

SZCZEGÓŁOWY OPIS CZĘŚCI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie 1 - Dokumentacja projektowa na budowę ścieżki przyrodniczej nad jeziorem Lidzbarskim wraz z wieżą obserwacyjną

1. Opis przedmiotu zamówienia

1.1. Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie dokumentacji budowy ścieżki przyrodniczej nad jeziorem Lidzbarskim na terenie działki nr 130/1 obręb 3 miasto Lidzbark.

1.2. Założenia do projektowania dotyczące wieży widokowej:

- a) wysokość wieży do kalenicy - do 10 m;
- b) powierzchnia zabudowy - do 16 m²;
- c) poziom podłogi platformy na wysokości ok. 6 m powyżej terenu;
- d) wymiary podłogi platformy widokowej ok. 3,0 m x 3,0 m;
- e) konstrukcja słupowo-ryglowa, słupy z drewna świerkowego wysuszonego i zaimpregnowanego impregnatem solnym;
- f) elementy wykończeniowe (balustrady, schody, podłogi) drewniane - drewno sosnowe, zaimpregnowane impregnatem solnym oraz dwukrotnie pomalowane warstwą bejcy w kolorze brązowym;
- g) posadowienie wieży na stopach fundamentowych, uwzględniające warunki geotechniczne;
- h) schody jednobiegowe z podestem i poręczami po obu stronach, schody w obrysie wieży o szerokości ok. 90 cm;
- i) dach konstrukcja krokwiowo-jętkowa, pokrycie dachowe drańcowe;
- j) poziom podłogi platformy na wysokości ok. 6,0 m powyżej terenu;
- k) wymiary podłogi platformy widokowej ok. 3,0 x 3,0 m;
- l) zagospodarowanie terenu wokół wieży poprzez ustawienie 15 tablic z opisem gatunków ptaków wodnych występujących nad j. Lidzbarskim o wymiarach 40 x 30 cm wykonanych z blachy ocynkowanej i zabezpieczonych folią UV. Tablice zamocowane na stelażu drewnianym (zaimpregnowanym impregnatem solnym i pomalowanym dwukrotnie bejcą w kolorze brązowym) posadowionym na stopie fundamentowej wymiarami dostosowanej do warunków geotechnicznych. Treść merytoryczna tablic wymaga zatwierdzenia przez Dyрекcję Welskiego Parku Krajobrazowego w Jeleniu podczas fazy realizacyjnej zadania.

1.3 Wymagania stawiane dokumentacji:

- a) wykonanie aktualnej mapy do celów projektowych;
- b) wykonanie badań geotechnicznych;
- c) dokumentacja projektowa musi spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz 462), jak również spełniające wymogi § 4 ust 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072 ze zm.) oraz dla części 1 spełniające wymogi ustawy

z dnia 21 marca 1991 r., o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1502, z późn. zm.);

- d) dokumentacja musi opisywać „cykl życia” przedmiotu opracowania. Przez cykl życia produktu należy rozumieć wszelkie możliwe kolejne lub powiązane fazy istnienia przedmiotu dostawy, usługi lub roboty budowlanej, w szczególności badanie, rozwój, projektowanie przemysłowe, testowanie, produkcję, transport, używanie, naprawę, modernizację, zmianę, utrzymanie przez okres istnienia, logistykę, szkolenie, zużycie, wyburzenie, wycofanie i usuwanie;
- e) dokumentacja projektowa musi opisywać funkcjonalność, wymagania środowiskowe poprzez odniesienie się w kolejności do preferencji:
 - Polskich Norm przenoszących normy europejskie,
 - norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie,
 - europejskich ocen technicznych, rozumianych jako udokumentowane oceny działania wyrobu budowlanego względem jego podstawowych cech, zgodnie z odpowiednim europejskim dokumentem oceny, w rozumieniu art. 2 pkt 12 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011, str. 5, z późn. zm.),
 - wspólnych specyfikacji technicznych, rozumianych jako specyfikacje techniczne w dziedzinie produktów teleinformatycznych określone zgodnie z art. 13 i art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1025/2012 z dnia 25 października 2012 r. w sprawie normalizacji europejskiej, zmieniającego dyrektywę Rady 89/686/EWG i 93/15/EWG oraz dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/WE, 94/25/WE, 95/16/WE, 97/23/WE, 98/34/WE, 2004/22/WE, 2007/23/WE, 2009/23/WE i 2009/105/WE oraz uchylającego decyzję Rady 87/95/EWG i decyzję Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1673/2006/WE (Dz. Urz. UE L 316 z 14.11.2012, str. 12),
 - norm międzynarodowych,
 - specyfikacji technicznych, których przestrzeganie nie jest obowiązkowe, przyjętych przez instytucję normalizacyjną, wyspecjalizowaną w opracowywaniu specyfikacji technicznych w celu powtarzalnego i stałego stosowania w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa,
 - innych systemów referencji technicznych ustanowionych przez europejskie organizacje normalizacyjne;
- f) opracowanie dokumentacji zawierające plany, rysunki lub inne dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych oraz uwarunkowań i dokładnej lokalizacji ich wykonania - 4 egz. oraz na płycie CD wersja elektroniczna w formacie - *.dwg lub w formacie oprogramowania w jakim wykonano projekty i *.pdf - 2 egz. Wersja elektroniczna musi odpowiadać wersji papierowej pod względem zawartości (treści) jak i kolejności ułożenia dokumentów oraz rysunków;
- g) specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót - 4 egz. oraz na płycie CD wersja elektroniczna w formacie - *.dwg lub w formacie oprogramowania w jakim wykonano projekty i *.pdf - 2 egz. Wersja elektroniczna musi odpowiadać wersji papierowej pod względem zawartości (treści) jak i kolejności ułożenia dokumentów oraz rysunków;
- h) wykonanie przedmiaru robót dla całego przedmiotu zamówienia - 4 egz. oraz na płycie CD wersja elektronicznej w formacie - *.pdf, *.xls - 2 egz.;
- i) opracowanie kosztorysu inwestorskiego dla całego przedmiotu zamówienia – 2 egz. oraz na płycie CD w wersji elektronicznej w formacie oprogramowania, w jakim wykonano kosztorysy i formacie *.xls – 2 egz.;
- j) uzyskanie niezbędnych uzgodnień, opinii i ekspertyz w zakresie obowiązujących przepisów oraz uzyskanie pozwolenia wodno – prawnego/pozwolenia na budowę;

