

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZMIANA

Wodno-ściekowy ład w Gminie Juchnowiec Kościelny

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych związanych z realizacją zamówienia pn. **Wodno-ściekowy ład w Gminie Juchnowiec Kościelny**, w ramach którego zostanie wybudowana sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompowniami ścieków i zalicznikowymi instalacjami niskiego napięcia zasilającymi przepompownie ścieków. Inwestycja będzie realizowana w następujących miejscowościach położonych na terenie Gminy Juchnowiec Kościelny: Ignatki-Osiedle, Wojszki, Olmonty, Izabelin, Juchnowiec Dolny, Horodniany i Brończany. Zamówienie będzie realizowane w siedmiu częściach:

Część 1: Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej z pompowniami ścieków i zalicznikowymi instalacjami elektrycznymi w m. Ignatki-Osiedle

Wodociąg zaprojektowano w układzie pierścieniowym z rur PE \varnothing 160 o dł. ok. 1 092,2 m, \varnothing 110 o długości ok. 2 194,1 m oraz \varnothing 90 o dł. ok. 262,2 m.

Kanalizację sanitarną grawitacyjną zaprojektowano z rur PVC \varnothing 200 o długości ok. 3 084,5 m.

Rurociąg tłoczny zaprojektowano z rur PE do ścieków \varnothing 90 o długości obliczeniowej ok. 454,2 m oraz rurociąg tłoczny PE \varnothing 63 o długości obliczeniowej ok. 110,9 m oraz rurociąg tłoczny PE \varnothing 75 o długości ok. 266,0 m.

Pompownie ścieków – 4 kpl.

Zalicznikowe instalacje elektryczne – instalacje niskiego napięcia 0.4 kV – 4 kpl.

w tym:

Zadanie A: Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej z pompowniami ścieków i zalicznikowymi instalacjami elektrycznymi w m. Ignatki-Osiedle – etap 2

Inwestycja będzie realizowana w ul.: Hryniewickiej, Śródleśnej, Dereniowej, Borówkowej, Czereśniowej, Jeżynowej, Bluszczowej i ulicach bez nazwy.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej, 3 pompowni ścieków i 3 instalacji elektrycznych zalicznikowych.

Wodociąg zaprojektowano w układzie pierścieniowym z rur PE \varnothing 160 o długości ok. 1 092,2 m, \varnothing 110 o długości ok. 1 589,1 m oraz \varnothing 90 o długości ok. 262,2 m.

Kanalizację sanitarną grawitacyjną zaprojektowano z rur PVC \varnothing 200 o długości ok. 2 579,50 m.

Rurociąg tłoczny zaprojektowano z rur PE do ścieków o długości około 565 m, w tym:

- 1) PE \varnothing 90 o długości obliczeniowej ok. 454,2 m

2) PE \varnothing 63 o długości obliczeniowej ok. 110,9 m.

Pompownie ścieków z polimerobetonu o średnicy nie mniejszej niż \varnothing 1500 nr P13.3, P13.5, P13.6 wraz komorami zasuw z polimerobetonu o średnicy \varnothing 1500 – 3 kpl.

Zalicznikowe instalacje elektryczne do zasilania pompowni ścieków – instalacje niskiego napięcia 0.4 kV – 3 kpl.

- zgodnie z dokumentacją techniczną opracowaną przez *PW BANCERTUS Jacek Banaszewski ul. Jutrzenki 3, 15-157 Białystok*, szczegółową specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, specyfikacją warunków zamówienia oraz niniejszym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik Nr 10 do SWZ.

- skuteczne zgłoszenie zamiaru wykonania: *Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej z pompowniami ścieków i zalicznikowymi instalacjami elektrycznymi w obrębie ewidencyjnym Księżyno Kolonia, jednostka ewidencyjna Juchnowiec Kościelny*, znak: AR.5743.4.5.19.2018

Zadanie B: Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z przepompownią ścieków w Ignatkach-Osiedlu

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa wodociągu i kanału sanitarnego grawitacyjnego oraz rozbudowa odcinka kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej wraz z przepompownią ścieków. Inwestycja będzie realizowana w ul. Ogrodowej w miejscowości Ignatki-Osiedle na dz. nr 196/176, 196/121, 196/104, 196/155, 96/85, 196/175, 197/2 obręb ew. Księżyno Kolonia, na potrzeby istniejących budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz w perspektywie rozwoju nowo projektowanych.

