

**Zamawiający:**

Miejski Ogród Zoologiczny w Łodzi Spółka z o.o.  
ul. Konstantynowska 8/10  
94-303 Łódź

## Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)

dla postępowania, prowadzonego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 – dalej „ustawa Pzp”) w trybie

### **PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

#### **na roboty budowlane pn.:**

„Budowa wielofunkcyjnego pawilonu hodowlano - wystawienniczego wraz z wybiegami  
zewnętrznymi zwierząt zwanego „Orientarium” na terenie  
Miejskiego Ogrodu Zoologicznego Sp. z o.o.”

#### **Zawartość**

Lp.	Oznaczenie części	Nazwa części
1	Część I	Instrukcja dla Wykonawców (IDW).
2	Część II	Wzór umowy.
3	Część III	Opis przedmiotu zamówienia (OPZ).

#### **Data opracowania:**

Łódź, czerwiec 2016 r.

**Zamawiający:**

Miejski Ogród Zoologiczny w Łodzi Spółka z o.o.  
ul. Konstantynowska 8/10  
94-303 Łódź

## Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)

dla postępowania, prowadzonego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 – dalej „ustawa Pzp”) w trybie

### **PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

#### **na roboty budowlane pn.:**

„Budowa wielofunkcyjnego pawilonu hodowlano - wystawienniczego wraz z wybiegami  
zewnętrznymi zwierząt zwanego „Orientarium” na terenie  
Miejskiego Ogrodu Zoologicznego Sp. z o.o.”

## CZEŚĆ I – Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

## Spis treści:

1.	Nazwa i adres Zamawiającego.....	3
2.	Tryb udzielania zamówienia.....	3
3.	Opis przedmiotu zamówienia.....	3
3.1.	Nazwa nadana zamówieniu przez instytucję zamawiającą.....	3
3.2.	Rodzaj zamówienia oraz miejsce świadczenia usług.....	3
3.3.	Krótki opis zamówienia.....	3
3.4.	Opis przedmiotu zamówienia według kodów Wspólnego Słownika Zamówień.....	3
3.5.	Informacja o ofertach wariantowych.....	3
3.6.	Całkowita wielkość lub zakres.....	3
3.7.	Zamówienia uzupełniające.....	3
3.8.	Zamówienia częściowe.....	3
4.	Termin wykonania zamówienia.....	4
5.	Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym.....	4
5.1.	Wymagane wadia i gwarancje.....	4
5.2.	Forma prawna, jaką musi przyjąć grupa wykonawców, której zostanie udzielone zamówienie.....	5
5.3.	Inne szczególne warunki.....	5
5.4.	Warunki udziału w postępowaniu. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.....	5
6.	Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.....	14
6.1.	Kryteria udzielenia zamówienia.....	14
6.2.	Informacje na temat aukcji elektronicznej.....	15
7.	Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.....	15
8.	Termin związania ofertą.....	15
9.	Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami;.....	15
10.	Opis sposobu przygotowywania ofert.....	15
10.1.	Wymagania podstawowe.....	15
10.2.	Forma oferty.....	15
10.3.	Zawartość oferty.....	16
12.	Opis sposobu obliczenia ceny.....	16
13.	Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.....	18
14.	Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.....	19
15.	Wzór umowy.....	19
16.	Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.....	19
17.	Załączniki do IDW.....	20

**1. Nazwa i adres Zamawiającego.**

Miejski Ogród Zoologiczny w Łodzi Spółka z o.o.  
ul. Konstantynowska 8/10  
94-303 Łódź

**2. Tryb udzielania zamówienia.**

Przetarg nieograniczony.

**3. Opis przedmiotu zamówienia.**

**3.1. Nazwa nadana zamówieniu przez instytucję zamawiającą.**

Budowa wielofunkcyjnego pawilonu hodowlano - wystawienniczego wraz z wybiegami zewnętrznymi zwierząt zwanego „Orientarium” na terenie Miejskiego Ogrodu Zoologicznego Sp. z o.o.

**3.2. Rodzaj zamówienia oraz miejsce świadczenia usług.**

Główne miejsce lub lokalizacja robót budowlanych, miejsce realizacji dostawy lub świadczenia usług: Łódź.  
Kod NUTS: PL113

**3.3. Krótki opis zamówienia.**

1. Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie oraz wykonanie robót budowlanych polegających na budowie wielofunkcyjnych pawilonów hodowlano-wystawienniczych z zapleczem biurowo-konferencyjnym wraz z zagospodarowaniem terenu i wybiegami zewnętrznymi zwierząt zwanego „Orientarium”, na terenie Miejskiego Ogrodu Zoologicznego Sp. z o.o. zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia (zwanym dalej także OPZ), a zawartym w Programie Funkcjonalno-Użytkowym (zwany dalej także PFU) oraz Koncepcji architektoniczno – budowlanej (zwanej dalej także KAB).  
Etap I - Wykonanie Projektu budowlanego wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę.  
Etap II - Wykonanie Projektów Wykonawczych wraz z wykonaniem robót budowlanych.  
Etap III - Wyprodukowaniu wody osmózowej, doprowadzenie do uzyskania wody oceanicznej oraz wyposażenie zbiorników wody słonej w żywe organizmy – ryby słonowodne.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w części III SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

**3.4. Opis przedmiotu zamówienia według kodów Wspólnego Słownika Zamówień.**

45000000-7	Roboty budowlane
71320000-7	Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

**3.5. Informacja o ofertach wariantowych.**

Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert wariantowych.

**3.6. Całkowita wielkość lub zakres.**

1. Zakres robót budowlanych:
  - 1) Powierzchnia działki nr: 43/2, obręb: M. Łódź Polesie 16, w granicy głównego opracowania: ok. 75 707,39 m<sup>2</sup>.
  - 2) Powierzchnia dróg dojazdowych do obsługi eksploatacyjnej projektowanych obiektów oraz zapewnienia obsługi pożarowej poza granicą głównego opracowania: ok. 1 807,36 m<sup>2</sup>.
  - 3) Suma powierzchni zabudowy obiektów, w granicy opracowania: ok. 22 370, 12 m<sup>2</sup>.
  - 4) Nawierzchnie utwardzone w granicy opracowania poza obrysem budynku: ok. 13 849,93 m<sup>2</sup>.
  - 5) Powierzchnie biologicznie czynne w granicy opracowania, poza wybiegami zewnętrznymi: ok. 6 452,03 m<sup>2</sup>.
  - 6) Powierzchnia biologicznie czynna wybiegów zewnętrznych, nowo projektowanych w granicy opracowania: ok. 26 773,71 m<sup>2</sup>.
  - 7) Powierzchnia biologicznie czynna wybiegów zewnętrznych dla pingwinów, tygrysów i lwów: ok. 6 261,60 m<sup>2</sup>.
  - 8) Powierzchnia terenowych miejsc postojowych: ok. 923,21 m<sup>2</sup>.

**3.7. Zamówienia uzupełniające.**

Zamawiający przewiduje udzielenie, w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego, wykonawcy robót budowlanych zamówień uzupełniających, stanowiących nie więcej niż 50 % wartości zamówienia podstawowego i polegających na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówień.

**3.8. Zamówienia częściowe.**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

#### 4. Termin wykonania zamówienia.

Termin realizacji przedmiotu umowy: 36 miesięcy od dnia podpisania umowy.

Etap I – 7 miesięcy od dnia podpisania umowy.

Etap II i III – 29 miesięcy od dnia zakończenia Etapu I w tym Etap III nie dłuższy niż 8 miesięcy.

#### 5. Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym.

##### 5.1 Wymagane wadzia i gwarancje

###### I. Wnoszenie wadium

1. Zamawiający określa kwotę wadium w wysokości 6 000 000 PLN (słownie: sześć milionów zł.)
  2. 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 udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275, z późn. zm.).
  3. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na następujący rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego:  
**56 1560 0013 2001 3892 7000 0007**
  4. Zamawiający nie dopuszcza złożenia wadium w walucie innej niż złoty polski. Dotyczy to wadium składanego w każdej z możliwych form.
  5. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek potwierdzi, że otrzymał przelew przed upływem terminu składania ofert.
  6. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji lub poręczeń, powinny być one załączone do oferty w oryginale, bezwarunkowe, nieodwołalne i płatne w ciągu 14 dni na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, sporządzone zgodnie z obowiązującym prawem i winny zawierać następujące elementy:
    - 1) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), gwaranta/poręczyciela (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji / poręczenia) oraz wskazanie ich siedzib,
    - 2) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją (poręczeniem),
    - 3) kwotę gwarancji (poręczenia),
    - 4) termin ważności gwarancji (poręczenia),
    - 5) zobowiązanie gwaranta do: zapłacenia kwoty gwarancji (poręczenia) w ciągu 14 dni na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż:
      - a) Wykonawca, którego ofertę wybrano:
        - odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie, lub
        - nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, lub
        - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, lub
      - b) Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, 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 Pzp, 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 Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
  7. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji lub poręczeń jak wyżej, dopuszcza się możliwość przedłożenia kopii gwarancji, jeżeli zawiera ona wpis, że gwarant nie uzależnia wypłaty kwoty objętej gwarancją od przedstawienia przez Zamawiającego oryginału gwarancji.
- ###### II. Zasady zwrotu 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 ust. 6.
  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, jeżeli jego wniesienia żądano.

3. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
4. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie ust. 1, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
5. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
6. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, zgodnie z zapisami art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

## **5.2 Forma prawna, jaką musi przyjąć grupa wykonawców, której zostanie udzielone zamówienie.**

1. W przypadku, gdy wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, to zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. Pełnomocnictwo winno zostać złożone w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
3. Każdy z wykonawców występujących wspólnie powinien nie podlegać wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy Pzp.
4. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość żądania od wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

## **5.3 Inne szczególne warunki.**

Wykonanie zamówienia nie podlega szczególnym warunkom.

## **5.4. Warunki udziału w postępowaniu. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.**

### **5.4.1. Sytuacja podmiotowa wykonawców, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego.**

#### **Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny spełniania wymogów:**

- I. Informacje ogólne:
  1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a dotyczące:
    - 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
    - 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
    - 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
    - 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.Opis sposobu dokonania oceny spełniania warunków, o których mowa wyżej, jest zamieszczony w dalszej części.
  2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
    - 1) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
    - 2) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
    - 3) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
    - 4) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo

- przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 5) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  - 6) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  - 7) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  - 8) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
  - 9) wykonawców będących osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769) - przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku;
  - 10) wykonawców będących spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką komandytowo-akcyjną lub osobą prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku.
3. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również wykonawców, którzy:
- 1) wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania, z wyłączeniem czynności wykonywanych podczas dialogu technicznego, o którym mowa w art. 31a ust. 1 ustawy Pzp, lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji;
  - 2) nie wnieśli wadium do upływu terminu składania ofert, na przedłużony okres związania ofertą lub w terminie, o którym mowa w art. 46 ust. 3 ustawy Pzp, albo nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą;
  - 3) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
  - 4) nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu;
  - 5) należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), złożyli odrębne oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w tym samym postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
4. 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, jeżeli zamawiający przewidział taką możliwość wykluczenia wykonawcy w ogłoszeniu o zamówieniu, w specyfikacji istotnych warunków zamówienia lub w zaproszeniu do negocjacji. Zamawiający nie wyklucza z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy, który udowodni, że podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, które mają zapobiec zawinonemu i poważnemu naruszaniu obowiązków zawodowych w przyszłości oraz

- naprawił szkody powstałe w wyniku naruszenia obowiązków zawodowych lub zobowiązał się do ich naprawienia.
- II. Formalności.
1. Wykonawca na żądanie zamawiającego i w zakresie przez niego wskazanym jest zobowiązany wykazać nie później niż na dzień składania ofert, spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
  2. W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, oprócz oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu należy przedłożyć dokumenty potwierdzające zdolność ekonomiczną i finansową oraz zdolność techniczną.
  3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, zamawiający żąda następujących dokumentów:
    - 1) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia;
    - 2) aktualnego odpisu 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, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
    - 3) aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
    - 4) aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
    - 5) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
    - 6) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
    - 7) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  4. Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy Pzp, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
  5. Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w ust. 3-4.
  6. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów:
    - 1) o których mowa w ust. 3:
      - a) pkt 2-4 i 6 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
        - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
        - nie zalega z uiszczaniem 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,
        - nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,
      - b) pkt 5 i 7 - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8, 10 i 11 ustawy Pzp.