- k) Wykonawca zobowiązany będzie do wizytowania trenu budowy przez cały czas jej trwania na wezwanie Zamawiającego. W ramach pełnienia nadzoru autorskiego przewiduje się 2 wizyty na budowie.

Zadanie 2 - Dokumentacja projektowa na budowę pomostu edukacyjnego nad jeziorem Tarczyńskim w miejscowości Grądy.

1. Opis przedmiotu zamówienia

1.1. Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie dokumentacji projektowej budowy pomostu na j. Grądy działka 123/5 obręb Grądy gm. Rybno w sąsiedztwie działki nr 166 obręb Grądy oraz zagospodarowanie terenu w celu utworzenia miejsca edukacji przyrodniczej.

1.2 Założenia do projektowania:

- a) Pomost usytuowany będzie vis a vis grodziska średniowiecznego i tzw. krótkiej rzeki, przy działce udostępnionej przez Gminę Rybno dla Stowarzyszenia „Jezioro Pojednania”. W czasie wakacji stworzy możliwość prowadzenia zajęć edukacyjnych z mieszkańcami wioski i turystami oraz stanowić będzie znakomity punkt obserwacyjny;
- b) pomost w kształcie litery „L”;
- c) długość pomostu – do 25 m;
- d) wysokość pomostu od dna akwenu – do 2,5 m;
- e) wykonanie pomostu i poręczy konstrukcji drewnianej zaimpregnowanej impregnatami solnymi oraz dwukrotną warstwą bejcy w kolorze brązowym;
- f) budowa muru oporowego przy pomoście dojścia;
- g) zagospodarowanie terenu przy pomoście poprzez ustawienie dwóch tablic informacyjno – edukacyjnych o wymiarach 150 cm x 100 cm wraz z drewnianym stelażem. Tablice zamocowane na stelażu drewnianym (zaimpregnowanym impregnatem solnym i pomalowanym dwukrotnie bejcą w kolorze brązowym) i posadowione na pomoście wpisane w konstrukcję poręczy pomostu;
- h) tablice należy zaprojektować z blachy ocynkowanej pokrytej folią UV. Przygotowanie graficzne tablic informacyjnych opisujących walory przyrodnicze jeziora Grądy oraz mapa Welskiego Parku Krajobrazowego teksty oraz szata graficzna tablic musi uzyskać akceptację zamawiającego w fazie realizacji.

1.3 Wymagania stawiane dokumentacji:

- a) wykonanie aktualnej mapy do celów projektowych;
- b) dokumentacja projektowa musi spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz 462), jak również spełniające wymogi § 4 ust 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072 ze zm.) oraz dla części 1 spełniające wymogi ustawy z dnia 21 marca 1991 r., o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1502, z późn. zm.);
- c) dokumentacja musi opisywać „cykl życia” przedmiotu opracowania. Przez cykl życia produktu należy rozumieć wszelkie możliwe kolejne lub powiązane fazy istnienia przedmiotu dostawy, usługi lub roboty budowlanej, w szczególności badanie, rozwój, projektowanie przemysłowe, testowanie, produkcję, transport, używanie, naprawę, modernizację, zmianę, utrzymanie przez okres istnienia, logistykę, szkolenie, zużycie, wyburzenie, wycofanie i usuwanie;
- d) dokumentacja projektowa musi opisywać funkcjonalność, wymagania środowiskowe poprzez odniesienie się w kolejności do preferencji:
 - Polskich Norm przenoszących normy europejskie,

- norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie,
 - europejskich ocen technicznych, rozumianych jako udokumentowane oceny działania wyrobu budowlanego względem jego podstawowych cech, zgodnie z odpowiednim europejskim dokumentem oceny, w rozumieniu art. 2 pkt 12 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011 r., str. 5, z późn. zm.),
 - wspólnych specyfikacji technicznych, rozumianych jako specyfikacje techniczne w dziedzinie produktów teleinformatycznych określone zgodnie z art. 13 i art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1025/2012 z dnia 25 października 2012 r. w sprawie normalizacji europejskiej, zmieniającego dyrektywę Rady 89/686/EWG i 93/15/EWG oraz dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/WE, 94/25/WE, 95/16/WE, 97/23/WE, 98/34/WE, 2004/22/WE, 2007/23/WE, 2009/23/WE i 2009/105/WE oraz uchylającego decyzję Rady 87/95/EWG i decyzję Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1673/2006/WE (Dz. Urz. UE L 316 z 14.11.2012 r., str. 12),
 - norm międzynarodowych,
 - specyfikacji technicznych, których przestrzeganie nie jest obowiązkowe, przyjętych przez instytucję normalizacyjną, wyspecjalizowaną w opracowywaniu specyfikacji technicznych w celu powtarzalnego i stałego stosowania w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa,
 - innych systemów referencji technicznych ustanowionych przez europejskie organizacje normalizacyjne;
- e) opracowanie dokumentacji zawierające plany, rysunki lub inne dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych oraz uwarunkowań i dokładnej lokalizacji ich wykonania - 4 egz. oraz na płycie CD wersja elektroniczna w formacie - *.dwg lub w formacie oprogramowania w jakim wykonano projekty i *.pdf - 2 egz. Wersja elektroniczna musi odpowiadać wersji papierowej pod względem zawartości (treści) jak i kolejności ułożenia dokumentów oraz rysunków;
- f) specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót - 4 egz. oraz na płycie CD wersja elektroniczna w formacie - *.dwg lub w formacie oprogramowania w jakim wykonano projekty i *.pdf - 2 egz. Wersja elektroniczna musi odpowiadać wersji papierowej pod względem zawartości (treści) jak i kolejności ułożenia dokumentów oraz rysunków;
- g) wykonanie przedmiaru robót dla całego przedmiotu zamówienia - 4 egz. oraz na płycie CD wersja elektronicznej w formacie - *.pdf, *.xls - 2 egz.;
- h) opracowanie kosztorysu inwestorskiego dla całego przedmiotu zamówienia – 2 egz. oraz na płycie CD w wersji elektronicznej w formacie oprogramowania, w jakim wykonano kosztorysy i formacie *.xls – 2 egz.;
- i) uzyskanie niezbędnych uzgodnień, opinii i ekspertyz w zakresie obowiązujących przepisów oraz uzyskanie pozwolenia wodno – prawnego / pozwolenia na budowę;
- j) Wykonawca zobowiązany będzie do wizytowania terenu budowy przez cały czas jej trwania na wezwanie Zamawiającego. W ramach pełnienia nadzoru autorskiego przewiduje się 2 wizyty na budowie.

Zadanie 3 - Dokumentacja projektowa na zagospodarowanie terenu przy siedzibie Welskiego Parku Krajobrazowego w Jeleniu wraz z wiatą

1. Opis przedmiotu zamówienia

1.1. Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie dokumentacji projektowej zagospodarowania części działki nr 165/2 obręb Jeleń oraz działki 165/5 obręb Jeleń terenu przy siedzibie Welskiego Parku Krajobrazowego w Jeleniu.

1.2 Założenia do projektowania:

- a) zaprojektowanie ogrodzenia z dwiema furtkami na murkach betonowych oraz montaż segmentów ogrodzenia o konstrukcji stalowej o łącznej długości ok. 170 m;
- b) zaprojektowanie schodów o konstrukcji kamienno-betonowej o szerokości 3 m;
- c) zaprojektowanie niwelacji terenu działek wraz z wysianiem trawy oraz obsadzeniem terenu działki wzdłuż ogrodzeń rodzimymi gatunkami krzewów różnych gatunków;
- d) zaprojektowanie wiaty ogniskowej o podstawie ośmiokąta foremnego średnicy ok. 8 m o konstrukcji drewnianej z drewna sosnowego struganego na gładko zaimpregnowanej impregnatami ogniochronnymi z miejscem na ognisko oraz ławkami 8 szt. i stołami 4 szt.;
 - dach wiaty pokryty gontem drewnianym zaimpregnowany impregnatami ogniochronnymi,
 - ściany wiaty zabudowane do połowy wysokości drewnem sosnowym zaimpregnowanym impregnatami ogniochronnymi,
 - zaprojektowanie instalacji elektrycznej w wiacie,
 - konstrukcje drewniane należy zaimpregnować impregnatami solnymi oraz dwukrotnie warstwą bejcy w kolorze brązowym;
- e) zaprojektowanie węzła sanitarnego z możliwością udostępnienia pod biwaki (namioty, plac na zbiórkę i zajęcia edukacyjne).

1.3 Wymagania stawiane dokumentacji:

- a) opracowanie dokumentacji zawierające plany, rysunki lub inne dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych oraz uwarunkowań i dokładnej lokalizacji ich wykonania - 6 egz. oraz na płycie CD wersja elektroniczna w formacie - *.dwg lub w formacie oprogramowania w jakim wykonano projekty i *.pdf - 2 egz. Wersja elektroniczna musi odpowiadać wersji papierowej pod względem zawartości (treści) jak i kolejności ułożenia dokumentów oraz rysunków;
- b) dokumentacja musi opisywać „cykl życia” przedmiotu opracowania. Przez cykl życia produktu należy rozumieć wszelkie możliwe kolejne lub powiązane fazy istnienia przedmiotu dostawy, usługi lub roboty budowlanej, w szczególności badanie, rozwój, projektowanie przemysłowe, testowanie, produkcję, transport, używanie, naprawę, modernizację, zmianę, utrzymanie przez okres istnienia, logistykę, szkolenie, zużycie, wyburzenie, wycofanie i usuwanie;
- c) dokumentacja projektowa musi opisywać funkcjonalność, wymagania środowiskowe poprzez odniesienie się w kolejności do preferencji:
 - Polskich Norm przenoszących normy europejskie,
 - norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie,
 - europejskich ocen technicznych, rozumianych jako udokumentowane oceny działania wyrobu budowlanego względem jego podstawowych cech, zgodnie z odpowiednim europejskim dokumentem oceny, w rozumieniu art. 2 pkt 12 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego

- zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011 r., str. 5, z późn. zm.),
- wspólnych specyfikacji technicznych, rozumianych jako specyfikacje techniczne w dziedzinie produktów teleinformatycznych określone zgodnie z art. 13 i art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1025/2012 z dnia 25 października 2012 r. w sprawie normalizacji europejskiej, zmieniającego dyrektywę Rady 89/686/EWG i 93/15/EWG oraz dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/WE, 94/25/WE, 95/16/WE, 97/23/WE, 98/34/WE, 2004/22/WE, 2007/23/WE, 2009/23/WE i 2009/105/WE oraz uchylającego decyzję Rady 87/95/EWG i decyzję Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1673/2006/WE (Dz. Urz. UE L 316 z 14.11.2012 r., str. 12),
 - norm międzynarodowych,
 - specyfikacji technicznych, których przestrzeganie nie jest obowiązkowe, przyjętych przez instytucję normalizacyjną, wyspecjalizowaną w opracowywaniu specyfikacji technicznych w celu powtarzalnego i stałego stosowania w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa,
 - innych systemów referencji technicznych ustanowionych przez europejskie organizacje normalizacyjne;
- d) Wykonawca uzyska niezbędne uzgodnienia, opinie i ekspertyzy w zakresie obowiązujących przepisów;
- e) specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót - 4 egz. oraz na płycie CD wersja elektroniczna w formacie - *.dwg lub w formacie oprogramowania w jakim wykonano projekty i *.pdf - 2 egz. Wersja elektroniczna musi odpowiadać wersji papierowej pod względem zawartości (treści) jak i kolejności ułożenia dokumentów oraz rysunków;
- f) wykonanie przedmiaru robót dla całego przedmiotu zamówienia - 4 egz. oraz na płycie CD wersja elektronicznej w formacie - *.pdf, *.xls - 2 egz.;
- g) opracowanie kosztorysu inwestorskiego dla całego przedmiotu zamówienia – 2 egz. oraz na płycie CD w wersji elektronicznej w formacie oprogramowania, w jakim wykonano kosztorysy i formacie *.xls – 2 egz.;
- h) Wykonawca zobowiązany będzie do wizytowania trenu budowy przez cały czas jej trwania na wezwanie Zamawiającego. W ramach pełnienia nadzoru autorskiego przewiduje się 2 wizyty na budowie.

Zadanie 4 - Dokumentacja projektowa na budowę wiaty edukacyjnej nad jeziorem Jeleńskim

1. Opis przedmiotu zamówienia

1.1. Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie dokumentacji projektowej budowy wiaty edukacyjnej nad J. Jeleńskim na działce nr 39, obręb Jeleń gm. Lidzbark o konstrukcji drewnianej nad jeziorem Jeleńskim.

1.2. Założenia do projektowania:

- a) wiaty drewniana o konstrukcji płatwiowo – kleszczowej;
- b) powierzchnia zabudowy ok. 16 m² usytuowana na planie prostokąta z dachem dwuspadzistym pokryty gontem drewnianym dach wykonany w konstrukcji jętkowej,
- c) wysokość wiaty do kalenicy do 5 m;
- d) posadowienie wiat na stopach fundamentowych, uwzględniające warunki geotechniczne;
- e) elementy konstrukcji drewnianej łączone na wpusty i stalowe złącza ciesielskie. Drewniana konstrukcja strugana na gładko zaimpregnowana impregnatami solnymi oraz dwukrotnie warstwą bejcy w kolorze brązowym;
- f) wiaty wyposażone w zamocowane na stałe stół i ławki drewniane również impregnowane i pokryte podwójną warstwą bejcy w kolorze brązowym;
- g) podłoże wewnątrz wiat wysypane żwirem i zagęszczone mechanicznie;
- h) zaprojektowanie zagospodarowania terenu wokół wiat poprzez ustawienie 2 barwnych tablice informacyjno – edukacyjne z blachy ocynkowanej pokrytej warstwą ochronną UV o wymiarach 100 x 150 cm. Drewniany stelaż tablic o wysokości ok. 2,5 m na dwóch stopach fundamentowych, uwzględniające warunki geotechniczne. Elementy stelaży łączone na wpusty i stalowe złącza ciesielskie, konstrukcję drewnianą zaimpregnować nietoksycznymi środkami, po zaimpregnowaniu pokryć konstrukcję drewnianą podwójną warstwą bejcy w kolorze brązowym. Treść merytoryczna tablic ustalana będzie na etapie wykonawstwa.

