

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Janów, gmina Karczew.

1.1. Projektowany zakres przedsięwzięcia oraz opis przyjętego rozwiązania technicznego:

Zadanie obejmuje budowę oczyszczalni ścieków o wydajności $Q_{dsr}=120 \text{ m}^3/\text{d}$ na działce o nr ew nr 296/10 położonej w miejscowości Janów gm. Karczew wraz z infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowaną na działkach o numerach ew. nr 235/2, 235/1, 464/1, 234/1, 234/2, 445 –w miejscowości Janów, gmina Karczew

W zakresie robót budowlanych wykonane zostaną następujące obiekty: bioreaktor, zbiornik osadu, zbiornik uśredniający, budowa budynku technicznego, taca najazdowa, ukształtowanie terenu, droga dojazdowa.

W zakresie robót instalacyjnych zostanie wykonana sieć wodociągowa do oczyszczalni ścieków, sieć kanalizacyjna, kanał ścieków oczyszczonych oraz sieć oświetlenia terenu i zasilania energetycznego obiektów.

Zakres instalacji sanitarnych obejmuje: instalacje wewnętrzne: ogrzewania, wentylacji, kanalizacji oraz wody zimnej i c.w.u. w budynkach technicznych oczyszczalni ścieków.

1.2. Budowa oczyszczalni ścieków obejmuje budowę następujących obiektów:

- 1) Reaktor biologiczny
- 2) Budynek techniczny
- 3) Zbiorniki magazynowe osadu nadmiernego
- 4) Pompownia ścieków surowych
- 5) Zbiornik uśredniający ścieków i osadów dowożonych
- 6) Studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych – obiekt Spo,
- 7) Taca najazdowa
- 8) Stacja zlewna
- 9) Wiata na agregat prądotwórczy
- 10) Pompownia ścieków oczyszczonych

1.2.1. Bioreaktor biologiczny

Obiekt ma być wykonany w konstrukcji żelbetowej wylewnej. Przekrój cylindryczny o średnicy zewnętrznej 9,25 m i wysokości konstrukcyjnej ściany 5,10 m. Cylindryczna ściana zamocowana w dnie i wolnopodparta pod stropem.

Parametry techniczne:

- średnica wewnętrzna reaktora – 8,75 m
- średnica zewnętrzna reaktora – 9,25 m
- wysokość w świetle – 5,10 m
- grubość ścian płaszcza – 25 cm
- średnica płyty dennej – 9,55 m
- grubość płyty dennej – 35 cm
- powierzchnia zabudowy – 67,20 m²
- rzędna posadowienia wierzchu płyty dennej – 91,00 m n.p.m. (-1,80)
- rzędna posadowienia spodu płyty dennej – 90,65 m n.p.m. (-2,15)

1.2.2. Budynek techniczny

Budynek techniczny parterowy z antresolą, niepodpiwniczony o wymiarach osiowych w planie 9,00 x 8,00 m + 4,10 x 9,50 m (część wysunięta) i wysokości pomieszczeń 2,60 m. Przykryty dwuspadowym dachem z naczółkiem, a w części, w której znajdują się pomieszczenie na kontener i pomieszczenia magazynowe przykryty dachem trójspadowym.

Powierzchnia użytkowa – 129,61 m²

Powierzchnia zabudowy – 123,45 m²

Kubatura – 585,80 m³

W budynku znajdują się następujące pomieszczenia: korytarz, pom. socjalne, szatnia przepustowa, szatnia odzieży wierzchniej, komunikacja, natrysk, szatnia odzieży roboczej, wc, pom. techniczne, pom. dmuchaw, pom. magazynowe, pom. gospodarcze, pom. na przyczepę na osad odwodniony, antresola.

1.2.3. Zbiorniki magazynowe osadu nadmiernego

Obiekty należy wykonać w postaci dwóch podziemnych, walcowych jednokomorowych zbiorników z prefabrykowanych kręgów żelbetowych z dnem wykonanym z betonu szczelnego C35/45 klasa ekspozycji XD2, przykrytego prefabrykowaną płytą żelbetową z włazami serwisowymi i technologicznymi Ø 600; otworami Ø 110 na kominki wentylacyjne i otworem Ø120 na szybkozłącze strażackie.

1.2.4. Pompownia ścieków surowych

Pompownię ścieków surowych należy wykonać w postaci podziemnego okrągłego jednokomorowego zbiornika z prefabrykowanych kręgów żelbetowych z dnem wykonanych z betonu szczelnego C35/45, klasa ekspozycji XD2, zbrojonych stalą A-IIIN, przykrytego prefabrykowaną płytą żelbetową z włazami serwisowym i technologicznym Ø600 otworami na kominki wentylacyjne Ø110, otworem Ø110 na zamontowanie żurawia oraz otworem 50x80cm na kratę koszową.