Sieć wodociągowa z rur PE \varnothing 110 o długości ok. 605,0 m.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC \varnothing 200 o długości ok. 505 m.

Sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur PE \varnothing 75 o długości ok. 266 m.

Przepompownia ścieków z polimerobetonu o średnicy nie mniejszej niż \varnothing 1500 mm – 1 kpl.

Instalacja elektryczna zasilająca przepompownię ścieków – 1 kpl.

- zgodnie z dokumentacją techniczną opracowaną przez *EKO-TECH Sylwester Mierzwiński ul. warszawska 59 lok. 20, 15-062 Białystok*, szczegółową specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, specyfikacją warunków zamówienia oraz niniejszym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik Nr 10 do SWZ.

- ostateczne pozwolenie na budowę Nr AR.6740.2.5.3.2020 z dnia 08.06.2020 r. wydane przez Starostę Powiatu Białostockiego, obejmujące *rozbudowę sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej oraz budowę sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z przepompownią ścieków*

Część 2: Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej z przyłączem z m. Wojszki na dz. 1/3, 620/1, 620/2, 971 obręb Wojszki

Zaprojektowano wodociąg z rur PE o całkowitej długości ok. 2 119,4 m, w tym:

- 1) wodociąg z rur PE \varnothing 125 o długości ok. 2 094,4 m,
- 2) wodociąg z rur PE \varnothing 90 o długości ok. 24,9 m,
- 3) zabudowa w wykopie ok. 68,6 m,
- 4) zabudowa bezwykopowa – przewiert sterowany ok. 2050,8 m.

- zgodnie z dokumentacją techniczną opracowaną przez *PW BANCERTUS Jacek Banaszewski ul. Jutrzenki 3, 15-157 Białystok*, szczegółową specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, specyfikacją warunków zamówienia oraz niniejszym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik Nr 10 do SWZ.

- skuteczne zgłoszenie zamiaru wykonania: *Sieć wodociągowa rozdzielcza z przyłączem z miejscowości Wojski na działkach o nr geod. 1/3, 620/1, 620/2, 971 obręb Wojszki*, znak: AR.6743.4.5.13.2018

Część 3: Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej z pompownią ścieków i zalicznikową instalacją elektryczną w m. Olmonty

Inwestycja będzie realizowana w ul. Szczęśliwej, Miłej, Leśnej, Pozytywnej, Spontanicznej i ul. bez nazwy (dz. nr 180/14 i 179/36).

Wodociąg zaprojektowano w układzie pierścieniowym z rur PE o łącznej długości około 2 475,0 m, w tym:

- 1) wodociąg z rur PE \varnothing 160 o długości ok. 1 056,8 m, w tym metodą bezwykopową przeciskiem sterowanym ok. 990,8 m oraz metodą wykopową ok. 66,0 m
- 2) wodociąg z rur PE \varnothing 110 o długości ok. 1 419,3 m, w tym metodą bezwykopową przeciskiem sterowanym ok. 1 314,8 m oraz metodą wykopową ok. 103,40 m .

Przyłącza hydrantowe na cele ppoż. zaprojektowano z rur PE \varnothing 90 o łącznej długości ok. 139,7 m, w tym: metodą bezwykopową przeciskiem sterowanym ok. 99,2 m oraz metodą wykopową ok. 40,5 m

Hydranty ppoż. nadziemne \varnothing 80 – 18 kpl.

Kanalizację sanitarną grawitacyjną zaprojektowano z rur PVC \varnothing 200 o długości ok. 2378 m.

Rurociąg tłoczny zaprojektowano z rur PE do ścieków \varnothing 75 o długości obliczeniowej ok. 295 m, wykonywany metoda bezwykopową – przewiertem sterowanym.

Pompownia ścieków z polimerobetonu o średnicy nie mniejszej niż \varnothing 1500 mm – 1 szt. wraz z komorą zasuw z polimerobetonu o średnicy \varnothing 1500 – 1 szt.

Zalicznikowa instalacja elektryczna do zasilania przepompowni ścieków – instalacja niskiego napięcia 0.4 kV.

