

SPIS ZAWARTOŚCI
OPRACOWANIA WYKONAWCZEGO

1	STRONA TYTUŁOWA.....	str. 1
2	SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU	str. 2

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1	OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	str. 3-4
2	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	str. 5

CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

1	OPIS TECHNICZNY.....	str. 6-10
2	RZUT FUNDAMENTU.....	str. 11
3	RZUTY POZIOME.....	str. 12
4	RZUT WIEŻBY I POŁACI DACHOWEJ.....	str. 13
5	PRZEKRÓJ A-A , B-B.....	str. 14
6	ELEWACJE	str. 15
7	ELEWACJE	str. 16
8	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY – STOPY FUNDAMENTOWE	str. 17
9	DETALE POŁĄCZENIOWE	str. 18
10	DETALE POŁĄCZEŃ CIESIELSKICH	str. 19

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA CZĘŚCI DZIAŁKI Nr 901

I. DANE OGÓLNE:

INWESTOR:	POLSKIE TOWARZYSTWO OCHRONY PTAKÓW 17-230 Białowieża, ul. Kolejowa-Wejmutka
TEMAT OPRACOWANIA:	PROJEKT WYKONAWCZY WIEŻY WIDOKOWEJ
ADRES BUDOWY:	Dz. Nr 901 obr. GRUSZKI, jedn. ewid. NAREWKA
PROJEKTANCI	Architektura: mgr inż. arch. DANIEL KOZŁOWSKI upr. proj. w specj. architektonicznej nr 14/PDOKK/2012 Konstrukcje: mgr inż. arch. KONRAD SZLEGIER upr. proj. w specj. konstr.-bud. nr PDL/0003/POOK/08
OPRACOWANIE. :	mgr inż. arch. Daniel Chadukiewicz

II. WARUNKI BUDOWY:

WARUNKI ZABUDOWY OKREŚLA **DECYZJA ZNAK B.6733.4.2014** DOTYCZĄCA USTALEŃ LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO WYDANA PRZEZ WÓJTA GMINY NAREWKA DNIA 28.04.2014r., NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODRĘBNYCH.

III. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:

3.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ WRAZ Z WYKONANIEM UTWARDZENIA TERENU W OBRYŚIE PROJEKTOWANEJ WIEŻY Z TŁUCZNIA LUB ŻWIRU PŁUKANEGO ORAZ ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH STÓP FUNDAMENTOWYCH.

3.2. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI / TERENU ORAZ DANE OGÓLNE O DZIAŁCE:

DZIAŁKA POŁOŻONA JEST NA TERENIE – OBSZAR PUSZCZY BIAŁOWIESKIEJ, W OBR. GEOD. GRUSZKI DZ. NR 901, STANOWI GRUNTY LEŚNE I NIEUŻYTKI, OKREŚLONE SYMBOLEM Ls, N. DZIAŁKA LEŻY W OBSZARZE OCHRONY PTAKÓW „NATURA 2000” PUSZCZA BIAŁOWIESKA ORAZ OBSZARZE CHRONIONEGO KRAJOBRAZU PUSZCZA BIAŁOWIESKA. DOJAZD DO DZIAŁKI ORAZ TERENU INWESTYCJI DROGĄ LEŚNĄ. NA DZIAŁCE ISTNIEJĄ STOPY FUNDAMENTOWE UŻYTKOWANE NIEGDYŚ JAKO FUNDAMENT POD WIEŻĘ WIDOKOWĄ KTÓRA ZOSTAŁA ZDEMONTOWANA. PRZEDMIOTOWA DZIAŁKA JEST POROŚNIĘTA ROŚLINNOŚCIĄ NISKĄ TJ. TRAWAMI, KRZEWAMI ORAZ DRZEWAMI LIŚCIASTYMI I IGLASTYMI.

