

SIWZ po modyfikacji z dnia 24.03.2015 r. – dotyczy zmiany terminu składania i otwarcia ofert

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA:**

„Rozbiórka i budowa instalacji deszczowej wraz z przepompownią odprowadzającą wody deszczowe z terenu Stacji Morskiej w Helu Instytutu Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego oraz budowa instalacji zasilania elektrycznego przepompowni na działkach 561/1, 566/3, 563/1, 162/2, 161/2, 159/2, 159/4, 159/5 obręb Hel. Budowa przyłączy kanalizacji deszczowej dla potrzeb Stacji Morskiej Uniwersytetu Gdańskiego na terenie działek 158, 172/12, 163/3 w Helu przy ul. Wiejskiej i Morskiej. Budowa przyłącza – rurociąg tłoczny kanalizacji deszczowej w Bulwarze Nadmorskim na dz. nr 565/1, 566/3, 566/4 w Helu”

Ogłoszony w Biuletynie Zamówień Publicznych dnia 12.03.2015r.

Nr ogłoszenia 54804-2015.

Ogłoszony na stronie internetowej Uniwersytetu Gdańskiego dnia 12.03.2015r.

Ogłoszony w siedzibie Zamawiającego dnia 12.03.2015r.

Zamawiającym w postępowaniu jest:

**Uniwersytet Gdański
ul. Bażyńskiego 1A, 80-952 Gdańsk
NIP 584-020-32-39
REGON 000001330**

Spis treści:

I. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA	3
II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	3
III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA	17
IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW.....	17
V. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	18
VI. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJACEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.....	23
VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.....	24
VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ	26
IX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT	26
X. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT	28
XI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY	28
XII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY	29
XIII. WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY	30
XIV. INFORMACJE O WYNIKU POSTĘPOWANIA.....	32
XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.....	32
XVI. POSTANOWIENIA ZWIĄZANE Z PODPISANIEM UMOWY O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO	343
XVII. PODWYKONAWCY	35
XVIII. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE.....	35
XIX. DODATKOWE INFORMACJE	35
XX. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ	36
XXI. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ.....	36

I. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Podstawa prawna: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz.759 z późn. zm.).
2. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progów określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Wykonawca przystępujący do postępowania obowiązany jest do przygotowania oferty w sposób zgodny ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia zwaną w dalszej części „SIWZ” oraz z ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, zwaną w dalszej części „ustawą”.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Kod Klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu
2. Przedmiot zamówienia:
 - 2.1. Przedmiotem zamówienia publicznego jest wykonanie zadania pn.
„Rozbiórka i budowa instalacji deszczowej wraz z przepompownią odprowadzającą wody deszczowe z terenu Stacji Morskiej w Helu Instytutu Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego oraz budowa instalacji zasilania elektrycznego przepompowni na działkach 561/1, 566/3, 563/1, 162/2, 161/2, 159/2, 159/4, 159/5 obręb Hel. Budowa przyłączy kanalizacji deszczowej dla potrzeb Stacji Morskiej Uniwersytetu Gdańskiego na terenie działek 158, 172/12, 163/3 w Helu przy ul. Wiejskiej i Morskiej. Budowa przyłącza – rurociąg tłoczny kanalizacji deszczowej w Bulwarze Nadmorskim na dz. nr 565/1, 566/3, 566/4 w Helu”, w którego skład wchodzi:
 - 2.2. **Stan istniejący:** w stanie istniejącym wody opadowe z terenu Stacji Morskiej odprowadzane są do gruntu poprzez układ rurociągów i studni chłonnych (zlewnia F1, F2, F3) oraz do Zatoki układem rurociągów (ze zlewni F4). Istniejący układ kanalizacji deszczowej na terenie Stacji Morskiej nie ma jednolitego spadku – wykonany jest jako „pilasty” ze spadkami i przeciw spadkami do poszczególnych studni chłonnych.
 - 2.3. **Stan projektowany:**
 - 1) Plan sytuacyjny – zagospodarowanie terenu; teren Stacji Morskiej jest mocno zainwestowanym. Trasy kanalizacji deszczowej poprowadzone są w istniejących drogach wewnętrznych o nawierzchni z kostki betonowej i nawierzchni bitumicznej. Zakres robót to wybudowanie kanalizacji deszczowej zgodnie z projektem

budowlanym i wykonawczym oraz specyfikacją techniczną. Obszar Stacji Morskiej podzielono na cztery zlewnie :

- a) **Zlewnia F1** – ścieki deszczowe odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji deszczowej d=400 w Bulwarze Nadmorskim poprzez projektowaną studnię D14 oraz poprzez wpust Wp1i. W zlewni tej należy wybudować studnię pompownię ścieków P1 z kręgów betonowych d=1,5m z pierścieniem dociążającym, wybudować studnię D14 na rurociągu kanalizacji deszczowej w Bulwarze Nadmorskim oraz zdemontować istniejące odwodnienie liniowe na odcinku L1-L4. W miejsce zdemontowanych odcinków należy wybudować 2 odcinki odwodnienia liniowego L1-L2 i L3-L4, z polimerobetonu, szerokości 0,2m ze spadkiem wewnętrznym, z rusztem żeliwnym klasy B125 mocowanym do korpusu koryta podłączając je systemowo do pompowni ścieków deszczowych oraz z niezdemontowanym fragmentem odwodnienia. Ponadto należy wykonać podłączenie istniejącej pompowni wody deszczowej Pi do projektowanej pompowni P1 przewodem d=63PE, a w istniejącej pompowni wymienić wyeksploatowaną pompę na pompę o tych samych parametrach. Należy również wybudować studnię D13 i podłączyć do niej wpust uliczny 1,83/-0,44, zdemontować istniejącą studnię D17i wraz z przynależnymi rurociągami oraz podłączyć rury spustowe budynku do projektowanej kanalizacji deszczowej (na wys. 0,7 m nad terenem zamontować rewizje i podłączyć do nich istniejące rynny).
- b) **Zlewnia F2** – ścieki deszczowe odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji deszczowej d=300 w ul. Wiejskiej poprzez projektowaną studnię D12. Zakres robót w zlewni to:
- zdemontowanie zbędnych rurociągów kanalizacji deszczowej
 - podłączenie do wykonanej kanalizacji deszczowej wszystkich istniejących wpustów ulicznych
 - wybudowanie studni wpustowej Wp1 i podłączenie jej do studni D11
 - podłączenie rur spustowych budynków do wykonanej kanalizacji deszczowej (na wys. 0,7m nad terenem należy zamontować rewizje i podłączyć do nich istniejące rynny).
- c) **Zlewnia F3** – ścieki deszczowe będą odprowadzane do istniejącej kanalizacji deszczowej d=600 w ul. Morskiej poprzez istniejącą studnię D1i. Zakres robót w zlewni to:
- zdemontowanie zbędnych rurociągów kanalizacji deszczowej,
 - podłączenie do studni D1i wykonać metodą bezwykopową,
 - zdemontowanie zbędnych rurociągów kanalizacji deszczowej,
 - podłączenie do wykonanej kanalizacji deszczowej wszystkich istniejących wpustów ulicznych,
 - podłączenie rur spustowych budynków do wykonanej kanalizacji deszczowej (na wys. 0,7m nad terenem należy zamontować rewizje i podłączyć do nich istniejące rynny),
 - rozdzielenie kanalizacji deszczowej od kanalizacji sanitarnej.

d) **Zlewnia F4** – ścieki deszczowe odprowadzane będą z Rs1 powierzchniowo na utwardzony chodnik ul. Morskiej i dalej do wpustów ulicznych kanalizacji deszczowej

- zdemontowanie zbędnych rurociągów kanalizacji deszczowej,
- podłączenie do wykonanej kanalizacji deszczowej wszystkich istniejących wpustów ulicznych,
- podłączenie rur spustowych budynków do wykonanej kanalizacji deszczowej (na wys. 0,7m nad terenem należy zamontować rewizje i podłączyć do nich istniejące rynny).

Uwaga: wszystkie przyłącza do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej wykonać metodą przewiertu sterowanego za wyjątkiem przyłącza w ul. Wiejskiej (patrz projekt organizacji ruchu). Przed przystąpieniem do wykonywania robót związanych z przyłączami kanalizacji deszczowej, należy je uzgodnić i zgłosić ich rozpoczęcie do Zespołów Obsługi Miasta Helu ul. Kuracyjna 3.

Przyłącza muszą być wykonane do dnia 31.05.2015r. Roboty mogą być prowadzone w tylko w godz. od 22.00 do 6.00. Wyłącza się z prowadzenia prac związanych z wykonywaniem przyłączy okres w dniach (włącznie) od 30.04.-04.05.2015r. oraz soboty i niedziele.

2.4. **Kanalizacja deszczowa:** wykonać z rur PVC-U SN8 o średnicy dostosowanej do ilości wód deszczowej wg. projektu budowlanego, wykonawczego i specyfikacji technicznej. Studnie wpustowe (istniejące betonowe) z osadnikami i studnie rewizyjne wykonać jako betonowe i tworzywa sztucznego.

1) **Rury kanalizacji deszczowej:** wykonać jako szczelne z rur od Ø 160 do Ø200 z PVC-U (rury lite) o sztywności SN8 spełniające wymogi PN-EN 1410:1999, należy łączyć je na kielichy i uszczelki systemowe. Montaż rur PVC-U należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1046 „Systemy przewodów z tworzyw sztucznych. Systemy do przesyłania wody i ścieków na zewnątrz konstrukcji budowli. Praktyczne zalecenia układania przewodów pod ziemią i nad ziemią”. Rury należy układać na zagęszczonej podsypce piaskowej o gr. minimum 0,15m ze szczególnym zwróceniem uwagi na prawidłowe wykonanie obsypki rurociągu piaskiem. Obsypka winna być zagęszczana warstwami o grubości nie większej niż 0,25m. Wysokość obsypki rury nad jej wierzchołkiem – po zagęszczeniu powinna wynosić nie mniej niż 0,30m. Na zasypkę należy użyć piasku – należy uzyskać stopień zagęszczenia nie mniejszy niż 97% ZMP (zmodyfikowanej próby Proctora), pod nawierzchniami nieprzeznaczonymi dla ruchu pojazdów, oraz minimum 100% pod nawierzchniami przeznaczonymi dla ruchu pojazdów. Rurociągi należy układać ze spadkami zgodnymi z profilem podłużnym kanalizacji.

2) **Studnie rewizyjne:** wykonać jako betonowe o średnicy d 1200 i z tworzywa sztucznego d400

- studnie betonowe z betonu C35/45 zgodnie z PN-EN 1917:2004. Włazy studni w jezdni zamontować jako wentylowane, żeliwne DN600 typu ciężkiego kl. D400 z ryglem i zabezpieczeniem przed obrotem wg. PN-EN 124:2000. Włazy umiejscowione w chodnikach zamontować jako wentylowane, żeliwne DN600 kl. C250 z ryglem i zabezpieczeniem przed obrotem wg. PN-EN 124:2000. Zasypka studni: piaskiem, warstwami gr. 0,2-0,3 m zagęszczając do 97% ZMP pod nawierzchniami nieprzeznaczonymi dla ruchu pojazdów, oraz minimum

100% pod nawierzchniami przeznaczonymi dla ruchu pojazdów. W studniach wykonać stopnie włączowe ułożone mijankowo o rozstawie 30cm.

