

BIZP. ....

## **UMOWA – PROJEKT**

w dniu ..... 2012r. w Nowym Tomysłu pomiędzy **Powiatem Nowotomyskim** reprezentowanym przez Zarząd Powiatu w imieniu którego działają:

1. **Andrzej Wilkoński** - **Starosta Nowotomyski**
2. **Józef Ast** - **Wicestarosta Nowotomyski**

zwanym dalej Zamawiającym

a

.....  
.....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej Wykonawcą

została zawarta umowa na wykonanie zadania pod nazwą: **„Remont drogi powiatowej nr 2735P – ul. Szkolna w Bolewicach od km 0+000 do km 1+028,30 wraz z przebudową kanalizacji deszczowej”**.

Wyboru Wykonawcy dokonano na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych / Dz. U. z 2010r. Nr 113 poz. 759 ze zmianami/,

### **§ 1**

#### **Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem niniejszej umowy są roboty budowlane związane z wykonaniem remontu nawierzchni drogi powiatowej nr 2735P – ul. Szkolna w Bolewicach na odcinku o długości 1028,30 mb o łącznej powierzchni 6800 m, (zakres obejmuje: wymianę krawężników, zaprojektowanie miejsc postojowych, ułożenie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 5 cm, skanalizowanie skrzyżowania z ul. Nową, przejście dla pieszych w km 0+862 z sygnalizacją świetlną i radarem) oraz rozbudowa kanalizacji deszczowej, umożliwiającej prawidłowe odprowadzenie wód deszczowych z remontowanej drogi powiatowej nr 2735P ul. Szkolna.

2. Zakresy robót:

A. Zakres robót związanych z remontem drogi:

- a) frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej – 1000 m<sup>2</sup>
- b) rozebranie krawężników – 840 m
- c) rozebranie ław pod krawężniki – 50,4 m<sup>3</sup>

- d) rozebranie podbudowy z betonu – 14 m<sup>2</sup>
- e) wykonanie koryta na zjazdach i szerokości chodnika, wykonanie rowków pod ławę i oporniki
- f) wykonanie podbudowy z betonu chudego – 98,9 m<sup>2</sup>
- g) wykonanie warstwy odcinającej z betonu chudego – 439,6 m<sup>2</sup>
- h) wykonanie podbudowy zasadniczej – 439,6 m<sup>2</sup>
- i) wykonanie warstwy odsączającej pod chodnik – 602,4 m<sup>2</sup>
- j) ułożenie krawężników betonowych – 966 m
- k) ułożenie chodnika, nawierzchni i zjazdów z kostki brukowej betonowej – 1140,90 m<sup>2</sup>
- l) oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych – 6800 m<sup>2</sup>
- m) skropienie asfaltem nawierzchni drogowych – 3400 m<sup>2</sup>
- n) ułożenie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych asfaltowych gr. 2 cm (warstwa wiążąca) – 3400 m<sup>2</sup>
- o) ułożenie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych asfaltowych gr. 5 cm (warstwa ścieralna)- 6800 m<sup>2</sup>  
- regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych – 32 szt.,
- p) regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych – 73 szt.,
- r) wykonanie oznakowania poziomego jezdni farbą chlorokauczukową:
  - \* linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie – 16,80 m<sup>2</sup>,
  - \* linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie – 30,00 m<sup>2</sup>,
  - \* strzałki i inne symbole malowane ręcznie – 1,50 m<sup>2</sup>,
  - \* linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie – 54 m<sup>2</sup>,
- s) wykonanie oznakowania pionowego:
  - \* znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne – 12 szt. (C9 – 2 szt., C10 – 2 szt., D-6 – 4 szt., sygnalizacja świetlna – 2 szt., radarowy pomiar prędkości – 2 szt.)
- t) wykonanie poręczy ochronnych sztywnych - 46 m,
- u) montaż sygnalizacji świetlnej.