- zgodnie z dokumentacją techniczną opracowaną przez *PW BANCERTUS Jacek Banaszewski ul. Jutrzenki 3, 15-157 Białystok*, szczegółową specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, specyfikacją warunków zamówienia oraz niniejszym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik Nr 10 do SWZ.

- skuteczne zgłoszenie zamiaru wykonania: *Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej z pompownią ścieków i zalicznikową instalacją*, znak: AR.6743.4.5.11.2018

Część 4: Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej z pompownią ścieków i zalicznikową instalacją elektryczną w ul. Dworskiej w m. Izabelin

Projektowana kanalizacja sanitarna odprowadzać będzie ścieki docelowo z około 12 posesji. Zrzut ścieków z projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano do istniejącego układu kanalizacji sanitarnej w m. Izabelin.

Kanalizację sanitarną grawitacyjną zaprojektowano z rur PVC \varnothing 200 o długości ok. 142,9 m.

Rurociąg tłoczny zaprojektowano z rur PE do ścieków \varnothing 90 o długości obliczeniowej ok. 19,8 m.

Pompownia ścieków nr PP17.12 z polimerobetonu o średnicy nie mniejszej niż \varnothing 1500 mm – 1 szt. wraz z komorą zasuw z polimerobetonu o średnicy \varnothing 1500 – 1 szt.

Zalicznikowa instalacja elektryczna do zasilania pompowni nr PP17.12 – instalacja niskiego napięcia 0,4 kV.

Wodociąg zaprojektowano jako spięcie istniejącego wodociągu w układ pierścieniowy z rur PE \varnothing 110 o długości ok. 197,3 m.

- zgodnie z dokumentacją techniczną opracowaną przez *PW BANCERTUS Jacek Banaszewski ul. Jutrzenki 3, 15-157 Białystok*, szczegółową specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, specyfikacją warunków zamówienia oraz niniejszym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik Nr 10 do SWZ.

- pozwolenie na budowę Nr AR.6740.2.5.20.2021 z dnia 05.07.2021 r. wydane przez Starostę Powiatu Białostockiego, obejmujące *budowę sieci kanalizacji sanitarnej z pompownią ścieków i instalacją zalicznikową, budowę sieci wodociągowej, zlokalizowane na dz. o nr ewid. 23/5, 24/12, 25/7, 25/10, 26/10, 26/11 w obrębie ewid. Izabelin, w jednostce ewid. Juchnowiec Kościelny*

Część 5: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z pompownią ścieków i zalicznikową instalacją elektryczną w ul. Łąkowej i Trawiastej w Juchnowcu Dolnym

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC \varnothing 200 o długości ok. 364,8 m.

Sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur PE \varnothing 63 o długości ok. 113 m.

Przepompownia ścieków z polimerobetonu o średnicy nie mniejszej niż \varnothing 1500 mm – 1 szt. wraz z komorą zasuw z polimerobetonu – 1 kpl.

Zalicznikowa instalacja elektryczna do zasilania przepompowni ścieków – instalacja niskiego napięcia 0,4 kV.

- zgodnie z dokumentacją techniczną opracowaną przez *PW BANCERTUS Jacek Banaszewski ul. Jutrzenki 3, 15-157 Białystok*, szczegółową specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót,

specyfikacją warunków zamówienia oraz niniejszym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik Nr 10 do SWZ.

- skuteczne zgłoszenie zamiaru wykonania: *Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej z przepompownią ścieków i zalicznikową instalacją elektryczną*, znak: AR.6743.4.5.10.2018

Część 6: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Horodnianach

Sieć wodociągowa z rur PE \varnothing 110 o długości ok. 410,0 m.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC \varnothing 200 o długości ok. 913,5 m.

w tym:

Zadanie A: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w Horodnianach

Inwestycja będzie realizowana w Horodnianach na dz. nr 115/23, 115/39, 98/4, 115/6, 287/3, 115/50 obręb Horodniany.

Sieć wodociągowa z rur PE \varnothing 110 o długości ok. 410,0 m.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC \varnothing 200 o długości ok. 491,5 m.

- zgodnie z dokumentacją techniczną opracowaną przez *EKO-TECH Sylwester Mierzwiński ul. warszawska 59 lok. 20, 15-062 Białystok*, szczegółową specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, specyfikacją warunków zamówienia oraz niniejszym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik Nr 10 do SWZ.