- studnie z tworzywa sztucznego: włązy w jezdni wykonać jako wentylowane, żeliwne DN400 typu ciężkiego wg. PN-EN 124:2000. Wymagania zasyпки gruntem jak dla studni betonowych. Studnie D2 i D11 wykonać z osadnikiem o głębokości $h=0,5m$.
 - 3) **Wpusty uliczne:** istniejące studnie wpustowe należy podłączyć do nowo wykonanej kanalizacji deszczowej. Zasypkę studni należy wykonać z piasku, warstwami gr. 0,2-0,3 m, uzyskując stopień zagęszczenia $Is=1,00$. Rzędne góry studni rewizyjnych i wpustów ulicznych należy dostosować do istniejących rzędnych w miejscu posadowienia. Przykanaliki wykonać z rur PVC o średnicy dn 160mm SN8.
 - 4) **Odwodnienie liniowe:** Odwodnienie liniowe wykonać z polimerobetonu o szer. 20 cm, z zamknięciem zatrzaskowym, z rusztem żeliwnym klasy B125, zgodnych z normą PN-EN 1433:2005. Odwodnienie liniowe wykonać ze spadkiem dna 0,5% i zakończyć systemową komorą odpływową. Rzędne góry odwodnień liniowych dostosować do istniejących rzędnych w miejscu posadowienia. Przykanaliki wykonać z rur PVC o średnicy dn 160 mm SN8.
 - 5) **Neutralizacja substancji ropopochodnych w systemie odprowadzania wód opadowych:** studnie nr D2 i D11 należy wyposażać w poduszki sorbentowe.
 - 6) **Próby szczelności systemu kanalizacji deszczowej:** sieć kanalizacji należy poddać próbom szczelności na eksfiltrację i infiltrację zgodnie z PN-EN 1610-2002. Próbę szczelności przewodów kanalizacji deszczowej przeprowadzić zgodnie z wymaganiami określonymi w PN-92/B-10735. Zabezpieczenie wykopów pod sieć kanalizacji deszczowej należy wykonać przy pomocy systemowych deskowań. W przypadku robót wykonywanych zimą należy przewidzieć dodatkowo ocieplenie przewodów watą szklaną. Prace ziemne w miejscach kolizji należy obowiązkowo wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności w bezpośrednim zbliżeniu do kabli energetycznych i w miejscach kolizji z tymi kablami. Skrzyżowania i zbliżenia z kablami energetycznymi wykonać zgodnie z wymogami normy PN/E-6605125. Należy przewidzieć koszty przebudowy ułożenia kabli energetycznych w miejscach kolizji lub zbliżenia w przypadku stwierdzenia w trakcie wykonywania prac o ich nienormatywnym zagłębieniu. Powyższe dotyczy innego istniejącego uzbrojenia podziemnego nie spełniającego norm zagłębienia w miejscach kolizji.
 - 7) **Organizacja ruchu na czas wykonania robót budowlanych:** należy wykonać zgodnie z projektem wykonawczym. Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zgodę właścicieli terenu na zajęcie pasa drogowego. W cenie oferty należy ująć wszystkie koszty związane z organizacją ruchu kołowego i pieszego. Roboty budowlane w obrębie pasa drogowego wykonać należy w czasie nie przekraczającym okresu założonego w projekcie organizacji ruchu. Po zakończeniu robót uzyskać protokół odbioru robót i zwolnienia pasa drogowego potwierdzony przez Zarządcę infrastruktury.
- 2.5. **Pompownia wód opadowych:** z uwagi na niweletę sieci kanalizacji deszczowej w zlewni F1, wody deszczowe będą odprowadzane do kolektora kanalizacji $d=400$

w Bulwarze Nadmorskim poprzez wykonaną przepompownię P1. Przedmiotowa pompownia ma być wyposażona w dwa komplety pomp (jeden komplet zapasowy), pracujące w systemie naprzemiennym. Wyposażenie pompowni stanowi sterownik z możliwością przekazywania danych o parametrach stanu pracy pomp do reprezentatywnego (wyznaczonego przez użytkownika) pomieszczenia Stacji Morskiej w Helu. Zbiornik pompowni o średnicy wewnętrznej $d=1,5\text{m}$, rzędnej dna pompowni – $1,5\text{m ppm}$, rzędnej wjazdu pompowni $1,05\text{m npm}$, wykonany z kręgów betonowych C35/45 łączony na systemowe uszczelki elastomerowe dociążony pierścieniami systemowym o wymaganym ciężarze wg. projektu. W pompowni należy zamontować pompy o parametrach: wysokość podnoszenia $h=6,0\text{m H}_2\text{O}$, wydajność $q=12\text{l/s}$, $P=1,1\text{ kW}$, $U=400\text{V}$. W kosztach należy uwzględnić odwodnienie wykopu na czas prowadzenia robót.

- 2.6. **Roboty ziemne:** przed przystąpieniem do zasadniczych robót należy wykonać przekopy próbne w celu ustalenia lokalizacji i posadowienia istniejącego uzbrojenia. Roboty należy prowadzić mechanicznie i ręcznie przestrzegając ustaleń normy PN-B 06050 oraz obowiązujących warunków technicznych i BHP. Nawierzchnie istniejące z kostki brukowej na trasie robót rozebrać, oczyścić i złożyć w miejscach wskazanych przez użytkownika z przeznaczeniem do ponownego wbudowania. Należy przewidzieć koszty związane z uzupełnieniem kostki brukowej, która uległa zniszczeniu podczas prac rozbiórkowych. Roboty ziemne należy prowadzić z zapewnieniem komunikacji samochodowej do terenu Stacji Morskiej naprzemiennie z ul. Wiejskiej lub z ulicy Morskiej.

Dno wykopu musi być dokładnie wyrównane, bez kamieni i dużych grud ziemi czy też materiału zmrożonego. Zagłębienia wykopu pod złączenia powinny być dokładnie wykonane tak, aby zapewnione było równomierne podparcie na całej długości rury. Jako podsypkę stosować piaski gruboziarniste i żwiry o największym wymiarze ziaren 20mm . Grubość warstwy podsypki min. 15cm pod rury, studnię rewizyjną i wpusty uliczne. Kąt podbicia rury piaskiem 90° .

Wykonawca robót uwzględni w kosztach odwodnienie wykopu w wypadku pojawienia się wody gruntowej.

Przyłącze do istniejącej sieci miejskiej kanalizacji deszczowej wykonać w ulicy Morskiej metodą bezwykopową (przeciskiem) co zostanie uwzględnione w kosztach przez Wykonawcę. W pozostałych miejscach przyłączy należy ustawić studnie a roboty prowadzić w wykopie otwartym.

- 1) **Obsypka:** Rury kanalizacji deszczowej należy obsypywać żwirem, piaskiem lub mieszaniną piasku i żwiru. Stopień zagęszczenia należy uzyskać min. 97% ZMP (Zmodyfikowanej Próby Proctora). Obsypka powinna być zagęszczana warstwami o grubości nie większej niż $10\div 25\text{cm}$. Wysokość obsypki ponad wierzch rury powinna wynosić co najmniej 30 cm .
- 2) **Zasyпка:** Zasypkę wykopu należy wykonać warstwami z zagęszczeniem co max. 25cm . Do zasyпки użyć materiału pochodzącego z wykopu. Materiał zasyпки nie powinien zawierać kamieni i okruchów skalnych nie większych niż 60mm . Stopień zagęszczenia zasyпки minimum 97% ZMP. Rozbiórka umocnienia wykopu powinna następować równolegle z zasypką, przy zachowaniu szczególnej ostrożności ze względu na możliwość obsunięcia się ścian wykopu.

Do czasu wykonania próby szczelności złącza powinny pozostać odsłonięte. Po wykonaniu obsypki, z uwagi na występujące grunty organiczne, wykop należy zasypać gruntem dowiezionym. Wykonawca uwzględni w kosztach odwodnienie wykopu w przypadku wystąpienia wody gruntowej.

Roboty ziemne i montażowe prowadzić z zachowaniem aktualnie obowiązujących przepisów BHP.

2.7. Unieczynnienie istniejących odcinków sieci kanalizacji deszczowej:

Do unieczynnienia przewidziano istniejące odcinki kanalizacji deszczowej. Pozostałe po likwidowanych odcinkach przykanaliki należy zamulić, studnie zdemontować i zutylizować. Materiał pochodzący z rozbiórek oraz zbędny grunt z wykopów należy wywieźć i zutylizować. Do demontażu przewidziano istniejące odcinki biegnące po projektowanej trasie kanalizacji deszczowej: D14 – D11, D13 – D10, Rs8 – D9, D15 – D16i, D9 – D11.

Nieczynne odcinki kanalizacji deszczowej, które pozostają po rozbiórce w gruncie wypełnić w całości betonem ekspandującym.

2.8. Całość robót należy wykonać zgodnie z:

- „Warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowych” cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe,
 - „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót rurociągów z tworzyw sztucznych” oprac. PKTSGGiK Warszawa 1994,
 - przepisami BHP
 - uzgodnieniami załączonymi do projektu budowlanego i z użytkownikiem.
- 1) W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zwrócić szczególną uwagę na napotkane istniejące uzbrojenie, które należy zabezpieczyć przez podwieszenie, względnie przez podstemplowanie w zależności od rodzaju uzbrojenia.
 - 2) Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powiadomi wszystkich gestorów uzbrojenia podziemnego i nadziemnego.
 - 3) Projektowane rurociągi należy realizować zgodnie z normami j.n.
 - PN-B-06050 / 1999 Roboty ziemne
 - PN-EN 1610 /2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.
 - PN-92/B-10735 Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
 - PN-B-10729 / 1999 Studzienki kanalizacyjne
 - PN-S- 02204/1997. Odwodnienie dróg.
 - PN-84/B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.
 - PN-E-05125 Podwieszanie kabli
 - 4) Projekt kanalizacji sieci deszczowej należy rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.
 - 5) Rozbiórki istniejących nawierzchni drogowych, chodników oraz odtworzenia tych nawierzchni nad projektowaną kanalizacją deszczową należy wykonać wg. rozwiązań istniejących jako odtworzenie w standardzie nie gorszym niż istniejące. Należy w kosztach uwzględnić ich uzupełnienie.
 - 6) Na mapie do celów projektowych brak jest naniesionych rzędnych istniejącego uzbrojenia podziemnego. Rzędne nieopisanych rurociągów i kabli przyjęte zostały tak jak dla normatywnego ich układania. Rzędne rzeczywiste mogą odbiegać od rzędnych ułożenia przyjętych w projekcie. Wobec powyższego

należy:

- przed przystąpieniem do robót podstawowych dokonać przekopów próbnych, ustalić rzeczywiste rzędne istniejącego uzbrojenia podziemnego i na tej podstawie skorygować rzędne posadowienia projektowanych rurociągów lub przebudować istniejącą, kolidującą infrastrukturę. O powyższym należy poinformować nadzór inwestorski.

- 7) W kosztach przewidzieć należy ewentualne odwodnienie wykopów.
- 8) W miejscach oznaczonych na rysunku literą T należy przykanalik włączyć do rurociągu głównego sposobem na „na trójnik”.
- 9) Wszystkie podejścia do rur spustowych „rynien” wykonać z rur z tworzyw sztucznych d=160PVC.