7. Dokumenty, o których mowa w ust. 6 pkt 1 lit. a tiret pierwsze i trzecie, lit. b, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w ust. 1 pkt 1 lit. a tiret drugie, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
8. 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 ust. 6, 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.
9. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
10. Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę z wyłączeniem pełnomocnictw, które muszą być złożone w oryginale lub w kopii poświadczonych przez notariusza. W przypadku składania elektronicznych dokumentów powinny być one opatrzone przez wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
11. 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 Pzp, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.
12. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
13. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
14. W przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, to:
  - 1) każdy z wykonawców występujących wspólnie powinien nie podlegać wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy Pzp;
  - 2) każdy z nich powinien złożyć dokumenty w zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
15. Wykonawca składa wraz z ofertą listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.
16. Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, 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, żąda 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.
17. Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na zasoby innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla wykonawcy, określonym w pkt II.3 1)-7).

#### **5.4.2. Zdolność ekonomiczna i finansowa (sytuacja ekonomiczna i finansowa).**

##### **Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny spełniania wymogów:**

1. W celu potwierdzenia spełniania warunku znajdowania się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, Zamawiający żąda załączenia do oferty:
  - 1) sprawozdania finansowego albo jego części, a jeżeli podlega ono badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, również z opinią odpowiednio o badanym sprawozdaniu albo jego części, a w przypadku wykonawców niezobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego innych dokumentów określających obroty oraz zobowiązania i należności - za okres nie dłuższy niż ostatnie trzy lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres;
  - 2) informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

- 3) opłaconej polisy, a w przypadku jej braku, innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.
2. W przypadku złożenia przez Wykonawców dokumentów zawierających dane w innych walutach niż PLN, Zamawiający, jako kurs przeliczeniowy tej waluty przyjmie średni kurs Narodowego Banku Polskiego (NBP) opublikowany:
  - 1) w przypadku sprawozdania finansowego albo jego części, a w przypadku wykonawców niezobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego innych dokumentów określających obroty oraz zobowiązania i należności - średni kurs Narodowego Banku Polskiego (NBP) opublikowany na dzień sporządzenia sprawozdania finansowego albo jego części a w przypadku wykonawców niezobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego średni kurs Narodowego Banku Polskiego (NBP) opublikowany na dzień sporządzenia innych dokumentów określających obroty oraz zobowiązania i należności. Jeżeli w dniu sporządzenia nie była opublikowana tabela średnich kursów NBP, zastosowany zostanie kurs z ostatniej tabeli kursów średnich opublikowanej bezpośrednio przed tym dniem.
  - 2) w przypadku informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej - średni kurs Narodowego Banku Polskiego (NBP) opublikowany na dzień wystawienia informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej. Jeżeli w dniu wystawienia nie była opublikowana tabela średnich kursów NBP, zastosowany zostanie kurs z ostatniej tabeli kursów średnich opublikowanej bezpośrednio przed tym dniem.
  - 3) w przypadku polisy lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia - na dzień zawarcia umowy ubezpieczeniowej. Jeżeli w dniu zawarcia umowy ubezpieczeniowej nie była opublikowana tabela średnich kursów NBP, zastosowany zostanie kurs z ostatniej tabeli kursów średnich opublikowanej bezpośrednio przed tym dniem.
3. Wykonawca może polegać na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
4. Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, 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, żąda 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.
5. Jeżeli w trakcie realizacji zamówienia nastąpi zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powołał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek niedostępności tych zasobów, chyba że za niedostępność zasobów nie ponosi winy.

**Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów:**

1. Wykonawca musi znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia poprzez:
  - 1) osiągnięcie w ostatnich 3 latach obrotowych, a jeżeli okres działalności jest krótszy, to w tym okresie średnich rocznych przychodów w kwocie minimum 150 000 000 PLN;
  - 2) posiadanie środków finansowych lub zdolności kredytowej w kwocie minimum 50 000 000 PLN;
  - 3) posiadanie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia w wysokości co najmniej 50 000 000 PLN.
  - 4) W okresie ostatniego roku obrotowego, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres, posiadał:
    - a) bieżącą płynność finansową nie mniej niż 1,20 potwierdzoną wskaźnikiem bieżącej płynności liczoną jako iloraz aktywa bieżące/zobowiązania bieżące,

- b) szybką płynność finansową nie mniej niż 1,00 potwierdzoną wskaźnikiem szybkiej płynności liczone jako iloraz (aktywa bieżące — zapasy)/zobowiązania bieżące,
- c) rentowność sprzedaży netto nie mniej niż 0,03 potwierdzoną wskaźnikiem liczoną jako iloraz zysk netto/ (przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów + pozostałe przychody operacyjne + przychody finansowe + zyski nadzwyczajne).

**5.4.3 Kwalifikacje techniczne (wiedza i doświadczenie, a także dysponowanie odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia).**

**Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny spełnienia wymogów:**

1. W celu potwierdzenia spełnienia warunku posiadania wiedzy i doświadczenia, Zamawiający żąda załączenia do oferty wykazu robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów 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.
2. W celu potwierdzenia spełnienia warunku dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, Zamawiający żąda załączenia do oferty:
  - 1) wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;
  - 2) oświadczenia, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
3. Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków dotyczących kwalifikacji technicznych (wiedza i doświadczenie, a także dysponowanie odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia), polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, 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, żąda 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.
4. W przypadku powoływania się przez Wykonawcę, przy wykazywaniu spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, należy uwzględnić, że podmiot z którego wiedzy i doświadczenia Wykonawca korzysta, musi uczestniczyć w wykonywaniu przedmiotowego zamówienia w zakresie co najmniej spełnianego warunku wiedzy i doświadczenia.
5. Jeżeli w trakcie realizacji zamówienia nastąpi zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powołał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z ust. 4, odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
7. W przypadku złożenia przez Wykonawców dokumentów dotyczących wartości robót budowlanych zawierających dane w innych walutach niż PLN, Zamawiający, jako kurs przeliczeniowy tej waluty przyjmie średni kurs Narodowego Banku Polskiego (NBP) opublikowany na dzień daty zakończenia. Jeśli w dniu zakończenia nie była opublikowana tabela średnich kursów NBP, zastosowany zostanie kurs z ostatniej tabeli kursów średnich opublikowanej bezpośrednio przed dniem zakończenia.

**Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów:**

1. Wykonawca spełnia warunek wiedzy i doświadczenia, jeżeli w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał łącznie co najmniej:
  - 1) jedną robotę budowlaną polegającą na zaprojektowaniu oraz wybudowaniu (w ramach jednego postępowania) obiektu użyteczności publicznej – wraz z uzyskaniem w imieniu Inwestora decyzji o pozwoleniu na użytkowanie, oraz

- 2) jedną robotę budowlaną polegającą na budowie obiektu użyteczności publicznej o powierzchni całkowitej co najmniej 15 000 m<sup>2</sup>, o wartości robót budowlanych co najmniej 100 000 000 PLN brutto, oraz
- 3) jedną robotę budowlaną obejmującą przestrzenie dla zwiedzających oraz przestrzenie ekspozycyjne i hodowlane dla zwierząt obejmujące minimum cztery biotopy dla egzotycznych zwierząt lądowych o powierzchni całkowitej co najmniej 3000 m<sup>2</sup>, oraz
- 4) jedną robotę budowlaną obejmującą basen dla zwierząt wodnych wyposażony w instalację podtrzymywania życia LSS o objętości zbiornika co najmniej V=2000 m<sup>3</sup>, oraz
- 5) podwodny tunel akrylowy w zbiorniku o długości co najmniej 10 mb, oraz
- 6) jednokrotny rozruch technologiczny, ustabilizowanie parametrów wody, zarybienie wielogatunkowo (co najmniej 10 gatunków) i utrzymanie przy życiu organizmów wodnych, którymi został zarybiony przez okres co najmniej 30 dni w zbiorniku słonowodnym o objętości co najmniej 2 000 m<sup>3</sup>.

Zamawiający dopuszcza spełnienie warunków udziału wiedzy i doświadczenia na jednym lub wielu obiektach.

Za obiekt użyteczności publicznej należy rozumieć budynek przeznaczony na potrzeby administracji publicznej, wymiaru sprawiedliwości, kultury, kultu religijnego, oświaty, szkolnictwa wyższego, nauki, gastronomii, usług, w tym usług pocztowych lub telekomunikacyjnych, turystyki, sportu, obsługi pasażerów w transporcie kolejowym, drogowym, lotniczym, morskim lub wodnym śródlądowym, budynek o charakterze handlowo – usługowym, wystawienniczym oraz inny budynek przeznaczony do wykonywania podobnych funkcji; za budynek użyteczności publicznej uznaje się także budynek biurowy lub socjalny. Definicję takiego obiektu przewiduje § 3 pkt 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn.zm.).

Wykonawca w zakresie ust. 1 pkt 3, 4 oraz 5 może polegać na wiedzy i doświadczeniu podmiotu trzeciego, niezbędnych do wykonania tego zamówienia, wyłącznie wtedy, gdy podmiot trzeci osobiście i bezpośrednio będzie uczestniczył w wykonaniu odnośnego zakresu zamówienia.

2. Wykonawca spełnia warunek dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, jeżeli:

- 1) do realizacji zamówienia dysponował będzie co najmniej następującymi osobami:

- **Osoba nr 1** – osoba, która przy realizacji niniejszego zamówienia będzie pełniła funkcję **Głównego projektanta** posiadającą wykształcenie wyższe, uprawnienia budowlane<sup>(3)</sup> do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń lub inne odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie obowiązujących przepisów, co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe<sup>(2)</sup> po uzyskaniu uprawnień projektowych oraz doświadczenie zawodowe jako projektant (samodzielnie lub także jako projektant w zespole projektowym) w zakresie co najmniej dwóch dokumentacji projektowych wraz z nadzorem autorskim, z czego łącznie, dokumentacje projektowe dotyczyły:
  - a) obiektu użyteczności publicznej wraz z przebudową dróg, wjazdów oraz
  - b) przestrzeni dla zwiedzających, przestrzeni ekspozycyjnych i hodowlanych dla zwierząt w tym minimum dwa biotopy dla zwierząt egzotycznych.
- **Osoba nr 2** – osoba, która przy realizacji niniejszego zamówienia będzie pełniła funkcję **Projektanta w zakresie konstrukcji budowlanych**, w tym pełnienia nadzoru autorskiego, posiadająca wykształcenie wyższe, uprawnienia budowlane<sup>(3)</sup> do projektowania w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń lub inne odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie obowiązujących przepisów, co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe<sup>(2)</sup> po uzyskaniu uprawnień projektowych oraz doświadczenie zawodowe jako projektant (samodzielnie lub także jako projektant w zespole projektowym) dokumentację projektową w zakresie co najmniej Projektu Budowlanego oraz Projektu Wykonawczego obiektu użyteczności publicznej o powierzchni nie mniejszej niż 15 000 m<sup>2</sup>
- **Osoba nr 3** – osoba, która przy realizacji niniejszego zamówienia będzie pełniła funkcję **Projektanta w zakresie instalacji sanitarnych**, posiadająca wykształcenie wyższe, uprawnienia budowlane<sup>(3)</sup> do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych bez ograniczeń lub inne odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie obowiązujących przepisów, co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe<sup>(2)</sup> po uzyskaniu uprawnień projektowych oraz doświadczenie zawodowe jako projektant (samodzielnie lub także jako projektant w zespole projektowym) dokumentacji projektowej w zakresie co najmniej Projektu Budowlanego oraz Projektu Wykonawczego obiektu użyteczności publicznej o powierzchni nie mniejszej niż 15 000 m<sup>2</sup> i basenu dla zwierząt wyposażonego w instalację podtrzymywania życia LSS o objętości zbiornika co najmniej V=2000 m<sup>3</sup>;