#### B. Zakres robót związanych z rozbudową kanalizacji deszczowej:

- a) roboty rozbiórkowe: cięcie 379,0 mb i rozebranie asfaltu 117,2 m<sup>2</sup> wraz z podbudową,
- b) odtworzenie asfaltu: (podbudowa wraz z nawierzchnią 117,2 m<sup>2</sup>,
- c) roboty ziemne: wykopy i zasypanie sprzętem oraz ręcznie 158,3 m<sup>3</sup>, oraz umocnienie ścian 433,84 m<sup>2</sup>,
- d) roboty montażowe: łączenie rur z uszczelką 182,5 m,
- e) roboty różne: przejście rurociągu 2 szt.,
- f) budowa studni kanalizacyjnych, rewizyjnych, betonowych Ø1000mm – 5 szt. i Ø1200mm – 4 szt.,
- g) remont studni istniejących betonowych Ø1000mm – 4 szt.,
- h) budowa sieci kanalizacji deszczowej z rur betonowych, PP i PCV (łączonych na uszczelki gumowe):
  - \* betonowa Ø1000mm L=21,00 m,
  - \* PP Ø800mm L=322,00 m,
  - \* PP Ø600mm L=27,50 m,
  - \* PP Ø500mm L=106,00 m,
  - \* PCV Ø300mm L=30,00 m,

#### 2. Szczegółowy zakres robót przedstawiają, stanowiące integralną część umowy:

- a) projekt,

- b) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót,
  - c) przedmiary robót,
  - d) specyfikacja istotnych warunków zamówienia.
3. Wykonawca oświadcza, iż znane są mu wszelkie uwarunkowania faktyczne i prawne związane z wykonaniem przedmiotu umowy, znany mu jest sposób i warunki dostępu do terenu budowy, a także, że zbadał dokumentację projektową, zakres robót niezbędny do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, teren budowy oraz jego otoczenie, jak również, że zapoznał się z dostępną dokumentacją urządzeń oraz ich lokalizacją na planach oraz że uzyskał wszelkie informacje tak, aby mieć pełną wiedzę o nich. Wykonawca nie wnosi żadnych zastrzeżeń, co do jakości i kompletności otrzymanej dokumentacji, która jego zdaniem pozwala na wykonanie przedmiotu umowy i osiągnięcie zakładanego przez nią rezultatu. Wykonawca oświadcza, że posiada technologię pozwalającą wykonać przedmiot umowy najwyższej jakości, a także że posiada konieczne doświadczenie i profesjonalne kwalifikacje niezbędne do prawidłowego wykonania umowy z podwyższoną starannością wymaganą w profesjonalnym obrocie. Wszelkie zastrzeżenia Wykonawcy, dotyczące placu budowy, dokumentacji projektowej, zakresu robót, dostępu do terenu budowy, sposobu wykonania przedmiotu umowy zgłoszone po terminie zawarcia umowy nie mogą być podstawą do dochodzenia roszczeń od Inwestora oraz do żądania przez Wykonawcę przesunięcia terminu zakończenia robót. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy w dokumentacji projektowej, które ujawnią się dopiero w toku wykonywania robót, a których nie mógł stwierdzić na etapie przygotowywania oferty.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie ze współczesną wiedzą techniczną, obowiązującymi w tym zakresie przepisami, a w szczególności ustawą z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 ze zmianami) oraz ustawą z dnia 15 grudnia 2000r. – o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów ( Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42), normami technicznymi, standardami, zasadami sztuki budowlanej, wymogami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, etyką zawodową oraz postanowieniami umowy.

## **§ 2**

### **Materiały**

1. Materiały do realizacji przedmiotu umowy zakupi i dostarczy na własny koszt wykonawca.

2. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość użytych materiałów oraz za ich zgodność z projektem i wymaganiami specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.
3. Wykonawca zobowiązuje się zastosować do wykonania przedmiotu umowy tylko takie wyroby i materiały, które odpowiadają wymogom dla wyrobów dopuszczonych do stosowania w budownictwie (ustawa o wyrobach budowlanych z 16.04.2004 r. – Dz. U. nr 92 poz. 881 – wraz z rozporządzeniami wykonawczymi), a ponadto odpowiadających wymaganiom określonym w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 ze zmianami).
4. Wykonawca, każdorazowo zobowiązany jest przedstawić inspektorowi nadzoru szczegółowe informacje dotyczące materiałów i wyrobów, których zamierza użyć przy wykonywaniu umowy oraz przedłożyć odpowiednie certyfikaty, aprobaty techniczne lub deklaracje zgodności wyrobów celem udokumentowania, że materiały spełniają wymagania specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych w czasie postępu robót.
5. Materiały, które nie spełnią wymagań wskazanych w ust. 3 i 4 zostaną odrzucone.

### § 3

#### **Termin wykonania zamówienia**

1. Termin rozpoczęcia wykonywania przedmiotu umowy – po podpisaniu umowy oraz przekazaniu placu budowy. Plac budowy zostanie przekazany w terminie 7 dni od podpisania umowy.
2. Termin zakończenia robót będących przedmiotem umowy nastąpi nie później niż do dnia **14 września 2012r.**

### § 4

#### **Obowiązki Zamawiającego i Wykonawcy**

1. Do obowiązków Zamawiającego należy :
  - 1) Wprowadzenie i protokolarne przekazanie Wykonawcy terenu budowy,
  - 2) Dostarczenie dziennika budowy,
  - 3) Zapewnienie na swój koszt nadzoru inwestorskiego;
  - 4) Dokonanie odbioru przedmiotu umowy,
  - 5) Zapłata wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.

2. Do obowiązków Wykonawcy oprócz czynności wymienionych w art. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 ze zmianami) należy:
- 1) Przejęcie terenu robót od Zamawiającego;
  - 2) Zabezpieczenie i wygrodzenie terenu robót z zachowaniem należytej staranności;
  - 3) Zapewnienie dozoru mienia na terenie robót na własny koszt;
  - 4) Wykonanie na własny koszt projektu oznakowania na czas realizacji robót oraz wykonanie tymczasowej organizacji ruchu ( w razie konieczności),
  - 5) Powiadomienie właściwych organów i instytucji o rozpoczęciu robót i wprowadzeniu tymczasowej organizacji ruchu,
  - 6) Wykonania przedmiotu umowy z materiałów odpowiadających wymaganiom określonym w § 2 Umowy
  - 7) Zapewnienia na własny koszt transportu odpadów do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji;
  - 8) Jako wytwarzający odpady – do przestrzegania przepisów prawnych wynikających z obowiązujących ustaw:
    - a) Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późniejszymi zmianami),
    - b) Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z późniejszymi zmianami),
- Powołane przepisy prawne Wykonawca zobowiązuje się stosować z uwzględnieniem ewentualnych zmian stanu prawnego w tym zakresie.
- 9) Ponoszenia pełnej odpowiedzialności za stan bezpieczeństwa i przestrzeganie przepisów bhp, ochronę p.poż i dozór mienia na terenie robót, jak i za wszelkie szkody powstałe w trakcie trwania robót na terenie przyjętym od Zamawiającego lub mających związek z prowadzonymi robotami;
  - 10) Terminowego wykonania i przekazania przedmiotu umowy oraz oświadczenia, że roboty ukończone przez niego są całkowicie zgodne z umową,
  - 11) Ponoszenia pełnej odpowiedzialności za stosowanie i bezpieczeństwo wszelkich działań prowadzonych na terenie robót i poza nim, a związanych z wykonaniem przedmiotu umowy;
  - 12) Ponoszenia pełnej odpowiedzialności za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów;

- 13) Dostarczanie niezbędnych dokumentów potwierdzających parametry techniczne oraz wymagane normy stosowanych materiałów i urządzeń w tym np. wyników oraz protokołów badań, sprawozdań i prób dotyczących realizowanego przedmiotu niniejszej Umowy;
- 14) Zabezpieczenie instalacji, urządzeń i obiektów na terenie robót i w jej bezpośrednim otoczeniu, przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie wykonywania robót;
- 15) Dbanie o porządek na terenie robót oraz utrzymywanie terenu robót w należyтым stanie i porządku oraz w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych;
- 16) Uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót, zaplecza budowy, jak również terenów sąsiadujących zajętych lub użytkowanych przez Wykonawcę w tym dokonania na własny koszt renowacji zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku prowadzonych prac obiektów, fragmentów terenu dróg, nawierzchni lub instalacji;
- 17) Kompletowanie w trakcie realizacji robót wszelkiej dokumentacji zgodnie z przepisami Prawa budowlanego oraz przygotowanie do odbioru końcowego kompletu protokołów niezbędnych przy odbiorze, powykonawczej dokumentacji projektowej, inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, a także prowadzenie dokumentacji, w tym Dziennika Budowy, w trakcie wykonywania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 18) Usunięcie wszelkich wad i usterek stwierdzonych przez nadzór inwestorski w trakcie trwania robót w terminie nie dłuższym niż termin technicznie uzasadniony i konieczny do ich usunięcia.
- 19) Ponoszenie wyłącznej odpowiedzialności za wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, które to szkody Wykonawca zobowiązuje się pokryć w pełnej wysokości.
- 20) Posiadanie i przedłożenie na każde żądanie Zamawiającego polis ubezpieczeniowych, ważnych nie później niż od daty podpisania umowy do czasu odbioru końcowego obejmujących ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej prowadzonej przez Wykonawcę działalności od wszelkich ryzyk, zarówno w zakresie szkód majątkowych jak i osobowych, przy czym wartość gwarantowanego, maksymalnego odszkodowania nie może być niższa niż wartość przedmiotu umowy
- 21) Niezwłoczne informowanie Zamawiającego oraz Inspektora nadzoru inwestorskiego o problemach technicznych lub okolicznościach, które mogą wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót.

20) Przestrzeganie zasad bezpieczeństwa, BHP, p.poż.

## § 5

### **Przedstawiciele stron**

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane.  
- Funkcję kierownika budowy ze strony Wykonawcy pełnić będzie .....  
nr uprawnień .....
2. Kierownik budowy działać będzie w granicach umocowania określonego w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane ( Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118)
3. Istnieje możliwość dokonania zmiany osoby wyszczególnionej w ust. 1 niniejszego paragrafu oraz pozostałych osób przedstawionych w ofercie przetargowej, jedynie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego.
4. Wykonawca z własnej inicjatywy proponuje zmianę osoby wyszczególnionej w ust. 1 niniejszego paragrafu oraz pozostałych osób przedstawionych w ofercie przetargowej w następujących przypadkach:
  - a) śmierci, choroby lub innych zdarzeń losowych,
  - b) nie wywiązywania się z obowiązków wynikających z umowy,
  - c) jeżeli zmiana tych osób stanie się konieczna z jakichkolwiek innych przyczyn niezależnych od Wykonawcy (np. rozwiązanie umowy o pracę itp.),
  - d) utraty uprawnień do zawodu..
5. W przypadku zmiany osoby wyszczególnionej w ust. 1 niniejszego paragrafu nowa osoba powołana do pełnienia obowiązków kierownika budowy musi spełniać wymagania określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
6. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy zmiany osoby wyszczególnionej w ust. 1 niniejszego paragrafu, jeżeli uzna, że nie wykonuje ona należycie swoich obowiązków wynikających z umowy. Wykonawca obowiązany jest dokonać zmiany tej osoby w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty złożenia wniosku Zamawiającego, pod rygorem uznania umowy za nienależycie wykonana i odstąpienia od umowy z powodu okoliczności za które odpowiada Wykonawca.

7. Funkcję inspektora nadzoru inwestorskiego z ramienia Zamawiającego pełnić będzie: ....., który działa w granicach umocowania określonego przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane ( Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118).
8. Inspektor nadzoru inwestorskiego uprawniony jest do wydawania Wykonawcy poleceń związanych z jakością i ilością robót, które są niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, zgodnie z umową, przepisami prawa, dokumentacją techniczną, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.
9. Bieżący nadzór nad realizacją przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego będzie sprawował Kierownik Wydziału Dróg Powiatowych w Starostwie Powiatowym w Nowym Tomysłu.

## § 6

### Wynagrodzenie i zapłata wynagrodzenia

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, określonego w §1 niniejszej umowy, Strony **ustalają wynagrodzenie kosztorysowe brutto** w wysokości ..... złotych (*słownie złotych:* ..... Wynagrodzenie obejmuje podatek VAT, w kwocie ..... zł.  
Wynagrodzenie netto wynosi zatem kwotę .....zł.
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 odpowiada zakresowi robót przedstawionemu w przedmiarach robót, które były dołączone do SIWZ i ma charakter wstępny, orientacyjny. Zawiera ono ponadto następujące koszty: wszelkich robót przygotowawczych, porządkowych, organizację prac, wszelkie koszty utrzymania zaplecza budowy, obsługi geodezyjnej, koszty związane z odbiorami wykonanych robót, koszt wykonania dokumentacji powykonawczej oraz inne koszty wynikające z niniejszej umowy.
3. Całościowe, końcowe wynagrodzenie Wykonawcy ustala się za pomocą kosztorysu powykonawczego za wykonane i odebrane roboty tj. ostateczna wartość przedmiotu umowy określona w ust. 1 zostanie ustalona po odbiorze robót budowlanych stanowiących przedmiotu umowy, zatwierdzonym protokołem odbioru końcowego na podstawie przeprowadzonego obmiaru oraz kosztorysu powykonawczego sporządzonego przez Wykonawcę i sprawdzonego przez Inspektora Nadzoru.
4. W przypadku, gdy do całkowitego wykonania przedmiotu umowy wystąpi konieczność wykonania tzw. "robót dodatkowych", czyli robót nieprzewidzianych w ust. 2 niniejszego paragrafu, a koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia, rozpoczęcie wykonywania tych robót może nastąpić jedynie na podstawie „protokołu konieczność”



sporządzonego przez kierownika budowy i potwierdzonego przez inspektora nadzoru inwestorskiego, z tym zastrzeżeniem, że wykonanie robót dodatkowych nie może rozpocząć się bez podania przez Zamawiającego wartości tych robót i pisemnego zatwierdzenia ich podjęcia przez Starostę lub osobę upoważnioną przez Starostę z kontrasygnatą Skarbnika Powiatu.

5. Bez zgody Zamawiającego wykonywane mogą być jedynie prace niezbędne ze względu na bezpieczeństwo lub konieczność zapobieżenia awarii.
6. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, uprawnionym do wystawienia faktury VAT. Numer NIP Wykonawcy .....
7. Strony uzgodniły, że zapłata za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktury końcowej, wystawionej na podstawie protokołu odbioru końcowego wraz z dokumentacją geodezyjno- powykonawczą, wymaganymi protokołami prób i badań, wynikami pomiarów kontrolnych, dokumentami potwierdzającymi użycie materiałów dopuszczonych do obrotu, uzupełnionym dziennikiem budowy oraz innymi dokumentami wymaganymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.
8. Fakturę należy wystawić na **Powiat Nowotomyski ul. Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl NIP: 788-19-17-876**, po zrealizowaniu, odbiorze końcowym oraz protokolarnym stwierdzeniu, że przedmiot umowy jest wolny od wad.
9. Faktura będzie płatna w terminie do 30 dni od daty jej otrzymania przez Zamawiającego wraz z dokumentami o których mowa w pkt 7.
10. Za termin zapłaty strony uznają datę obciążenia rachunku Zamawiającego przez jego Bank.
11. Za nieterminową płatność faktur, Wykonawca ma prawo naliczyć odsetki ustawowe.

## § 7

### Odbiory

1. Strony zgodnie postanawiają, że będą stosowane następujące rodzaje odbiorów robót:
  - a) odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu, potwierdzone protokołem odbioru w obecności Inspektora Nadzoru Inwestorskiego i przedstawiciela Zamawiającego.
  - b) odbiór końcowy.
2. Wykonawca prowadzić będzie księgę obmiaru potwierdzoną przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego protokołem odbioru robót zanikających.

3. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego, pisemnie na adres Zamawiającego, a do odbiorów określonych w ust. 1 lit a) wpisem do Dziennika Budowy.
4. Podstawą zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego, będzie faktyczne wykonanie robót oraz kompletna dokumentacja powykonawcza przyjęta przez Zamawiającego.
5. Wraz ze zgłoszeniem do odbioru końcowego Wykonawca prześle Zamawiającemu następujące dokumenty:
  - a) Dokumentację powykonawczą, opisaną i skompletowaną w dwóch egzemplarzach,
  - b) Wymagane dokumenty, protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych prób i sprawdzeń, instrukcje użytkowania i inne dokumenty wymagane stosownymi przepisami,
  - c) Oświadczenie Kierownika budowy (robót) o zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami i normami,
  - d) Dokumenty (atesty, certyfikaty) potwierdzające, że wbudowane wyroby budowlane są zgodne z art. 10 ustawy Prawo budowlane (opisane i ostemplowane przez Kierownika robót i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego).
6. Zamawiający rozpocznie czynności odbioru końcowego w terminie 7 dni roboczych od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru końcowego, odbiory określone w ust. 1 lit. a) niezwłocznie, nie później niż w następnym dniu roboczym od otrzymania zawiadomienia.
7. Zamawiający zobowiązany jest do dokonania lub odmowy dokonania odbioru końcowego, w terminie 14 dni od dnia rozpoczęcia tego odbioru, a odbiorów wskazanych w ust. 1 lit a) i b) w terminach wskazanych wyżej w ust. 6 dla rozpoczęcia odbiorów.
8. **Za datę zakończenia robót, o których mowa w § 3 ust. 2 niniejszej Umowy, uznaje się datę odbioru, stwierdzoną w protokole odbioru końcowego.**
9. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego Zamawiający stwierdzi, że przedmiot umowy nie osiągnął gotowości do odbioru, Zamawiający może odmówić odbioru, a fakt ten nie może być podstawą do przedłużenia terminu wykonania przedmiotu umowy oraz nie naliczenia stosownych kar umownych za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w terminie.
10. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru wad lub usterek, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu ich usunięcia a Wykonawca usunie je na własny koszt w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

11. W razie nie usunięcia w ustalonym terminie przez Wykonawcę wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze końcowym, w okresie gwarancji oraz przy przeglądzie gwarancyjnym, Zamawiający jest upoważniony do ich usunięcia na koszt Wykonawcy.

## **§ 8**

### **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Strony uzgadniają, że Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **5%** ceny ofertowej brutto, o której mowa w §6 ust. 1, co stanowi kwotę ..... zł ( słownie:.....).
2. Zabezpieczenie zostało wniesione w formie: .....
3. Strony ustalają, że:
  - a) 70 % wniesionego zabezpieczenia stanowi zabezpieczenie zgodnego z umową wykonania robót,
  - b) 30 % wniesionego zabezpieczenia przeznaczone jest na pokrycie roszczeń, z tytułu rękojmi.
4. Część zabezpieczenia gwarantująca zgodne z umową wykonanie robót zostanie zwolniona w ciągu 30 dni po końcowym bezusterkowym odbiorze przedmiotu umowy. Pozostała część zabezpieczenia zostanie zwolniona nie później niż w 15 dni po upływie okresu rękojmi.
5. Wykonawca zobowiązany jest wystąpić do Zamawiającego przed upływem terminu, o którym mowa powyżej i wskazać rachunek bankowy, na który winna być przekazana kwota zabezpieczenia lub wskazać osobę, którą upoważnia do odbioru zdeponowanych u Zamawiającego dokumentów.

## **§ 9**

### **Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) Za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy powstałe z przyczyn za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1 umowy, licząc za każdy dzień opóźnienia,
  - b) Za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji i rękojmi – w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto, określonego w §6 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,

- c) Za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10 % wynagrodzenia netto, określonego w §6 ust. 1,
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
    - a) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10 % wynagrodzenia netto, określonego w § 6 ust. 1 umowy
    - b) za opóźnienie w przeprowadzeniu odbioru końcowego w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto, określonego w § 6 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po terminie, w którym odbiór miał być przeprowadzony.
  3. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, o ile wartość faktycznie poniesionych szkód przekracza wysokość kar umownych.
  4. Bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego Wykonawca nie może zbywać na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy.
  5. Szkody wyrządzone przez Wykonawcę w trakcie realizacji inwestycji na oddanym mu terenie robót osobom trzecim obciążają Wykonawcę.

## **§ 10**

### **Prawo odstąpienia od umowy**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, gdy:
  - a) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 30 dni,
  - b) Wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
  - c) Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z niniejszą umową, , dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi lub wskazaniem Zamawiającego, w szczególności przy pomocy podwykonawców nie zgłoszonych w trybie określonym w § 11 Umowy, albo co do których Zamawiający złożył sprzeciw lub zażądał ich usunięcia.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli Zamawiający:

- a) Odmawia bez wskazania uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub podpisania protokołu odbioru,
  - b) Zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
3. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 1 i 2, powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
4. W wypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki:
- a) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z której to winy nastąpiło odstąpienie od umowy,
  - b) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
  - c) w terminie 10 dni od daty zgłoszenia, wskazanym wyżej pod lit. b), Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z zestawieniem wartości wykonanych robót według stanu na dzień odstąpienia; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę,
  - d) Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do dokonania odbioru robót przerwanych oraz przejęcia od Wykonawcy terenu robót w terminie 10 dni od daty odstąpienia oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.
5. Jeżeli Wykonawca będzie wykonywał przedmiot umowy wadliwie, albo sprzecznie z umową Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu wykonywania umowy i wyznaczyć mu w tym celu odpowiedni termin; po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może od umowy odstąpić, powierzyć poprawienie lub dalsze wykonanie przedmiotu umowy innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.

## § 11

### Umowy o podwykonawstwo

1. Wykonawca może powierzyć, wykonanie części robót lub usług podwykonawcom pod warunkiem, że posiadają oni kwalifikacje do ich wykonania.
2. Tożsamość oraz zakres robót przewidzianych do realizacji przez podwykonawców zawarte są w ofercie Wykonawcy.
3. Przed rozpoczęciem robót przez podwykonawcę Wykonawca zobowiązany jest przedstawić umowę z podwykonawcą. Umowa pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą powinna w szczególności zastrzegać spełnienie przez podwykonawcę wymagań związanych z gwarancją i rękojmią.
4. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy przedstawienia dokumentów potwierdzających kwalifikacje podwykonawcy. Zamawiający wyznacza termin na dostarczenie powyższych dokumentów, termin ten jednak nie może być krótszy niż 3 dni.
5. Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy, żeby w umowie z Podwykonawcą przyjął na siebie obowiązek udzielenia gwarancji zapłaty za zakres robót wykonywanych przez podwykonawcę.
6. Wykonawca odpowiada za działania Podwykonawcy jak za własne działania.
7. Umowa pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą powinna być zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
8. Jeżeli Zamawiający w terminie 10 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy z podwykonawcą.
9. 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.
10. 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 na podstawie art. 647<sup>1</sup> § 5 kc i udokumentuje zasadność takiego żądania fakturą

zaakceptowaną przez Wykonawcę i dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór fakturowanych robót, Zamawiający zapłaci na rzecz Podwykonawcy kwotę będącą przedmiotem jego żądania.

11. Zamawiający dokona potrącenia powyższej kwoty z płatności przysługującej Wykonawcy.
12. Do zawarcia przez podwykonawcę umowy z dalszym podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego i Wykonawcy.
13. Wykonanie prac w podwykonawstwie nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z umowy i obowiązujących przepisów prawa. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców jak za własne.
14. Zamawiający ma prawo zażądać usunięcia podwykonawcy w przypadku stwierdzenia wykonywania przez podwykonawcę robót w sposób niezgodny z dokumentacją lub zasadami sztuki budowlanej i braku reakcji ze strony podwykonawcy na żądanie zmiany sposobu wykonywania robót.

## **§ 12**

### **Gwarancja wykonawcy i uprawnienia z tytułu rękojmi**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości wykonania przedmiotu umowy na **okres 36 miesięcy** od dnia odbioru końcowego.
2. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad i usterek w terminie 7 dni licząc od daty pisemnego (listem lub faksem) powiadomienia przez Zamawiającego. Okres gwarancji zostanie przedłużony o czas naprawy.
3. Wady, które wystąpiły w okresie gwarancyjnym nie zawinione przez Zamawiającego, Wykonawca usunie w ciągu 7 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia.
4. Zamawiający ma prawo dochodzić uprawnień z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
5. Wykonawca odpowiada za wady w wykonaniu przedmiotu umowy również po okresie rękojmi, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadzie przed upływem okresu rękojmi.

6. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie 14 dni od daty wyznaczonej przez Zamawiającego na ich usunięcie, to Zamawiający może zlecić usunięcie wad stronie trzeciej na koszt Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania umowy.

### § 13

#### **Zmiany sposobu wykonania przedmiotu umowy.**

1. W przypadkach przewidzianych w umowie dopuszcza się wprowadzenie zmian za zgodą Zamawiającego.
2. Zmiany przewidziane w umowie mogą być inicjowane przez Zamawiającego lub przez Wykonawcę.
3. Zmiany umowy nie mogą wykraczać poza zakres świadczeń określonych w SIWZ.
4. Zmiany, o których mowa w ust. 1 mogą dotyczyć:
  - a) zmiany jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla objętego proponowaną zmianą elementu robót budowlanych,
  - b) aktualizacji rozwiązań projektowych z uwagi na postęp technologiczny,
  - c) zmiany producenta materiałów lub wyrobów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy,
  - d) korekty wymiarów, położenia lub wysokości części robót budowlanych,
  - e) przesunięcia kolejności lub terminów wykonywania robót budowlanych, z przyczyn niezależnych od stron, których nie można było przewidzieć przy zawieraniu umowy,
  - f) konieczności zwiększenia lub zmniejszenia ilości robót budowlanych, usług lub dostaw w stosunku do przedmiaru, pod warunkiem, że wynikają one z dokumentacji projektowej i zasad wiedzy technicznej,
  - g) rezygnacji z wykonywania części robót budowlanych.
5. Jeżeli zmiana, o której mowa w ust.4, wymaga zmiany dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, strona inicjująca zmianę przedstawia projekt zamienny zawierający opis proponowanych zmian wraz z informacją - o konieczności lub nie – zmiany pozwolenia na budowę oraz przedmiar i niezbędne rysunki. Projekt taki wymaga akceptacji projektanta, nadzoru autorskiego i zatwierdzenia do realizacji przez Zamawiającego.
6. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 4, jest złożenia wnioski przez stronę inicjującą zmianę zawierającego:
  - 1) opis propozycji zmiany,
  - 2) uzasadnienie zmiany,
  - 3) obliczenie kosztów zmiany zgodnie z zasadami określonymi w umowie, jeżeli zmiana będzie miała wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy,
  - 4) opis wpływu zmiany na harmonogram robót i termin wykonania umowy.



7. Zmiany, o których mowa w ust. 4, mogą zostać dokonane, jeżeli ich uzasadnieniem są niżej wymienione okoliczności:
- a) obniżenie kosztu wykonania robót lub kosztu eksploatacji (użytkowania) obiektu,
  - b) poprawa jakości robót budowlanych poprzez zastosowanie nowocześniejszej technologii lub materiałów,
  - c) zmiana obowiązujących przepisów,
  - d) podniesienie wydajności urządzeń,
  - e) podniesienie bezpieczeństwa wykonywania robót,
  - f) usprawnienia w trakcie użytkowania obiektu,
  - g) zaistnienie nieprzewidzianych w umowie warunków geologicznych, hydrogeologicznych, wykopalisk, wyjątkowo niekorzystnych warunków klimatycznych, a także innych przeszkód lub skażeń uniemożliwiających kontynuowanie umowy na przewidzianych w niej warunkach,
  - h) siła wyższa.
8. Podstawę obliczenia kosztów zmiany, o której mowa w ust. 6 pkt 3, w przypadku gdy zmiany będą wynikać ze zmiany dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznych wykonania robót, stanowi projekt zamienny, o którym mowa w ust. 5, oraz:
- a) kosztorys ofertowy opracowany na podstawie cen jednostkowych lub dane wyjściowe do kosztorysowania przyjęte do sporządzenia kosztorysu ofertowego Wykonawcy, ceny jednostkowe pracy sprzętu i materiałów zaproponowanych przez Wykonawcę, lub
  - b) kalkulacja uproszczona sporządzona w oparciu o uzgodniony z Zamawiającym publikator cen jednostkowych robót budowlanych, np: SEKOCENBUD dla kwartału poprzedzającego termin wykonania robót budowlanych.
9. Wykonawca nie będzie uprawniony do żadnego przedłużenia terminu wykonania umowy i zwiększenia wynagrodzenia, jeżeli zmiana jest wymuszona uchybieniem czy naruszeniem umowy przez Wykonawcę; w tym przypadku koszty dodatkowe związane z takimi zmianami ponosi Wykonawca.
10. Dokonanie zmian, o których mowa w ust. 4 , wymaga podpisania aneksu do umowy, z wyłączeniem okoliczności wymienionej pod lit. f) .

## **§ 14**

### **Pozostałe możliwe zmiany umowy**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy, wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zmiana terminu realizacji zamówienia, w przypadku:
  - a) wystąpienia opóźnień w przekazaniu terenu budowy Wykonawcy z winy Zamawiającego,
  - b) wstrzymanie robót przez Zamawiającego;

- c) wystąpienia robót dodatkowych nieprzewidzianych i nieobjętych zamówieniem podstawowym, których nie można było przewidzieć, a warunkujących wykonanie i dalszą realizację zamówienia podstawowego,
  - d) wystąpienia opóźnień w rozpoczęciu czynności odbiorowych oraz prób końcowych,
  - e) wystąpienia nieprzewidzianych przeszkód o charakterze formalno- prawnym lub faktycznym mających bezpośredni wpływ na możliwość terminowego wykonania zamówienia, a niezależnych od żadnej ze stron umowy.
  - f) wystąpienia działania osób trzecich lub organów władzy publicznej, które spowodują przerwania lub czasowe zawieszenie realizacji zamówienia,
  - g) wystąpienia awarii nie zawinionej czynnościami lub nie wynikającej z zaniechania czynności, do których Wykonawca był zobowiązany,
  - h) wystąpienia niesprzyjających warunków pogodowych o charakterze klęski żywiołowej lub długotrwałych uniemożliwiających prowadzenie prac pod warunkiem, że w okresach poprzedzających wystąpienie tych warunków roboty były prowadzone nieprzerwanie zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
4. Rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy. Zmiany mogą dotyczyć zakresu wykonywanych prac, zmian dokumentacji i zmniejszenia wynagrodzenia o kwoty odpowiadające cenie robót, z których Zamawiający rezygnuje.
5. W przypadku braku wpływu środków finansowych jednostek współfinansujących projekt, umowa może zostać zmieniona, co do zakresu rzeczowego i finansowego oraz terminów realizacji.
6. Wszystkie powyższe postanowienia wymienione w niniejszym paragrafie stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.

## **§ 15**

### **Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie spory, mogące wyniknąć z tytułu niniejszej umowy, będą rozstrzygane przez Sąd Powszechny właściwy miejscowo dla Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustaw: ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity : Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz.759 ze zmianami), ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane ( Dz. U. z 2006r.

Nr 156, poz.1118 z późniejszymi zmianami) oraz Kodeksu cywilnego o ile przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa polskiego.

**§ 16**

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa otrzymuje Zamawiający, a jeden Wykonawca.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**