- ostateczne pozwolenie na budowę Nr AR.6740.2.5.29.2018 z dnia 20.08.2018 r. wydane przez Starostę Powiatu Białostockiego, obejmujące *rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, zlokalizowanych na dz. nr ew. 115/23, 115/39, 98/4, 115/6, 287/3, 115/50, położonych w obrębie ewidencyjnym Horodniany*.

Zadanie B: Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w Horodnianach

Inwestycja będzie realizowana w Horodnianach na dz. nr 43/9, 277/3, 173/17, 282/15, 173/16, 173/15, 173/7, 173/25, 173/5, 173/4, 172, obręb Horodniany.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC \varnothing 200 o długości ok. 422,0 m.

- zgodnie z dokumentacją techniczną opracowaną przez *EKO-TECH Sylwester Mierzwiński ul. warszawska 59 lok. 20, 15-062 Białystok*, szczegółową specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, specyfikacją warunków zamówienia oraz niniejszym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik Nr 10 do SWZ.

- ostateczne pozwolenie na budowę Nr AR.6740.2.5.2.2020 z dnia 28.07.2020 r. wydane przez Starostę Powiatu Białostockiego, obejmujące *rozbudowę sieci wodociągowej rozdzielczej i sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z infrastrukturą, zlokalizowanych na dz. nr ew. 43/9, 277/3, 173/17,*

282/15, 173/16, 173/15, 173/7, 173/25, 173/5, 173/4, 172, położonych w obrębie ewidencyjnym Horodniany.

Część 7: Budowa sieci wodociągowej w Brończanach

Inwestycja będzie realizowana w Brończanach na dz. nr 48/4, 190, 95/7, 185/3, 41/8, 41/16, 97/1, obręb Brończany oraz 702 obręb Lewickie.

Do wykonania wodociąg z rur PE o łącznej długości ok. 1277,0 m w tym:

- 1) wodociąg z rur PE \varnothing 160 o długości ok. 619,5 m
- 2) wodociąg z rur PE \varnothing 110 o długości ok. 657,5 m.

Szczegółowy zakres robót obejmuje:

- 1) Odcinek sieci wodociągowej z rur PE \varnothing 160 zlokalizowany na działkach nr geod. 185/3 (droga powiatowa), 41/8, 41/16, 97/1, 186/1 (droga gminna) obręb Brończany:
 - a) od węzła W48 w pasie drogi powiatowej do węzła W35 w działce nr geod. 97/1 wraz z hydrantem H10 i H11 - długość około 378,5 m,
 - b) od węzła W27 w drodze gminnej nr geod. 186/1 do węzła H9 w działce nr 97/1 wraz z hydrantem H7, H8 i H9 - długość około 241,0 m,
- 2) odcinek sieci wodociągowej z rur PE \varnothing 110 zlokalizowany na dz. nr geod. 701/1 (droga powiatowa) i 702 (droga gminna) obręb Lewickie: od węzła W72 w pasie drogi powiatowej do węzła H22 w pasie drogi gminnej nr geod. 702 wraz z hydrantem H20, H21, H22 - długość około 238,0 m,
- 3) odcinek sieci wodociągowej zlokalizowany na działkach nr geod. 185/3 (droga powiatowa) i 48/4 obręb Brończany: od węzła W1 w pasie drogi powiatowej nr geod. 185/3 do węzła H1 w dz. nr 48/4 wraz z hydrantem H1 - długość około 146,5 m,
- 4) odcinek sieci wodociągowej zlokalizowany na działkach nr geod. 186/1 (droga gminna) i 190 (droga gminna): od węzła W17 w drodze gminnej nr geod. 186/1 do węzła H4 w drodze gminnej nr geod. 190 wraz z hydrantem H4 - długość około 170,5 m,
- 5) odcinek sieci wodociągowej na działce nr geod. 95/7 obręb Brończany: od węzła W22 do węzła H6 wraz z hydrantem H5 i H6, w działce nr geod. 95/7 obręb Brończany - długość około 102,5 m,

- zgodnie z dokumentacją techniczną opracowaną przez *Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Komunalnych ul. Sobieskiego 12, 15-014 Białystok*, szczegółową specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, specyfikacją warunków zamówienia oraz niniejszym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik Nr 10 do SWZ.