1.3 Wymagania stawiane dokumentacji:

- a) opracowanie dokumentacji zawierające plany, rysunki lub inne dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych oraz uwarunkowań i dokładnej lokalizacji ich wykonania - 6 egz. oraz na płycie CD wersja elektroniczna w formacie - *.dwg lub w formacie oprogramowania w jakim wykonano projekty i *.pdf - 2 egz. Wersja elektroniczna musi odpowiadać wersji papierowej pod względem zawartości (treści) jak i kolejności ułożenia dokumentów oraz rysunków;
- b) dokumentacja musi opisywać „cykl życia” przedmiotu opracowania. Przez cykl życia produktu należy rozumieć wszelkie możliwe kolejne lub powiązane fazy istnienia przedmiotu dostawy, usługi lub roboty budowlanej, w szczególności badanie, rozwój, projektowanie przemysłowe, testowanie, produkcję, transport, używanie, naprawę, modernizację, zmianę, utrzymanie przez okres istnienia, logistykę, szkolenie, zużycie, wyburzenie, wycofanie i usuwanie;
- c) dokumentacja projektowa musi opisywać funkcjonalność, wymagania środowiskowe poprzez odniesienie się w kolejności do preferencji:
 - Polskich Norm przenoszących normy europejskie,
 - norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie,
 - europejskich ocen technicznych, rozumianych jako udokumentowane oceny działania wyrobu budowlanego względem jego podstawowych cech, zgodnie z odpowiednim europejskim dokumentem oceny, w rozumieniu art. 2 pkt 12 rozporządzenia Parlamentu

Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EEG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011, str. 5, z późn. zm.),

- wspólnych specyfikacji technicznych, rozumianych jako specyfikacje techniczne w dziedzinie produktów teleinformatycznych określone zgodnie z art. 13 i art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1025/2012 z dnia 25 października 2012 r. w sprawie normalizacji europejskiej, zmieniającego dyrektywę Rady 89/686/EEG i 93/15/EEG oraz dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/WE, 94/25/WE, 95/16/WE, 97/23/WE, 98/34/WE, 2004/22/WE, 2007/23/WE, 2009/23/WE i 2009/105/WE oraz uchylającego decyzję Rady 87/95/EEG i decyzję Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1673/2006/WE (Dz. Urz. UE L 316 z 14.11.2012 r., str. 12),
 - norm międzynarodowych,
 - specyfikacji technicznych, których przestrzeganie nie jest obowiązkowe, przyjętych przez instytucję normalizacyjną, wyspecjalizowaną w opracowywaniu specyfikacji technicznych w celu powtarzalnego i stałego stosowania w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa,
 - innych systemów referencji technicznych ustanowionych przez europejskie organizacje normalizacyjne;
- d) Wykonawca uzyska niezbędne uzgodnienia, opinie i ekspertyzy w zakresie obowiązujących przepisów;
- e) specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót - 4 egz. oraz na płycie CD wersja elektroniczna w formacie - *.dwg lub w formacie oprogramowania w jakim wykonano projekty i *.pdf - 2 egz. Wersja elektroniczna musi odpowiadać wersji papierowej pod względem zawartości (treści) jak i kolejności ułożenia dokumentów oraz rysunków;
- f) wykonanie przedmiaru robót dla całego przedmiotu zamówienia - 4 egz. oraz na płycie CD wersja elektroniczna w formacie - *.pdf, *.xls - 2 egz.;
- g) opracowanie kosztorysu inwestorskiego dla całego przedmiotu zamówienia – 2 egz. oraz na płycie CD w wersji elektronicznej w formacie oprogramowania, w jakim wykonano kosztorys i formacie *.xls – 2 egz.;
- h) Wykonawca zobowiązany będzie do wizytowania terenu budowy przez cały czas jej trwania na wezwanie Zamawiającego. W ramach pełnienia nadzoru autorskiego przewiduje się 2 wizyty na budowie.

Zadanie 5 - Dokumentacja projektowa na budowę stacji meteorologicznej w miejscowości Jeleń wraz z zagospodarowaniem terenu

1. Opis przedmiotu zamówienia

1.1. Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie dokumentacji projektowej budowy stacji meteorologicznej w miejscowości Jeleń wraz z zagospodarowaniem terenu. Stacja meteorologiczna w miejscowości Jeleń na terenie działki 165/5 obręb Jeleń.

1.2. Założenia o projektowania:

- a) stacja meteorologiczna powinna być wyposażona w urządzenia umożliwiające dokonanie pomiaru: opadu, temperatury na wysokości 2 m od podłoża, wilgotności, ciśnienia atmosferycznego, kierunku i prędkości wiatru, nasłonecznienia oraz możliwość zdalnego przesyłania wyników pomiaru na dowolne urządzenie trzykrotnie w ciągu dnia o godzinach (6:00, 12:00, 18:00);
- b) zagospodarowanie terenu wokół stacji meteorologicznej poprzez niwelację terenu oraz wysiew trawy;
- c) ustawienie w pobliżu stacji 2 barwnych tablic o wymiarach 100 cm x 70 cm wykonanych z blachy ocynkowanej pokrytej filtrem UV wraz z drewnianym stelażem posadowionym na stopach fundamentowych wymiarami dopasowanymi do warunków geotechnicznych odległość tablic od stacji musi zapewniać dokonanie prawidłowych pomiarów. Treść tablic powinna opisywać właściwości atmosfery oraz procesów w niej zachodzących (np. efekt cieplarniany). Konstrukcja stelaży wykonana z drewna sosnowego struganego na gładko zaimpregnowanego nietoksycznymi impregnatami oraz pomalowana dwukrotnie bejcą w kolorze brązowym. Treść merytoryczna tablic zostanie ustalona na etapie realizacji zadania.