- **Osoba nr 4** – osoba, która przy realizacji niniejszego zamówienia będzie pełniła funkcję **Projektanta w zakresie instalacji elektrycznych** posiadająca wykształcenie wyższe, uprawnienia budowlane<sup>(3)</sup> do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń lub inne odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie obowiązujących przepisów, co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe<sup>(2)</sup> po uzyskaniu uprawnień projektowych oraz doświadczenie zawodowe jako projektant (samodzielnie lub także jako projektant w zespole projektowym) dokumentację projektową w zakresie co najmniej Projektu Budowlanego oraz Projektu Wykonawczego obiektu użyteczności publicznej obejmującego swoim zakresem obiekt budowlany o powierzchni całkowitej co najmniej 15 000 m<sup>2</sup>, w zakresie sieci i przyłączy;
- **Osoba nr 5** – osoba, która przy realizacji niniejszego zamówienia będzie pełniła funkcję **Kierownika budowy**, posiadająca wykształcenie wyższe, uprawnienia budowlane<sup>(3)</sup> do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń lub inne odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie obowiązujących przepisów, co najmniej 10 letnie doświadczenie zawodowe<sup>(2)</sup> po uzyskaniu uprawnień budowlanych oraz która pełniła funkcję Kierownika Budowy przy co najmniej dwóch budowach obiektów użyteczności publicznej z zagospodarowaniem terenu oraz z uzyskaniem i uczestniczeniem przez niego przy uzyskaniu prawomocnej decyzji pozwolenia na użytkowanie, z czego jedna budowa dotyczyła obiektu o powierzchni całkowitej co najmniej 15 000 m<sup>2</sup> i wartości robót budowlanych<sup>(1)</sup> co najmniej 100 000 000 PLN brutto, a druga budowa dotyczyła obiektu o powierzchni całkowitej co najmniej 5 000 m<sup>2</sup> i wartości robót budowlanych<sup>(1)</sup> co najmniej 30 000 000 PLN brutto;
- **Osoba nr 6** – osoba, która będzie pełniła funkcję **Kierownika robót konstrukcyjno - budowlanych**, posiadająca wykształcenie wyższe, uprawnienia budowlane<sup>(3)</sup> do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń lub inne odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie obowiązujących przepisów, co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe<sup>(2)</sup> po uzyskaniu uprawnień budowlanych, oraz doświadczenie zawodowe w pełnieniu funkcji Kierownika Budowy lub Kierownika Robót przy budowie kubaturowego obiektu użyteczności publicznej o powierzchni całkowitej co najmniej 15 000 m<sup>2</sup>, o wartości robót budowlanych<sup>(1)</sup> co najmniej 100 000 000 PLN;
- **Osoba nr 7** – osoba, która będzie pełniła funkcję **Kierownika robót sanitarnych**, posiadająca wykształcenie wyższe, uprawnienia budowlane<sup>(3)</sup> do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń lub inne odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie obowiązujących przepisów, co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe<sup>(2)</sup> po uzyskaniu uprawnień budowlanych oraz która pełniła funkcję Kierownika Budowy lub Kierownika Robót przy budowie obiektu użyteczności publicznej o powierzchni nie mniejszej niż 15 000 m<sup>2</sup> i basenu dla zwierząt wyposażonego w instalację podtrzymywania życia LSS o pojemności zbiornika co najmniej V=2000 m<sup>3</sup>;
- **Osoba nr 8** – osoba, która będzie pełniła funkcję **Kierownika robót teletechnicznych i niskoprądowych**, posiadająca wykształcenie wyższe, uprawnienia budowlane<sup>(3)</sup> do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych teletechnicznych niskoprądowych i automatyki bez ograniczeń lub inne odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie obowiązujących przepisów, co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe po uzyskaniu uprawnień budowlanych oraz która pełniła funkcję Kierownika Budowy lub Kierownika Robót przy budowie obiektu użyteczności publicznej o powierzchni całkowitej co najmniej 15 000 m<sup>2</sup>;
- **Osoba nr 9** – osoba, która będzie pełniła funkcję **Kierownika robót elektrycznych**, posiadająca wykształcenie wyższe, uprawnienia budowlane<sup>(3)</sup> do kierowania robotami budowlanymi w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń lub inne odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie obowiązujących przepisów, co najmniej 5 letnie doświadczenie zawodowe<sup>(2)</sup> po uzyskaniu uprawnień budowlanych oraz która pełniła funkcję Kierownika Budowy lub Kierownika Robót przy budowie obiektu użyteczności publicznej o powierzchni całkowitej co najmniej 15 000 m<sup>2</sup>;
- **Osoba nr 10** – osoba, która będzie pełniła funkcję **Kierownika robót drogowych**, posiadająca wykształcenie wyższe, posiadająca 3-letnie doświadczenie zawodowe<sup>(2)</sup>, uprawnienia budowlane<sup>(3)</sup> do kierowania robotami budowlanymi w specjalności

- drogowej bez ograniczeń lub inne odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie obowiązujących przepisów;
- **Osoba nr 11** – osoba, która będzie pełniła funkcję **Koordynatora zespołu ds. biotopów** posiadająca co najmniej 10 lat doświadczenia zawodowego<sup>(2)</sup> w zakresie hodowli zwierząt egzotycznych, wykształcenie wyższe w zakresie biologii lub hodowli zwierząt oraz uczestniczył w koordynowaniu Projektu przy budowie obiektu użyteczności publicznej o wartości robót budowlanych<sup>(1)</sup> co najmniej 100 000 000 PLN brutto, obejmującego swoim zakresem przestrzenie dla zwiedzających oraz przestrzenie ekspozycyjne i hodowlane dla zwierząt obejmujące minimum cztery biotopy zwierząt egzotycznych oraz w okresie ostatnich 5 lat wykonała lub współuczestniczyła w wykonaniu i wdrożeniu co najmniej 1 koncepcji zmiany zagospodarowania terenu w ogrodach zoologicznych;
  - **Osoba nr 12** – osoba, która będzie pełniła funkcję **Koordynatora zespołu ds. LSS (Life Support System)**, posiadająca wykształcenie wyższe w zakresie biologii lub hodowli zwierząt co najmniej 3 lat doświadczenia zawodowego<sup>(2)</sup> w zakresie sprawowania nadzoru nad systemami podtrzymania życia, obejmującymi co najmniej 4 przestrzenie ekspozycyjne gatunków zwierząt wodnych oraz podtrzymania życia w zbiorniku słonowodnym o objętości zbiornika co najmniej  $V=2000\text{ m}^3$ ;
  - **Osoba nr 13** – osoba, która będzie pełniła funkcję Koordynatora ds. rozliczeń projektów inwestycyjnych, posiadająca wykształcenie wyższe oraz doświadczenie zawodowe w zakresie finansów, w tym przy rozliczaniu co najmniej jednego kontraktu o wartości robót budowlanych<sup>(1)</sup> co najmniej 100 000 000,00 PLN brutto.

Wskazane osoby powinny posiadać biegłą znajomość języka polskiego. W przypadku, gdy wskazane osoby nie posiadają biegłej znajomości języka polskiego Wykonawca jest zobowiązany zapewnić tłumacza(y) języka polskiego, zapewniającego stałe, biegłe i fachowe tłumaczenie w kontaktach między Zamawiającym a Wykonawcą, na okres i dla potrzeb realizacji zamówienia.

<sup>(1)</sup> W przypadku złożenia przez Wykonawców dokumentów dotyczących wartości robót budowlanych zawierających dane w innych walutach niż PLN, Zamawiający, jako kurs przeliczeniowy tej waluty przyjmie średni kurs Narodowego Banku Polskiego (NBP) opublikowany na dzień daty zakończenia. Jeśli w dniu zakończenia nie była opublikowana tabela średnich kursów NBP, zastosowany zostanie kurs z ostatniej tabeli kursów średnich opublikowanej bezpośrednio przed dniem zakończenia.

<sup>(2)</sup> Przez doświadczenie zawodowe (w okresie od daty uzyskania stosownych uprawnień do daty składania ofert), zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 9a ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2004 r. Nr 99, poz. 1001 z późn. zm.), należy rozumieć doświadczenie zawodowe uzyskane w trakcie:

- zatrudnienia,
- wykonywania innej pracy zarobkowej,

lub prowadzenia działalności gospodarczej przez okres co najmniej 6 miesięcy.

Oznacza to, że doświadczenie zawodowe uzyskuje się m. in. poprzez lata pracy zarobkowej w trakcie zatrudnienia, wykonywania innej pracy zarobkowej lub prowadzenia działalności gospodarczej prowadzonej co najmniej 6 miesięcy. Warunek doświadczenia zawodowego zawiera także doświadczenie praktyczne tj. wymóg nabycia, w trakcie tego doświadczenia zawodowego, określonych umiejętności praktycznych do wykonywania pracy przez wykonywanie zadań o określonym stopniu złożoności.

<sup>(3)</sup> Ilekroć Zamawiający wymaga określonych uprawnień budowlanych (w tym przynależności do określonego samorządu zawodowego) na podstawie aktualnie obowiązującej ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 – dalej „ustawa PB”), rozumie przez to również odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, wydane na podstawie uprzednio obowiązujących przepisów prawa lub odpowiednich przepisów prawa państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej lub państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) - stron umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, którzy nabyli prawo do wykonywania określonych zawodów regulowanych lub określonych działalności, jeżeli te kwalifikacje zostały uznane na zasadach przewidzianych w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016 r., poz. 65 – dalej „ustawa o uznawaniu kwalifikacji”).

Przez uprawnienia należy rozumieć: uprawnienia budowlane, o których mowa w ustawie PB lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie uprzednio obowiązujących przepisów prawa, lub uznane przez właściwy organ do pełnienia samodzielnej funkcji w budownictwie, zgodnie z ustawą o uznawaniu kwalifikacji. Przez przynależność do właściwej izby samorządu zawodowego, Zamawiający rozumie, że osoba

jest członkiem właściwej izby samorządu zawodowego, zgodnie z ustawą PB oraz ustawą z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.).

## 6. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

### 6.1. Kryteria udzielenia zamówienia

1. Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosować będzie kryteria:

Cena	90 %
Gwarancja	10 %

2. Punktacja za kryteria zostanie obliczona w następujący sposób:

	Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1)	Cena ( C )	<b>90%</b>	<b>90 punktów</b>
2)	Gwarancja (G)	<b>10%</b>	<b>10 punktów</b>

3. Zasady oceny kryterium "Cena" (C).

- 1) W przypadku kryterium "Cena" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P_i(C) = \frac{C_{\min}}{C_i} \times 90$$

gdzie:

P <sub>i</sub> (C)	ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Cena";
C <sub>min</sub>	najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert;
C <sub>i</sub>	cena oferty "i";

2. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

4. Zasady oceny kryterium „Gwarancja” (G).

- 1) Gwarancja na przeszklenia akrylowe basenów, tunel akrylowy (GP)  
Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji (licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego) na przeszklenia akrylowe basenów, tunel akrylowy minimum 10 lat.  
Punktacja:  
Okres gwarancji równy 10 lat – 0 pkt  
Za każdy pełny rok ponad 10 lat po 2 pkt, jednak nie więcej niż 20 pkt.
- 2) Gwarancja na dach przezroczysty z oknami dachowymi (GD).  
Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji (licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego) na dach przezroczysty z oknami dachowymi minimum 60 miesięcy.  
Punktacja:  
Okres gwarancji równy 60 miesięcy – 0 pkt  
Za każdy pełny rok ponad 60 miesięcy po 2 pkt, jednak nie więcej niż 30 pkt.
- 3) Gwarancja na wykonane roboty konstrukcyjne, budowlane, instalacyjne i oprogramowanie (GK).  
Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji (licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego) na dach przezroczysty z oknami dachowymi minimum 60 miesięcy.  
Punktacja:  
Okres gwarancji równy 60 miesięcy – 0 pkt  
Za każdy pełny rok ponad 60 miesięcy po 2 pkt, jednak nie więcej niż 50 pkt.

W przypadku kryterium „Gwarancja” oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P_i(G) = 0,1 \times (GK + GD + GP)$$

5. Sumarycznie zdobyta ilość punktów

$$P_i = P_i(C) + P_i(G)$$

6. Niniejsze zamówienie zostanie udzielone temu wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów w ostatecznej ocenie punktowej.
7. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.

## 6.2. Informacje na temat aukcji elektronicznej

Aukcja elektroniczna nie będzie wykorzystana.

## 7. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

- Ofertę należy złożyć w miejscu: Miejski Ogród Zoologiczny w Łodzi Spółka z o.o. w organizacji; ul. Konstancyńska 8/10; 94-303 Łódź w nieprzekraczalnym terminie do dnia 21 lipca 2016 r. do godz.09:00.
- Oferta powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej odczytanie przed terminem otwarcia oraz jednocześnie umożliwiającą jednoznacznie jej identyfikację, aby mogła być otwarta w terminie otwarcia. W tym celu:
  - zaleca się opisać opakowanie oferty w sposób jednoznaczny identyfikujący ofertę,
  - w przypadku braku jednoznacznej identyfikacji, że złożone dokumenty są ofertą, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zdarzenia mogące wyniknąć z tego powodu np. przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem otwarcia, a w przypadku składania oferty np. pocztą lub pocztą kurierską – jej nieotwarcie w trakcie czynności otwarcia ofert, co w obu przypadkach, w konsekwencji może powodować odrzucenie oferty.
- Otwarcie ofert nastąpi w miejscu: Miejski Ogród Zoologiczny w Łodzi Spółka z o.o. w organizacji; ul. Konstancyńska 8/10; 94-303 Łódź w dniu 21 lipca 2016 r. o godz.10:15.

## 8. Termin związania ofertą

- Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 60 dni.
- Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## 9. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami;

- Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują, zgodnie z wyborem Zamawiającego pisemnie lub faksem.
- Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest: Łukasz Jędraszek.

