu naprawczego, pomimo pisemnego wezwania do realizacji jego postanowień,
 - 9) podzleca całość lub część robót lub dokonuje cesji umowy lub jej części bez zgody Zamawiającego,
1. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 1 może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia przez Zamawiającego okoliczności o przyczynach odstąpienia, w formie pisemnej wraz z podaniem uzasadnienia pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.
2. W razie odstąpienia od umowy, Wykonawcę i Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - 1) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy lub przerwanie robót;
 - 2) Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej żądanie dokonania odbioru robót przerwanych oraz zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada;
 - 3) w terminie 14 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w pkt. 2) Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół inwentaryzacji robót w toku; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę
 - 4) wykonawca udziela rękojmi i gwarancji jakości w zakresie określonym w umowie na część zobowiązania wykonaną przed odstąpieniem od umowy

3. Zamawiający będzie dochodził od Wykonawcy zwrotu środków finansowych w wysokości utraconej dotacji (przyznanej przez np. Unię Europejską lub z budżetu państwa), jeżeli z powodu winy Wykonawcy, utracone lub cofnięte zostaną przyznane środki pieniężne.

GWARANCJA I RĘKOJMIA

§ 17

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na zasadach wynikających z art. 577 do 581 Kodeksu cywilnego na wykonane roboty objęte niniejszą umową.
2. Okres gwarancji wynosi liczony od następnego dnia po dacie odbioru końcowego robót.
3. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się:
 - 1) w dniu następnym po odbiorze końcowym przedmiotu umowy,
 - 2) dla wymienianych materiałów i urządzeń z dniem ich wymiany.
4. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny uprawniający Zamawiającego do żądania usunięcia wszelkich wad fizycznych w przedmiocie umowy w okresie trwania gwarancji.
5. Jeżeli Wykonawca w ramach udzielonej gwarancji jakości, wykona roboty ponownie lub dokona ich istotnej naprawy okres gwarancji jakości dla tych robót biegnie na nowo od momentu dokonania wymiany lub naprawy.
6. Zamawiający wyznacza przeglądy gwarancyjne i końcowy odbiór gwarancyjny przed upływem terminu gwarancji ustalonym w ust. 2 i 3, w których Wykonawca ma obowiązek uczestniczenia.
7. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w ust.2, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
8. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy.
9. Strony rozszerzają okres rękojmi za wady na okres udzielonej gwarancji jakości.
10. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
11. Jeśli w okresie obowiązywania gwarancji zajdzie konieczność umieszczenia w obrębie inwestycji urządzeń obcych takich jak m.in. sieci: telekomunikacyjne, energetyczne, gazowe, wodociągowe, kanalizacyjne, itp. Zamawiający może udzielić zgody Inwestorowi na wejście w pas drogowy. W takim przypadku Wykonawca nie ma prawa do zmniejszenia zakresu gwarancji bądź uzależnienia zgody na wejście w pas drogowy od przejęcia od Wykonawcy gwarancji. Zamawiający wydając decyzję lokalizacyjną oraz decyzje na zajęcie pasa drogowego zażąda od Inwestora przedłożenia dodatkowej gwarancji oraz uzgodni projekt odtworzenia w technologii zgodnej z projektem.
12. W przypadku gdy w okresie gwarancyjnym ujawniona zostanie wada w obrębie umieszczenia urządzeń obcych Zamawiający powoła komisję w skład której wchodzić będzie zarówno Wykonawca, Inwestor i Zamawiający, którzy stwierdzą przyczynę powstania wady wymagającej naprawy. W zależności od przyczyny powstania wady Zamawiający będzie żądał od Wykonawcy lub od Inwestora naprawy powstałej wady.

PROCEDURY BEZPIECZEŃSTWA

§ 18

1. Wykonawca podczas wykonywania robót jest zobowiązany zapewnić przestrzeganie przepisów oraz zasad w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz ochrony przeciwpożarowej przez osoby przebywające na terenie budowy.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności wykonanie i utrzymanie na własny koszt wszelkich zabezpieczeń i urządzeń niezbędnych w powyższym celu.
3. Wykonawca jest zobowiązany opracować i przedłożyć Zamawiającemu plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z wymaganiami ustawy - Prawo budowlane i rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony oraz planu bezpieczeństwa

i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) nie później niż 3 dni robocze przed datą rozpoczęcia robót, jeżeli wystąpi konieczność opracowania takiego planu w myśl obowiązujących przepisów.