1.2.5. Zbiornik uśredniający ścieków dowożonych

Zbiornik uśredniający należy wykonać w postaci zagłębionego w ziemi, okrągłego zbiornika z prefabrykowanych kręgów żelbetowych wykonanych z betonu szczelnego C35/45, klasa ekspozycji XD2, zbrojonego stalą A-III N, przykrytego prefabrykowaną płytą żelbetową z włazami serwisowymi/technologicznymi Ø600, tworami na kominki wentylacyjne Ø110, oraz otworem Ø110 na zamontowanie żurawia.

1.2.6. Studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych – obiekt Spo

Studnię pomiarową należy wykonać w postaci podziemnego, okrągłego jednokomorowego zbiornika z prefabrykowanych kręgów żelbetowych wykonanych z betonu szczelnego C35/45, klasa ekspozycji XD2, zbrojonego stalą A-III N, przykrytego prefabrykowaną płytą żelbetową z 1 włazem serwisowym Ø 600.

1.2.7. Taca najazdowa

W ciągu drogi wewnętrznej, przy punkcie zlewnym do odbierania nieczystości z wozów asenizacyjnych należy wykonać prostokątną tacę najazdową – plac postojowy o wymiarach 4,0 x 6,5m (z miejscowym powiększeniem 1,00 x 1,25m na posadowienie separatora zanieczyszczeń stałych).

1.2.8. Stacja zlewca

Należy wykonać stację zlewca o wymiarach zewnętrznych w planie 2,05 x 2,65m (bez ocieplenia) i wysokości pomieszczenia 2,5m, przykrytą dachem jednospadowym. Budynek ma znajdować się w sąsiedztwie tacy najazdowej punktu zlewnego i w nim znajdować się mają urządzenia niezbędne do obsługi punktu zlewnego (zawory, przepływomierz i rejestrator pomiaru ilości ścieków).

1.2.9. Wiata na agregat prądotwórczy

Wiata pod agregat prądotwórczy umieszczona będzie przy drodze wewnętrznej na prostokątnym placu o wymiarach 3,12 x 4,12m.

1.2.10 Pompownia ścieków oczyszczonych

Pompownię ścieków oczyszczonych należy wykonać z postaci podziemnego, okrągłego jednokomorowego zbiornika z prefabrykowanych kręgów żelbetowych z dnem wykonanych z betonu szczelnego C35/45, klasa ekspozycji XD2, zbrojonych stł A-III N, przykrytego prefabrykowaną płytą żelbetową z włazami serwisowym i technologicznym Ø600 otworami na kominki wentylacyjne Ø110, otworem Ø110 na zamontowanie żurawia.

1.3. Zakres dotyczący budowy kanału ścieków oczyszczonych, którego zadaniem będzie odprowadzenie ścieków oczyszczonych z oczyszczalni. Ścieki z pompowni ścieków oczyszczonych będą tłoczone kanałem ciśnieniowym z rur PE PN10 DN125 do studni rozprężnej. Ścieki ze studni rozprężnej będą spływały kanałem grawitacyjnym PVN SN8 DN200 do odbiornika. Zakres obejmuje:

- kanał tłoczny PE PN 10 DN125 L-390,0 m
- kanał grawitacyjny OVC SN8 DN250 L – 1,5m
- studnia rozprężna DN 1,2 m – 1 szt.
- wylot ścieków oczyszczonych do rowu.

1.4. Zakres dotyczący wykonania budowy sieci wodociągowej:

- sieć z rur PCV DN110 – 105 m wraz z hydrantem – 1 szt. oraz zasuwa odcinającym.

1.5. Zakres prac dotyczących wykonania drogi dojazdowej do oczyszczalni ścieków:

- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/32 – 7 cm,
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 32/63 – 15 cm,
- podsypka żwirowa – 15 cm,
- podsypka piaskowa – 20 cm.

1.6. Technologia budowy mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków:

Zadanie zakłada wykonanie mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych o wydajności $Q_{d\dot{s}r}=120 \text{ m}^3/\text{d}$ i przepustowości $Q_{d\text{max}}=150 \text{ m}^3/\text{d}$, z możliwością jej rozbudowy o drugi ciąg technologiczny dając docelową przepustowość układu $Q_{d\dot{s}r}= 222\text{m}^3/\text{d}$.