3.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI:

PROJEKTOWANA INWESTYCJA NIE POWODUJE ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA TERENU. PROJEKTOWANA WIEŻA WIDOKOWA JEST OBIEKTEM PROSTEJ KONSTRUKCJI I NIE WYMAGA SPRAWDZENIA.

a). USYTUOWANIE BUDYNKU / OBIEKTU

WIEŻĘ WIDOKOWĄ SYTUUJE SIĘ W ODLEGŁOŚCIACH POKAZANYCH W CZ. GRAFICZNEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, ZA ZACHOWANIEM WYTYCZNYCH DECYZJI ZNAK B.6733.4.2014

b). UKŁAD KOMUNIKACYJNY

ZE WZGLĘDU NA CHARAKTER TERENU NIE ISTNIEJE ZJAZD NA PRZEDMIOTOWĄ DZIAŁKĘ. DOJAZD KOŁOWY JEST OGRANICZONY PRZEZ BIAŁOWIESKI PARK NARODOWY. DOJŚCIE PIESZE LEŚNĄ DROGĄ. NAWIERZCHNIE UTWARDZONE UKŁADAĆ TAK ABY UMOŻLIWIĆ ODPOWIEDNI SPŁYW WODY OPADOWEJ W KIERUNKU OD BUDOWLI DZIAŁKI NA TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY WŁASNEJ DZIAŁKI.

c). UZBROJENIE TERENU - NIE DOTYCZY.

d). UKSZTAŁTOWANIE TERENU

PLANOWANE JEST ZACHOWANIE ISTNIEJĄCEGO UKSZTAŁTOWANIA TERENU Z NIEWIELKĄ NIWELACJĄ (OK. 0,3 – 0,4m) W OBRĘBIE PROJEKTOWANEJ WIEŻY WIDOKOWEJ.

3.4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZABUDOWY

POWIERZCHNIA DZIAŁKI	259497,0m ²	100,00%
POWIERZCHNIA ZABUDOWY PROJEKTOWANEJ	45,70m ²	0.017%
POWIERZCHNIA UTWARDZONA	45,7m ²	-
POWIERZCHNIA CZYNNA BIOLOGICZNIE	259451,3m ²	-

3.5. WPŁYW BUDYNKU NA ŚRODOWISKO

- PROJEKTOWANY SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI Z PRZEWIDZIANYM SPOSOBEM UŻYTKOWANIA NIE EMITUJĄ SZCZEGÓLNYCH HAŁASÓW I WIBRACJI WYMAGAJĄCYCH DODATKOWYCH ŚRODKÓW ZARADCZYCH.
- OBIEKT NIE WPROWADZA SZCZEGÓLNYCH ZAKŁÓCEŃ EKOLOGICZNYCH W CHARAKTERYSTYCE POWIERZCHNI ZIEMI, GLEBY I WÓD POWIERZCHNIOWYCH.
- EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH I PŁYNNYCH NIE WYSTĘPUJE.
- PROJEKTOWANE BUDOWLE NIE POWODUJĄ ZACIENIANIA OTOCZENIA I PRZESŁANIANIA ZABUDOWY SĄSIADUJĄCEJ.
- CHARAKTER UŻYTKOWY BUDOWLI POZWALA NA ZACHOWANIE BIOLOGICZNIE CZYNNEGO TERENU DZIAŁKI POZA POWIERZCHNIĄ ZABUDOWY
- NIE PRZEWIDUJE SIĘ URZĄDZEŃ NA NIECZYSTOŚCI I ODPADY STAŁE.

3.6. INFORMACJE DODATKOWE

DZIAŁKA NA KTÓREJ JEST PROJEKTOWANA ZABUDOWA NIE JEST POŁOŻONA W STREFIE DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTEKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ. REALIZACJA I EKSPLOATACJA DANEJ INWESTYCJI NIE STWORZY JAKIEGOKOLWIEK ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA, HIGIENY I ZDROWIU UŻYTKOWNIKOM ICH OTOCZENIA ORAZ NIE OGRANICZY ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK I NIE ZAGROZI OBIEKTOM ISTNIEJĄCYM. WODY OPADOWE ZOSTANĄ ODPROWADZONE I ZAGOSPODAROWANE NA TERENIE WŁASNEJ DZIAŁKI.