UTRZYMANIE TERENU BUDOWY

§ 19

1. Niezwłocznie po protokolarnym przejęciu terenu budowy, Wykonawca jest zobowiązany do zagospodarowania terenu budowy.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - 1) zapewnienie bezpieczeństwa osób przebywających na terenie budowy oraz utrzymanie terenu budowy w odpowiednim stanie i porządku zapobiegającym ewentualnemu zagrożeniu bezpieczeństwa tych osób,
 - 2) podjęcie niezbędnych środków służących zapobieganiu wstępowi na teren budowy przez osoby nieuprawnione,
 - 3) doprowadzenie niezbędnych urządzeń infrastruktury technicznej na teren budowy,
 - 4) ponoszenie kosztów związanych z korzystaniem z urządzeń infrastruktury technicznej do celów związanych z wykonywaniem robót budowlanych, próbami i odbiorami.
 - 5) Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia Inspektorowi nadzoru inwestorskiego, osobom upoważnionym oraz innym uczestnikom procesu budowlanego, dostępu do terenu budowy.
 - 6) W czasie wykonywania robót, Wykonawca jest zobowiązany utrzymywać teren budowy w stanie wolnym od nadmiernych przeszkód komunikacyjnych, składować wszelkie urządzenia pomocnicze, sprzęt, materiały i grunty w ustalonych miejscach i należyтым porządku oraz usuwać zbędne przedmioty z terenu budowy.
 - 7) Wykonawca na własną odpowiedzialność i na swój koszt podejmie środki zapobiegawcze wymagane przez okoliczności, aby nie naruszać praw właścicieli posesji i budynków sąsiadujących z terenem budowy oraz minimalizować zakłócenia lub szkody wynikające z prowadzenia robót budowlanych.
 - 8) Po zakończeniu robót budowlanych Wykonawca jest zobowiązany uporządkować teren budowy i poinformować o tym fakcie Inspektora nadzoru inwestorskiego najpóźniej do dnia odbioru końcowego robót.
 - 9) W przypadku stwierdzenia, że teren budowy po zakończeniu robót nie został uporządkowany Inspektor nadzoru inwestorskiego ma prawo polecić Wykonawcy natychmiastowe doprowadzenie terenu budowy do należytego stanu. W przypadku nie dostosowania się do tych zaleceń, po uprzednim bezskutecznym wezwaniu, z terminem nie krótszym niż 14 dni roboczych skierowanym przez Inspektora nadzoru inwestorskiego do Wykonawcy, Zamawiający ma prawo zlecić firmie zewnętrznej doprowadzenie Terenu budowy do należytego stanu, a kosztami tych prac obciążyć Wykonawcę (wykonanie zastępcze).

ZABEZPIECZENIE DRÓG I OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH

§ 20

1. Wykonawca jest zobowiązany zastosować niezbędne możliwe środki celem ochrony dróg i obiektów inżynierskich prowadzących na teren budowy przed uszkodzeniami, które mogą spowodować roboty, transport lub sprzęt Wykonawcy, jego dostawców lub podwykonawców, w szczególności powinien dostosować się do obowiązujących ograniczeń obciążeń osi pojazdów podczas transportu materiałów i sprzętu na teren budowy i z terenu budowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany ponosić koszty nałożonych na niego kar związanych z naruszeniem przez Wykonawcę przepisów dotyczących dopuszczalnych obciążeń osi pojazdów lub koszty naprawy uszkodzonych z jego winy dróg kołowych, szynowych, wodnych lub obiektów inżynierskich.