Do oczyszczalni zostanie doprowadzona woda do celów technologicznych i socjalnych oraz energia elektryczna.

Do oczyszczalni odprowadzane zostaną ścieki z miejscowości: Janów, Brzezinka, Łukowiec i część Całowania (Górki Całowańskie)

Jakość ścieków oczyszczonych określa pozwolenie wodnoprawne w decyzji nr 149/2016 Starosty Otwockiego z dnia 30 maja 2016 r. zmienionej decyzją nr 219/2016 Starosty Otwockiego z dnia 8 lipca 2016 r., w szczególności:

BZT5 - 40 mg O_2/l

ChZT - 150 mg O_2/l

Zawiesina ogólna - 50 mg/l

1.7. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji robót budowlanych stanowiących przedmiot niniejszego zamówienia wyłącznie z materiałów i urządzeń fabrycznie nowych wyprodukowanych nie wcześniej niż: rok produkcji 2016r.

1.7.1 Nie dopuszcza się stosowania materiałów i urządzeń prototypowych, testowych, produkcji pilotażowej, serii próbnej.

1.8. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość zastosowanych materiałów i urządzeń, za montaż i uruchomienie, za ich zgodność z wymaganiami określonymi w dokumentacji projektowej, wymaganiami STWiORB. Zastosowane urządzenia wyposażenia technologicznego muszą gwarantować osiągnięcie wymaganych parametrów technologicznych określonych w ww. dokumentach.

1.8.1. Zamawiający wymaga aby Wykonawca wskazał w wykazie pn. „Wykaz urządzeń wyposażenia technologicznego jakich użyje wykonawca do realizacji zamówienia”, stanowiącym załącznik do SIWZ - typ, model, producenta użytych przez Wykonawcę do realizacji zadania urządzeń oraz załączy karty katalogowe wymienionych urządzeń wyposażenia technologicznego .

1.9. UWAGA !

Zamawiający wymaga aby Wykonawca w terminie do dnia 15.12.2017 r. bezwzględnie:

- a) zakupił urządzenia do wyposażenia technologicznego oczyszczalni ścieków oraz rozliczył z Zamawiającym zakup na warunkach przewidzianych w Istotnych Postanowieniach Umowy
- b) przewiózł w/w zakupione urządzenia w miejsce uzgodnione z Zamawiającym i przechowywał je na własny koszt i ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia do momentu ich wbudowania oraz dokonania odbioru końcowego przedmiotu zamówienia

Wykonawca będzie odpowiedzialny za sposób przechowywania oraz stan techniczny przechowywanych urządzeń.

Zamawiający wymaga aby wybrane miejsce do przechowywania zakupionych urządzeń znajdowało się na terenie województwa mazowieckiego.

2. UWAGA!

W przypadku, jeżeli SIWZ - dokumentacja projektowa lub specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych wskazywałyby w odniesieniu do niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe, patenty lub pochodzenie - Zamawiający, zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Pzp, dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez Wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Pod pojęciem „minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe” Zamawiający rozumie wymagania dotyczące materiałów lub urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach.

W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia.

Zamawiający zastrzega sobie prawo wystąpienia do autora dokumentacji projektowej o opinię na temat oferowanych materiałów lub urządzeń. Opinia ta może stanowić podstawę do podjęcia przez Zamawiającego decyzji o przyjęciu materiałów lub urządzeń równoważnych albo odrzuceniu oferty z powodu braku równoważności.

3. Wytyczne do wykonania i wyceny robót:

3.1 Roboty należy wykonywać zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r. poz. 290.), z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. – o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2014 r. poz. 883 tekst jednolity).

3.2 **Szczegółowy zakres robót określa:** dokumentacja projektowa – kosztorysowa tj.:

- 1) Projekt budowlany dla zadania: „Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Janów, gm. Karczew” - branża: Projekt architektoniczno-konstrukcyjny oczyszczalni ścieków.
- 2) Projekt budowlany dla zadania: „Budowa oczyszczalni ścieków bytowych w miejscowości Janów, gm. Karczew”- branża: Technologia.
- 3) Projekt budowlany dla zadania: „Budowa oczyszczalni ścieków bytowych w miejscowości Janów, gm. Karczew”- branża: Instalacje sanitarne w obiektach.