2.9. Sieci i instalacje elektryczne

1) Przedmiotem zakresu prac jest:

a) zasilanie w energię, okablowanie urządzeń technologicznych przepompowni wód deszczowych w miejscowości Hel Stacja Morska o mocy przyłączeniowej 2,5kW w tym:

- Linie kablowe włącznie ze złączami poprzez skrzynkę zasilającą do rozdzielnic pompowni
- Okablowanie urządzeń technologicznych
- Rozdzielnica sterowania pompami
- Instalacja przeciwporażeniowa

2) **Linia kablowa WLZ:** Linie kablowe włącznie od istniejącego złącza kablowego na budynku Stacji Morskiej poprzez zainstalowaną skrzynkę IP 65 z zabezpieczeniem do rozdzielni R-ps pompowni wód deszczowych wykonać kablem YKY 5x65,0. Kable należy ułożyć po trasie pokazanej w projekcie. W budynku kabel należy ułożyć w rurze RVS 47 na uchwytach na tynku, a następnie w ziemi obok rur kanalizacji kabel ułożyć w rowie kablowym na głębokość 70 cm na 10 cm warstwie piasku. Na ułożony kabel nasypać również 10 cm warstwę piasku, a następnie 15 cm warstwę ziemi rodzimej, na której ułożyć folię oznaczeniową – ochronną, niebieską i rów kablowy wypełnić ziemią rodzimą. Kabel na całej długości należy zaopatrzyć w oznaczniki kablowe z informacją dotyczącą jego trasy od – do, typu i przekroju oraz użytkownika. W złączu kablowym oraz w rozdzielni kabel zaopatrzyć w tabliczki informacyjne określające typ, przekrój oraz trasę – do. Wszelkie kolizje kabla z urządzeniami podziemnymi należy wykonać zgodnie z PN – 75/E – 05125, wykorzystując rury ochronne. Zachować określone normą odległości kabla od wszelkich instalacji i urządzeń podziemnych. Badanie izolacji kabla przeprowadzić przed jego zasypaniem i ponownie przed jego załączeniem.

3) **Rozdzielnica sterowania pompami:** Zespół sterowania przepompowni wód deszczowych – PS, winien być jako komplet dostarczony w zestawie przez producenta przepompowni. Obudowę zespołu należy ustawić przy murku na placu przed basenami fok. Pakiet oprogramowania systemu monitorowania musi umożliwiać sterowanie włączaniem i wyłączaniem pomp z pomieszczenia dyspozytorskiego Użytkownika oraz wizualizację i archiwizację danych. Oświetlenie terenu przepompowni stanowić będzie istniejące oświetlenie stacji.

Podstawowe wyposażenie rozdzielnic ma zawierać: wyłącznik główny, zabezpieczenie przeciążeniowe każdej pompy, zabezpieczenie przed suchobiegiem, wizualizację stanu pracy przepompowni na płycie czołowej sterownika (praca - awaria pomp, aktualny poziom ścieków, ustawiony czas pracy ciągłej, alarm), zewnętrzną sygnalizację alarmową, zabezpieczenie przed równoczesnym rozruchem obu pomp po zaniku i powrocie napięcia. Jako wyposażenie dodatkowe, uzupełnić rozdzielnicę o m.in.: licznik godzin pracy dla każdej pompy, zabezpieczenie przepięciowe, zabezpieczenie przed zanikiem faz zasilających oddzielne dla każdej pompy, zabezpieczenie przed zawilgoceniem silników pomp.

Podstawowy układ sterowania pracą pomp ma być wyposażony w hydrostatyczny przetwornik poziomu ścieków (z zabezpieczoną membraną) oraz jako układ rezerwowy zamontować zestaw regulatorów poziomu tzw. "gruszek" (na wypadek awarii przetwornika poziomu). System sterowania ma zapewniać: sterowanie pomp sekwencyjne – dwa poziomy załączenia, jeden poziom wyłączenia, pracę pomp przemienną - praca równoległa przy zanurzeniu trzech sond, możliwość wypompowania ścieków poniżej dolnej sondy w układzie sterowania ręcznego, automatyczne uruchomienie drugiej pompy w przypadku awarii pierwszej, okresowe przełączanie kolejności załączania pomp ściekowych, aby zapewnić równomierne zużycie wszystkich zespołów pompowych.

Praca przepompowni ma być monitorowana drogą radiową (transmisja dwukierunkowa).

4) **Instalacja przeciwporażeniowa:**

– Ochrona przed porażeniem prądem

Jako system ochrony od porażenia wykonać w sieci zasilającej szybkie wyłączenie zasilania w układzie TN-C. W sieci wewnętrznej przepompowni wykonać szybkie wyłączenie zasilania w układzie TN – S. Wszystkie urządzenia elektryczne oraz części przewodzące obce zamontowane na terenie przepompowni ścieków muszą być objęte odpowiednią (dodatkową) ochroną od porażenia.

Wyłączniki przeciwporażeniowe, różnicowoprądowe, bezpośredniego działania wykonać zgodnie ze schematem zamieszczonym w projekcie oraz zgodnie z DTR urządzeń technologicznych.

Uziemienie złącza szafki pomiarowej oraz rozdzielnic na terenie przepompowni wykonać stosując uziomy poziome i pionowe, które należy wykonać z bednarki ocynkowanej 25x4mm oraz pomiedziowanych prętów. Po zakończeniu prac wykonać pomiary uziomu. Oporność uziomu złącza i RG musi spełniać warunek ≤ 10 .

Całą instalację przeciwporażeniową wykonać zgodnie z PN – IEC 60364, szczególnie z arkuszem PN – IEC 60364 – 4 – 41. Przed oddaniem sieci do użytku wykonać w kompletnym zakresie pomiar rezystancji wszelkich izolacji i uziemień oraz sprawdzić skuteczność działania ochrony przeciwporażeniowej we wszystkich koniecznych miejscach.

– Zagadnienia BHP

Zgodnie z wymogami norm elektrycznych urządzenia elektroenergetyczne muszą na drzwiczkach lub osłonach elementów znajdujących się pod napięciem posiadać znak ostrzegawczy, określony w normie PN-88/E-08501. Należy nakleić znak ostrzegawczy typu A o wymiarach 105x148 mm zawierający napis „Niebezpieczeństwo dla życia przy dotknięciu przewodów” lub inny uzgodniony według punktu 5.2 tej normy.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Wszystkie zastosowane materiały (przewody, osprzęt, aparaty, itp.) muszą posiadać odpowiednie atesty albo/i certyfikaty dopuszczające do obrotu i stosowania. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów o parametrach lepszych lub równoważnych technicznie po uzgodnieniu z Inwestorem i Inspektorem Nadzoru i po uzyskaniu akceptacji projektanta.

Przed oddaniem instalacji elektrycznej do użytku należy wykonać wszelkie niezbędne i określone przepisami (normami) oględziny oraz badania (pomiar i próby). Ich wyniki, zapisane w uprawnionych protokołach, muszą być pozytywne, spełniając określone przepisami (normami) parametry.

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określają:

- 3.1. Dokumentacja projektowa budowlana, sporządzona w kwietniu 2014r. przez biuro projektowe: Kosztbud Maciej Łubkowski Projektowanie Nadzory Kosztorysowanie w Gdańsku.
- 3.2. Dokumentacja wykonawcza sporządzona w kwietniu 2014r. i specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych – kanalizacja deszczowa z maja 2014r., sporządzona przez biuro projektowe: Kosztbud Maciej Łubkowski Projektowanie Nadzory Kosztorysowanie w Gdańsku.
- 3.3. Projekt wykonawczy - organizacja ruchu na czas wykonywania robót budowlanych w Helu, sporządzona w kwietniu 2014r. przez biuro projektowe: Kosztbud Maciej Łubkowski Projektowanie Nadzory Kosztorysowanie w Gdańsku
- 3.4. Przedmiary robót, sporządzone w sierpniu 2014r. przez biuro projektowe: Kosztbud Maciej Łubkowski Projektowanie Nadzory Kosztorysowanie w Gdańsku, który należy traktować jako materiał pomocniczy-ryzyko ustalenia przedmiaru i kosztu robót ponosi Wykonawca.
- 3.5. Informacje dotyczące przedmiotu zamówienia zawarte w którymkolwiek dokumencie wymienionym w pkt. 3.1., 3.2., 3.3., uważa się za obowiązujące. Wymienione dokumenty należy traktować jako wzajemnie uzupełniające się i wzajemnie wyjaśniające się. W przypadku powstania nie dających się pogodzić niezgodności o charakterze technicznym podstawą do ostatecznego ustalenia przedmiotu zamówienia oraz wyceny tego przedmiotu jest zawsze projekt budowlany, a w dalszej kolejności projekt wykonawczy. Przedmiar robót należy traktować pomocniczo. Ryzyko prawidłowości ustalenia kosztów wykonania przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca.
- 3.6. Jeśli gdziekolwiek na rysunkach, w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, Przedmiarach Robót, Projektach Budowlanych lub opisie przedmiotu zamówienia zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, o których mowa w art. 30 ust. 1 - 3

ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych. Pod pojęciem równoważności rozumieć należy iż zagwarantują one realizację zamówienia w zgodzie z wydanym pozwoleniem na budowę i opisem przedmiotu zamówienia oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w w/w dokumentach. Podane w opisach przedmiotu zamówienia nazwy własne nie mają na celu naruszenia art. 29 i 7 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (z późniejszymi zmianami), a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych, technicznych i technologicznych Zamawiającego. W przypadku materiałów, których znaki towarowe podano w dokumentacji projektowej poprzez równoważność Zamawiający rozumie zastosowanie takich materiałów, których parametry techniczne jakościowe i technologiczne nie będą gorsze od materiałów jakie zostały przyjęte w rozwiązaniach projektu i zostaną zaakceptowane przez Zamawiającego i Nadzór Autorski.

- 3.7. Z uwagi na fakt dopuszczenia możliwości różnych propozycji równoważnych wymaga się od Wykonawcy weryfikacji i traktowania wszystkich rozwiązań jako powiązanych ze sobą i tworzących docelowy obiekt budowlany. Wykonawca zobowiązany jest do skompletowania dokumentów i obliczeń potwierdzających, że dobrane rozwiązania, materiały, połączenia różnych technologii i prac różnych branż spełnią wymagania podstawowe, takie jak:
- bezpieczeństwo konstrukcji;
 - bezpieczeństwo pożarowe;
 - bezpieczeństwo użytkowania;
 - odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska;
 - ochrony przed hałasem i drganiami;
 - oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród.
- 3.8. Zamawiający informuje, iż w czasie realizacji obiektu należy zachować szczególne środki dla zminimalizowania naruszenia (zniszczenia) roślinności i infrastruktury znajdującej się na terenie działek 565/1, 566/3, 566/4, 563/1, 162/2, 161/2, 159/2, 159/4, 159/5, 172/12, 163/3, 158 Obręb Hel. W tym zakresie Wykonawca będzie współpracował z osobą-koordynatorem, którą wyznaczy użytkownik oraz z przedstawicielami urzędu Miasta Hel.
- 3.9. Materiały i wyroby użyte do wykonania przedmiotu zamówienia winny spełniać wymogi określone w:
- ustawie z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. nr 1409 poz. 40 ze zm.);
 - ustawie z dnia 16.04.2004r.o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004r nr 92 poz. 881 ze zm.)
 - rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 11.08.2004 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności, oraz sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE (Dz. U. z 2004r.nr195poz.2011);
4. Warunki prowadzenia robót:
- 4.1. Zamawiający przekaze Wykonawcy do realizacji plac budowy obejmujący teren określony dokumentacją projektową i udostępni teren pod zaplecze budowy na części działek będących własnością Zamawiającego.