WYKOPALISKA ARCHEOLOGICZNE

§ 21

1. Wykopaliska, w szczególności monety, przedmioty wartościowe lub zabytkowe oraz inne przedmioty o znaczeniu historycznym lub archeologicznym bądź też przedstawiające znaczną wartość, odkryte lub znalezione na Terenie budowy, stanowią własność Skarbu Państwa.
2. Wykonawca po uzgodnieniu z Zamawiającym jest zobowiązany poczynić niezbędne czynności, aby zabezpieczyć wykopaliska przed przywłaszczeniem, uszkodzeniem lub zniszczeniem przez personel Wykonawcy lub przez osoby trzecie.
3. Wykonawca niezwłocznie powiadomi Inspektora nadzoru inwestorskiego oraz właściwy organ państwowy o znaleziskach i wykona polecenia Inspektora nadzoru inwestorskiego dotyczące właściwego zabezpieczenia miejsca znaleziska, obchodzenia się z nimi i dalszego trybu postępowania.
4. Jeśli w związku z koniecznością przeprowadzenia badań archeologicznych wystąpi konieczność przedłużenia terminu realizacji inwestycji Wykonawcy nie przysługują roszczenia finansowe z tego tytułu w stosunku do Zamawiającego .

OCHRONA ŚRODOWISKA

§ 22

1. Wykonawca w czasie wykonywania robót budowlanych oraz usuwania ewentualnych Wad jest zobowiązany podjąć niezbędne działania w celu ochrony środowiska i przyrody na terenie budowy i wokół terenu budowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany do postępowania zgodnie z ostateczną decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia wydaną przez właściwy organ.
3. Wykonawca jest zobowiązany uzyskać niezbędne uzgodnienia i pozwolenia na wywóz nieczystości stałych i płynnych oraz bezpieczne i prawidłowe odprowadzanie ścieków, substancji ropopochodnych oraz wód gruntowych i opadowych z terenu budowy oraz miejsc związanych z wykonywaniem robót budowlanych, w sposób zapewniający ochronę robót przed uszkodzeniem oraz terenów i miejsc przed zanieczyszczeniem.
4. Wykonawca jest zobowiązany usuwać odpady z terenu budowy z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 – „ustawa o odpadach”).
5. Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia Zamawiającemu informacji o wytwarzanych odpadach oraz sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu konieczności uiszczenia opłat, kar lub grzywien przewidzianych w przepisach dotyczących ochrony środowiska lub przyrody i przepisach regulujących gospodarkę odpadami.
7. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia czynności prawnych zmierzających do przejęcia odpowiedzialności z tytułu zobowiązań prywatnoprawnych lub publicznoprawnych, które mogą być dochodzone od Zamawiającego z powodu naruszenia przez Wykonawcę przepisów z zakresu ochrony środowiska lub przyrody.

INTERPRETACJA UMOWY

§ 23

1. W przypadku wystąpienia trudności z interpretacją umowy Zamawiający i Wykonawca będą się posilkować postanowieniami oferty i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. W sprawach nieuregulowanych w umowie zastosowanie mają przepisy ustawy - Kodeks cywilny, ustawy – Prawo budowlane oraz ustawy - Prawo o zamówieniach publicznych.
3. Spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy pod rygorem nieważności muszą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej.