- 4) Projekt budowlany dla zadania: „Budowa oczyszczalni ścieków bytowych w miejscowości Janów, gm. Karczew”- branża: Projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych.
- 5) Projekt budowlany budowy kanału ścieków oczyszczonych, Janów; gmina Karczew.
- 6) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót dla zadania: „Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w miejscowości Janów, gmina Karczew”
- 7) Przedmiar robót dla zadania „Budowa oczyszczalni ścieków bytowych w m. Janów, gm. Karczew” - branże: architektura i konstrukcja,
- 8) Przedmiar robót dla zadania „Budowa oczyszczalni ścieków bytowych w m. Janów, gm. Karczew” – branża: dostawa technologii i wyposażenia technologicznego wraz z montażem i uruchomieniem oczyszczania ścieków,
- 9) Przedmiar robót dla zadania „Budowa oczyszczalni ścieków bytowych w m. Janów, gm. Karczew” - branże: instalacje elektryczne
- 10) Przedmiar robót dla zadania „Budowa oczyszczalni ścieków bytowych w m. Janów, gm. Karczew” - branże: sieci i instalacje sanitarne,
- 11) Decyzja nr 747/2016 z dnia 29.08.2016 zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę oczyszczalni ścieków $Q_{\text{srđ}}=120 \text{ m}^3/\text{d}$ na dz. nr ew. 296/10 obr. Janów, gmina Karczew jako I etap inwestycji.

3.3. W cenie ryczałtowej oferty wykonania robót Wykonawca winien uwzględnić całkowity koszt wykonania przedmiotowych robót tj. koszt robocizny, zakupu, pracy sprzętu i transportu technologicznego oraz koszty pośrednie i zysk z uwzględnieniem niżej określonych elementów cenotwórczych takich jak np.:

- 1) wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z dostarczona dokumentacją projektową, zasadami wiedzy technicznej, przepisami prawa budowlanego i wskazaniem Inspektorów Nadzoru reprezentujących Zamawiającego,
- 2) protokolarnego przekazania terenu budowy,
- 3) zabezpieczenia terenu budowy z zachowaniem najwyższej staranności i uwzględnieniem specyfiki przedmiotu umowy oraz jego przeznaczenia,
- 4) zorganizowanie, a następnie zlikwidowanie zaplecza robót budowlanych,
- 5) zainstalowanie dla potrzeb budowy wody i energii oraz ponoszenia kosztów ich zużycia w okresie realizacji robót (w razie potrzeby Zamawiający wskaże punkt poboru wody oraz poboru energii),
- 6) zawiadamianie Zamawiającego o wykonaniu robót zanikających lub ulegających zakryciu,
- 7) na żądanie Zamawiającego, wykonawca ma obowiązek odkryć lub wykonać otwory niezbędne dla zbadania robót, o ile wcześniej nie poinformował Zamawiającego o gotowości robót do odbioru, a następnie na własny koszt przywrócić stan poprzedni,
- 8) oznakowanie terenu budowy,
- 9) zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru końcowego, uczestniczenia w czynnościach odbioru,
- 10) dbania o należyty stan i porządek na terenie budowy,
- 11) koordynowanie robót podwykonawców (jeżeli Wykonawca przewiduje podwykonawców),
- 12) przerwanie robót na żądanie Zamawiającego oraz zabezpieczenie wykonanych robót przed ich zniszczeniem,
- 13) usunięcia wszelkich nieprzewidzianych w projekcie kolizji z urządzeniami podziemnymi po ich zidentyfikowaniu, zgłoszeniu w porozumieniu z Zamawiającym,
- 14) protokolarnego zgłaszania Zamawiającemu konieczności wykonania robót dodatkowych i zamiennych, zidentyfikowaniu, zgłoszeniu w porozumieniu z Zamawiającym,
- 15) udzielenie rękojmi i gwarancji na wykonane roboty,
- 16) usuwania stwierdzonych usterek i wad w ramach rękojmi i gwarancji,
- 17) przywrócenia miejsca prowadzenia robót do pierwotnego stanu i wyglądu po zakończeniu robót, uporządkowania terenu budowy wraz z demontażem urządzeń i obiektów tymczasowych,