- skuteczne zgłoszenie zamiaru wykonania: *Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-pompowa z odgałęzieniami wraz z zasilaniem pompowni ścieków, sieć wodociągowa, położona w obrębie geodezyjnym Brończany i Lewickie*, znak: AR.6743.4.5.8.2016

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączonej do specyfikacji warunków zamówienia: dokumentacji projektowej, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik Nr 10 do SWZ oraz załączonych przedmiarach robót, które stanowią wyłącznie element pomocniczy.

Przedmiary robót powinny być analizowane w powiązaniu z projektami, wynikami wizji lokalnej, zasadami wiedzy technicznej, sztuką budowlaną, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót

budowlanych, specyfikacją warunków zamówienia i należy je uzupełnić o pozycje robót pominięte, a wynikające z powyższych ustaleń.

3. Materiały użyte do wykonania przedmiotu zamówienia powinny odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania oraz spełniające wymagania określone w art. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1213) oraz projektu budowlanego, co do jakości.

4. Materiały wymienione w dokumentacji technicznej są propozycją, można stosować równoważne przy zachowaniu zaprojektowanych parametrów technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych. Jeżeli w dokumentacji projektowej bądź specyfikacji technicznej użyte zostały nazwy handlowe materiałów i urządzeń to należy traktować je jako propozycję projektanta.

W przypadku użycia w SWZ lub załącznikach odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca analizując dokumentację projektową powinien założyć, że każdemu odniesieniu, o którym mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 i 4 ustawy użytemu w dokumentacji projektowej towarzyszy wyraz „lub równoważne”. W przypadku, gdy w SWZ lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Wykonawca może zastosować materiały lub urządzenia równoważne, lecz o parametrach technicznych i jakościowych podobnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej. Wykonawca, który zastosuje urządzenia lub materiały równoważne będzie obowiązany wykazać w trakcie realizacji zamówienia, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez zamawiającego. Użycie w SWZ lub załącznikach oznakowania w rozumieniu art. 2 pkt 16 ustawy oznacza, że zamawiający akceptuje także wszystkie inne oznakowania potwierdzające, że dane roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają równoważne wymagania. W przypadku, gdy wykonawca z przyczyn od niego niezależnych nie może uzyskać określonego przez Zamawiającego oznakowania lub oznakowania potwierdzającego, że dane roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają równoważne wymagania, Zamawiający w terminie przez siebie wyznaczonym akceptuje inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, o ile dany wykonawca udowodni, że roboty budowlane, dostawy lub usługi, które mają zostać przez niego wykonane, spełniają wymagania określonego oznakowania lub określone wymagania wskazane przez Zamawiającego. Użycie w SWZ lub załącznikach wymogu posiadania certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę, jako środka dowodowego potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia oznacza, że Zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność. Zamawiający akceptuje także inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku, gdy dany wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań, ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu wykonawcy, oraz pod warunkiem, że dany wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają wymogi lub kryteria określone w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia ujęto zapis wynikający z KNR lub KNNR wskazujący na konieczność wykorzystywania przy realizacji zamówienia konkretnego sprzętu o konkretnych parametrach zamawiający dopuszcza używanie innego sprzętu o ile zapewni to osiągnięcie zakładanych parametrów projektowych i nie spowoduje ryzyka niezgodności wykonanych prac z dokumentacją projektową. W stosunku do użytych materiałów i urządzeń, Wykonawca ma obowiązek posiadać dokumenty potwierdzające na zastosowanie/wbudowanie (atesty, deklaracje zgodności, certyfikaty, świadectwa jakości).

5. W przypadku oferowania rozwiązań równoważnych w stosunku do rozwiązań określonych w dokumentacji projektowej, Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia wymogu wynikającego z art. 101 ust. 5 ustawy Pzp i wykazać, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

6. Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składane materiały, do czasu ich wbudowania były zabezpieczone przed zniszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości oraz były dostępne do kontroli przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego i Zamawiającego.

7. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji i rękojmi na wykonane roboty budowlane i przedmiot zamówienia na okres nie krótszy niż 5 lat.

8. Zamawiający potwierdzi wykonanie zamówienia poprzez podpisanie protokołu odbioru końcowego robót budowlanych i przedmiotu zamówienia.

Zatwierdził

Wójt

mgr Krzysztof Marcinowicz