## 10. Opis sposobu przygotowywania ofert.

### 10.1. Wymagania podstawowe.

- Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do zaciągania zobowiązań przez Wykonawcę.
- We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczętki zawierającego, co najmniej oznaczenie nazwy (firmy) i siedziby oraz numer NIP.
- Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty z uwzględnieniem treści art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.

### 10.2. Forma oferty.

- Oferta musi być sporządzona w języku polskim w formie pisemnej.
- Wykonawca powinien tak zabezpieczyć ofertę, aby nie można było zapoznać się z jej treścią przed terminem otwarcia np. w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce), opisanej tak, aby jednoznacznie nie dopuszczała jej ujawnienia przed terminem otwarcia.
- Zamawiający zwraca się o dodatkowe złożenie przynajmniej jednej kopii oferty.
- Oferta (w rozumieniu § 66 ust. 1 Kodeksu Cywilnego) powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej odczytanie przed terminem otwarcia.
- Oferta musi być jednoznaczna w swojej treści.
- Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.



**10.3. Zawartość oferty.**

1. Treść Oferty – oświadczenie woli Wykonawcy zgodnie z treścią SIWZ zawierające cenę oferty, okresy gwarancji umożliwiające punktowanie ofert w kryterium Gwarancja, wypełnione „Tabełą Wyceny Umowy” oraz wypełniony Kosztorys ofertowy, a także oświadczenia i dokumenty.
2. „Tabela Wyceny Umowy” sporządzona jest na podstawie Kosztorysu ofertowego, umożliwia rozliczenie każdego etapu odrębną fakturą. Zamawiający nie dopuszcza rozliczenia konkretnego Etapu Umowy w kosztach innego Etapu Umowy – a takie przyjęcie rozliczenia w ofercie stanowi, że nie odpowiada ona treści SIWZ
3. „Tabela Wyceny Umowy” zawiera limit wynagrodzenia jaki nie może być przez wykonawcę przekroczony z przyjęciem, że sumaryczne wynagrodzenie podane w kolumnie „Wynagrodzenie [%]” będzie sumowało się równo do 100%. Zamawiający nie może poprawiać żadnej wartości w kolumnie „Wynagrodzenie [%]” i w ten sposób brak sumowania się do 100% w tej kolumnie będzie powodowało konieczność odrzucenia oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.

L.p.	Elementy zestawienia	Limit	Wynagrodzenie [%]	Cena łącznie z podatkiem VAT [PLN]
1.	<b>ZADANIE 1 - ORIENTARIUM</b>			
1.1.	Ukształtowanie terenu i roboty przygotowawcze	5%		
1.2.	Pawilon główny ORIENTARIUM			
1.3.	Pawilon wejściowy do zoo	-		
1.4.	Strefa gastronomiczna	-		
1.5.	Zagospodarowanie terenu i wybiegi zewnętrzne	-		
1.6.	Koszty budowy	-		
1.7.	Wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego	6%		
2.	<b>ZADANIE 2 - WYBIEG LWÓW I TYGRYSÓW</b>			
2.1.	Zagospodarowanie terenu wybiegu lwów i tygrysów	-		
3.	<b>ZADANIE 3 - WYBIEG PINGWINÓW</b>			
3.1.	Zagospodarowanie terenu wybiegu pingwinów	-		
4.	<b>ZADANIE 4 - WYKONANIE ODDZIELNEGO WEJŚCIA OD STRONY PD.-ZACH.</b>			
4.1.	Wykonanie oddzielnego wejścia od strony pd.-zach.			
5.	Nadzór Autorski	5%		
Razem cena oferty:			100%	

8. Wykonawca składa wraz z ofertą oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków wyłącznie w zakresie żądanym przez Zamawiającego oraz dokumenty i oświadczenia potwierdzające niepodleganiu wykluczenia z postępowania, a także listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.
9. Zamawiający żąda wskazania w ofercie części zamówienia, której wykonanie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy, lub podania przez wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.
10. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
11. W przypadku powoływania się przez Wykonawcę, przy wykazywaniu spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, należy uwzględnić, że podmiot z którego wiedzy i doświadczenia Wykonawca korzysta, powinien uczestniczyć w wykonywaniu przedmiotowego zamówienia w zakresie co najmniej spełnianego warunku wiedzy i doświadczenia.

**12. Opis sposobu obliczenia ceny.**

1. Cenę oferty, na którą składa się zaprojektowania oraz wykonania robót budowlanych, należy podać jako cenę ryczałtową i wyliczyć na podstawie SIWZ oraz załączników do niej.

2. Podstawą do określenia całkowitej ceny ryczałtowej jest cena za wykonanie przedmiotu zamówienia wskazanego w SIWZ i jej sposób obliczenia wynika z Tabeli Wyceny Umowy:

L.p.	Elementy zestawienia	Limit	Wynagrodzenie [%]	Cena łącznie z podatkiem VAT [PLN]
1.	<b>ZADANIE 1 - ORIENTARIUM</b>			
1.1.	Ukształtowanie terenu i roboty przygotowawcze	5%		
1.2.	Pawilon główny ORIENTARIUM			
1.3.	Pawilon wejściowy do zoo	-		
1.4.	Strefa gastronomiczna	-		
1.5.	Zagospodarowanie terenu i wybiegi zewnętrzne	-		
1.6.	Koszty budowy	-		
1.7.	Wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego	6%		
2.	<b>ZADANIE 2 - WYBIEG LWÓW I TYGRYSÓW</b>			
2.1.	Zagospodarowanie terenu wybiegu lwów i tygrysów	-		
3.	<b>ZADANIE 3 - WYBIEG PINGWINÓW</b>			
3.1.	Zagospodarowanie terenu wybiegu pingwinów	-		
4.	<b>ZADANIE 4 - WYKONANIE ODDZIELNEGO WEJŚCIA OD STRONY PD.-ZACH.</b>			
4.1.	Wykonanie oddzielnego wejścia od strony pd.-zach.			
5.	Nadzór Autorski	5%		
Razem cena oferty:			100%	

Wypełniona Tabela Wyceny Umowy, będąca treścią oferty, umożliwia rozliczenie każdego etapu odrębną fakturą. Zamawiający nie dopuszcza rozliczenia konkretnego Etapu Umowy w kosztach innego Etapu Umowy – a takie przyjęcie rozliczenia w ofercie stanowi, że nie odpowiada ona treści SIWZ.

3. Wynagrodzenie ryczałtowe za roboty budowlane będzie niezmiennie przez cały czas realizacji robót i Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac z zastrzeżeniem zmian zawartych we wzorze umowy.
4. W przypadku pominięcia przez Wykonawcę przy wycenie jakiegokolwiek części zamówienia określonego w SIWZ oraz załącznikach do niej (Program Funkcjonalno-użytkowy), Wykonawcy nie przysługują względem Zamawiającego żadne roszczenia z powyższego tytułu, a w szczególności roszczenie o dodatkowe wynagrodzenie. Dlatego też wykonawca winien dokonać wizji lokalnej.
5. W związku z powyższym cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z SIWZ oraz załączników do niej, jak również koszty w niej nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. W związku z powyższym zaleca się, aby Wykonawca bardzo szczegółowo sprawdził w terenie warunki wykonania przedmiotu zamówienia. Cena ofertowa musi zawierać całość robót koniecznych do wykonania zadania w pełnym zakresie wraz z rozruchem technologicznym.  
Będą to między innymi następujące koszty: wszelkich robót przygotowawczych, porządkowych, zagospodarowanie placu budowy, utrzymania zaplecza budowy (woda, energia elektryczna, telefon), dozoru budowy, zajęcia terenu dróg i chodników, wywozu i utylizacji gruzu, protokołów odbioru, pomiarów i wpięć instalacji, sporządzenia BIOZ, projektu organizacji robót i innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, wykonania dokumentacji powykonawczych oraz koszty ubezpieczenia budowy.
6. Określenie stawki podatku VAT jest obowiązkiem Wykonawcy. Zgodnie z ust. 1 Komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 stycznia 2005 r. (Dz. Urz. GUS Nr 1 z 2005r., poz. 11) w sprawie trybu wydawania opinii interpretacyjnych – „Zasadą jest, że zainteresowany podmiot sam klasyfikuje prowadzoną działalność, swoje produkty (wyroby i usługi), towary, środki trwałe i obiekty budowlane według zasad określonych w poszczególnych klasyfikacjach i nomenklaturach, wprowadzonych rozporządzeniami Rady Ministrów lub stosowanych bezpośrednio na podstawie przepisów Wspólnoty Europejskiej” – którą musi doliczyć do ceny oferty
7. Zamawiający nie dopuszcza przedstawiania ceny ryczałtowej w kilku wariantach, w zależności od zastosowanych rozwiązań. W przypadku przedstawiania ceny w taki sposób oferta zostanie odrzucona.

8. Ceny przedstawione w „Formularzu ofertowym”, będą podane w wymiarze netto oraz z podatkiem VAT, wyliczonym przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami na dzień składania ofert i zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług i podatku akcyzowym.
9. Ceny określone w ofercie (bez VAT) są ważne w okresie trwania umowy i w tym czasie nie będą podlegały zmianom.
10. Podstawą do określenia całkowitej ceny ryczałtowej za przedmiot zamówienia jest „Tabela Wyceny Umowy”, gdzie całkowita cena ryczałtowa rozbita jest na ceny ryczałtowe za poszczególne elementy robót. Wykonawca załącza do oferty wycenioną „Tabelę Wyceny Umowy”, jako treść oferty.
11. W ten sposób cena oferowana za przedmiot zamówienia jest sumą częściowych cen ryczałtowych za elementy Robót (Odcinki) określone i zsumowane w „Tabeli Wyceny Umowy”. Natomiast „Tabela Wyceny Umowy” wynika z Opisu Przedmiotu Zamówienia (OPZ).
12. Wartości oferowane w wycenionej „Tabeli Wyceny Umowy” będą obejmować – za wyjątkiem takiego zakresu, o jakim Umowa stanowi inaczej – cały sprzęt budowlany (zabezpieczenie, utrzymanie, użytkowanie i naprawy całego sprzętu, urządzeń czy narzędzi), transport (osób, sprzętu, urządzeń, narzędzi, materiałów, wyposażenia zaplecza), robociznę, nadzór, testowanie, kontrolę jakości, materiały, montaż, konserwację, ubezpieczenie, zysk, podatki i cła wraz z całym ryzykiem ogólnym, zobowiązaniami i obowiązkami przedstawionymi lub sugerowanymi w Umowie.
13. Wartości powinny zostać wpisane przy każdej pozycji wycenionej „Tabeli Wyceny Umowy”. Niezależnie od ograniczeń, jakie mogą sugerować sformułowania dotyczące poszczególnych pozycji „Tabeli Wyceny Umowy” lub wyjaśnienia w niniejszym punkcie, Wykonawca winien mieć pełną świadomość, że wartości, które wprowadził w „Tabeli Wyceny Umowy” dotyczą Robót (Odcinków) zakończonych całkowicie pod każdym względem. Przyjmuje się, że Wykonawca jest w pełni świadom wszystkich wymagań i zobowiązań, wyrażonych bezpośrednio, czy też sugerowanych, objętych każdą częścią, niniejszego SIWZ i że stosownie do nich wycenił wszystkie pozycje według własnych szacunków.
14. Cały koszt spełnienia postanowień Umowy zostanie włączony w pozycje przedstawione w wycenionej „Tabeli Wyceny Umowy”.
15. Opisy pozycji w „Tabeli Wyceny Umowy” przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Programie Funkcjonalno-użytkowym. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do Umowy, PFU w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Oczywistym jest też, że Projekt jak i Roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa i wskazówek Zamawiającego ku jego pełnemu zadowoleniu.
16. Jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, zamawiający zwraca się 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 dostępnych 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.
11. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na wykonawcy.
12. 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.
13. Zamawiający zawiadamia Prezesa Urzędu oraz Komisję Europejską o odrzuceniu ofert, które według zamawiającego zawierały rażąco niską cenę z powodu udzielenia pomocy publicznej, a wykonawca, w terminie wyznaczonym przez zamawiającego, nie udowodnił, że pomoc ta jest zgodna z prawem w rozumieniu przepisów o postępowaniu w sprawach dotyczących pomocy publicznej.

### **13. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Po wyborze najkorzystniejszej oferty, wykonawca zostanie zaproszony do siedziby Zamawiającego celem podpisania umowy.
2. Wykonawca dostarczy najpóźniej w dniu podpisania umowy:
  - 1) dokument lub dokumenty potwierdzające prawo osób składających podpis pod umową do występowania w imieniu wykonawcy i dokonywania w jego imieniu składania oświadczenia

- woli (pełnomocnictwo, wypis z rejestru, zaświadczenie), jeżeli nie wynikają z oferty Wykonawcy;
- 2) kopie uprawnień budowlanych osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, a zostały wskazane przez Wykonawcę, do jego wykonania;
  - 3) dokumenty potwierdzające, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia – a zostały wskazane przez Wykonawcę do jego wykonania – mogą lub będą mogły wykonywać, zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane, samodzielne funkcje techniczne w budownictwie;
  - 4) potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
3. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia.