3.7. UWAGI KOŃCOWE

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DOTYCZĄCE TEGO PROJEKTU SĄ WŁASNOŚCIĄ W/W ZESPOŁU AUTORSKIEGO.

ARCHITEKTURA:

MGR INŻ. ARCH. DANIEL KOZŁOWSKI
UPR. PROJ. W SPECJ. ARCH. NR 14/PDOKK/2012

KONSTRUKCJE:

MGR INŻ. ARCH. KONRAD SZLEGIER
UPR. PROJ. W SPECJ. KONSTR.-BUD. NR PDL/0003/POOK/08

OPIS TECHNICZNY

PROJEKTU WYKONAWCZEGO

1. DANE OGÓLNE:

INWESTOR:	POLSKIE TOWARZYSTWO OCHRONY PTAKÓW 17-230 Białowieża, ul. Kolejowa-Wejmutka
TEMAT OPRACOWANIA:	PROJEKT WYKONAWCZY WIEŻY WIDOKOWEJ
ADRES BUDOWY:	Dz. Nr 901 obr. GRUSZKI, jedn. ewid. NAREWKA
PROJEKTANCI	Architektura: mgr inż. arch. DANIEL KOZŁOWSKI upr. proj. w specj. architektonicznej nr 14/PDOKK/2012 Konstrukcje: mgr inż. arch. KONRAD SZLEGIER upr. proj. w specj. konstr.-bud. nr PDL/0003/POOK/08
OPRACOWANIE. :	mgr inż. arch. Daniel Chadukiewicz

2. WARUNKI BUDOWY:

- ZLECENIE INWESTORA
- DECYZJA USTALAJĄCA WARUNKI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
- MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- USTAWA PRAWO BUDOWLANE
- WARUNKI TECHNICZNE, JAKIM POWINNY ODPOWIEDZIEĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE
- PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
- Obowiązujące przepisy i normy branżowe w tym:
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r.- Prawo budowlane;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Wykaz norm wykorzystanych w projekcie:
- PN-81/B-03020- Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowe.
- PN-B-03264:2002- Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-B-03150- Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie ze zmianami Az1,2,3.
- PN-90/B-03200- Konstrukcje stalowe. Obciążenia statyczne i projektowanie.
- PN-83/B-03010- Ściany oporowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-82/B-02000- Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN-82/B-02001- Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- PN-82/B-02001- Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN-80/B-02010- Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia ściegiem ze zmianą Az1 październik 2006.
- PN-77/B-02011- Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.

3. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA INWESTYCJI:

BUDOWA WOLNOSTOJĄCEJ WIEŻY WIDOKOWEJ KONSTRUKCJI DREWNIANEJ, Z POZIOMĄ PODŁOGĄ PODESTU WIDOKOWEGO NA WYSOKOŚCI 14,0m. KONSTRUKCJA OPARTA NA CZTERECH SŁUPACH DREWNIANYCH 24x24cm, PRZEKRYTA DACHEM STROMYM DWUSPADOWYM. WYSOKOŚCI W KALENICY ZADASZENIA TARASU WIDOKOWEGO NA RZĘDNEJ 17,48M NAD POZIOM 0,00 ORAZ 17,68M NAD POZIOMEM TERENU. OBIEKT REALIZOWANY W RAMACH PROGRAMU „OCHRONA IN SITU ŻUBRA W POLSCE”. PROJEKT SPEŁNIA WYMOGI ZAWARTE W WARUNKACH INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO.

DANE METRYCZNE:

DŁUGOŚĆ	—	6,76m
SZEROKOŚĆ	—	6,76m
WYSOKOŚĆ	—	17,68m
KĄT NACHYLENIA POŁĄCI	—	28- 45 ⁰
IŁOŚĆ KONDYGNACJI NADZIEMNYCH	—	I
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	—	4,80m ²
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	—	45,70m ²
KUBATURA	—	336,0m ³

4. ARCHITEKTURA:**FORMA OBIEKTU**

BRYŁA PROSTOPADŁOŚCIENNA ZE SKOŚNYMI PRZYPORAMI, AŻUROWA, SYMETRYCZNA OPARTA NA PLANIE PROSTOKĄTA. PRZEKRYCIE DACHEM STROMYM DWUSPADOWYM. KONSTRUKCJA Z MATERIAŁÓW NATURALNIE WYSTĘPUJĄCYCH W PRZYRODZIE – W CAŁOŚCI DREWNIANA NA ŻELBETONOWYM FUNDAMENCIE.