- 18) roboty muszą być prowadzone w sposób umożliwiający dojazd do posesji mieszkańcom i służbom miejskim,
- 19) koszt wykonania inspekcji telewizyjnej wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej,
- 20) koszt wykonania dokumentacji powykonawczej (atesty, certyfikaty na wbudowane materiały, płyta CD z wykonanej inspekcji telewizyjnej sieci kanalizacji sanitarnej),
- 21) koszt wykonania tyczenia i inwentaryzacji geodezyjnej,
- 22) koszty wynikające z badań laboratoryjnych zagęszczenia gruntu,
- 23) koszt zapewnienia tymczasowej organizacji ruchu w rejonie wykonywanych robót,
- 24) koszty związane z zajęciem pasa drogowego na czas prowadzenia robót,
- 25) koszty odbiorów przez Instytucje zewnętrzne zgodnie z odpowiednimi przepisami,
- 26) koszt wykonania dokumentacji współpracy agregatu prądotwórczego z siecią i zatwierdzenie w PGE Dystrybucja,
- 27) uczestnictwo w naradach koordynacyjnych min. 1 raz w miesiącu.
- 28) przeprowadzenie prób eksploatacyjnych, przeprowadzenie rozruchu, próbnej eksploatacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Wykonawca zapewni chemikalia i materiały eksploatacyjne dla procesu oczyszczania ścieków i przeróbki osadów w ilościach niezbędnych na czas rozruchu i na czas wpracowania się.
- 29) przeszkolenie personelu Zamawiającego, w zakresie eksploatacji maszyn i urządzeń rozbudowywanej oczyszczalni (szacowana liczba osób do przeszkolenia – 2),
- 30) Wyposażenie oczyszczalni w schemat technologiczny w tablice z nazwami obiektów i pomieszczeń z parametrami komór, oznaczenie urządzeń, armatury i rurociągów.
- 31) podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.
- 32) przy wykonywaniu robót mogą być zastosowane wyłącznie urządzenia, materiały i wyroby budowlane dopuszczone do obrotu powszechnego stosowania w budownictwie. Wszystkie urządzenia, materiały i wyroby budowlane muszą być nowe i nieużywane,
- 33) przy realizacji zamówienia Wykonawca winien przestrzegać przepisów o ochronie środowiska,
- 34) koszty wynikające z kontroli przedstawicieli WIK.

4. UWAGA!

budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Janów, gmina Karczew odbywać się będzie pod kontrolą eksploatatora sieci kanalizacji sanitarnej tj. Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., ul. Częstochowska 24 (tel. 022 795-05-27). Należy zgłosić rozpoczęcie budowy. Zgłoszenie odbioru robót oraz wszelkie opłaty z tego tytułu ponosi wykonawca.

5. Odbiór robót w imieniu Zamawiającego prowadzony będzie pod nadzorem inspektorów nadzoru inwestorskiego z uwzględnieniem następujących wymagań:

- 5.1. Protokół odbioru końcowego podpisany zostanie przez Zamawiającego po uprzednim odbiorze oczyszczalni ścieków przez jej przyszłego eksploatatora tj. Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., ul. Częstochowska 24, 05-480 Karczew oraz przekazaniu Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej, zawierającej inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
- 5.2. Roboty winny być wykonane przez Wykonawcę zgodnie z postanowieniami umowy, zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej oraz powinny spełniać wymagania określone w dokumentacji przekazanej przez Zamawiającego oraz w przepisach technicznych.
- 5.3. Na żądanie inspektora nadzoru (w przypadku wątpliwości co do użytych materiałów w trakcie realizacji robót) materiały mogą być poddawane badaniom sprawdzającym. Wykonawca wykona badania sprawdzające lub zapewni urządzenia, instrumenty, robociznę i materiały potrzebne do pobrania próbek oraz dostarczy wymagane próbki materiałów do zbadania ich jakości. Wszystkie próbki

materiałów Wykonawca dostarczy do badań na własny koszt. Każdy wbudowany materiał winien posiadać atest techniczny lub aprobatę świadczącą o jego jakości zgodnie z wymogami norm i być dopuszczony do jego wbudowania /wg wymogów obowiązującego Prawa Budowlanego/oraz uzyskać potwierdzenie przez nadzór inwestorski na jego wbudowanie.

6. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu i środków transportu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość prowadzonych robót. Sprzęt i środki transportu będące własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Sprzęt winien być oznakowany logo firmy. Przy ruchu na drogach publicznych, pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt wszelkie zanieczyszczenia lub zniszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych. Liczba i wydajność sprzętu powinny gwarantować przeprowadzenie robót terminowo oraz z godnie z zasadami sztuki budowlanej.
7. Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty ich zakończenia. Ww. obowiązki Wykonawca uwzględni w cenie ofertowej.
8. Zaleca się, aby Wykonawca przed złożeniem oferty dokonał wizji lokalnej miejsca wykonywania robót budowlanych. W czasie wizji lokalnej Zamawiający nie będzie udzielał żadnych wyjaśnień, a wszelkie zapytania należy kierować do Zamawiającego w trybie przewidzianym ustawą.

BURMISTRZ KARCZEWA

inż. Władysław Dariusz Łoberek

Podinspektor ds. inwestycji

Antosiewicz
Lukasz Antosiewicz