#### **14. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

1. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy winno zostać wniesione w PLN
3. Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 10 % ceny oferty.
4. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu;
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
  - 3) gwarancjach bankowych;
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego: Nr konta: **56 1560 0013 2001 3892 7000 0007**.
6. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
7. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca 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.
8. W trakcie realizacji Umowy wykonawca może, bez zgody Zamawiającego, dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 1, jednak zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
9. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy składane w formie gwarancji powinno spełniać następujące wymagania: zabezpieczenie winno być bezwarunkowe, nieodwołalne i płatne na pierwsze żądanie, zabezpieczenie należytego wykonania Umowy musi być wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
10. Zamawiający, w terminie trzech dni roboczych od otrzymania stosownego dokumentu (gwarancji, poręczenia), ma prawo zgłosić do Wykonawcy zastrzeżenia lub potwierdzić przyjęcie dokumentu bez zastrzeżeń. Wykonawca winien wnieść Zamawiającemu stosowny dokument w terminie umożliwiający Zamawiającemu wykonanie tego prawa. Nie zgłoszenie zastrzeżeń w terminie trzech dni roboczych od otrzymania dokumentu uważane będzie za przyjęcie dokumentu bez zastrzeżeń.
11. Zamawiający zwraca 70% wartości zabezpieczenia w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane. Uznanie zamówienia za należyte wykonane nastąpi z chwilą podpisania protokołu odbioru robót.
12. Zamawiający zwraca 30% wartości zabezpieczenia nie później niż w 15 (piętnastym) dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

#### **15. Wzór umowy.**

Wzór umowy stanowi część II SIWZ.

#### **16. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.**

1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów Ustawy Pzp.
2. Wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec treści SIWZ, środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 Ustawy Pzp.

3. Środkami ochrony prawnej, są odwołanie oraz skarga do sądu.
4. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
  - 1) Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
  - 2) Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 1 w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
  - 3) Jeżeli zamawiający nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie
    - a) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia
    - b) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia
6. Szczegółowe zapisy dotyczące odwołania zawarte są w Dziale VI Rozdział 2 Ustawy Pzp.
7. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
8. Szczegółowe zapisy dotyczące skargi do sądu zawarte są w Dziale VI Rozdział 3 Ustawy Pzp.

## 17. Załączniki do IDW.

Załącznikami do niniejszej IDW są:

1. Formularz ofertowy.
2. Załącznik nr 2 – Wzór oświadczeń.
3. Załącznik nr 3 – Wzór informacji o przynależności (3a) lub jej braku (3b) do grupy kapitałowej.
4. Załącznik nr 4 – Wzór wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia.
5. Załącznik nr 5 – Wzór wykazu robót budowlanych.
6. Załącznik nr 6 – Wzór Kosztorysu ofertowego.

<sup>\*)</sup> Są to **przykładowe** wzory i nie są do obowiązkowe stosowania. Wzory mają ułatwić złożenie oferty. Zamawiający dopuszcza inne wzory, jednak winny one zawierać wszystkie istotne postanowienia treści SIWZ. W przedstawionych wzorach, wymagana treść SIWZ, jest zawarta.

## WYKONAWCA

Nazwa i siedziba Wykonawcy (w przypadku oferty wspólnej podać Wykonawców składających ofertę wspólną oraz Pełnomocnika):

.....

Adres: .....

NIP: .....

## OŚWIADCZENIE

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na .....

1. Oświadczam/my, że spełniam/my warunki udziału w postępowaniu, określone w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177 z późn. zm.), tj. spełniam warunki, dotyczące:
  - 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
  - 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
  - 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.
2. Oświadczam/my, że brak jest wobec mnie/nas podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177 z późn. zm.).
3. Oświadczam/my, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

.....  
(miejsce, data)

.....  
(podpis przedstawiciela upoważnionego  
do reprezentacji wykonawcy)

*Informacja dla Wykonawcy:*

*Oświadczenie musi być podpisane przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.*

**WYKONAWCA**

Nazwa i siedziba Wykonawcy (w przypadku oferty wspólnej podać Wykonawców składających ofertę wspólną oraz Pełnomocnika):

.....

Adres: .....

NIP: .....

**INFORMACJA**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na ..... **informuję, że nie należę do grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.).

.....  
(miejsce, data)

.....  
(podpis przedstawiciela upoważnionego  
do reprezentacji wykonawcy)

*Informacja dla Wykonawcy:*

*Informacja musi być podpisane przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.*

**WYKONAWCA**

Nazwa i siedziba Wykonawcy (w przypadku oferty wspólnej podać Wykonawców składających ofertę wspólną oraz Pełnomocnika):

.....

Adres: .....

NIP: .....

Podmioty należące do tej samej grupy kapitałowej,

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na ..... **informuję, że należę do grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.) i przedkładam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

**LISTA PODMIOTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**


.....  
(miejsce, data)

.....  
(podpis przedstawiciela upoważnionego do reprezentacji wykonawcy)

*Informacja dla Wykonawcy:*

*Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej musi być podpisane przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.*



Pieczęć Wykonawcy

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia  
wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia  
niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności,  
oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami<sup>1</sup>.

Lp.	Imię i nazwisko, oraz zakres wykonywanych czynności	Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie niezbędne do wykonania zamówienia	Podstawa do dysponowania tymi osobami
1.	Osoba nr .... Pan/Pani ..... Zakres wykonywanych czynności: .....		

<sup>1</sup> Należy podać wszystkie informacje, pozwalające jednoznacznie stwierdzić czy Wykonawca spełnienia warunków dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich doświadczenia niezbędnego do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności

(miejsce, data)

(podpis przedstawiciela upoważnionego  
do reprezentacji Wykonawcy)

Wykaz robót budowlanych

Pieczęć Wykonawcy

<b>Nazwa przedsięwzięcia/ Przedmiot</b>	<b>Odbiorca (nazwa i adres)</b>	<b>Daty wykonywania</b>	<b>Wartość (bez VAT)</b>
		od ..... do .....	..... zł
		od ..... do .....	..... zł
		od ..... do .....	..... zł
		od ..... do .....	..... zł

.....  
(miejsce, data)

.....  
(podpis przedstawiciela upoważnionego  
do reprezentacji Wykonawcy)

<sup>1</sup> Należy podać wszystkie informacje, pozwalające jednoznacznie stwierdzić czy Wykonawca spełnienia warunków wiedzy i doświadczenia.

**KOSZTORYS OFERTOWY****ZADANIE 1 - ORIENTARIUM**

Nr robót	Rodzaj robót	Ilość robót	Cena jednostkowa [ zł ]	Wartość robót netto [ zł ]
1	2	3	4	5
<b>A..</b>	<b>UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
A.1.1	Przygotowanie terenu do budowy	1,00 kpl	0,00	0,00
A.1.2	Roboty rozbiórkowe	1,00 kpl	0,00	0,00
A.1.3	Wycinka drzew wraz z niezbędnymi kosztami	1,00 kpl	0,00	0,00
A.1.4	Prace saperskie	1,00 kpl	0,00	0,00
A.1.5	Przekładki sieci sanitarnych	1,00 kpl	0,00	0,00
A.1.6	Przekładki sieci energetycznych i niskoprądowych	1,00 kpl	0,00	0,00
	<b>Razem</b>			0,00
<b>B..</b>	<b>PAWILON GŁÓWNY ORIENTARIUM</b>			
B.1.	Roboty budowlane - konstrukcja			
B.1.1	Zabezpieczenie wykopu ścianką szczelną	1,00 kpl	0,00	0,00
B.1.2	Odwodnienie wykopu	1,00 kpl	0,00	0,00
B.1.3	Roboty ziemne	1,00 kpl	0,00	0,00
B.1.4	Podkłady betonowe	1,00 kpl	0,00	0,00
B.1.5	Płyta fundamentowa - betonowanie	1,00 kpl	0,00	0,00
B.1.6	Płyta fundamentowa - zbrojenie	1,00 kpl	0,00	0,00
B.1.7	Konstrukcje żelbetowe - betonowanie	1,00 kpl	0,00	0,00
B.1.8	Konstrukcje żelbetowe - zbrojenie	1,00 kpl	0,00	0,00
B.1.9	Montaż przejść szczelnych	1,00 kpl	0,00	0,00
B.1.10	Precyzyjna obróbka otworów dla szyb akrylowych i tunelu	1,00 kpl	0,00	0,00

B.1.11	Roboty izolacyjne przeciw wodne i przeciw wilgociowe fundamentów	1,00	kpl	0,00	0,00
B.1.12	Ściany murowane	1,00	kpl	0,00	0,00
B.1.13	Konstrukcje stalowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.1.14	Konstrukcje z drewna klejonego, klasy minimum GL32h	1,00	kpl	0,00	0,00
B.1.15	Konstrukcja dachu z membrany ETFE, w formie pięciowarstwowej poduszki z elementami ruchomymi wraz z projektem wykonawczym montażu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.1.16	Pokrycie dachu z blachy trapezowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.1.17	Dylatacje konstrukcyjne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.1.18	Rusztowania	1,00	kpl	0,00	0,00
	<b>Razem:</b>				0,00
B.2.	Roboty budowlane - architektura				
B.2.1	Podkłady budowlane i podłoża pod posadzki	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.2	Posadzki i powłoki żywiczne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.3	Posadzki z płytek	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.4	Posadzki z betonu architektonicznego	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.5	Podłogi drewniane i z wykładzin	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.6	Ściany i ścianki na stelażu systemowym	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.7	Tynki gipsowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.8	Tynki cementowo-wapienne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.9	Tynki strukturalne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.10	Powłoki żywiczne na ścianach	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.11	Powłoki malarskie	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.12	Okladziny z artbetonu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.13	Okladziny z płytek	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.14	Sufit podwieszony w podcieniu z płyt typu alucobond	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.15	Sufity podwieszane	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.16	Tynki na sufitach	1,00	kpl	0,00	0,00

B.2.17	Powłoki malarskie na sufitach	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.18	Hydroizolacje zbiorników wodnych i wybiegów wewnętrznych, izolacje atestowane do kontaktu z wodą pitną	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.19	Pozostałe izolacje przeciwwodne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.20	Izolacje termiczne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.21	Izolacje akustyczne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.22	Balustrady i wygradzenia	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.23	Montaż wyrobów metalowych (pomosty z krat stalowych, elementy wodospadów)	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.24	Fasady, okna i witryny aluminiowo szklane	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.25	Panel szklany z podświetleniem LED-owym w podcieniu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.26	Drzwi i przegrody aluminiowo-szklane i szklane	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.27	Drzwi stalowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.28	Bramy stalowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.29	Drzwi drewniane	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.30	Kłapy dymowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.31	Wyłazy dachowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.32	Szklenie szkłem akrylowym - zbiornik słońi, przepuszczalność światła min. 92%	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.33	Szklenie szkłem akrylowym - zbiornik rekinów, przepuszczalność światła min. 92%	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.34	Szklenie szkłem akrylowym - zbiornik rafa koralowa, przepuszczalność światła min. 92%	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.35	Szklenie szkłem akrylowym - zbiornik gawiale, przepuszczalność światła min. 92%	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.36	Szklenie szkłem akrylowym - pozostałe zbiorniki, przepuszczalność światła min. 92%	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.37	Szklenie szkłem akrylowym - tunel, przepuszczalność światła min. 92%	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.38	Akwaria szklane	1,00	kpl	0,00	0,00

B.2.39	Próby wodne szczelności zbiorników	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.40	Elewacje systemowe i okładziny elewacyjne na podkonstrukcji systemowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.41	Obróbki zewnętrzne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.42	Windy towarowe, osobowe, schody ruchome, podnośniki	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.43	Urządzenia do transportu zwierząt	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.44	Wyposażenie użytkowe (szatni, toalet, pomieszczeń biurowych...)	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.45	Wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt gaśniczy	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.46	Piktogramy i oznaczenia pomieszczeń	1,00	kpl	0,00	0,00
B.2.47	System klucza "Master Key"	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
B.3.	Wystrój biotopów				
B.3.1	Wystrój - sztuczne skały podwodne o wysokim stopniu szczegółowości	1,00	kpl	0,00	0,00
B.3.2	Wystrój - sztuczne skały podwodne o średnim stopniu szczegółowości	1,00	kpl	0,00	0,00
B.3.3	Wystrój - sztuczne skały podwodne o niskim stopniu szczegółowości	1,00	kpl	0,00	0,00
B.3.4	Wystrój - sztuczne skały nadwodne o wysokim stopniu szczegółowości	1,00	kpl	0,00	0,00
B.3.5	Wystrój - sztuczne skały nadwodne o średnim stopniu szczegółowości	1,00	kpl	0,00	0,00
B.3.6	Wystrój - sztuczne skały nadwodne o niskim stopniu szczegółowości	1,00	kpl	0,00	0,00
B.3.7	Wystrój - sufity wykonane ze sztucznej skały	1,00	kpl	0,00	0,00
B.3.8	Dekoracje podwodne (koralowce, głazy, pnie, zatopione obiekty...)	1,00	kpl	0,00	0,00
B.3.9	Dekoracje nadwodne (głazy, drzewa, liany...)	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
B.4.	Zieleń wewnątrz obiektu				
B.4.1	Nasadzenia roślinne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.4.2	Nawodnienie wraz z automatyką	1,00	kpl	0,00	0,00
B.4.3	Pielęgnacja powykonawcza	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
B.5.	Roboty specjalne				