FUNKCJA I PROGRAM UŻYTKOWY

ZAPROJEKTOWANO PLATFORMĘ ZADASZONĄ, WSPARTĄ NA CZTERECH SŁUPACH MAJĄCĄ SŁUżyć JAKO MIEJSCE OBSERWACJI DZIKICH ZWIERZĄT W TYM PTAKÓW.

PROJEKT ZAKŁADA JEDEN PODEST OBSERWACYJNY NA WYSOKOŚCI OKOŁO 14,0m p.ś.p.o.t. Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSERWACJI CAŁEGO TERENU OTACZAJĄCEGO OBIEKT. PRZEWIDZIANO MOŻLIWOŚĆ RÓWNOCZESNEGO PRZEBYWANIA DO DZIESIĘCIU OSÓB.

5. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE:**POSADOWIENIE OBIEKTU:**

PRZYJĘTO, IŻ WODA GRUNTOWA ZNAJDUJE SIĘ PONIŻEJ POZIOMU POSADOWIENIA FUNDAMENTÓW. OBLICZENIA WYKONANO NA PODSTAWIE ZAŁOŻONYCH PARAMETRÓW GRUNTU O NOŚNOŚCI 1,5kg/cm².

W RAZIE WYSTĄPIENIA INNYCH WARUNKÓW GRUNTOWYCH NIŻ ZAŁOŻONE POWYŻEJ, NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.

PRZY POSADOWIENIU FUNDAMENTÓW ZACHOWAĆ ZAGŁĘBIENIE OD POWIERZCHNI TERENU $d > 120\text{cm}$. PRZY WYKONYWANIU WYKOPÓW SPRAWDZIĆ ZGODNOŚĆ PODŁOŻA GRUNTOWEGO Z PRZYJĘTYM W PROJEKCIE W CELU EWENTUALNEJ KOREKTY WIELKOŚCI FUNDAMENTÓW.

NALEŻY DOKONAĆ ODBIORU PODŁOŻA GRUNTOWEGO PRZEZ GEOLOGA Z WPISEM W DZIENNIKU BUDOWY.

ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE PROWADZIĆ POD NADZOREM UPRAWNIONEGO GEOLOGA.

FUNDAMENTY NALEŻY POSADAWIAĆ NA GRUNCIE NOŚNYM RODZIMYM LUB NA NASYPIE BUDOWLANYM.

NIE WOLNO DOPUŚCIĆ DO ZALANIA WYKOPU FUNDAMENTOWEGO WODĄ W MIEJSCU WYSTĘPOWANIA GRUNTÓW SPOISTYCH.

NASYPY BUDOWLANE ORAZ NARUSZONE PODŁOŻE POD POSADZKĄ BUDYNKU WYPEŁNIĆ GRUNTEM MINERALNYM NIESPOISTYM (NP. PIASEK ŚREDNI) Z KONTROLOWANYM GEOTECHNICZNIE ZAGĘSZCZENIEM WARSTWAMI DO $I_d \geq 0,55$.

ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE:**A. KOLEJNOŚĆ WYKONANIA ROBÓT ZIEMNYCH I BUDOWLANYCH**

1. NALEŻY USUNĄĆ WARSTWĘ NASYPÓW I GLEBY W OBRYŚIE FUNDAMENTÓW.

2. NIE WOLNO DOPUŚCIĆ DO ZALANIA WYKOPU FUNDAMENTOWEGO WODĄ, WODĘ GRUNTOWĄ NALEŻY ODPOMPOWAĆ PRZY ZASTOSOWANIU DRENAŻU.

3. WYKONAĆ WARSTWĘ BETONU PODKŁADOWEGO.

PO WYKONANIU ROBÓT FUNDAMENTOWYCH WYKONAĆ NASYP BUDOWLANY POD PLANOWANE POSADOWIENIE SCHODÓW Z ŚREDNIEGO ZAGĘSZCZONEGO DO $I_d = 0,55$ W MIEJSCACH GDZIE NARUSZONO GRUNT RODZIMY.