- 4.2. Wykonawca winien przestrzegać warunki prowadzenia robót zawarte w:
- 1) specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych;
 - 2) założeniach do technologii wykonania robót zawartych w opisie technicznym do dokumentacji projektowej;
 - 3) decyzjach, uzgodnieniach i opiniach do dokumentacji projektowej;
 - 4) uzgodnieniach z użytkownikiem oraz gestorami uzbrojenia terenu;
 - 5) uzgodnieniach z Zarządcą miejskiej infrastruktury drogowej.
- 4.3. Wykonawca zapewni warunki umożliwiające prawidłowe wykonanie robót budowlano – montażowych oraz uwzględni w wynagrodzeniu wszystkie koszty z tym związane.
- 4.4. W celu wyeliminowania późniejszych roszczeń ze strony właścicieli nieruchomości sąsiadujących z terenem budowy i układem drogowym stanowiącym plac budowy, Wykonawca przed rozpoczęciem robót przy współudziale zainteresowanych stron oraz Zamawiającego zobowiązany jest do:
- sporządzenia inwentaryzacji fotograficznej terenu i obiektów,
 - o ile będzie to wymagane, założenia i obserwacji plomb kontrolnych, reperów geodezyjnych.
- 4.5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność w przypadku wystąpienia uszkodzeń obiektów i infrastruktury wynikających z niewłaściwego prowadzenia robót. **Koszty za w/w elementy Wykonawca winien uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym.**
5. Wykonawca zobowiązany jest w ramach zamówienia:
- 5.1. Przed podpisaniem umowy na realizację robót uzgodnić harmonogram robót z Zamawiającym.
 - 5.2. Uzyskać zgodę Urzędu Miasta w Helu na czasowe zajęcie pasów drogowych. Koszty zajęcia pasa drogowego (w tym koszty organizacji tymczasowego ruchu samochodowego i pieszego) i koszty wbudowania urządzeń w pas drogowy należy uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym. Wykonawca zobowiązany jest do jednorazowego uregulowania należności za wbudowanie urządzeń w pas drogowy za cały okres określony zezwoleniem UM w Helu.
 - 5.3. Realizować roboty w pasie drogowym zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu drogowego,
 - 5.4. Zapewnić bezpieczne przejścia piesze oraz dojazd: użytkownikom posesji, służbom komunalnym i pojazdom uprzywilejowanym.
 - 5.5. Zapewnić bezpieczną organizację ruchu kołowego i pieszego wraz z czytelnym i widocznym oznakowaniem oraz czyszczenie dróg publicznych i wewnętrznych UG z naniesionych nieczystości.
 - 5.6. Zapewnić ciągły nadzór nad oznakowaniem drogowym i wprowadzonymi ewentualnie zmianami w organizacji ruchu.
 - 5.7. Układać uzbrojenie podziemne zgodnie z normami dotyczącymi zachowania normatywnych odległości od budowli i innego uzbrojenia.
 - 5.8. Zapewnić bezpieczeństwo osób przebywających na terenie budowy oraz ochronę mienia.
 - 5.9. Prowadzić roboty zgodnie z przepisami bhp i ppoż. oraz utrzymać plac budowy w należytym porządku, a po zakończeniu robót uporządkować, odtwarzając zniszczone na skutek prac budowlanych elementy otoczenia.

- 5.10. Przyjąć technologię i organizację robót, która nie spowoduje dewastacji wykonanych robót.
- 5.11. Zorganizować we własnym zakresie czasowy plac składowy urobku powstałego podczas wykonywania robót.
- 5.12. Usunąć napotkane kolizje.
- 5.13. Wykonać tymczasowe niezbędne przełączenia instalacyjne: elektryczne, wodociągowe i kanalizacyjne dla zapewniania ciągłości eksploatacji obiektów Stacji Morskiej.
- 5.14. Dokonać uzgodnień, odbiorów, włączeń sieci w celu wykonywania robót.
- 5.15. Wykonać wymagane projekty i rysunki wykonawcze lub warsztatowe i uzgodnić z Nadzorem Autorskim oraz Zamawiającym.
- 5.16. Prowadzić dziennik budowy oraz dziennik pogodowy.
- 5.17. Zapewnić kompleksową obsługę geodezyjną niezbędną przy realizacji zamówienia wraz z wykonaniem operatu geodezyjnego powykonawczego w 3 egz. Koszt należy uwzględnić w cenie oferty.
- 5.18. Kompleksowa obsługa geodezyjna m.in. obejmuje:
 - wyznaczenie punktów sytuacyjnych i wysokościowych,
 - wytyczenie obiektów,
 - wykonywanie pomiarów bieżących,
 - prowadzenie dokumentacji geodezyjnej,
 - inwentaryzację powykonawczą.
- 5.19. Zapewnić kompleksową obsługę geotechniczną. Obsługa geotechniczna obejmuje pomiary zagęszczenia gruntów, sprawdzenia, raporty, protokoły. Wyniki badań stopnia zagęszczenia gruntu Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w okresach wynikających z technologii robót. Pomiary stopnia zagęszczenia gruntów należy na bieżąco sprawdzać, a wyniki przekazywać inspektorowi nadzoru (dotyczy także robót podwykonawców). Zamawiający zastrzega zlecenie pomiarów sprawdzających zagęszczenia gruntów przez inne służby geologiczne.
- 5.20. Zapewnić dla zrealizowania robót udział kierownika budowy i kierowników robót branżowych z uprawnieniami budowlanymi i kwalifikacjami zawodowymi uprawniającymi do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Należy odnawiać ważność dokumentów potwierdzających prawo do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie.
- 5.21. Uzyskać w imieniu Zamawiającego dokumenty i decyzje wymagane art. 56 i 57 ustawy Prawo budowlane.
- 5.22. Dostarczyć dokumenty potwierdzające, że wszelkie materiały, systemy, produkty, rozwiązania posiadają wymagane prawem aktualne świadectwa, deklaracje, certyfikaty, aprobaty wydane przez uprawnione instytucje (np. ITB) i są dopuszczone do obrotu i stosowania w Polsce. Wszelkie aprobaty europejskie muszą być tłumaczone na język polski i akceptowane przez krajową jednostkę akredytowaną lub notyfikowaną.
- 5.23. Dołączyć, zgodnie z ustawą z dnia 14 września 2012r. o obowiązkach w zakresie informowania o zużyciu energii przez produkty wykorzystujące energię (Dz. U z 2012r. poz.1203) do produktów wykorzystujących energię:
 - etykiety i karty produktu sporządzone w języku polskim, które będą zawierały

- informacje o klasie efektywności energetycznej i podstawowych parametrach urządzenia, np. zużyciu energii i poziomie hałasu,
- karty do wszelkich broszur lub innej dokumentacji dostarczanej wraz z produktem wykorzystującym energię,
 - umieszczenia na etykiecie i w karcie danych zgodnych z parametrami technicznymi produktu wykorzystującego energię;
- 5.24. Przeprowadzić rozruch technologiczny przepompowni w tym w szczególności systemów sterowanych elektrycznie, z udziałem przedstawicieli posiadających odpowiednie autoryzacje producentów. Rozruchy technologiczne muszą być przeprowadzone w obecności Zamawiającego i przedstawicieli Użytkownika i potwierdzone protokółami.
- 5.25. Na odbiór końcowy dostarczyć:
- zestawienie rzeczowe materiałów i urządzeń wchodzących w skład systemów z ich wartością i zestawieniem przynależnych faktur potwierdzone przez inspektora nadzoru danej branży (nazewnictwo zgodne z tabelą elementów scalonych),
 - komplet dokumentacji odbiorowej i powykonawczej w 2 egz., zestawienie dokumentacji w poszczególnych tomach branżowych, dokumenty należy wykonać w porozumieniu z inspektorami nadzoru danych branż. Wykonać 2 egz. dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej oraz elektronicznej w zapisie PDF i DWG;
 - protokoły rozruchowe instalacji i urządzeń,
 - protokoły z badań i sprawdzenia technicznego instalacji,
 - karty gwarancyjne producentów na wszystkie zamontowane urządzenia
 - mapy powykonawcze zatwierdzone w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjno Kartograficznej w 3 egz. dla każdej z branż oddzielnie z naniesionymi czołówkami oraz 4 komplety inwentaryzacji powykonawczej zbiorczej - geodezyjną inwentaryzację sporządzoną zgodnie przepisami Prawa budowlanego (art. 43 ust. 4 Dz. U. z 2013r. nr 1409 poz. 40 ze zm.) oraz geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2010 r. nr 193 poz. 1287 ze zm.),
 - świadectwo energetyczne obiektu,
 - instrukcję bezpiecznego użytkowania obiektu przepompowni wód deszczowych,
 - instrukcję obsługi systemów instalacyjnych np.: elektrycznych, automatyki i sterowania itp., i zamontować w pomieszczeniach instrukcję obsługi urządzeń i systemów tego wymagających,
 - harmonogram i zakres czynności serwisowych i konserwacyjnych,
 - potwierdzenie złożenia, w imieniu Zamawiającego, prawidłowego wniosku o wydanie pozwolenia na użytkowanie lub zgłoszenie zakończenia robót (wymagane w art. 56 i 57 ustawy Prawo Budowlane).
- 5.26. Przeszkolić wskazanych pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi przepompowni wód deszczowych. Ze szkolenia sporządzić protokół i dostarczyć do Zamawiającego .
- 5.27. Zapewnić Zamawiającemu i wszystkim osobom upoważnionym przez niego, jak też innym uczestnikom procesu budowlanego dostęp do terenu budowy i do każdego miejsca, gdzie roboty w związku z umową będą wykonywane.