B.5.1	Przestrzeń dla zwiedzających	1,00	kpl	0,00	0,00
B.5.2	Osprzęt dla alpinistów	1,00	kpl	0,00	0,00
B.5.3	Wyposażenie multimedialne, infoboxy, monitory informacyjne	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
B.6.	Instalacje sanitarne				
B.6.1	Instalacje wodociągowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.6.2	Instalacja przeciwpożarowa	1,00	kpl	0,00	0,00
B.6.3	Centralne ogrzewanie	1,00	kpl	0,00	0,00
B.6.4	Instalacja ciepła geotermalnego i pompy ciepła (100kW)	1,00	kpl	0,00	0,00
B.6.5	Instalacje ciepła technologicznego wentylacji	1,00	kpl	0,00	0,00
B.6.6	Instalacja ciepła technologicznego technologii basenowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.6.7	Kanalizacja sanitarna	1,00	kpl	0,00	0,00
B.6.8	Kanalizacja deszczowa i zbiornika wody deszczowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.6.9	Biały montaż oraz elementy uzupełniające	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
B.7.	Centralny układ uzdatniania wody				
B.7.1	Stacja uzdatniania wody	1,00	kpl	0,00	0,00
B.7.2	Instalacje	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
B.8.	Wentylacja				
B.8.1	Montaż przewodów wentylacyjnych wraz z izolacją	1,00	kpl	0,00	0,00
B.8.2	Osprzęt - klapy ppoż. , anemostaty, tłumiki, kratki, regulatory, dysze...	1,00	kpl	0,00	0,00
B.8.3	Centrale wentylacyjne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.8.4	Wentylatory	1,00	kpl	0,00	0,00
B.8.5	Aparaty grzewczo wentylacyjne, kurtyny powietrzne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.8.6	Instalacja klimatyzacji	1,00	kpl	0,00	0,00
B.8.7	Rozruch układu wentylacji i klimatyzacji	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00

B.9.	Instalacja chłodu				
B.9.1	Agregaty wody lodowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.9.2	Wieże chłodnicze	1,00	kpl	0,00	0,00
B.9.3	Pompy zawory i osprzęt	1,00	kpl	0,00	0,00
B.9.4	Orurowanie	1,00	kpl	0,00	0,00
B.9.5	Izolacja rurociągów	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
B.10.	Instalacja technologiczna systemu podtrzymania życia				
B.10.1.	<u>Zbiornik REKINY ~2500m3</u>				
B.10.1.1	Pompy obiegowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.1.2	Pompy przepływowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.1.3	Falowniki do pomp	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.1.4	Filtry piaskowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.1.5	Filtry biologiczne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.1.6	Odpieniacze	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.1.7	Filtry denitryfikacji	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.1.8	Rektory fosforanowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.1.9	Reaktory krzemianowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.1.10	Kalkreaktory	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.1.11	Filtry z węglem aktywnym	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.1.12	Lampy UV	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.1.13	Generator ozonu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.1.14	Destruktor resztek ozonu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.1.15	Instalacja do monitorowanie ilości ozonu w powietrzu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.1.16	Wymienniki ciepła	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.1.17	Orurowanie wraz z armaturą	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.1.18	Instalacja zbiornika szlamowego	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.1.19	Automatyka, sterowanie układem	1,00	kpl	0,00	0,00



B.10.1.20	Próby ciśnieniowe układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.1.21	Przygotowanie wody morskiej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.1.22	Dojrzewanie biologiczne wody morskiej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.1.23	Rozruch próbny układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.	<u>Zbiornik RAFA KORALOWA ~250m3</u>				
B.10.2.1	Pompy obiegowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.2	Pompy przepływowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.3	Falowniki do pomp	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.4	Filtry piaskowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.5	Filtry biologiczne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.6	Odpieniacze	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.7	Filtry denitryfikacji	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.8	Reaktory fosforanowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.9	Reaktory krzemianowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.10	Kalkreaktory	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.11	Filtry z węglem aktywnym	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.12	Armatura zbiornika na wodę z urządzeń przepływowych	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.13	Lampy UV	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.14	Generator ozonu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.15	Destruktor resztek ozonu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.16	Instalacja do monitorowanie ilości ozonu w powietrzu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.17	Wymienniki ciepła	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.18	Orurowanie wraz z armaturą	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.19	Instalacja zbiornika szlamowego	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.20	Automatyka, sterowanie układem	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.21	Próby ciśnieniowe układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.22	Przygotowanie wody morskiej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.2.23	Dojrzewanie biologiczne wody morskiej	1,00	kpl	0,00	0,00

B.10.2.24	Rozruch próbny układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.3.	<u>Zbiornik SŁONIE ~300m3</u>				
B.10.3.1	Pompy obiegowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.3.2	Pompy przepływowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.3.3	Falowniki do pomp	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.3.4	Filtry sitowe (wstępne) wraz z systemem transportowania i składowania odpadów	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.3.5	Filtry piaskowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.3.6	Filtry absorpcyjne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.3.7	Filtry z węglem aktywnym	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.3.8	Armatura zbiornika na wodę z urządzeń przepływowych	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.3.9	Pompy dozujące korektor PH i koagulant	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.3.10	Lampy UV	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.3.11	Generator ozonu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.3.12	Destruktor resztek ozonu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.3.13	Instalacja do monitorowanie ilości ozonu w powietrzu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.3.14	Wymienniki ciepła	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.3.15	Orurowanie wraz z armaturą	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.3.16	Instalacja cieczy osadowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.3.17	Automatyka, sterowanie układem	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.3.18	Próby ciśnieniowe układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.3.19	Rozruch próbny układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.4.	<u>Zbiornik GAWIALE ~100m3</u>				
B.10.4.1	Pompy obiegowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.4.2	Pompy przepływowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.4.3	Falowniki do pomp	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.4.4	Filtry sitowe (wstępne) wraz z systemem transportowania i składowania odpadów	1,00	kpl	0,00	0,00

B.10.4.5	Filtry piaskowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.4.6	Filtry absorpcyjne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.4.7	Filtry z węglem aktywnym	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.4.8	Armatura zbiornika na wodę z urządzeń przepływowych	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.4.9	Pompy dozujące korektor PH i koagulant	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.4.10	Lampy UV	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.4.11	Generator ozonu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.4.12	Destruktor resztek ozonu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.4.13	Instalacja do monitorowanie ilości ozonu w powietrzu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.4.14	Wymienniki ciepła	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.4.15	Orurowanie wraz z armaturą	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.4.16	Instalacja cieczy osadowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.4.17	Automatyka, sterowanie układem	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.4.18	Próby ciśnieniowe układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.4.19	Rozruch próbny układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.5.	<u>Zbiornik NIEDŹWIEDZIE MALAJSKIE ~50m3</u>				
B.10.5.1	Pompy obiegowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.5.2	Pompy przepływowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.5.3	Falowniki do pomp	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.5.4	Filtry sitowe (wstępne) wraz z systemem transportowania i składowania odpadów	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.5.5	Filtry piaskowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.5.6	Filtry absorpcyjne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.5.7	Filtry z węglem aktywnym	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.5.8	Armatura zbiornika na wodę z urządzeń przepływowych	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.5.9	Pompy dozujące korektor PH i koagulant	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.5.10	Lampy UV	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.5.11	Generator ozonu	1,00	kpl	0,00	0,00

B.10.5.12	Destruktor resztek ozonu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.5.13	Instalacja do monitorowanie ilości ozonu w powietrzu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.5.14	Wymienniki ciepła	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.5.15	Orurowanie wraz z armaturą	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.5.16	Instalacja cieczy osadowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.5.17	Automatyka, sterowanie układem	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.5.18	Próby ciśnieniowe układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.5.19	Rozruch próbny układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.6.	<u>Akwarium C.0.24.2 słodkowodne ~225m3</u>				
B.10.6.1	Pompy obiegowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.6.2	Pompy przepływowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.6.3	Falowniki do pomp	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.6.4	Filtry piaskowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.6.5	Filtry biologiczne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.6.6	Odpieniacze	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.6.7	Filtry denitryfikacji	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.6.8	Filtry absorpcyjne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.6.9	Filtry z węglem aktywnym	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.6.10	Armatura zbiornika na wodę z urządzeń przepływowych	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.6.11	Pompy dozujące korektor PH i koagulant	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.6.12	Lampy UV	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.6.13	Generator ozonu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.6.14	Destruktor resztek ozonu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.6.15	Instalacja do monitorowanie ilości ozonu w powietrzu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.6.16	Wymienniki ciepła	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.6.17	Orurowanie wraz z armaturą	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.6.18	Instalacja cieczy osadowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.6.19	Automatyka, sterowanie układem	1,00	kpl	0,00	0,00

B.10.6.20	Próby ciśnieniowe układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.6.21	Rozruch próbny układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.7.	<u>Akwarium C.0.24.3 słodkowodne ~50m3</u>				
B.10.7.1	Pompy obiegowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.7.2	Pompy przepływowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.7.3	Falowniki do pomp	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.7.4	Filtry piaskowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.7.5	Filtry biologiczne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.7.6	Odpieniacze	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.7.7	Filtry denitryfikacji	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.7.8	Filtry absorpcyjne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.7.9	Filtry z węglem aktywnym	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.7.10	Armatura zbiornika na wodę z urządzeń przepływowych	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.7.11	Pompy dozujące korektor PH i koagulant	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.7.12	Lampy UV	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.7.13	Generator ozonu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.7.14	Destruktor resztek ozonu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.7.15	Instalacja do monitorowanie ilości ozonu w powietrzu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.7.16	Wymienniki ciepła	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.7.17	Orurowanie wraz z armaturą	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.7.18	Instalacja cieczy osadowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.7.19	Automatyka, sterowanie układem	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.7.20	Próby ciśnieniowe układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.7.21	Rozruch próbny układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.8.	<u>Akwarium C.0.22.2 słodkowodne ~40m3</u>				
B.10.8.1	Pompy obiegowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.8.2	Pompy przepływowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.8.3	Falowniki do pomp	1,00	kpl	0,00	0,00

B.10.8.4	Filtry piaskowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.8.5	Filtry biologiczne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.8.6	Odpieniacze	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.8.7	Filtry denitryfikacji	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.8.8	Filtry absorpcyjne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.8.9	Filtry z węglem aktywnym	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.8.10	Armatura zbiornika na wodę z urządzeń przepływowych	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.8.11	Pompy dozujące korektor PH i koagulant	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.8.12	Lampy UV	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.8.13	Generator ozonu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.8.14	Destruktor resztek ozonu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.8.15	Instalacja do monitorowanie ilości ozonu w powietrzu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.8.16	Wymienniki ciepła	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.8.17	Orurowanie wraz z armaturą	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.8.18	Instalacja cieczy osadowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.8.19	Automatyka, sterowanie układem	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.8.20	Próby ciśnieniowe układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.8.21	Rozruch próbny układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.9.	<u>Akwarium D.0.2.2 słodkowodne ~120m3</u>				
B.10.9.1	Pompy obiegowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.9.2	Pompy przepływowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.9.3	Falowniki do pomp	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.9.4	Filtry piaskowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.9.5	Filtry biologiczne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.9.6	Odpieniacze	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.9.7	Filtry denitryfikacji	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.9.8	Filtry absorpcyjne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.9.9	Filtry z węglem aktywnym	1,00	kpl	0,00	0,00