STOPY FUNDAMENTOWE:

STOPY FUNDAMENTOWE ŻELBETOWE MONOLITYCZNE WYLEWANE W SZALUNKACH
GŁĘBOKOŚĆ POSADOWIENIA wg. OPRACOWANIA GRAFICZNEGO – rys.A-1, 6 i7 / MIN. 1,2m PONIŻEJ
POZIOMU OTACZAJĄCEGO GRUNTU, NA WARSTWIE CHUDEGO BETONU B-10 gr. 10cm.
STOPY FUNDAMENTOWE WYKONAĆ Z BETONU C20/25 (B-25) ZBROJONE STALĄ A-IIIN (B500SP) I
A-I (S235JR).

W POZIOMIE POSADOWIENIA NALEŻY WYKONAĆ WARSTWĘ PODKŁADOWĄ GRUBOŚCI 10CM Z
BETONU ŻWIROWEGO B10.

SZEROKOŚĆ STOPY - 100-120cm
WYSOKOŚĆ STOPY - 40+170cm

Uwagi:

- 1/ minimalne otulenie zbrojenia 5cm.
- 2/ prawidłowość wykonania zbrojenia potwierdzić przez kierownika budowy przed betonowaniem.
- 4/ wykonać zgodnie z opracowaniem graficznym

KONSTRUKCJA NOŚNA:

KONSTRUKCJA NOŚNA SKŁADA SIĘ Z CZTERECH SŁUPÓW O PRZĘKROJU 24X24CM. KAŻDY ZE
SŁUPÓW POSIADA PO DWIE PRZYPORY O PRZĘKROJU 24X24CM. PRZYPORY ZE SŁUPAMI ŁĄCZYĆ
NA WRĄB CZOŁOWY ZA POMOCĄ ŚRUB M20 KL.6.8. SŁUPY ORAZ PRZYPORY ŁĄCZYĆ ZE STOPAMI
FUNDAMENTOWYMI ZA POMOCĄ ELEMENTÓW STAŁOWYCH WG RYS K2. BLACHY PODSTAWY
ŁĄCZYĆ ZE STOPĄ ZA POMOCĄ KOTEW WKLEJANYCH M20 Z TRZPIENIEM KLASY 6.8. BLACHY ZE
SŁUPAMI I PRZYPORAMI ŁĄCZYĆ ZA POMOCĄ ŚRUB M20 KL.6.8. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE
WYKONAĆ Z DREWNA KLASY C27.

UWAGA: WSZELKIE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE OBIEKTU NALEŻY ZAIMPREGNOWAĆ
CIŚNIENIOWO ODPOWIEDNIMI ŚRODKAMI GRZYBOBÓJCZYMI I P. POŻAROWYMI. ZASTOSOWAĆ
WYROBY I MATERIAŁY BUDOWLANE JAK I WYKOŃCZENIOWE PODLEGAJĄCE CERTYFIKACJI
ZGODNE Z POLSKĄ NORMĄ LUB APROBATĄ TECHNICZNĄ

ELEMENTY PIONOWE:

PRZY POŁĄCZENIU Z BELKAMI I PŁATWIAMI NALEŻY WYKONAĆ ZACIECIA NA GŁĘBOKOŚĆ 3-4cm. DO
POŁĄCZEŃ STOSOWAĆ ŚRUBY STAŁOWE O ŚREDNICY WSKAZANYM W CZĘŚCI GRAFICZNEJ
OPRACOWANIA Z ZASTOSOWANIEM PRZEKŁADEK. SŁUPY OBSADZAĆ W KIELICHACH
WYKONANYCH INDYWIDUALNIE – STAŁOWYCH Z ZASTOSOWANIEM POŁĄCZEŃ ŚRUBOWYCH –
wykonać zgodnie z opracowaniem wykonawczym