- 5.28. Zanieczyszczoną ziemię, odpady budowlane, gruz i śmieci należy wywieźć na legalne wysypisko. Koszty wywozu wraz z jego utylizacją należy uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty potwierdzające dokonanie ww. wywozu na legalne wysypisko.
- 5.29. Sporządzić „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” zgodnie z:
- ustawą z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane art. 21a (Dz. U. z 2013 r. nr 1409 poz. 40 ze zm.),
 - rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz.1126). Potwierdzenie sporządzenia „planu BIOZ” zawarte zostanie w oświadczeniu o podjęciu obowiązków kierownika budowy.
- 5.30. Odtworzyć zniszczone w trakcie prowadzonych robót budowlanych przez Wykonawcę istniejących układów dróg lokalnych oraz zagospodarowania terenu w tym rejonie i terenu zaplecza budowy.
- 5.31. Zapewnić dozór obiektu i terenu budowy przed dostępem osób niepowołanych w zakresie wykonywanych robót. Uniemożliwić dostęp osób nieupoważnionych w miejscach prowadzonych robót budowlano-montażowych.
- 5.32. Zapewnić realizację przedmiotu zamówienia również w godzinach popołudniowych.
- 5.33. Uzyskać zatwierdzenie przez Zamawiającego (Inspektorów Nadzoru i Nadzoru Autorskiego) użytych materiałów i urządzeń do realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Wykonawca we własnym zakresie:
- zorganizuje czasowe zaplecze budowy na terenie wyznaczonym przez Użytkownika przeznaczonym pod realizację zadania,
 - uzyska warunki techniczne od gestorów sieci i zamontuje tymczasowe urządzenia pomiarowe na dostawę wody i energii elektrycznej dla potrzeb placu budowy.
7. **Koszty urządzenia i utrzymania zaplecza budowy wraz z dostawą wody, energii elektrycznej obciążają Wykonawcę.**
8. Wykonawca zapewni nadzorowi Inwestora dostęp na placu budowy do dokumentów budowy w tym do dziennika budowy.
9. Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej terenu budowy i jego otoczenia, a także zdobył, na swoją własną odpowiedzialność i ryzyko, wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Koszty dokonania wizji lokalnej terenu budowy poniesie Wykonawca.
10. Wszelkie roboty, czynności, materiały, rozwiązania, etc. nieopisane lub niewymienione w dokumentacji, a konieczne do przeprowadzenia z punktu widzenia prawa, sztuki i praktyki budowlanej etc. muszą być przewidziane przez Wykonawcę na podstawie analizy dokumentacji przetargowej i ujęte w cenie ofertowej.
11. Wymagany okres gwarancji – minimum 36 miesięcy + 3 miesiące okresu rękojmi liczony od daty zakończenia czynności odbioru końcowego.
12. Wymagany serwis z maksymalnym czasem reakcji 24 godzin – przy założeniu, iż Zamawiający rozumie przez czas reakcji, okres czasu od powiadomienia Wykonawcy do przybycia na miejsce osoby odpowiedzialnej za serwis i podjęcia czynności w celu usunięcia awarii lub nieprawidłowości działania urządzenia.

13. Wymagany czas usunięcia usterki (awarii) 24 godziny lub w uzasadnionych przypadkach do uzgodnienia z Zamawiającym pod warunkiem zapewnienia ciągłości użytkowania systemu.
14. Zamawiający zamierza przeznaczyć na pokrycie kosztów serwisu w okresie gwarancji kwotę nie mniejszą niż 7% ceny robót budowlano-instalacyjnych brutto.

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Rozpoczęcie realizacji: niezwłocznie po podpisaniu umowy.
2. Termin zakończenia: 30.10.2015 r.
3. Do dnia 31.05.2015r. należy wykonać wszystkie roboty budowlano – instalacyjne w zlewni F-1 oraz wszystkie przyłącza do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej.

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - 1) **Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.**
Zamawiający nie precyzuje w powyższym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.
 - 2) **Posiadania wiedzy i doświadczenia.**
Na potwierdzenie tego warunku Zamawiający wymaga wykazania się przez Wykonawcę, wykonaniem, w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 2 robót budowlano-instalacyjnych związanych z wykonywaniem przyłączy lub sieci zewnętrznych kanalizacyjnych (w tym co najmniej 1 robota budowlano-instalacyjna związana z siecią kanalizacji sanitarnej lub deszczowej wraz z przepompownią ścieków sanitarnych lub deszczowych wraz z jej automatyką) o wartości nie mniejszej niż 150.000,00 zł netto każda.
 - 3) **Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.**
Na potwierdzenie tego warunku Zamawiający wymaga wykazania, że Wykonawca dysponuje lub będzie dysponował w okresie realizacji zamówienia:
 - a) kierownikiem budowy posiadającym uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych i posiadającego odpowiednie kwalifikacje do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie,
 - b) kierownikiem robót posiadającym uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych i posiadającego odpowiednie kwalifikacje do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie.
 - 4) **Sytuacji ekonomicznej i finansowej.**
Warunek zostanie spełniony jeżeli Wykonawca posiada środki finansowe lub zdolność kredytową na kwotę nie mniejszą niż 150 000,00 złotych.

2. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia powyższe warunki Wykonawcy mogą spełniać łącznie.
3. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1, 2 i 2a ustawy.

Zasady oceny spełniania warunków Zamawiającego:

Ocena spełniania warunków wymaganych od Wykonawców zostanie dokonana wg formuły **spełnia — nie spełnia** na podstawie dokumentów opisanych w rozdziale V niniejszej SIWZ.

V. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Dokumenty potwierdzające, spełnienie warunków udziału w postępowaniu.

1.1. W zakresie wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy należy przedłożyć:

- 1) Oświadczenie Wykonawcy, że spełnia warunki udziału w postępowaniu o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, podpisane przez osob(ę)y upoważnion(ą)e do reprezentowania Wykonawcy - **załącznik nr 2 do SIWZ**.

*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia każdy z warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy powinien spełniać **co najmniej jeden** z tych Wykonawców albo wszyscy Ci Wykonawcy wspólnie. Dlatego też w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie z art. 22 ust. 1 ustawy może podpisać pełnomocnik w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy), lub wszyscy Wykonawcy razem na jednym dokumencie. Wystarczające jest również złożenie oświadczenia przez tego (tych) z Wykonawców, który samodzielnie spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy.*

- 2) Wykaz wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 2 robót budowlano-instalacyjnych związanych z wykonywaniem przyłączy lub sieci zewnętrznych kanalizacyjnych (w tym co najmniej 1 robota budowlano-instalacyjna związana z siecią kanalizacji sanitarnej lub deszczowej wraz z przepompownią ścieków sanitarnych lub deszczowych wraz z jej automatyką), o wartości nie mniejszej niż 150.000,00 zł netto każda z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów (o których mowa w pkt. 1.2) dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone – **załącznik nr 6 do SIWZ**. Przez wykonanie robót budowlanych należy rozumieć doprowadzenie co najmniej do podpisania przez Zamawiającego protokołu końcowego odbioru robót lub dokumentu o charakterze równoważnym.

Jeżeli Wykonawca na potwierdzenie spełnienia w/w warunku udziału w postępowaniu przedstawi w wykazie wykonanych robót wartości wyrażone w innej walucie niż PLN, Zamawiający do oceny spełniania warunków przeliczy podaną wartość po średnim kursie tej waluty w stosunku do PLN publikowanym przez NBP z dnia publikacji

ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.

3) Wykaz i oświadczenie potwierdzające, że Wykonawca dysponuje lub będzie dysponował w okresie realizacji zamówienia osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj.:

- kierownikiem budowy, który będzie uczestniczył w wykonywaniu zamówienia, posiadającym uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych i posiadającego odpowiednie kwalifikacje do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie,
- kierownikiem robót, który będzie uczestniczył w wykonywaniu zamówienia, posiadającym uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych i posiadającego odpowiednie kwalifikacje do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie

-załącznik nr 7 do SIWZ.

Dokumenty z ppkt 2 - 3 powinny być wypełnione i podpisane przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentacji Wykonawcy.

4) Informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy na kwotę nie mniejszą niż 150 000,00 złotych, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

W imieniu Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia dokumenty z ppkt. 2-4 może złożyć pełnomocnik – z treści tych dokumentów musi wynikać, że Wykonawcy ci spełniają łącznie warunki określone w rozdziale IV pkt 1 SIWZ.

1.2. Dowodami, o których mowa w pkt 1.1. ppkt 2 są:

- 1) poświadczenie,
- 2) inne dokumenty – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w ppkt. 1.

1.3. W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego roboty budowlane wskazane w wykazie opisanym w pkt. 1.1. pkt.2 zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa w pkt. 1.2.

1.4. W razie konieczności, szczególnie gdy wykaz lub dowody, o których mowa odpowiednio w pkt. 1.1. ppkt. 2 oraz pkt. 1.2, budzą wątpliwości Zamawiającego lub gdy z poświadczenia albo z innego dokumentu wynika, że zamówienie nie zostało wykonane lub zostało wykonane nienależycie, Zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego roboty budowlane były lub miały zostać wykonane, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio Zamawiającemu.

1.5. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26

ust. 2b odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

1.6. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w rozdziale IV pkt. 1 SIWZ, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, Zamawiający, w celu oceny, czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, może żądać:

1) dokumentów dotyczących w szczególności:

- a) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
- d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

1.7. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w rozdziale IV pkt 1 SIWZ, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2 b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla Wykonawcy, określonym w pkt.2 ppkt.1-4.

1.8. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczyć będzie podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale IV pkt.1 SIWZ, Wykonawca będzie zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy, należy przedłożyć:

- 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania na podstawie art.24 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych, podpisane przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy – **załącznik nr 3 do SIWZ**;
- 2) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art.24 ust.1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 3) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 4) aktualne zaświadczenie z właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych

płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

- 5) oświadczenie o nieprzynależności lub przynależności do grupy kapitałowej, zgodnie z art.26 ust. 2d ustawy – **załącznik nr 4 do SIWZ.**

W przypadku dwóch lub więcej Wykonawców składających wspólną ofertę (ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia) – dokumenty wymienione w ppkt. 1-5 składa każdy z Wykonawców. W imieniu wszystkich członków konsorcjum dokumenty te mogą być złożone przez pełnomocnika, jednakże muszą dotyczyć wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia.

- 6) Zgodnie z art. 24 ust.2a ustawy Zamawiający wyklucza z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę, który w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, w szczególności, gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą dowolnych środków dowodowych. Zamawiający nie wyklucza z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy, który udowodni, że podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, które mają zapobiec zawinionemu i poważnemu naruszeniu obowiązków zawodowych w przyszłości oraz naprawił szkody powstałe w wyniku naruszenia obowiązków zawodowych lub zobowiązał się do ich naprawienia.

3. **Ponadto Wykonawca złoży wraz z ofertą:**

- 1) Oświadczenie o podwykonawcach - **załącznik nr 5 do SIWZ.**
- 2) Zaakceptowany przez Wykonawcę projekt umowy – **załącznik nr 8 do SIWZ;** Wykonawca może też zastosować się do informacji zawartej w rozdziale XVI pkt. 1.
- 3) Dowód wpłaty wadium – zgodnie z zapisem w rozdziale VII pkt 4.

W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, Wykonawcy Ci składają łącznie dokumenty określone w pkt. 3 niniejszego rozdziału.