1.3 Wymagania stawiane dokumentacji:

- a) opracowanie dokumentacji zawierające plany, rysunki lub inne dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych oraz uwarunkowań i dokładnej lokalizacji ich wykonania - 4 egz. oraz na płycie CD wersja elektroniczna w formacie - *.dwg lub w formacie oprogramowania w jakim wykonano projekty i *.pdf - 2 egz. Wersja elektroniczna musi odpowiadać wersji papierowej pod względem zawartości (treści) jak i kolejności ułożenia dokumentów oraz rysunków;
- b) dokumentacja musi opisywać „cykl życia” przedmiotu opracowania. Przez cykl życia produktu należy rozumieć wszelkie możliwe kolejne lub powiązane fazy istnienia przedmiotu dostawy, usługi lub roboty budowlanej, w szczególności badanie, rozwój, projektowanie przemysłowe, testowanie, produkcję, transport, używanie, naprawę, modernizację, zmianę, utrzymanie przez okres istnienia, logistykę, szkolenie, zużycie, wyburzenie, wycofanie i usuwanie;
- c) dokumentacja projektowa musi opisywać funkcjonalność, wymagania środowiskowe poprzez odniesienie się w kolejności do preferencji:
 - Polskich Norm przenoszących normy europejskie,
 - norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie,
 - europejskich ocen technicznych, rozumianych jako udokumentowane oceny działania wyrobu budowlanego względem jego podstawowych cech, zgodnie z odpowiednim europejskim dokumentem oceny, w rozumieniu art. 2 pkt 12 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego

- zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011 r., str. 5, z późn. zm.),
- wspólnych specyfikacji technicznych, rozumianych jako specyfikacje techniczne w dziedzinie produktów teleinformatycznych określone zgodnie z art. 13 i art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1025/2012 z dnia 25 października 2012 r. w sprawie normalizacji europejskiej, zmieniającego dyrektywę Rady 89/686/EWG i 93/15/EWG oraz dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/WE, 94/25/WE, 95/16/WE, 97/23/WE, 98/34/WE, 2004/22/WE, 2007/23/WE, 2009/23/WE i 2009/105/WE oraz uchylającego decyzję Rady 87/95/EWG i decyzję Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1673/2006/WE (Dz. Urz. UE L 316 z 14.11.2012 r., str. 12),
 - norm międzynarodowych,
 - specyfikacji technicznych, których przestrzeganie nie jest obowiązkowe, przyjętych przez instytucję normalizacyjną, wyspecjalizowaną w opracowywaniu specyfikacji technicznych w celu powtarzalnego i stałego stosowania w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa,
 - innych systemów referencji technicznych ustanowionych przez europejskie organizacje normalizacyjne;
- d) Wykonawca uzyska niezbędne uzgodnienia, opinie i ekspertyzy w zakresie obowiązujących przepisów;
- e) specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót - 4 egz. oraz na płycie CD wersja elektroniczna w formacie - *.dwg lub w formacie oprogramowania w jakim wykonano projekty i *.pdf - 2 egz. Wersja elektroniczna musi odpowiadać wersji papierowej pod względem zawartości (treści) jak i kolejności ułożenia dokumentów oraz rysunków;
- f) wykonanie przedmiaru robót dla całego przedmiotu zamówienia - 4 egz. oraz na płycie CD wersja elektroniczna w formacie - *.pdf, *.xls - 2 egz.;
- g) opracowanie kosztorysu inwestorskiego dla całego przedmiotu zamówienia – 2 egz. oraz na płycie CD w wersji elektronicznej w formacie oprogramowania, w jakim wykonano kosztorysy i formacie *.xls – 2 egz.;
- h) Wykonawca zobowiązany będzie do wizytowania trenu budowy przez cały czas jej trwania na wezwanie Zamawiającego. W ramach pełnienia nadzoru autorskiego przewiduje się 2 wizyty na budowie.

Zadanie 6 - Dokumentacja projektowa na przebudowę ścieżki przyrodniczej nad jeziorem Kiełpińskim wraz z wiatą

1. Opis przedmiotu zamówienia

1.1. Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie dokumentacji projektowej przebudowy ścieżki przyrodniczej nad jeziorem Kiełpińskim wraz z zagospodarowaniem terenu ścieżki poprzez budowę wiaty drewnianej oraz ustawienie 15 tablic edukacyjnych.

1.2 Założenia do projektowania:

a) wiaty drewnianej:

- konstrukcji płatwiowo – kleszczowej o następujących parametrach,
- powierzchnia zabudowy ok. 16 m² usytuowana na planie prostokąta z dachem dwuspadzistym pokryty gontem drewnianym dach wykonany w konstrukcji jętkowej,
- wysokość wiaty do kalenicy – do 5 m,
- posadowienie wiat na stopach fundamentowych, uwzględniające warunki geotechniczne;
- elementy konstrukcji drewnianej łączone na wpusty i stalowe złącza ciesielskie,
- drewniana konstrukcja strugana na gładko zaimpregnowana impregnatem solnym, po zaimpregnowaniu pokryć konstrukcję drewnianą podwójną warstwą bejcy w kolorze brązowym,
- wiaty wyposażone w zamocowane na stałe stół i ławki drewniane również impregnowane i pokryte podwójną warstwą bejcy w kolorze brązowym,
- podłoże wewnątrz wiaty wysypane żwirem i zagęszczone mechanicznie;

b) Poprawienie oznakowania ścieżki nad jeziorem Kiełpińskim na długości ok. 10 km znakami malowanymi na drzewach wyznaczającymi kierunek marszu;

c) Zagospodarowanie terenu na trasie ścieżki przyrodniczej poprzez ustawienie 15 barwnych tablic z opisami gatunków drzew oraz ptaków leśnych wraz z drewnianymi stelażami (zaimpregnowanymi impregnatem solnym i pomalowanymi dwukrotnie bejcą w kolorze brązowym). Stelaże posadowione na stopie fundamentowej wielkością dostosowane do warunków geotechnicznych. Wymagania w stosunku do tablic:

- wymiary 40 cm x 30 cm wykonane z blachy ocynkowanej pokryte folią UV,
- wymiary stelaża tablic edukacyjnych wysokość od podłoża do 1,5 m.

d) w miejscach niebezpiecznych na trasie ścieżki wysypanie nawierzchni oraz zagęszczenie podłoża mechanicznie.

1.3 Wymagania stawiane dokumentacji:

- a) wykonanie aktualnej mapy do celów projektowych;
- b) dokumentacja projektowa musi spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 poz. 462), jak również spełniające wymogi § 4 ust 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072 ze zm.) oraz dla części 1 spełniające wymogi ustawy z dnia 21 marca 1991 r., o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1502, z późn. zm.);
- c) dokumentacja musi opisywać „cykl życia” przedmiotu opracowania. Przez cykl życia produktu należy rozumieć wszelkie możliwe kolejne lub powiązane fazy istnienia przedmiotu dostawy,

- usługi lub roboty budowlanej, w szczególności badanie, rozwój, projektowanie przemysłowe, testowanie, produkcję, transport, używanie, naprawę, modernizację, zmianę, utrzymanie przez okres istnienia, logistykę, szkolenie, zużycie, wyburzenie, wycofanie i usuwanie;
- d) dokumentacja projektowa musi opisywać funkcjonalność, wymagania środowiskowe poprzez odniesienie się w kolejności do preferencji:
- Polskich Norm przenoszących normy europejskie,
 - norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie,
 - europejskich ocen technicznych, rozumianych jako udokumentowane oceny działania wyrobu budowlanego względem jego podstawowych cech, zgodnie z odpowiednim europejskim dokumentem oceny, w rozumieniu art. 2 pkt 12 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011 r., str. 5, z późn. zm.),
 - wspólnych specyfikacji technicznych, rozumianych jako specyfikacje techniczne w dziedzinie produktów teleinformatycznych określone zgodnie z art. 13 i art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1025/2012 z dnia 25 października 2012 r. w sprawie normalizacji europejskiej, zmieniającego dyrektywę Rady 89/686/EWG i 93/15/EWG oraz dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/WE, 94/25/WE, 95/16/WE, 97/23/WE, 98/34/WE, 2004/22/WE, 2007/23/WE, 2009/23/WE i 2009/105/WE oraz uchylającego decyzję Rady 87/95/EWG i decyzję Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1673/2006/WE (Dz. Urz. UE L 316 z 14.11.2012 r., str. 12),
 - norm międzynarodowych,
 - specyfikacji technicznych, których przestrzeganie nie jest obowiązkowe, przyjętych przez instytucję normalizacyjną, wyspecjalizowaną w opracowywaniu specyfikacji technicznych w celu powtarzalnego i stałego stosowania w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa,
 - innych systemów referencji technicznych ustanowionych przez europejskie organizacje normalizacyjne;
- e) opracowanie dokumentacji zawierające plany, rysunki lub inne dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych oraz uwarunkowań i dokładnej lokalizacji ich wykonania - 4 egz. oraz na płycie CD wersja elektroniczna w formacie - *.dwg lub w formacie oprogramowania w jakim wykonano projekty i *.pdf - 2 egz. Wersja elektroniczna musi odpowiadać wersji papierowej pod względem zawartości (treści) jak i kolejności ułożenia dokumentów oraz rysunków;
- f) specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót - 4 egz. oraz na płycie CD wersja elektroniczna w formacie - *.dwg lub w formacie oprogramowania w jakim wykonano projekty i *.pdf - 2 egz. Wersja elektroniczna musi odpowiadać wersji papierowej pod względem zawartości (treści) jak i kolejności ułożenia dokumentów oraz rysunków;
- g) wykonanie przedmiaru robót dla całego przedmiotu zamówienia - 4 egz. oraz na płycie CD wersja elektronicznej w formacie - *.pdf, *.xls - 2 egz.;
- h) opracowanie kosztorysu inwestorskiego dla całego przedmiotu zamówienia – 2 egz. oraz na płycie CD w wersji elektronicznej w formacie oprogramowania, w jakim wykonano kosztorysy i formacie *.xls – 2 egz.;
- i) uzyskanie niezbędnych uzgodnień, opinii i ekspertyz w zakresie obowiązujących przepisów oraz uzyskanie pozwolenia wodno – prawnego/ pozwolenia na budowę;
- j) Wykonawca zobowiązany będzie do wizytowania trenu budowy przez cały czas jej trwania na wezwanie Zamawiającego. W ramach pełnienia nadzoru autorskiego przewiduje się 2 wizyty na budowie.