B.10.9.10	Armatura zbiornika na wodę z urządzeń przepływowych	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.9.11	Pompy dozujące korektor PH i koagulant	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.9.12	Lampy UV	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.9.13	Generator ozonu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.9.14	Destruktor resztek ozonu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.9.15	Instalacja do monitorowanie ilości ozonu w powietrzu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.9.16	Wymienniki ciepła	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.9.17	Orurowanie wraz z armaturą	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.9.18	Instalacja cieczy osadowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.9.19	Automatyka, sterowanie układem	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.9.20	Próby ciśnieniowe układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.9.21	Rozruch próbny układu	1,00	kpl	0,00	0,00
	<u>Instalacja wodospadów na zewnętrznym wybiegu słoni i w pawilonie głównym</u>				
B.10.10.1	Pompy obiegowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.10.2	Falowniki do pomp	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.10.3	Filtry piaskowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.10.4	Łapacze włókien	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.10.5	Pompy dozujące korektor PH i koagulant	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.10.6	Lampy UV	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.10.7	Orurowanie wraz z armaturą	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.10.8	Instalacja cieczy osadowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.10.9	Automatyka, sterowanie układem	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.10.10	Próby ciśnieniowe układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.10.11	Rozruch próbny układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.11.	<u>Zbiornik zewnętrzny na wybiegu słoni</u>				
B.10.11.1	Pompy obiegowe	1,00	kpl	0,00	0,00

B.10.11.2	Falowniki do pomp	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.11.3	Filtry piaskowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.11.4	Łapacze włókien	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.11.5	Pompy dozujące korektor PH i koagulant	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.11.6	Lampy UV	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.11.7	Orurowanie wraz z armaturą	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.11.8	Instalacja cieczy osadowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.11.9	Automatyka, sterowanie układem	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.11.1 0	Próby ciśnieniowe układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.11.1 1	Rozruch próbny układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.12.	<u>Zbiornik zewnętrzny na wybiegu anoa</u>				
B.10.12.1	Pompy obiegowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.12.2	Falowniki do pomp	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.12.3	Filtry piaskowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.12.4	Łapacze włókien	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.12.5	Pompy dozujące korektor PH i koagulant	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.12.6	Lampy UV	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.12.7	Orurowanie wraz z armaturą	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.12.8	Instalacja cieczy osadowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.12.9	Automatyka, sterowanie układem	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.12.1 0	Próby ciśnieniowe układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.12.1 1	Rozruch próbny układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.13.	<u>Zbiornik zewnętrzny na wybiegu orangutanów</u>				
B.10.13.1	Pompy obiegowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.13.2	Falowniki do pomp	1,00	kpl	0,00	0,00



B.10.13.3	Filtry piaskowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.13.4	Łapacze włókien	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.13.5	Pompy dozujące korektor PH i koagulant	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.13.6	Lampy UV	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.13.7	Orurowanie wraz z armaturą	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.13.8	Instalacja cieczy osadowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.13.9	Automatyka, sterowanie układem	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.13.1 0	Próby ciśnieniowe układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.13.1 1	Rozruch próbny układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.14.	<u>Zbiornik zewnętrzny na wybiegu niedźwiedzi malajskich</u>				
B.10.14.1	Pompy obiegowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.14.2	Falowniki do pomp	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.14.3	Filtry piaskowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.14.4	Łapacze włókien	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.14.5	Pompy dozujące korektor PH i koagulant	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.14.6	Lampy UV	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.14.7	Orurowanie wraz z armaturą	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.14.8	Instalacja cieczy osadowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.14.9	Automatyka, sterowanie układem	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.14.1 0	Próby ciśnieniowe układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.14.1 1	Rozruch próbny układu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.15.	<u>Instalacje technologiczne systemu filtracji</u>				
B.10.15.1	Dojrzewanie wody morskiej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.15.2	Przygotowanie permeatu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.15.3	Wytwarzanie ciśnienia	1,00	kpl	0,00	0,00

B.10.15.4	Oczyszczanie cieczy osadowej wody słodkiej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.15.5	Oczyszczanie cieczy osadowej wody słonej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.15.6	Zasilanie powietrzem do przepłukania	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.15.7	Woda chłodząca	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.15.8	Woda do płukania woda morską	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.15.9	Woda do płukania woda słodka	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.16.	<u>Instalacja precyzyjnego utrzymania temperatury wody +/- 0,20 stC</u>				
B.10.16.1	Instalacja precyzyjnego utrzymania temperatury wody +/- 0,20 stC	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.17.	<u>Instalacja odpieniaczy</u>				
B.10.17.1	Instalacja odpieniaczy	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.18.	<u>Centralny układ instalacji ozonowej</u>				
B.10.18.1	Centralny układ instalacji ozonowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.19.	<u>Centralny układ sprężonego powietrza</u>				
B.10.19.1	Centralny układ sprężonego powietrza	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.20.	<u>Instalacja osmozy</u>				
B.10.20.1	Instalacja osmozy	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.21.	<u>Zbiornik wody osadowej dla wody słodkiej i słonej wraz z instalacją</u>				
B.10.21.1	Konstrukcja zbiornika wody osadowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.21.2	Izolacje zbiornika wody osadowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.21.3	Instalacje zbiornika wody osadowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.22.	<u>Zbiorniki technologiczne do przygotowania wody i buforowania wody</u>				
B.10.22.1	Konstrukcja zbiorników buforowych	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.22.2	Izolacje zbiorników buforowych	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.22.3	Instalacje zbiorników technologicznych	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.23.	<u>Dostawa przejść szczelnych</u>				
B.10.23.1	Dostawa przejść szczelnych	1,00	kpl	0,00	0,00
B.10.24.	<u>Wyposażenie laboratorium do badań wody</u>				
B.10.24.1	Wyposażenie laboratorium do badań wody	1,00	kpl	0,00	0,00

B.10.25.	<u>Węzeł sanitarny dla nurków z suszarnią i sprężarkownią</u>				
B.10.25.1	Węzeł sanitarny dla nurków z suszarnią i sprężarkownią	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
B.11.	Instalacje elektryczne				
B.11.1	Rozdzielnice obiektowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.11.2	WLZ - ty	1,00	kpl	0,00	0,00
B.11.3	Centralna Bateria	1,00	kpl	0,00	0,00
B.11.4	Główny wyłącznik pożarowy WGP	1,00	kpl	0,00	0,00
B.11.5	Trasy kablowe - korytka, drabinki kablowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.11.6	Trasy kablowe - kanały kablowe PCV, rurki	1,00	kpl	0,00	0,00
B.11.7	Zabezpieczenie przejść kabli uszczelnieniami ognioodpornymi	1,00	kpl	0,00	0,00
B.11.8	Przewody ogólnego przeznaczenia ( siły, gniazd wtykowych, oświetlenia )	1,00	kpl	0,00	0,00
B.11.9	Osprzęt elektroinstalacyjny - łączniki, puszki, gniazda	1,00	kpl	0,00	0,00
B.11.10	Montaż opraw oświetleniowych	1,00	kpl	0,00	0,00
B.11.11	Detekcja metanu	1,00	kpl	0,00	0,00
B.11.12	Instalacja ekwipotencjalna	1,00	kpl	0,00	0,00
B.11.13	Instalacja odgromowa	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
B.12.	Pomosty robocze nad zbiornikami wraz z naświetlaczami				
B.12.1	Pomosty robocze i ruszty podwieszane do dźwigarów	1,00	kpl	0,00	0,00
B.12.2	Naświetlacze	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
B.13.	Instalacje Teletechniczne i BMS				
B.13.1	System sygnalizacji i automatyki pożarowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.13.2	Elektroakustyka	1,00	kpl	0,00	0,00
B.13.3	System audiowizualny	1,00	kpl	0,00	0,00
B.13.4	Sieć teleinformatyczna	1,00	kpl	0,00	0,00

B.13.5	Telewizja przemysłowa CCTV	1,00	kpl	0,00	0,00
B.13.6	System włamania i napadu SWIN	1,00	kpl	0,00	0,00
B.13.7	System kontroli dostępu SKD	1,00	kpl	0,00	0,00
B.13.8	BMS	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
B.14.	Sieci Sanitarne				
B.14.1	Sieć wodociągowa	1,00	kpl	0,00	0,00
B.14.2	Sieć kanalizacji sanitarnej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.14.3	Sieć kanalizacji deszczowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.14.4	Sieć ciepła	1,00	kpl	0,00	0,00
B.14.5	Sieć gazowa	1,00	kpl	0,00	0,00
B.14.6	Instalacja odprowadzenia wód basenowych	1,00	kpl	0,00	0,00
B.14.7	Zbiornik retencyjny wód opadowych z odzyskiem wody do nawodnienia	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
B.15.	Przyłącza Sanitarne				
B.15.1	Przyłącze wodociągowe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.15.2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.15.3	Przyłącze kanalizacji deszczowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.15.4	Przyłącze ciepłe	1,00	kpl	0,00	0,00
B.15.5	Przyłącze gazowe	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
B.16.	Sieci elektryczne i stacja trafo				
B.16.1	Budynek trafostacji wraz z stacją transformatorową	1,00	kpl	0,00	0,00
B.16.2	Rozdzielnica główna RGnN	1,00	kpl	0,00	0,00
B.16.3	Bateria kondensatorów	1,00	kpl	0,00	0,00
B.16.4	Budynek dla agregatu prądotwórczego wraz z agregatem 1000 kVA ze zbiornikiem paliw	1,00	kpl	0,00	0,00
B.16.5	Główny wyłącznik pożarowy WGP	1,00	kpl	0,00	0,00

B.16.6	Sieci energetyczne	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
B.17.	Przyłącze energetyczne				
B.17.1	Przyłącze energetyczne	1,00	kpl	0,00	0,00
B.17.2	Zasilanie dwustronne energetyczne	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
B.18.	Sieci teletechniczne				
B.18.1	Sieć kanalizacji telefonicznej	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
B.19.	Przyłącza kanalizacji teletechnicznej				
B.19.1	Przyłącza kanalizacji teletechnicznej	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
B.20.	Technologie Specjalne				
B.20.1	Technologia kuchni i przygotowania karmy dla zwierząt z wyposażeniem tech.	1,00	kpl	0,00	0,00
B.20.2	Technologia kuchni i restauracji z wyposażeniem	1,00	kpl	0,00	0,00
B.20.3	Chłodnia z komorą 15m2	1,00	kpl	0,00	0,00
B.20.4	Mroźnia z komorą 25m2	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
B.21.	System monitorowania konstrukcji				
B.21.1	System monitorowania konstrukcji żelbetowej	1,00	kpl	0,00	0,00
B.21.2	System monitorowania konstrukcji dachu	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
C..	<b>PAWILON WEJŚCIOWY DO ZOO</b>				
C.1.	Roboty budowlane - konstrukcja				
C.1.1	Zabezpieczenie wykopu ścianką szczelną	1,00	kpl	0,00	0,00
C.1.2	Odwodnienie wykopu	1,00	kpl	0,00	0,00
C.1.3	Roboty ziemne	1,00	kpl	0,00	0,00

C.1.4	Podkłady betonowe	1,00	kpl	0,00	0,00
C.1.5	Fundamenty - betonowanie	1,00	kpl	0,00	0,00
C.1.6	Fundamenty - zbrojenie	1,00	kpl	0,00	0,00
C.1.7	Konstrukcje żelbetowe - betonowanie	1,00	kpl	0,00	0,00
C.1.8	Konstrukcje żelbetowe - zbrojenie	1,00	kpl	0,00	0,00
C.1.9	Roboty izolacyjne przeciw wodne i przeciw wilgociowe fundamentów	1,00	kpl	0,00	0,00
C.1.10	Ściany murowane	1,00	kpl	0,00	0,00
C.1.11	Konstrukcje stalowe	1,00	kpl	0,00	0,00
C.1.12	Konstrukcje z drewna klejonego, drewno klasy minimum GL32h	1,00	kpl	0,00	0,00
C.1.13	Konstrukcja dachu z membrany ETFE, w formie pięciowarstwowej poduszki z elementami ruchomymi wraz z projektem wykonawczym montażu	1,00	kpl	0,00	0,00
C.1.14	Konstrukcja dachu z blachy trapezowej	1,00	kpl	0,00	0,00
C.1.15	Rusztowania	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem:				0,00
C.2.	Roboty budowlane - architektura				
C.2.1	Podkłady budowlane i podłoża pod posadzki	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.2	Posadzki i powłoki żywiczne	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.3	Posadzki z płytek	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.4	Posadzki z betonu architektonicznego	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.5	Podłogi drewniane i z wykładzin	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.6	Ściany i ścianki na stelażu systemowym	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.7	Tynki gipsowe	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.8	Tynki cementowo-wapienne	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.9	Tynki strukturalne	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.10	Powłoki żywiczne na ścianach	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.11	Powłoki malarskie na ścianach	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.12	Okladziny z artbetonu	1,00	kpl	0,00	0,00