4. **Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania za granicą:**

- 1) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w rozdziale V pkt.2 ppkt.2,3,4 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
- 2) Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów o których mowa w ppkt. 1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub przed notariuszem. Zapis ppkt.3 stosuje się odpowiednio.
- 3) Dokument, o którym mowa w ppkt. 1 lit. a, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w ppkt. 1 lit.

b powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

5. Informacje dotyczące składanych dokumentów:

- 1) Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być składane wraz z tłumaczeniami na język polski, poświadczonymi za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Wykonawca, według swojego uznania może też przedstawić tłumaczenie dokonane przez tłumacza przysięgłego, które nie wymaga poświadczenia za zgodność.
- 2) Dokumenty mają być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z wpisem w stosownym dokumencie uprawniającym do wystąpienia w obrocie prawnym) lub notariusza.
- 3) W przypadku składania elektronicznych dokumentów powinny być one opatrzone przez Wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 4) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
- 5) Dokumenty muszą być wystawione zgodnie z terminami określonymi powyżej, przy czym ważny będzie również dokument wystawiony w okresie wcześniejszym, jeżeli zostanie potwierdzony przez organ wydający w wymaganym terminie.
- 6) Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożą wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust.1 oraz art. 26 ust. 2d ustawy, lub którzy nie złożą pełnomocnictw, albo którzy złożą wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 oraz art. 26 ust. 2d ustawy zawierające błędy, lub którzy złożą wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert – art. 26 ust. 3 ustawy.
- 7) Zamawiający wezwie także Wykonawców, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust.1 oraz 26 ust. 2d ustawy.
- 8) Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
- 9) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia na podstawie art. 23 ust. 1 - 3 ustawy, w tym w ramach konsorcjum.
- 10) W przypadku opisanym w ppkt. 9 Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 11) Jeżeli oferta Wykonawców, o których mowa w ppkt. 9 została wybrana, Zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców (art. 23 ust. 4 ustawy).

- 12) W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik (można wystawić jednorazowe pełnomocnictwo do danego konkretnego postępowania), do oferty musi być załączone pełnomocnictwo (o ile pełnomocnictwo dla osób reprezentujących Wykonawcę nie wynika z dokumentów rejestracyjnych) zawierające datę wystawienia, zakres upoważnienia, okres na który zostało wystawione oraz podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji. W przypadku złożenia kopii pełnomocnictwo musi być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osoby udzielające pełnomocnictwa lub notariusza.

VI. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJACEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Wnioski, zawiadomienia, oświadczenia, pytania, informacje oraz odwołania Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem, e-mailem – art. 27 ustawy.
2. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. Oświadczenia, dokumenty, wnioski, zawiadomienia, odwołania, informacje, a także pytania uznaje się za dostarczone w terminie, jeśli dotarły do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.
3. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest:
Marta Grygiel – pracownik Działu Zamówień Publicznych
Uniwersytetu Gdańskiego.
fax: (58) 552 – 37 – 41,
e-mail: sekretariatdzp@ug.edu.pl
Adres: Uniwersytet Gdański
Dział Zamówień Publicznych
ul. Bażyńskiego 1a
80-952 Gdańsk
od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:00 do 15:00.
4. Zgodnie z art. 38 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ, Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później, niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami, modyfikacje treści SIWZ oraz informacje o ewentualnym przedłużeniu terminu składania ofert zostaną zamieszczone na stronie internetowej www.ug.edu.pl; na której udostępniona jest SIWZ, a także przesłane Wykonawcom, którym przekazano SIWZ na podstawie art. 42 ust. 2 ustawy.
6. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku.
7. Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień, czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego pytania.

8. Wykonawca pobierający wersję elektroniczną SIWZ ze strony internetowej Zamawiającego zobowiązany jest do jej monitorowania w tym samym miejscu, z którego została pobrana, gdyż zamieszczane tam są wszelkie informacje dotyczące postępowania:
 - 1) wyjaśnienia treści SIWZ,
 - 2) pytania i odpowiedzi na pytania,
 - 3) zmiany treści SIWZ,
 - 4) przedłużenia terminu składania ofert,
 - 5) ogłoszenia o wyniku postępowania.
9. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ, a treścią udzielanych odpowiedzi, jako obowiązujące należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Oferta powinna być zabezpieczona wadium w wysokości **8 000,00 PLN** (słownie: osiem tysięcy złotych).
2. **Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.**
3. W zależności od woli Wykonawcy wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z 9.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Z 2007 r. Nr 42, poz.275 wraz z późniejszymi zmianami).
4. Poręczenie, gwarancja, o których mowa w pkt 3 powinny być ważne przez okres związania ofertą - kopia wadium powinna być dołączona do oferty, a oryginał dołączony do oferty w osobnej kopercie. Z treści gwarancji winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy.
5. Oferta nie zabezpieczona w wymaganym terminie wadium, spowoduje wykluczenie Wykonawcy przez Zamawiającego.
6. Wadium dla konsorcjum może być wniesione przez jednego z uczestników konsorcjum, kilku z nich lub wszystkich konsorcjantów łącznie.
7. Wadium wnoszone w formie pieniężnej należy wnieść w terminie składania ofert przelewem na konto:
BANK PEKAO S.A. IV/O Gdańsk Nr **54124012711111000014925434** z oznaczeniem:
„Postępowanie nr A120-211-19/15/GR- „Rozbiórka i budowa instalacji deszczowej wraz z przepompownią odprowadzającą wody deszczowe z terenu Stacji Morskiej w Helu Instytutu Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego oraz budowa instalacji zasilania elektrycznego przepompowni na działkach 561/1, 566/3, 563/1, 162/2, 161/2, 159/2, 159/4,159/5 obręb Hel. Budowa przyłączy kanalizacji deszczowej dla

potrzeb Stacji Morskiej Uniwersytetu Gdańskiego na terenie działek 158, 172/12, 163/3 w Helu przy ul. Wiejskiej i Morskiej. Budowa przyłącza – rurociąg tłoczny kanalizacji deszczowej w Bulwarze Nadmorskim na dz. nr 565/1, 566/3, 566/4 w Helu”.

Potwierdzeniem tej formy będzie kopia przelewu (wpłaty) załączona do oferty. Wadium wniesione w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym terminie znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego.

8. Ewentualne przesunięcie terminu składania ofert jest jednoznaczne z przesunięciem terminu wniesienia wadium.
9. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli:
 - 1) Wykonawca, którego oferta została wybrana odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - 2) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, którego oferta została wybrana,
 - 3) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - 4) Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3 ustawy, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.
10. Zwrot wadium.
 - 1) Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy Pzp.
 - 2) Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
 - 3) Z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy, Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na pisemny wniosek Wykonawcy:
 - a) który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert,
 - b) który został wykluczony z postępowania,
 - c) którego oferta została odrzucona.
11. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszonym o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
12. W przypadku przedłużenia okresu związania ofertą, Wykonawca musi jednocześnie przedłużyć okres ważności wadium albo jeżeli nie jest to możliwe wnieść nowe wadium na przedłużony okres związania ofertą.
13. Ponowne złożenie wadium lub jego przedłużenie:
 - 1) Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium, a jeśli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. W związku z przedłużeniem

terminu związania ofertą po wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium lub przedłużenia jego ważności przez Wykonawcę, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

- 2) Zamawiający żąda w określonym terminie ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu je zwrócono, jeśli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

IX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Wykonawca przystępujący do postępowania obowiązany jest do przygotowania oferty sporządzonej w sposób zgodny ze SIWZ oraz ustawą.
2. Ofertę stanowi formularz ofertowy - załącznik nr 1 do SIWZ.
3. Oferta ma być złożona w formie oryginału, podpisana przez osobę(y) uprawnioną(e) do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym), właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy lub pełnomocnika.
W przypadku dwóch lub więcej Wykonawców składających wspólną ofertę (ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia), Wykonawcy ci składają jeden ww. dokument.
4. Oferta ma być sporządzona w języku polskim, pismem maszynowym lub czytelnym pismem ręcznym, nieścieralnym atramentem.
5. Wykonawca bez zgody Zamawiającego, wyrażonej w ramach udzielanych wyjaśnień, nie może zmienić treści załącznika nr 1 do SIWZ (wzór Zamawiającego). W przypadku dokonania zmian powodujących niezgodność treści oferty z SIWZ, oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 pkt. 2 ustawy, jako niezgodna z SIWZ.
6. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca dokonał poprawek (wynikających z jego błędów) muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę(y) podpisującą(e) ofertę.
7. Wszystkie strony oferty wraz z wymaganymi dokumentami (zgodnie z zapisami w rozdziale V SIWZ), winny być kolejno ponumerowane, a cała oferta zszyta (połączona) w sposób zabezpieczający przed dekompletacją. Numeracja stron powinna rozpoczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty.
8. Oferta powinna posiadać spis zawartości.
9. Oferta z wymaganymi dokumentami (opisanymi w rozdziale SIWZ) musi być złożona w nieprzejrzystej zamkniętej kopercie z odpowiednimi dokumentami, gwarantującej jej nienaruszenie do dnia otwarcia, zaadresowana do Zamawiającego na adres wg poniższego wzoru:

.....
Uniwersytet Gdański

Uniwersytet Gdański, Dział Zamówień Publicznych, ul. Bażyńskiego 1a, 80-952 Gdańsk, faks: (58) 552 37 41

Nazwa Wykonawcy

.....

Adres

Dział Zamówień Publicznych

pokój 124

ul. Bażyńskiego 1A

80-952 Gdańsk

oraz oznaczona hasłem:

Postępowanie nr A120-211-19/15/GR

„Rozbiórka i budowa instalacji deszczowej wraz z przepompownią odprowadzającą wody deszczowe z terenu Stacji Morskiej w Helu Instytutu Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego oraz budowa instalacji zasilania elektrycznego przepompowni na działkach 561/1, 566/3, 563/1, 162/2, 161/2, 159/2, 159/4, 159/5 obręb Hel. Budowa przyłączy kanalizacji deszczowej dla potrzeb Stacji Morskiej Uniwersytetu Gdańskiego na terenie działek 158, 172/12, 163/3 w Helu przy ul. Wiejskiej i Morskiej. Budowa przyłącza – rurociąg tłoczny kanalizacji deszczowej w Bulwarze Nadmorskim na dz. nr 565/1, 566/3, 566/4 w Helu”

z dopiskiem: „nie otwierać przed: 20.04.2015 r. godz. 12.15”.

10. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną, jednoznaczną ofertę zgodnie z przedmiotem zamówienia w określonym poniżej terminie.
11. Dopuszcza się składanie jednej oferty przez dwóch lub więcej Wykonawców, pod warunkiem, że taka oferta będzie spełniać następujące wymagania:
 - 1) oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie,
 - 2) Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika zgodnie z zapisem z rozdziału V pkt. 5 ppkt. 10 SIWZ,
 - 3) wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z ustanowionym pełnomocnikiem.
12. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ust 3 ustawy, oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne, są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeśli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: „informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa” i dołączone do oferty. Zaleca się, aby informacje te były trwale, oddzielnie spięte. Zgodnie z tym przepisem przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Wykonawca zastrzegając tajemnicę przedsiębiorstwa zobowiązany jest dołączyć do oferty pisemne uzasadnienie odnośnie do charakteru zastrzeżonych w niej informacji. Uzasadnienie ma na celu

udowodnienie spełniania przesłanek określonych w przywołanym powyżej przepisie, tj. że zastrzeżona informacja:

- a) ma charakter techniczny, technologiczny lub organizacyjny przedsiębiorstwa,
- b) nie została ujawniona do publicznej wiadomości,
- c) podjęto w stosunku do niej niezbędne działanie w celu zachowania poufności.

X. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferta musi zostać złożona Zamawiającemu na adres:
Uniwersytet Gdański Dział Zamówień Publicznych,
ul. Bażyńskiego 1A, pokój nr 124, I piętro; 80 – 952 Gdańsk,
w godzinach pracy od 7:00 do 15:00 w terminie **do 20.04.2015 r. do godz. 12.00**
2. Zamawiający odnotuje kolejny numer oferty, dzień i godzinę jej otrzymania.
3. W wypadku osobistego złożenia oferty - Wykonawca otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty z odnotowaniem terminu jej złożenia (dzień, godzina) oraz numerem (symbolem), jakim oferta została oznakowana.
4. Datą złożenia oferty jest termin, w którym oferta znajdzie się u Zamawiającego.
5. W przypadku wysłania oferty drogą pocztową, kurierem, jako termin złożenia oferty Zamawiający uzna termin, w jakim oferta znalazła się w posiadaniu Zamawiającego.
6. W przypadku złożenia oferty po terminie, Zamawiający postąpi zgodnie z zapisami art. 84 ust. 2 ustawy.
7. Otwarcie ofert nastąpi w budynku Rektoratu Uniwersytetu Gdańskiego, Dział Zamówień Publicznych 80-952 Gdańsk, ul. Bażyńskiego 1 A, pokój nr 124, I piętro, w dniu **do 20.04.2015 r. o godz. 12.15.**
8. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

XI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Zamawiający wymaga podania w PLN ceny oferty brutto.
2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wypełnił załącznik nr 1 do SIWZ (formularz ofertowy), podając ceny brutto w PLN, w tym serwisu i konserwacji (nie mniej niż 7% wartości robót budowlanych – wszystkie branże) na czas udzielonej gwarancji w miesiącach, jednak nie mniej niż 36 miesięcy i nie więcej niż 60 miesięcy.
3. Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej w tym również z uzgodnień w niej zawartych jak również w niej nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia, w zakresie podanym w przedmiocie zamówienia wraz z należnym podatkiem VAT. Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia np. związane z przygotowaniem placu budowy, wszelkimi robotami przygotowawczymi, demontażowymi, rozbiórkowymi, odtworzeniowymi, porządkowymi, w tym utrzymaniem zaplecza budowy, pomiarami, próbami, sporządzeniem dokumentacji powykonawczej w 2 egz. (w wersji papierowej i na płycie CD), z wywiezieniem gruzu i zdemontowanych materiałów wraz z ich utylizacją, opracowaniem instrukcji obsługi, rozruchem technologicznym, przeszkoleniem

personelu, serwisem i konserwacją (koszt serwisu i konserwacji stanowi nie mniej niż 7% ceny robót budowlanych – wszystkie branże brutto), koniecznością pracy w przedłużonych godzinach lub dni wolne, pracą w czynnym obiekcie itp.

4. Wartość brutto z formularza ofertowego traktowana będzie jako cena oferty brutto dla porównania i badania ofert.
5. Wykonawca ponosi koszty związane z dostawą mediów np. wody, energii elektrycznej,
6. Wykonawca w przedstawionej ofercie winien zaoferować cenę jednoznaczną. Podanie ceny wariantowej wyrażonej w „widelkach cenowych” lub zawierającej warunki i zastrzeżenia spowoduje odrzucenie oferty.
7. Cena oferty nie podlega negocjacjom czy zmianom.
8. Cena oferty musi zawierać należny podatek VAT zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług z dnia 11.03.2004r, tekst jednolity Dz. U. z 2011r nr 177, poz. 1054 z późniejszymi zmianami (z zastrzeżeniem pkt. 9 niniejszego rozdziału), wszystkie przewidywane koszty kompletnego wykonania przedmiotu zamówienia, muszą uwzględniać wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia. Skutki finansowe jakichkolwiek błędów obciążają Wykonawcę, który musi przewidzieć wszystkie okoliczności mogące mieć wpływ na cenę zamówienia.
9. W sytuacji, gdy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego biorą udział Wykonawcy mający siedzibę za granicą, którzy na podstawie odrębnych przepisów nie są zobowiązani do uiszczenia podatku VAT na terenie Polski, oferty sporządzone przez takich Wykonawców powinny wskazywać cenę bez tego podatku (VAT). Dokonując czynności oceny oferty w zakresie kryterium ceny, Zamawiający dla porównania tych ofert doliczy do ceny ofertowej takich Wykonawców kwotę należnego podatku VAT, jeżeli zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o podatku od towarów i usług miałyby obowiązek go wpłacić.
10. Wykonawcy zobowiązani są do zaokrąglenia cen do pełnych groszy, czyli do dwóch miejsc po przecinku, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
11. Wszystkie poprawki w obliczeniach, dokonane ręcznie, czy też korektorem winny być parafowane własnoręcznie zgodnie ze statusem prawnym Wykonawcy, czyli przez osobę(y) podpisującą(e) ofertę.

XII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

- 1) Cena oferty (Kc) - 90 % wagi,
- 2) Czas udzielonej gwarancji (Kg) -10% wagi

Zasady przyznawania punktów dla poszczególnych kryteriów:

- 1) Cena oferty - kryterium temu przypisuje się wagę maksymalnie 90% . Kryterium ceny dotyczy ceny z pozycji 1 z formularza ofertowego (załącznik nr 1 do SIWZ).

Liczba punktów jaką otrzyma każda z ofert zostanie ustalona wg poniższego wzoru:

C_n

$$P(K_c) = \frac{\quad}{\quad} \times 9$$

C_b

gdzie: $P(K_c)$ - ilość przyznanych punktów w kryterium cena

C_n - najniższa oferowana cena brutto

C_b - cena badanej oferty brutto

- 2) Czas udzielonej gwarancji (K_g) - kryterium temu przypisuje się wagę maksymalnie 10 %. Kryterium to dotyczy określonego w pozycji nr 2 formularza ofertowego (załącznik nr 1 do SIWZ) maksymalnego czasu udzielonej gwarancji wyrażonego w miesiącach (nie krótszy niż 36 miesięcy, nie dłuższy niż 60 miesięcy)
Liczba punktów jaką otrzyma każda z ofert zostanie ustalona wg poniższego wzoru:

$36 + G_b$

$$P(K_g) = \frac{\quad}{\quad} \times 1$$

60

gdzie: $P(K_g)$ - ilość przyznanych punktów w kategorii gwarancji

G_b - gwarancja udzielona w miesiącach ponad okres gwarancji minimalnej, tj. ponad 36 m-cy

- 3) Łączna ilość punktów do porównywania ofert (P) jaką otrzyma dana oferta, zostanie ustalona w następujący sposób:

$$P = P(K_c) + P(K_g)$$

2. Zamawiający oceniał będzie złożone oferty wyłącznie w oparciu o wskazane kryteria.
3. Maksymalna ilość punktów, jaką może osiągnąć oferta po przeliczeniu ilości punktów przyznanych za kryteria wynosi 10.
4. Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników do dwóch miejsc po przecinku.
5. W przypadku jeśli oferty otrzymają taką samą liczbę punktów, jako najkorzystniejsza zostanie uznana oferta z najniższą ceną.

XIII. WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Ocena, porównanie i wybór najkorzystniejszej oferty będą przeprowadzone przez komisję przetargową powołaną przez Zamawiającego. Ocena zostanie dokonana na podstawie ustalonych kryteriów, o których mowa wyżej.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie oraz w SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.

3. Dla ułatwienia badania, oceny i porównania złożonych ofert, Zamawiający może zwrócić się do każdego Wykonawcy o wyjaśnienie treści złożonej oferty. Żądane wyjaśnienia winny zostać przekazane przez Wykonawcę w określonym terminie w formie wybranej przez Zamawiającego, przy czym Wykonawca nie może usiłować, proponować lub dopuszczać dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w treści przedstawionej oferty (art. 87 ust. 1 ustawy).
4. Jeżeli cena oferty wyda się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i będzie budziła wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności gdy będzie niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, w szczególności w zakresie:
 - 1) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnego dla Wykonawcy, oryginalności projektu Wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3–5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. Nr 200, poz. 1679, z późn. zm.),
 - 2) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
5. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy zgodnie z art. 90 ust. 2 ustawy.
6. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami, potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia – art. 90 ust. 3 ustawy.
7. Zamawiający poprawia – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona, oczywiste omyłki pisarskie i rachunkowe zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy według poniższych reguł:
 - 1) oczywista omyłka pisarska – bezsporna, nie budząca wątpliwości omyłka dotycząca wyrazów, np.:
 - widoczna mylna pisownia wyrazu,
 - ewidentny błąd gramatyczny,
 - niezamierzone opuszczenie wyrazu lub jego części,
 - ewidentny błąd rzeczowy np. 31 listopada 2011r,
 - rozbieżność pomiędzy ceną wpisaną liczbą i słownie.
 - 2) oczywista omyłka rachunkowa – omyłka dotycząca działań arytmetycznych na liczbach, np.:
 - błędne obliczenie prawidłowo podanej w ofercie stawki podatku od towarów i usług,
 - błędne zsumowanie w ofercie wartości netto i kwoty podatku od towarów i usług,
 - błędny wynik działania matematycznego wynikający z dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia.
 - 3) inne omyłki – polegające na niezgodności oferty z SIWZ niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.
8. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

- 1) jest niezgodna z ustawą,
- 2) jej treść nie odpowiada treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt. 3,
- 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
- 4) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
- 5) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
- 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
- 7) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3,
- 8) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

XIV. INFORMACJE O WYNIKU POSTĘPOWANIA

1. Zgodnie z art. 92 ustawy Zamawiający powiadomi o wyniku postępowania wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty informując o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieszcza informacje o których mowa w pkt. 1 ppkt. 1 na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający wymaga, aby przed podpisaniem umowy Wykonawca złożył zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % oferowanej ceny oferty. Zabezpieczenie to Wykonawca może wnosić w:
 - 1) gwarancjach bankowych,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 4) pieniądzu,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w proponowanych przez Wykonawcę formach zostanie wniesione na ustalony z Zamawiającym rachunek bankowy, a gwarancje bankowe

- lub inne dokumenty zostaną wystawione na Zamawiającego. Zabezpieczenie winno być wniesione najpóźniej w dniu zawarcia umowy, ale przed jej podpisaniem.
3. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji bankowych/ubezpieczeniowych musi to być gwarancja, która nieodwołalnie, na pierwsze żądanie, **bez stawiania warunków gwarantuje** na rzecz Zamawiającego zapłatę kwoty do maksymalnej wysokości zabezpieczenia. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu projektu gwarancji celem zatwierdzenia.
 4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wnosi przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: BANK PEKAO S.A. IV/O Gdańsk **Nr 54124012711111000014925434**.
 5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie poręczenia lub gwarancji, gwarant musi zapewnić **bezwarunkową** zapłatę kwoty poręczenia (gwarancji) na pierwsze żądanie Zamawiającego, właściwie podpisane, zawierające oświadczenie Zamawiającego, że Wykonawca nie wykonał lub nienależyte wykonał umowę bądź nie usunął wad ujawnionych w okresie rękojmi.
Gwarant winien zobowiązywać się do wypłaty kwoty poręczenia (gwarancji) w terminie 30 dni od otrzymania żądania zapłaty.
 6. Zabezpieczenie w wysokości określonej w punkcie 1 służy do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zamówienia.
 7. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać, z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości, zmiany formy zabezpieczenia zgodnie z art. 149 ustawy.
 8. W ciągu 30 dni od przekazania przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia i przyjęcia go przez Zamawiającego jako należyte wykonane, Zamawiający zwróci 70% kwoty zabezpieczenia, wniesionego w pieniądzu zatrzymując pozostałe 30% na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady przedmiotu zamówienia.
 9. Kwota stanowiąca zabezpieczenie roszczeń w okresie rękojmi i gwarancji jakości zostanie zwrócona w ciągu 15 dni po upływie rękojmi po potrąceniu ewentualnych odszkodowań i kosztów zastępczego usunięcia wad.
 10. Zamawiający zwróci zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
 11. Zabezpieczenie wnoszone w formie poręczenia lub gwarancji powinno być wniesione w pełnej wysokości (100%) jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zamówienia. Zamawiający zwraca zabezpieczenie (70%) w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady przedmiotu zamówienia wynosi 30 % wysokości zabezpieczenia i zostanie zwrócona Wykonawcy w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi po potrąceniu ewentualnych odszkodowań i kosztów zastępczego usunięcia wad.
 12. Jeżeli zostanie przesunięty termin wykonania przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest przesunąć termin ważności poręczenia (gwarancji) w terminie podpisania aneksu do umowy.