STĘŻENIA I USZTYWNIENIA UKŁADU NOŚNEGO

GŁÓWNYMI ELEMENTAMI SPINAJĄCYMI SĄ KLESZCZE O PRZĘKROJU 2X12X20CM USYTUOWANE
W POZIOMIE SPOCZNIKÓW. KLESZCZE ŁĄCZYĆ ZE SŁUPAMI I PRZYPORAMI ZA POMOCĄ ŚRUB M16
KL.6.8.. SŁUPY ORAZ PRZYPORY DODATKOWO STĘŻONO ZASTRZAŁAMI O PRZĘKROJU 20X18CM.
ZASTRZAŁY ŁĄCZYĆ ZE SŁUPAMI I PRZYPORAMI NA WRĄB CZOŁOWY ZA POMOCĄ ŚRUB M16 KL.
6.8. NA OSTATNIEJ KONDYGNACJI ORAZ POD TARASEM WIDOKOWYM ZAPROJEKTOWANO MIECZE
USZTYWNIAJĄCE PŁATWIE I BELKI STROPOWE ZE SŁUPAMI. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE
WYKONAĆ Z DREWNA KLASY C27.

KONSTRUKCJA STROPU / PODESTU:

ZAPROJEKTOWANO BELKI STROPOWE O PRZĘKROJU 12X20CM ŁĄCZONE Z KLESZCZAMI WG RYS.
K3 NA GWOŹDZIE I NAKŁADKĘ PROSTĄ. FUNKCJĘ BELEK STROPOWYCH PEŁNIĄ RÓWNIEŻ
KLESZCZE, KTÓRE ZNAJDUJĄ SIĘ W TEJ SAMEJ PŁASZCZYŹNIE. NA BELKACH STROPOWYCH
PROJEKTUJE SIĘ BEZPOŚREDNIO PODŁOGĘ Z DESEK GR. 4CM Z ZASTOSOWANIEM PODKŁADEK
ELASTYCZNYCH. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WYKONAĆ Z DREWNA KLASY C27.

PODŁOGI:

WYKONANE Z DESEK STRUGANYCH GRUBOŚCI 4,0cm KŁADZIONYCH Z ZACHOWANIEM ODSTĘPU
MIĘDZY SOBĄ OK. 2,0cm

SCHODY:

GŁÓWNĄ KONSTRUKCJĘ BIEGÓW SCHODOWYCH STANOWIĄ TRZY BELKI POLICZKOWE O
PRZĘKROJU 8x23cm OPARTE NA SKRAJNYCH BELKACH STROPOWYCH I ZAMOCOWANE NA
GWOŹDZIE I NAKŁADKĘ PROSTĄ. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WYKONAĆ Z DREWNA KLASY C27.
STOPNICE UKŁADAĆ Z ZASTOSOWANIEM PODKŁADEK ELASTYCZNYCH.

BALUSTRADY:

WYKONAĆ Z DREWNA SOSNOWEGO LUB ŚWIERKOWEGO KLASY C24, ZASTOSOWAĆ STANDARDOWE ŁĄCZNIKI STALOWE W POSTACI KĄTOWNIKÓW, ŚRUB ORAZ WKRĘTÓW.

BALUSTRADA PRZYSCHODOWA

WYKONAĆ JAKO AŻUROWA, KONSTRUKCJA NOŚNA SŁUPEK DREWNIANY O PRZEKROJU 8x8cm MOCOWANY DO BŁKI POLICZKOWEJ ORAZ BELEK STROPOWYCH. STOSOWAĆ DESKI STRUGANE, FAZOWANE O PRZEKROJU 3x12cm.

JAKO POCHWYT OBICIE TRZYSTRONNE DESKAMI STRUGANYMI, FAZOWANYMI – wykonać zgodnie z rysunkami w części graficznej oraz dokumentacją projektową.