Zadanie 7 - Dokumentacja projektowa na budowę modelu mrowiska przy siedzibie parku w Jeleniu

1. Opis przedmiotu zamówienia

1.1. Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie dokumentacji projektowej budowy modelu mrowiska przy siedzibie Parku w Jeleniu, na działce nr 165/4 obręb Jeleń.

1.2. Założenia do projektowania:

- a) mrowisko wykonane w powiększeniu dwudziestokrotnym;
- b) w mrowisku znajdują się modele mrówek wielkością proporcjonalne do wielkości mrowiska;
- c) ilość modeli mrówek w mrowisku powinien zapewniać przedstawienie hierarchii panującej w mrówczej kolonii;
- d) wszelkie materiały projektowane do użycia budowy mrowiska muszą być odporne na warunki atmosferyczne;
- e) zagospodarowanie terenu wokół mrowiska poprzez ustawienie dwóch barwnych tablic o wymiarach 100 cm x 70 cm wykonanych z blachy ocynkowanej pokrytej folią UV przedstawiające opisy poszczególnych osobników w mrówczej kolonii oraz znaczenie mrówek w przyrodzie. Tablice zamontowane na stelażu drewnianym z drewna sosnowego struganego na gładko zaimpregnowanego oraz pomalowanego dwukrotnie bejcą w kolorze brązowym. Stelaże posadowione na stopach fundamentowych wymiarami dopasowanymi do warunków geotechnicznych. Treść merytoryczna tablic ustalana będzie podczas fazy realizacyjnej zadania.

1.3 Wymagania stawiane dokumentacji:

- a) opracowanie dokumentacji zawierające plany, rysunki lub inne dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych oraz uwarunkowań i dokładnej lokalizacji ich wykonania - 6 egz. oraz na płycie CD wersja elektroniczna w formacie - *.dwg lub w formacie oprogramowania w jakim wykonano projekty i *.pdf - 2 egz. Wersja elektroniczna musi odpowiadać wersji papierowej pod względem zawartości (treści) jak i kolejności ułożenia dokumentów oraz rysunków;
- b) dokumentacja musi opisywać „cykl życia” przedmiotu opracowania. Przez cykl życia produktu należy rozumieć wszelkie możliwe kolejne lub powiązane fazy istnienia przedmiotu dostawy, usługi lub roboty budowlanej, w szczególności badanie, rozwój, projektowanie przemysłowe, testowanie, produkcję, transport, używanie, naprawę, modernizację, zmianę, utrzymanie przez okres istnienia, logistykę, szkolenie, zużycie, wyburzenie, wycofanie i usuwanie;
- c) dokumentacja projektowa musi opisywać funkcjonalność, wymagania środowiskowe poprzez odniesienie się w kolejności do preferencji:
 - Polskich Norm przenoszących normy europejskie,
 - norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie,
 - europejskich ocen technicznych, rozumianych jako udokumentowane oceny działania wyrobu budowlanego względem jego podstawowych cech, zgodnie z odpowiednim europejskim dokumentem oceny, w rozumieniu art. 2 pkt 12 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011 r., str. 5, z późn. zm.),

- wspólnych specyfikacji technicznych, rozumianych jako specyfikacje techniczne w dziedzinie produktów teleinformatycznych określone zgodnie z art. 13 i art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1025/2012 z dnia 25 października 2012 r. w sprawie normalizacji europejskiej, zmieniającego dyrektywę Rady 89/686/EWG i 93/15/EWG oraz dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/WE, 94/25/WE, 95/16/WE, 97/23/WE, 98/34/WE, 2004/22/WE, 2007/23/WE, 2009/23/WE i 2009/105/WE oraz uchylającego decyzję Rady 87/95/EWG i decyzję Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1673/2006/WE (Dz. Urz. UE L 316 z 14.11.2012 r., str. 12),
 - norm międzynarodowych,
 - specyfikacji technicznych, których przestrzeganie nie jest obowiązkowe, przyjętych przez instytucję normalizacyjną, wyspecjalizowaną w opracowywaniu specyfikacji technicznych w celu powtarzalnego i stałego stosowania w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa,
 - innych systemów referencji technicznych ustanowionych przez europejskie organizacje normalizacyjne;
- d) Wykonawca uzyska niezbędne uzgodnienia, opinie i ekspertyzy w zakresie obowiązujących przepisów;
- e) specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót - 4 egz. oraz na płycie CD wersja elektroniczna w formacie - *.dwg lub w formacie oprogramowania w jakim wykonano projekty i *.pdf - 2 egz. Wersja elektroniczna musi odpowiadać wersji papierowej pod względem zawartości (treści) jak i kolejności ułożenia dokumentów oraz rysunków;
- f) wykonanie przedmiaru robót dla całego przedmiotu zamówienia - 4 egz. oraz na płycie CD wersja elektronicznej w formacie - *.pdf, *.xls - 2 egz.;
- g) opracowanie kosztorysu inwestorskiego dla całego przedmiotu zamówienia – 2 egz. oraz na płycie CD w wersji elektronicznej w formacie oprogramowania, w jakim wykonano kosztorysy i formacie *.xls – 2 egz.;
- h) Wykonawca zobowiązany będzie do wizytowania trenu budowy przez cały czas jej trwania na wezwanie Zamawiającego. W ramach pełnienia nadzoru autorskiego przewiduje się 2 wizyty na budowie.