XVI. POSTANOWIENIA ZWIĄZANE Z PODPISANIEM UMOWY O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
--

1. Zamawiający przekazuje do wiadomości Wykonawców projekt umowy - **załącznik nr 8 do SIWZ**. Wykonawca może nanieść parafkę akceptując projekt umowy załączony do SIWZ na jej ostatniej stronie i załączyć niniejszy projekt do oferty albo ograniczyć się do oświadczenia odnoszącego się do treści umowy zawartego w formularzu ofertowym.
2. Podpisanie umowy z wybranym Wykonawcą nastąpi w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jednak nie później niż w dniu, w którym upływa termin związania ofertą, chyba, że zaistnieją przesłanki przewidziane w art. 94 ust. 2 ustawy.
3. Miejscem zawarcia umowy jest siedziba Zamawiającego. Umowa będzie przesłana do podpisu Wykonawcy (kurierem) lub przedstawiona do podpisu w siedzibie Zamawiającego w zależności od ustaleń dokonanych przez strony.
4. Wykonawca zobowiązany jest do podpisania umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego oraz do niezwłocznego odesłania jej kurierem do Zamawiającego (na adres Działu Zamówień Publicznych UG, 80-952 Gdańsk, ul. Bażyńskiego 1A), jednak nie później niż w ciągu 5 dni od dnia jej otrzymania. W przypadku nie zachowania ww. terminu Zamawiający może uznać, iż Wykonawca uchyła się od zawarcia umowy.
5. Umowa w sprawie zamówienia publicznego może zostać zawarta także po upływie terminu związania ofertą, jeżeli Zamawiający przekazał Wykonawcom informację o wyborze oferty przed upływem terminu związania ofertą, a Wykonawca wyraził zgodę na zawarcie umowy na warunkach określonych w złożonej ofercie.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyła się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy.
7. Do dnia podpisania umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:
 - 1) kopię umowy regulującej współpracę Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego (art. 23 ust. 4 ustawy Pzp) – rozdział V pkt. 5 ppkt. 11) SIWZ,
 - 2) kosztorys ofertowy wraz z cenami jednostkowymi, zestawieniem materiałów i parametrami cenotwórczymi, który wykorzystany będzie do obliczenia wynagrodzenia w przypadku niewykonania lub rezygnacji z zamówienia jakichkolwiek robót lub niedostarczenia jakichkolwiek materiałów,
 - 3) harmonogram rzeczowo-finansowy robót uzgodniony z Zamawiającym i Inspektorem Nadzoru,
 - 4) polisę od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na wartość nie mniejszą niż wartość zamówienia,
 - 5) kopię dokumentów potwierdzających uprawnienia budowlane Kierownika Budowy i Kierownika Robót oraz aktualnych zaświadczeń potwierdzających prawo do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie – osób wskazanych w załączniku nr 7 do SIWZ,
 - 6) potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy,

- 7) kopie umów zawartych z Podwykonawcami – w przypadku gdy Podwykonawca będzie podmiotem, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale IV pkt 1 SIWZ.
8. Istotne zmiany postanowień zawartej umowy oraz warunki wprowadzenia zmian do umowy opisane są w § 14 załącznika nr 8 – projekt umowy.
9. Zamawiający, poza innymi przypadkami określonymi w powszechnie obowiązujących przepisach, a zwłaszcza w Kodeksie cywilnym, może odstąpić od umowy zgodnie z zapisami w § 15 załącznika nr 8 – projekt umowy.

XVII. PODWYKONAWCY

Zamawiający dopuszcza możliwość korzystania z usług podwykonawców – rozdział V pkt.3 ppkt.1), zgodnie z zapisami § 9 projektu umowy – **załącznik nr 8 do SIWZ**.

XVIII. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych.

XIX. DODATKOWE INFORMACJE

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych. W przypadku, gdy oferta zawierać będzie propozycje rozwiązań alternatywnych lub wariantowych – zostanie odrzucona.
2. Zamawiający nie zamierza zawrzeć umowy ramowej jak i ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
3. Zamawiający nie zamierza dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych – rozdział II pkt 3.6. SIWZ.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości dokonania przedpłaty.
7. Koszty opracowania i dostarczenia oferty oraz uczestnictwa w przetargu obciążają wyłącznie Wykonawcę.
8. Rozliczenia dokonywane będą tylko w złotych polskich.
9. Zamawiający udostępnia SIWZ na stronie internetowej www.ug.edu.pl od dnia zamieszczenia publikacji w Biuletynie Zamówień Publicznych do upływu terminu składania ofert.
10. SIWZ w formie papierowej na wniosek Wykonawcy przekazuje się odpłatnie (10 groszy za stronę + koszty przesyłki – listem poleconym za zwrotnym potwierdzeniem odbioru) – art. 42 ust 2 ustawy.
11. Zamawiający w szczególnie uzasadnionych przypadkach może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę Zamawiający

przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej Zamawiającego.

12. Jeżeli zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieszcza ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.
13. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zamieści informację na stronie internetowej Zamawiającego - art. 38 ust. 6 ustawy.
14. Zgodnie z zapisem art. 8 ustawy Pzp oraz regulacją ustawy o dostępie do informacji publicznej postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest jawne. Zamawiający może ograniczyć dostęp do informacji związanych z postępowaniem tylko w przypadkach określonych w ustawie.

XX. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

1. Wykonawcom w toku postępowania przysługują środki ochrony prawnej wymienione w Dziale VI ustawy (art. 179 - 198).
2. Odwołanie przysługuje od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy.
3. Odwołanie przysługuje wobec:
 - 1) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego.
4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym.
6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł się on zapoznać z jego treścią przed upływem tego terminu do wniesienia odwołania.
7. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechania czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust.2 ustawy.

XXI. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

Załącznikami do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia są:

- 1) załącznik nr 1 do SIWZ – Formularz ofertowy;
- 2) załącznik nr 2 do SIWZ – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

- 3) załącznik nr 3 do SIWZ – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (art.24 ust.1 ustawy);
- 4) załącznik nr 4 do SIWZ – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, (art.24 ust.2 pkt 5 ustawy);
- 5) załącznik nr 5 do SIWZ – Oświadczenie o podwykonawstwie;
- 6) załącznik nr 6 do SIWZ – Wykaz robót budowlanych;
- 7) załącznik nr 7 do SIWZ – Wykaz/oświadczenie dot. kierownika budowy i kierownika robót;
- 8) załącznik nr 8 do SIWZ – Projekt umowy;
- 9) załącznik nr 9 do SIWZ – Oświadczenie miesięczne i końcowe podwykonawcy;
- 10) załącznik nr 10 do SIWZ - **Dokumentacja techniczna:**
 - 10.1. Projekt budowlany – projekt rozbiórki i budowy kanalizacji deszczowej wraz z przepompownią odprowadzającą wody deszczowe z terenu Stacji Morskiej w Helu Instytutu Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego, projekt instalacji zasilania elektrycznego przepompowni
 - 10.2. Projekt budowlany – projekt przyłączy kanalizacji deszczowej dla potrzeb Stacji Morskiej Uniwersytetu Gdańskiego na terenie działek 158, 172/12, 163/3 w Helu przy ul. Wiejskiej i Morskiej. Projekt przyłącza – rurociąg tłoczny kanalizacji deszczowej w Bulwarze Nadmorskim na dz. nr 565/1, 566/3, 566/4 w Helu
 - 10.2. Projekt wykonawczy - projekt rozbiórki i budowy kanalizacji deszczowej wraz z przepompownią odprowadzającą wody deszczowe z terenu Stacji Morskiej w Helu Instytutu Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego, projekt instalacji zasilania elektrycznego przepompowni na działkach nr 565/1, 566/3, 563/1, 162/2, 161/2, 159/2, 159/4, 159/5 obręb Hel. Projekt przyłączy kanalizacji deszczowej dla potrzeb Stacji Morskiej Uniwersytetu Gdańskiego na terenie działek 158, 172/12, 163/3 w Helu przy ul. Wiejskiej i Morskiej. Budowa przyłącza – rurociąg tłoczny kanalizacji deszczowej w Bulwarze Nadmorskim na dz. nr 565/1, 566/3, 566/4 w Helu
 - 10.3. Projekt wykonawczy – organizacja ruchu na czas wykonywania robót w Helu - projekt rozbiórki i budowy kanalizacji deszczowej wraz z przepompownią odprowadzającą wody deszczowe z terenu Stacji Morskiej w Helu Instytutu Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego, projekt instalacji zasilania elektrycznego przepompowni na działkach nr 565/1, 566/3, 563/1, 162/2, 161/2, 159/2, 159/4, 159/5 obręb Hel. Projekt przyłączy kanalizacji deszczowej dla potrzeb Stacji Morskiej Uniwersytetu Gdańskiego na terenie działek 158, 172/12, 163/3 w Helu przy ul. Wiejskiej i Morskiej. Budowa przyłącza – rurociąg tłoczny kanalizacji deszczowej w Bulwarze Nadmorskim na dz. nr 565/1, 566/3, 566/4 w Helu
 - 10.4. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót – kanalizacja deszczowa, zasilanie przepompowni dla projektu rozbiórki i budowy kanalizacji deszczowej wraz z przepompownią odprowadzającą wody deszczowe z terenu Stacji Morskiej w Helu Instytutu Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego, projekt instalacji zasilania elektrycznego przepompowni na działkach nr 565/1, 566/3, 563/1, 162/2, 161/2, 159/2, 159/4, 159/5 obręb Hel. Projekt przyłączy kanalizacji deszczowej dla potrzeb Stacji Morskiej Uniwersytetu Gdańskiego na terenie działek 158, 172/12, 163/3 w Helu przy ul. Wiejskiej i Morskiej. Budowa przyłącza – rurociąg tłoczny kanalizacji deszczowej w Bulwarze Nadmorskim na dz. nr 565/1, 566/3, 566/4 w Helu

- 10.5. Przedmiar robót – budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przyłączenia, przepompownią odprowadzającą wody deszczowe z terenu Stacji Morskiej i instalacja zasilania elektrycznego przepompowni.