WIEŻBA DACHOWA:

KONSTRUKCJI DREWNIANEJ KROKWIOWO – JĘTKOWEJ. KONSTRUKCJA DACHU DREWNIANA Z DREWNA KLASY C27. GŁÓWNĄ KONSTRUKCJĘ DACHU STANOWIĄ KROKWIE O PRZEKROJACH 7x18CM. KROKWIE SPOCZYWAJĄ NA PŁATWIACH O WYMIARACH 12x20CM. KROKWIE SPIĘTE SĄ JĘTKAMI O PRZEKROJU 8x20CM. KROKWIE MOCOWANE SĄ DO PŁATWI ZA POMOCĄ GWOŹDZIA 7x300MM Z ZACIĘCIEM. JĘTKI MOCOWAĆ NA ŚRUBY M12 kl. 6.8.

PRZYJĘTO NASTĘPUJĄCE WYMIARY PRZEKROJÓW ELEMENTÓW SKŁADOWYCH WIEŻBY DACHOWEJ:

KROKWIE	- 8x18cm
KROKIEW KALENICOWA	- 8x18cm
PŁATWIE	- 12x20cm
MIECZE	- 12x20cm
SŁUP	- 24x24cm

POKRYCIE DACHU:

POKRYCIE DACHU JAKO DESKOWANIE PEŁNE POZIOME KŁADZONE NA ZAKŁAD. DESKI STRUGANE ZAIMPREGNOWANE. IZOLACJA W POSTACI PAPY TERMOZGRZEWAŁNEJ, WARSTWA WIERZCHNIA JAKO GONT ŚWIERKOWY.

ODPROWADZENIE WODY – BEZPOŚREDNIO NA PRZYLEGAJĄCY GRUNT STANOWIĄCY NAWIERZCHNIĘ ŻWIROWĄ WOKÓŁ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE / WEWNĘTRZNE:

WYKOŃCZENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH Z ZACHOWANIEM NATURALNEGO RYSUNKU DREWNA WYKONANE ŚRODKAMI ZABEZPIECZAJĄCYMI DREWNO PRZECIWGRZYBICZNIE ORAZ PRZECIW POŻAROWO. ODCIEŃ WARSTWY WYKOŃCZENIOWEJ JAKO JASNOBRĄZOWY.

STOPY FUNDAMENTOWE POZOSTAWIĆ JAKO NATURALNIE WYKONANE Z BETONU. POD OBIEKTEM WYKONAĆ WARSTWĘ DRENUJĄCĄ W POSTACI ŻWIRU PŁUKANEGO O GRUBOŚCI OK. 10cm

UWAGI:

DETALE POŁĄCZENIOWE NIE UJĘTE W DANYM OPRACOWANIU WYKONAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, CIESIELSKĄ I W OPARCIU O PROJEKT WYKONAWCZY BUDYNEK ZALICZANY JEST DO KLASY POŻAROWEJ **ZL III**. WSKAZANE JEST WYKONANIE INSTALACJI ODGROMOWEJ.

ELEMENTY DREWNIANE ZABEZPIECZONE ŚRODKIEM OWADO - I GRZYBOBÓJCZYM DOPUSZCZONYM DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE I SPEŁNIAJĄCYM WYMAGI SANITARNE ODPOWIEDNIE DLA WIEŻ WIDOKOWYCH ZABEZPIECZYĆ PRZED KOROZJĄ I PRZECIW POŻAROWO PRZEZ IMPREGNACJĘ ZANURZENIOWĄ.

KLASĘ ODPORNOŚCI POŻAROWEJ NIE OKREŚLA SIĘ (ZGODNIE Z PARAGRAFEM 213 WARUNKÓW TECHNICZNYCH).

PRZY ZASTOSOWANIU MATERIAŁÓW I TECHNOLOGII NALEŻY ŚCIŚLE STOSOWAĆ SIĘ DO ZALECEŃ PRODUCENTÓW.

PROJEKTANT DOPUSZCZA ZMIANĘ WSKAZANYCH MATERIAŁÓW I TECHNOLOGII NA INNE JEDYNI W PRZYPADKU, GDY POSIADAJĄ ONE CECHY TECHNICZNE NIE GORSZE NIŻ WSKAZANE W PROJEKCIE. WYKONANIE PRAC I ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW NIEWYSZCZEGÓLNIONYCH W PRZEDMIARZE I W OPISIE TECHNICZNYM, A KONIECZNYCH ZE WZGLĘDU NA ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE, ZASADY SZTUKI BUDOWLANEJ I PRZEPISY OBOWIĄZUJĄCE NA DZIEŃ WYKONANIA PROJEKTU NALEŻY DO OBOWIĄZKU WYKONAWCY.