C.2.13	Okladziny z płytek	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.14	Okladziny ścian z płyt typu alucobond	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.15	Sufit podwieszony w podcieniu z płyt typu alucobond	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.16	Sufity podwieszone	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.17	Tynki na sufitach	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.18	Powłoki malarskie na sufitach	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.19	Hydroizolacje zbiorników wodnych i wybiegów wewnętrznych, izolacje atestowane do kontaktu z wodą pitną	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.20	Pozostałe izolacje przeciwwodne	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.21	Izolacje termiczne	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.22	Izolacje akustyczne	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.23	Balustrady i wygradzenia	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.24	Montaż wyrobów metalowych (pomosty z krat stalowych, elementy wodospadów)	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.25	Fasady, okna i witryny aluminiowo szklane	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.26	Drzwi i przegrody aluminiowo-szklane i szklane	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.27	Drzwi stalowe	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.28	Bramy stalowe	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.29	Drzwi drewniane	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.30	Kłapy dymowe	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.31	Wyłazy dachowe	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.32	Elewacje systemowe i okładziny elewacyjne na podkonstrukcji systemowej	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.33	Obróbki zewnętrzne	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.34	Windy towarowe, osobowe, schody ruchome, podnośniki	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.35	Wyposażenie użytkowe (szatni, toalet, pomieszczeń biurowych...)	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.36	Wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt gaśniczy	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.37	Piktogramy i oznaczenia pomieszczeń	1,00	kpl	0,00	0,00
C.2.38	System klucza "Master Key"	1,00	kpl	0,00	0,00

		Razem			0,00
C.3.	Wystrój przestrzeni publicznej				
C.3.1	Wystrój - sztuczne skały nadwodne o wysokim stopniu szczegółowości	1,00	kpl	0,00	0,00
C.3.2	Wystrój - sztuczne skały nadwodne o średnim stopniu szczegółowości	1,00	kpl	0,00	0,00
C.3.3	Wystrój - sztuczne skały nadwodne o niskim stopniu szczegółowości	1,00	kpl	0,00	0,00
C.3.4	Wystrój - sufity wykonane ze sztucznej skały	1,00	kpl	0,00	0,00
C.3.5	Dekoracje nadwodne (głazy, drzewa, liany...)	1,00	kpl	0,00	0,00
		Razem			0,00
C.4.	Zieleń wewnątrz obiektu (Pawilon wejściowy)				
C.4.1	Nasadzenia roślinne	1,00	kpl	0,00	0,00
C.4.2	Nawodnienie z automatyką	1,00	kpl	0,00	0,00
C.4.4	Pielęgnacja powykonawcza	1,00	kpl	0,00	0,00
		Razem			0,00
C.5.	Roboty specjalne				
C.5.1	Wyposażenie multimedialne	1,00	kpl	0,00	0,00
		Razem			0,00
C.6.	Instalacje sanitarne				
C.6.1	Instalacje wodociągowe	1,00	kpl	0,00	0,00
C.6.2	Instalacja przeciwpożarowa	1,00	kpl	0,00	0,00
C.6.3	Centralne ogrzewanie	1,00	kpl	0,00	0,00
C.6.4	Instalacje ciepła technologicznego wentylacji	1,00	kpl	0,00	0,00
C.6.5	Kanalizacja sanitarna	1,00	kpl	0,00	0,00
C.6.6	Kanalizacja deszczowa	1,00	kpl	0,00	0,00
C.6.7	Biały montaż oraz elementy uzupełniające	1,00	kpl	0,00	0,00
		Razem			0,00
C.7.	Wentylacja				
C.7.1	Montaż przewodów wentylacyjnych wraz z izolacją	1,00	kpl	0,00	0,00
C.7.2	Osprzęt - klapy ppoż. , anemostaty, tłumiki, kratki, regulatory, dysze...	1,00	kpl	0,00	0,00



C.7.3	Centrale wentylacyjne	1,00	kpl	0,00	0,00
C.7.4	Wentylatory	1,00	kpl	0,00	0,00
C.7.5	Aparaty grzewczo wentylacyjne, kurtyny powietrzne	1,00	kpl	0,00	0,00
C.7.6	Instalacja klimatyzacji	1,00	kpl	0,00	0,00
C.7.7	Rozruch układu wentylacji i klimatyzacji	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
C.8.	Instalacja chłodu				
C.8.1	Agregaty wody lodowej	1,00	kpl	0,00	0,00
C.8.2	Wieże chłodnicze	1,00	kpl	0,00	0,00
C.8.3	Pompy zawory i osprzęt	1,00	kpl	0,00	0,00
C.8.4	Orurowanie	1,00	kpl	0,00	0,00
C.8.5	Izolacja rurociągów	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
C.9.	Instalacje elektryczne				
C.9.1	Rozdzielnice obiektowe	1,00	kpl	0,00	0,00
C.9.2	WLZ - ty	1,00	kpl	0,00	0,00
C.9.3	Główny wyłącznik pożarowy WGP	1,00	kpl	0,00	0,00
C.9.4	Trasy kablowe - korytka, drabinki kablowe	1,00	kpl	0,00	0,00
C.9.5	Trasy kablowe - kanały kablowe PCV, rurki	1,00	kpl	0,00	0,00
C.9.6	Zabezpieczenie przejść kabli uszczelnieniami ognioodpornymi	1,00	kpl	0,00	0,00
C.9.7	Przewody ogólnego przeznaczenia ( siły, gniazd wtykowych, oświetlenia )	1,00	kpl	0,00	0,00
C.9.8	Osprzęt elektroinstalacyjny - łączniki, puszki, gniazda	1,00	kpl	0,00	0,00
C.9.9	Montaż opraw oświetleniowych	1,00	kpl	0,00	0,00
C.9.10	Instalacja ekwipotencjalna	1,00	kpl	0,00	0,00
C.9.11	Instalacja odgromowa	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
C.10.	Instalacje Teletechniczne i BMS				

C.10.1	System sygnalizacji i automatyki pożarowej	1,00	kpl	0,00	0,00
C.10.2	Elektroakustyka	1,00	kpl	0,00	0,00
C.10.3	System audiowizualny	1,00	kpl	0,00	0,00
C.10.4	Sieć teleinformatyczna	1,00	kpl	0,00	0,00
C.10.5	Telewizja przemysłowa CCTV	1,00	kpl	0,00	0,00
C.10.6	System włamania i napadu SWIN	1,00	kpl	0,00	0,00
C.10.7	System kontroli dostępu SKD	1,00	kpl	0,00	0,00
C.10.8	BMS	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
C.11.	Sieci Sanitarne				
C.11.1	Sieć wodociągowa	1,00	kpl	0,00	0,00
C.11.2	Sieć kanalizacji sanitarnej	1,00	kpl	0,00	0,00
C.11.3	Sieć kanalizacji deszczowej	1,00	kpl	0,00	0,00
C.11.4	Sieć ciepłna	1,00	kpl	0,00	0,00
C.11.5	Sieć gazowa	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
C.12.	Sieci elektryczne i stacja trafo				
C.12.1	Sieci energetyczne	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
C.13.	Sieci teletechniczne				
C.13.1	Sieć kanalizacji telefonicznej	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
C.14.	Technologie Specjalne				
C.14.1	Technologia kuchni i restauracji z wyposażeniem technologicznym	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
D.	<b>STREFA GASTRONOMICZNA</b>				
D.1.1	Budynki gastronomiczne wg architektury sumatrzańskiej	1,00	kpl	0,00	0,00
D.1.2	Budynek mini ZOO wg architektury sumatrzańskiej	1,00	kpl	0,00	0,00

D.1.3	Wiaty	1,00	kpl	0,00	0,00
D.1.4	Dekoracje orientalne	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
<b>E..</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU I WYBIEGI ZEWNĘTRZNE</b>				
E.1.1	Nawierzchnie drogowe i chodniki	1,00	kpl	0,00	0,00
E.1.2	Roboty konstrukcyjno-architektoniczne w zakresie obiektów zewnętrznych	1,00	kpl	0,00	0,00
E.1.3	Pomosty widokowe na wybiegach zewnętrznych	1,00	kpl	0,00	0,00
E.1.4	Wybiegi i plaże dla zwierząt	1,00	kpl	0,00	0,00
E.1.5	Dekoracje wybiegów zewnętrznych i sztuczne skały na wybiegach	1,00	kpl	0,00	0,00
E.1.6	Mała architektura	1,00	kpl	0,00	0,00
E.1.7	Balustrady i wygradzenia zewnętrzne	1,00	kpl	0,00	0,00
E.1.8	Naprawa muru ogrodzeniowego przy wejściu od strony pn.-wsch.	1,00	kpl	0,00	0,00
E.1.9	Kształtowanie terenów zielonych, zieleń zewnętrzna	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
<b>H.</b>	<b>KOSZTY BUDOWY</b>				
H.1.1	Zaplecze kontenerowe	1,00	kpl	0,00	0,00
H.1.2	Wyposażenie zaplecza	1,00	kpl	0,00	0,00
H.1.3	Drogi tymczasowe	1,00	kpl	0,00	0,00
H.1.4	Ogrodzenie placu budowy, oznakowanie budowy	1,00	kpl	0,00	0,00
H.1.5	Praca żurawii	1,00	kpl	0,00	0,00
H.1.6	Energia elektryczna	1,00	kpl	0,00	0,00
H.1.7	Woda	1,00	kpl	0,00	0,00
H.1.8	Internet i telefon	1,00	kpl	0,00	0,00
H.1.9	Prace geodezyjne	1,00	kpl	0,00	0,00
H.1.10	Prace geologiczne	1,00	kpl	0,00	0,00
H.1.11	Nadzór archeologiczny	1,00	kpl	0,00	0,00
H.1.12	Koszty osobowe	1,00	kpl	0,00	0,00

H.1.13	Ochrona	1,00	kpl	0,00	0,00
H.1.14	Projekt organizacji ruchu, opłaty za zajęcie pasów drogowych, pozwolenia	1,00	kpl	0,00	0,00
H.1.15	Koszty reprezentacyjne	1,00	kpl	0,00	0,00
H.1.16	Badania laboratoryjne próbek betonu	1,00	kpl	0,00	0,00
H.1.17	Likwidacja zaplecza budowy	1,00	kpl	0,00	0,00
H.1.18	Koszt uzyskania pozwolenia na użytkowanie	1,00	kpl	0,00	0,00
H.1.19	Ubezpieczenia	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
<b>I.</b>	<b>WYKONANIE PROJEKTU BUDOWLANEGO I WYKONAWCZEGO</b>				
I.1.1	Wykonanie projektu budowlanego wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę	1,00	kpl	0,00	0,00
I.1.2	Wykonanie projektu wykonawczego	1,00	kpl	0,00	0,00
I.1.3	Nadzór autorski projektanta	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
Podsumowanie końcowe - ORIENTARIUM		Ogółem netto PLN			0,00
<b>ZADANIE 2 - WYBIEG LWÓW I TYGRYSÓW</b>					
<b>J..</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU WYBIEGU LWÓW I TYGRYSÓW</b>				
J.1.1	Zasypanie fos - roboty ziemne i zagospodarowanie wybiegów	1,00	kpl	0,00	0,00
J.1.2	Wykonanie ogrodzenia wybiegu lwów i tygrysów wraz z siatką zabezpieczającą	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
Podsumowanie końcowe - WYBIEG LWÓW I TYGRYSÓW		Ogółem netto PLN			0,00
<b>ZADANIE 3 - WYBIEG PINGWINÓW</b>					
<b>K..</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU WYBIEGU PINGWINÓW</b>				
K.1.1	Roboty rozbiórkowe	1,00	kpl	0,00	0,00
K.1.2	Roboty ziemne i zabezpieczenie ścianką szczelną	1,00	kpl	0,00	0,00
K.1.3	Roboty konstrukcyjne	1,00	kpl	0,00	0,00
K.1.4	Roboty wykończeniowe	1,00	kpl	0,00	0,00

K.1.5	Roboty instalacyjne	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
Podsumowanie końcowe - WYBIEG PINGWINÓW		Ogółem netto PLN		0,00	
<b>ZADANIE 4 - WYKONANIE ODDZIELNEGO WEJŚCIA OD STRONY PD.-ZACH.</b>					
I..	WYKONANIE ODDZIELNEGO WEJŚCIA OD STRONY PD.-ZACH.				
I.1.1	Roboty rozbiórkowe	1,00	kpl	0,00	0,00
I.1.2	Roboty ziemne i korytowanie pod nawierzchnie drogowe	1,00	kpl	0,00	0,00
I.1.3	Nawierzchnie drogowe	1,00	kpl	0,00	0,00
I.1.4	Elementy małej architektury	1,00	kpl	0,00	0,00
I.1.5	Trawniki i zieleń	1,00	kpl	0,00	0,00
	Razem				0,00
Podsumowanie końcowe - ODDZIELNE WEJŚCIE OD STRONY PD.-ZACH.		Ogółem netto PLN		0,00	
<b>ŁĄCZNIE WSZYSTKIE ZADANIA</b>		<b>Ogółem netto PLN</b>		<b>0,00</b>	