PRAWA AUTORSKIE

§ 24

1. Z chwilą przyjęcia przez Zamawiającego utworów powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy (lub przyjmowanej przez niego części), w ramach ceny ofertowej brutto, Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego bezwarunkowo, bez dodatkowych opłat, całość autorskich praw majątkowych do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 z późn. zm.), stworzonych na potrzeby realizacji przedmiotu umowy, lub odpowiednio całość nieograniczonych czasowo i terytorialnie niewyłącznych licencji, niezbędnych do korzystania z przekazanych utworów, w szczególności takich jak: raporty, mapy, wykresy, rysunki, plany, dane statystyczne, ekspertyzy, obliczenia, programy komputerowe przeznaczone do sterowania urządzeniami, instalacjami itp. obiektów i inne dokumenty oraz broszury przekazane Zamawiającemu w wykonaniu niniejszej umowy, zwanych dalej utworami; bez dodatkowych oświadczeń stron w tym zakresie wraz z wyłącznym prawem do wykonywania i zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich, na polach eksploatacji wskazanych w ust.2. Równocześnie Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego własność wszelkich egzemplarzy lub nośników, na których utrwalono ww. utwory, które przekaze Zamawiającemu stosownie do postanowień niniejszej umowy.
2. Zamawiający z chwilą przeniesienia na niego autorskich praw majątkowych i praw zależnych do utworów wchodzących w skład ww. dokumentacji lub jej części będzie mógł korzystać z niej w całości lub w części, na następujących polach eksploatacji:
 - 1) utrwalenie i zwielokrotnianie dowolnymi technikami, w tym drukarskimi, poligraficznymi, reprograficznymi, informatycznymi, cyfrowymi, w tym kserokopie, slajdy, reprodukcje komputerowe, odręcznie i odmianami tych technik,
 - 2) wykorzystywanie wielokrotnie utworu do realizacji celów, zadań i inwestycji Zamawiającego,
 - 3) wykorzystanie do opracowania wniosku o dofinansowanie z funduszy Unii Europejskiej,
 - 4) wprowadzanie do pamięci komputera,
 - 5) wykorzystanie w zakresie koniecznym dla prawidłowej eksploatacji utworu w przedsiębiorstwie Zamawiającego w dowolnym miejscu i czasie w dowolnej liczbie,
 - 6) udostępnianie wykonawcom, w tym także wykonanych kopii,
 - 7) najem, dzierżawa,
 - 8) wielokrotne wykorzystywanie do opracowania i realizacji projektu technicznego z przedmiotami i kosztorysami inwestorskimi,
 - 9) rozpowszechnianie w inny sposób w tym: wprowadzanie do obrotu, ekspozycja, publikowanie części lub całości, opracowania,
 - 10) przetwarzanie, wprowadzanie zmian, poprawek i modyfikacji.
3. Postanowienia ust.1 i 2 stosuje się odpowiednio do zmian utworów wchodzących w skład ww. dokumentacji w ramach nadzoru autorskiego dokonane podczas wykonywania prac objętych tą dokumentacją.
4. Strony ustalają, iż rozpowszechnianie na polach eksploatacji określonych w ust.2 może następować w całości, w części, fragmentach, samodzielnie, w połączeniu z dziełami innych podmiotów, w tym jako część dzieła zbiorowego, po zarchiwizowaniu w formie elektronicznej i drukowanej, po dokonaniu opracowań, przystosowań, uzupełnień lub innych modyfikacji, itd.
5. W przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią w stosunku do Zamawiającego z roszczeniem z tytułu naruszenia praw autorskich, zarówno osobistych, jak i majątkowych, jeżeli naruszenie nastąpiło w związku z nienależytym wykonaniem dokumentacji w ramach kontraktu przez Wykonawcę, Wykonawca:
 - 1) przyjmie na siebie pełną odpowiedzialność za powstanie oraz wszelkie skutki powyższych zdarzeń;
 - 2) w przypadku skierowania sprawy na drogę postępowania sądowego wstąpi do procesu po stronie Zamawiającego i pokryje wszelkie koszty związane z udziałem Zamawiającego w postępowaniu sądowym oraz ewentualnym postępowaniu egzekucyjnym, w tym koszty obsługi prawnej postępowania;

- 3) poniesie wszelkie koszty związane z ewentualnym pokryciem roszczeń majątkowych i niemajątkowych związanych z naruszeniem praw autorskich majątkowych lub osobistych osoby lub osób zgłaszających roszczenia.
6. Jeżeli do czasu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego autorskie prawa majątkowe, o których mowa w ust.1 nie zostaną przeniesione na Zamawiającego, przejście tych praw na Zamawiającego nastąpi z chwilą odstąpienia.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 25

1. Umowę sporządzono w 2 egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron..
2. Integralną część umowy stanowią załączniki:
 - a) oferta Wykonawcy;
 - b) dokumentacja projektowa
 - c) STWiORB;
 - d) zabezpieczenie należytego wykonania umowy;
 - e) polisa OC;
 - f) harmonogram rzeczowy robót,
 - g) harmonogram finansowy robót;
 - h) wykaz osób

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA
