

Znak: SO.341/01(ZI)/09

### Umowa nr SO. 342...../09

zawarta w dniu .....2009 w Kętrzynie  
po przeprowadzeniu postępowania w trybie przetargu nieograniczonego nr SO.341/01(ZI)/09 na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655, zm. Dz. U. z 2008, Nr 171, poz. 1058, zm. Dz. U. z 2008, Nr 220, poz. 1420) pomiędzy:

Gminą Miejską Kętrzyn reprezentowaną przez  
Burmistrza Miasta Kętrzyn w osobie Krzysztofa Hećmana  
przy kontrasygnacie Skarbnika Miasta Kętrzyn – Władysława Litwinowicza  
zwaną dalej Zamawiającym

a firmą: .....

z siedzibą: .....

reprezentowanym przez : .....

zwanym w dalszej części Wykonawcą

o następującej treści:

#### § 1

1. W wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr SO.341/01(ZI)/09 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655, zm. Dz. U. z 2008, Nr 171, poz. 1058, zm. Dz. U. z 2008, Nr 220, poz. 1420), Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pod nazwą "Przebudowa ulicy Przemysłowej w Kętrzynie".

2. Przedmiotem zamówienia jest:

2.1. wykonanie przebudowy ulicy Przemysłowej w Kętrzynie wraz z infrastrukturą sanitarną i elektroenergetyczną o parametrach:

a) - klasa drogi - „Z”,

- ruch - R 3,

- prędkość projektowana - 50km/h,

- szerokość jezdni - 2 x 3,50 m,

- szerokość ciągu pieszo - rowerowego – 2,50 m,

b) Konstrukcja nawierzchni drogi składa się z następujących warstw:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 5 cm wg PN – S 96025,

- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grubości 6 cm wg normy jw.,

- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grubości 7 cm wg normy jw.,

- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego o grubości 20 cm wg PN – S – 06102 ,

- warstwa odcinająca z piasku o grubości 34 cm .

Ze względu na niespełniony warunek mrozoodporności podłoża nawierzchni drogi należy wykonać wymianę gruntu na głębokości 34 cm w formie warstwy odcinającej z piasku

c) Obramowanie jezdni:

- krawężniki wystające 15 x 30 ustawione na ławie betonowej z betonu B – 15

- zagospodarowanie terenu – trawniki, stała organizacja ruchu,

- budowa komunikacji dla pieszych z kostki betonowej, brukowej gr. 6 cm wraz z obramowaniem w obrębie skrzyżowania z ulicą Mazowiecką od strony miejscowości Kruszewiec ,

- budowa ciągu pieszo – rowerowego, który należy wykonać jako przejezdniowy i jednopłaszczyznowy, wydzielenie pasa dla ruchu rowerowego wyłącznie zmianą koloru kostki brukowej, betonowej gr. 6 cm .

Kostkę układać na podsypce cementowo – piaskowej o gr. 3 cm i podbudowie z warstwy piasku o gr. 10 cm

Szerokość ciągu 2,50 m.

d) Odwodnienie drogi:

- odwodnienie (odprowadzenie wód opadowych) wykonać poprzez wpusty uliczne deszczowe punktowe i liniowe oraz kanał deszczowy główny usytuowany w jezdni ulicy z rur PCV o średnicy 315mm, przyłącza z rur PCV o średnicy 110 i 200 mm, dla przejścia wody spływającej ze skarpy po wschodniej stronie drogi należy wykonać drenaż w postaci kanału odwadniającego z rur PCV 113 mm z włączeniem do budowanego kanału deszczowego.

e) Oświetlenie ulicy Przemysłowej polegać będzie na wykonaniu następujących czynności:

- montaż 8 lamp sodowych zawieszonych na słupach stalowych z wysięgnikami o długości 2,0 m. Zasilenie lamp linią kablową YAKY 4 x 25 mm<sup>2</sup>.

W celu likwidacji linii energetycznej napowietrznej średniego napięcia kolidującej z wykonywaną ulicą zaprojektowano jej zastąpienie linią kablową doziemną SN – 15kV 3 x XRUHAKXS 1 x 70 mm<sup>2</sup>. Linię kablowa należy poprowadzić skrajem pasa drogowego z przejściem w poprzek ulicy wg projektu branżowego.

Pozostałe sieci uzbrojenia wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właścicieli tych urządzeń technicznych.

2.2. opracowanie oraz uzgodnienie z odpowiednimi instytucjami projektu organizacji ruchu na czas trwania budowy, wraz z dostarczeniem kopii projektu Inspektorowi nadzoru.

2.3. ustawienie tymczasowego oznakowania i ewentualnie sygnalizacji świetlnej oraz oświetlenia nocnego zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa ruchu,

2.4. Zestawienie powierzchni objętej zadaniem:

- powierzchnia objęta zadaniem	7.461,70 m <sup>2</sup> w tym;
- powierzchnia nawierzchni asfaltowej	2.872,60 m <sup>2</sup> ,
- powierzchnia nawierzchni ciągu pieszo - rowerowego	656,60 m <sup>2</sup> ,
- powierzchnia terenów zielonych (trawników)	2.835,40 m <sup>2</sup>
- powierzchnia pozostałych terenów	1.097,10 m <sup>2</sup> .

2.5. Szczegółowy opis i zakres robót objętych przedmiotem niniejszej umowy określa SIWZ oraz dokumentacja projektowa, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót, przedmiary robót, stanowiące załączniki do niniejszej umowy.

3. Roboty muszą być wykonane zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami, normami oraz na ustalonych niniejszą umową warunkach.

## § 2

1. Termin rozpoczęcia przedmiotu umowy ustala się na dzień: .....
2. Strony ustalają, że przekazanie placu budowy nastąpi w dniu: .....
3. Wykonawca wykona przedmiot umowy i zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego robót w terminie 4 miesięcy od dnia podpisania umowy.
4. Przed zgłoszeniem odbioru końcowego robót Wykonawca ma obowiązek wykonania prób i sprawdzeń, skompletowania i dostarczenia Zamawiającemu dokumentów niezbędnych do oceny prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.
5. Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego robót w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia w formie pisemnej przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego robót.
6. Odbioru końcowego robót dokona Komisja powołana przez Zamawiającego.
7. Zamawiający uzna przedmiot umowy za należyście wykonany po bezusterkowym odbiorze przedmiotu umowy, stwierdzonym podpisami protokołu odbioru końcowego robót przez osoby wchodzące w skład Komisji.
8. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru końcowego robót usterek, Komisja sporządzi notatkę z przeprowadzonych czynności odbioru końcowego robót, w której wskaże Wykonawcy usterki do usunięcia oraz wyznaczy termin na ich usunięcie.
9. Po upływie terminu na usunięcie usterek, Komisja w terminie 7 dni dokona odbioru końcowego robót z uwzględnieniem usuniętych usterek.
10. Odbiory częściowe oraz odbiory robót zanikających dokonywane będą przez Zamawiającego z udziałem Inspektora Nadzoru na podstawie pisemnego zgłoszenia w dzienniku budowy, w ciągu 7 dni od dnia zgłoszenia.
11. Jeżeli usterki stwierdzone podczas odbioru nie nadają się do usunięcia, Zamawiający według swojego wyboru:
  - a) może obniżyć wynagrodzenie, jeżeli usterki nie uniemożliwiają użytkowania przedmiotu umowy,
  - b) może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi, jeżeli usterki uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy.
12. Strony dopuszczają przeprowadzenie odbioru pogwarancyjnego polegającego na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem usterek zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

## § 3

1. Wynagrodzenie ryczałtowe za realizację przedmiotu niniejszej umowy wynosi: ..... zł złotych brutto (słownie: ..... ), w tym należny podatek VAT. .... zł

2. Rozliczenie przedmiotu umowy będzie się odbywało fakturami częściowymi za wykonane i odebrane roboty budowlane ujęte w harmonogramie rzeczowo-finansowym robót i fakturą końcową.
3. Faktury częściowe wystawiane będą po wykonaniu i odebraniu przez Inspektora Nadzoru robót określonych w harmonogramie rzeczowo-finansowym.
4. Faktury, o których mowa w ust. 3 regulowane będą w terminie 30 dni od dnia ich dostarczenia Zamawiającemu wraz z załączonymi protokołami odbioru częściowego wykonanych robót budowlanych.
5. Ostateczne rozliczenie za wykonany przedmiot umowy nastąpi w oparciu o fakturę końcową wystawioną na podstawie podpisanego bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego robót, w terminie 30 dni od dnia złożenia jej w siedzibie Zamawiającego, z zastrzeżeniem ust. 6 i 7.
6. W przypadku stwierdzenia usterek, o których mowa w § 2 ust. 8 niniejszej umowy, zapłata ostatniej części wynagrodzenia nastąpi w oparciu o fakturę końcową wystawioną na podstawie protokołu odbioru końcowego robót, zawierającego potwierdzenie usunięcia usterek, w terminie 30 dni od dnia złożenia jej w siedzibie Zamawiającego.
7. Wartość faktury końcowej nie będzie niższa niż 20% wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1.
8. Zapłata poszczególnych części wynagrodzenia będzie następowała przelewem z konta Zamawiającego na rachunek Wykonawcy podany na fakturach.
9. Spełnienie świadczenia przez Zamawiającego następuje w dniu obciążenia rachunku Zamawiającego.

#### **§ 4**

Inspektorem Nadzoru powołanym przez Zamawiającego będzie :

- ..... – odpowiedzialny za roboty ogólnobudowlane ,
- ..... – odpowiedzialny za nadzór branża elektroenergetyczna,
- ..... – odpowiedzialny za branże sanitarną (deszczówka)

2. Wykonawca ustanawia kierownika budowy w osobie : .....

#### **§ 5**

1. Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć i oznakować teren robót oraz dbać o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas trwania realizacji przedmiotu umowy. Zwłaszcza, że roboty będą trwały w obrębie pracujących zakładów pracy oraz w obrębie skrzyżowania z ul. Mazowiecka (droga wojewódzka).
2. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek przygotowanie projektu zmiany organizacji ruchu na czas budowy wraz z uzgodnieniami z odpowiednimi instytucjami oraz opracowanie planu BIOZ.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za teren budowy z chwilą przejęcia placu budowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić warunki bezpieczeństwa w ruchu pojazdów mechanicznych i pieszym oraz prowadzić roboty zgodnie z przepisami i zasadami bhp .
5. Wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia warstwy gleby roślinnej, w tym drzew i krzewów, w miejscach prowadzenia robót.

#### **§ 6**

1. Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) podłączenia na własny koszt liczników zużycia energii elektrycznej i wody oraz ponoszenia kosztów ich zużycia w okresie realizacji przedmiotu umowy,
- b) ubezpieczenia budowy i robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej, uwzględniającego szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników budowlanych i osób trzecich, a powstałych w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych,
- c) utrzymania terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwania na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów i śmieci,
- d) uporządkowania terenu budowy po zakończeniu robót.

2. Zamawiający nie zapewnia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych dla pracowników Wykonawcy.

## **§ 7**

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na wykonane roboty budowlane na okres 36 miesięcy licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego robót, a w przypadku stwierdzenia wad, od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót zawierającego potwierdzenie usunięcia wad.
2. Wykonawca udziela gwarancji jakości na urządzenia zastosowane przy wykonywaniu przedmiotu umowy na okres odpowiadający okresowi gwarancji jakości nadanemu im przez producenta. Bieg początkowy okresu gwarancji jakości nadanemu urządzeniom przez producenta w zakresie odpowiedzialności Wykonawcy wobec Zamawiającego rozpoczyna się od dnia następnego po dniu terminu odbioru końcowego robót i kończy się z upływem takiego samego okresu czasu, jak określony w gwarancji producenta urządzenia.
3. Wykonawca w okresie gwarancji jakości zobowiązany jest do usunięcia usterek na własny koszt w terminie uzgodnionym pomiędzy Stronami, nie dłuższym jednak niż 30 dni.

## **§ 8**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty z materiałów własnych posiadających dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie, określonych w art. 10 ustawy Prawo Budowlane.
2. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do użytych materiałów deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną.

## **§ 9**

W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w toku realizacji przedmiotu umowy innych robót bądź urządzeń, Wykonawca zobowiązany jest do ich naprawienia i doprowadzenia do stanu poprzedniego.

## **§ 10**

1. Strony ustalają kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu:

- a) zwłoki w wykonaniu robót i zgłoszenia Zamawiającemu gotowości do odbioru końcowego robót w wysokości 1.000,00 złotych za każdy dzień zwłoki,
- b) zwłoki w usunięciu usterek stwierdzonych podczas odbioru końcowego robót w wysokości 5.000,00 złotych za każdy dzień zwłoki licząc od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie usterek,
- c) za zwłokę w usunięciu usterek w okresie gwarancji jakości w wysokości 500,00 złotych za każdy dzień zwłoki,
- d) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca - w wysokości 2% wartości wynagrodzenia ryczałtowego określonego w §3 niniejszej umowy,
- e) Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający - w wysokości w wysokości 2% wartości wynagrodzenia ryczałtowego określonego w §3 niniejszej umowy, z wyłączeniem okoliczności, o których mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.

2. W przypadku, gdy kary umowne nie pokryją szkody powstałej na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę, bądź odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary.

## **§ 11**

1. Zamawiającemu przysługuje w szczególności prawo odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy:

- a) w przypadku ogłoszenia upadłości Wykonawcy,
- b) w przypadku wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy,
- c) w przypadku nie rozpoczęcia przez Wykonawcę realizacji robót bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuowania ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
- d) w przypadku przerwania przez Wykonawcę realizacji robót na okres dłuższy niż 14 dni,
- e) w przypadku nie respektowania przez Wykonawcę w sposób rażący żądań Inspektora Nadzoru,
- f) w przypadku wykonywania przez Wykonawcę robót budowlanych złej jakości pomimo wcześniejszych wezwań Inspektora Nadzoru do ich poprawy.
- g) W przypadkach określonych w ust. 1 odstąpienie od umowy nastąpi ze skutkiem natychmiastowym z winy leżącej po stronie Wykonawcy.
- h) Odstąpienie od umowy może nastąpić wyłącznie w formie pisemnej.

2. W przypadku odstąpienia od umowy Strony będą obciążone następującymi obowiązkami szczegółowymi:

- a) w terminie 7 dni od dnia odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Inspektora Nadzoru sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacyjny robót budowlanych według stanu na dzień odstąpienia,
- b) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty budowlane w zakresie obustronnie uzgodnionym na swój koszt,
- c) Wykonawca zgłosi Inspektorowi Nadzoru gotowość do odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada.
- d) Zamawiający w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, zobowiązany jest do dokonania odbioru przerwanych robót budowlanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty budowlane wykonane i odebrane przez Inspektora Nadzoru do dnia odstąpienia.

#### **§ 12**

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy własnymi siłami i środkami, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. Wykonawca może powierzyć podwykonawcom wykonanie robót i czynności w zakresie określonym w ofercie, pod warunkiem uzyskania zgody Zamawiającego na zawarcie umowy z podwykonawcami.
3. Za wykonane przez podwykonawcę roboty zapłaty dokonuje Wykonawca.
4. Dokonanie przez Wykonawcę wszystkich należnych podwykonawcom płatności, poświadczonych potwierdzonymi za zgodność kopiami faktur i dowodami przelewu, jest warunkiem koniecznym do uruchomienia wynagrodzenia, o którym mowa w § 3.

#### **§ 13**

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu.

#### **§ 14**

Właściwym do rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest Sąd właściwy dla Zamawiającego.

#### **§ 15**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.

#### **§ 16**

Załączniki do niniejszej umowy stanowią:

- zał. nr 1 – dokumentacja projektowa,
- zał. nr 2 – specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
- zał. nr 3 - przedmiar robót.

#### **§ 17**

Umowę niniejszą sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem 2 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.

Wykonawca

Zamawiający

Kontrasygnata Skarbnika