WSZYSTKIE PRACE NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I AKTUALNIE OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI I PRZEPISAMI, A W SZCZEGÓLNOŚCI:

- 1.Z "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONYWANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO – MONTAŻOWYCH",
2. Z OBOWIĄZUJĄCYMI INSTRUKCJAMI INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ,
3. Z AKTUALNYMI USTALENIAMI I WYJAŚNIENIAMI MINISTRA BUDOWNICTWA

6. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA:

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ

OBIEKT SPEŁNIA WYMOGI OCHRONY ŚRODOWISKA. OBIEKT NIE OGRZEWANY, NIE POSIADAJĄCY INSTALACJI.

ODPADY:

ZE WZGLĘDU NA PRZEZNACZENIE NIE PRZEWIDUJE SIĘ URZĄDZEŃ NA NIECZYSTOŚCI i ODPADY STAŁE.

EMISJA HAŁASÓW i WIBRACJI:

PROJEKTOWANY OBIEKT Z PROJEKTOWANYM WYPOSAŻENIEM oraz PRZEWIDZIANYM SPOSOBIE UŻYTKOWANIA NIE EMITUJE SZCZEGÓLNYCH HAŁASÓW i WIBRACJI WYMAGAJĄCYCH DODATKOWYCH ŚRODKÓW ZARADCZYCH.

WPŁYW BUDYNKU NA ISTNIEJĄCĄ ZIELEŃ i GEOLOGIĘ TERENU:

PROJEKTOWANY OBIEKT Z UWAGI NA MAŁĄ WYSOKOŚĆ NIE POWODUJE ZNACZNEGO ZACIENIANI OTOCZENIA. OBIEKT NIE WPROWADZA SZCZEGÓLNYCH ZAKŁÓCEŃ EKOLOGICZNYCH W CHARAKTERYSTYCIE POWIERZCHNI ZIEMI, GLEBY, WÓD POWIERZCHNIOWYCH i PODZIEMNYCH. CHARAKTER UŻYTKOWY OBIEKTU POZWALA NA ZACHOWANIE BIOLOGICZNIE CZYNNEGO TERENU DZIAŁKI POZA POWIERZCHNIĄ ZABUDOWY, DOJŚĆ i DOJAZDÓW.

7. UWAGI KOŃCOWE:

- WSZYSTKIE ROBOTY NA BUDOWIE WYKONAĆ i PROWADZIĆ POD NADZOREM OSÓB UPRAWNIONYCH i ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI.
- OPRUCZ INFORMACJI ZAWARTYCH W NINIEJSZYM OPISIE OBOWIĄZUJĄ UWAGI i WYJAŚNIENIA ZAWARTE W CZĘŚCI GRAFICZNEJ NINIEJSZEGO PROJEKTU
- PROJEKT BUDOWLANY SPEŁNIA WARUNKI TECHNICZNE OKREŚLONE W PRAWIE BUDOWLANYM W ART.20, ART21 PKT.2 LIT. A) I USTALA SIĘ, ŻE OKRES BUDOWY BĘDZIE TRWAŁ DŁUŻEJ NIŻ 30 DNI ROBOCZYCH.

W ZWIĄZKU Z CZYM BĘDZIE CIAŻYĆ NA KIEROWNIKU BUDOWY OPRACOWANIE PLANU „**BIOZ**”, ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 27 SIERPNIA 2002r.(Dz. U. Nr 151 z dnia 17 września 2002r.)

W PLANIE „BIOZ” NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ZAGADNIENIA:

- praca na wysokościach
- praca przy wykopach
- warunki higieniczno-sanitarne na budowie

Jednocześnie zgodnie z art. 41 i 42 zobowiązuje się inwestora przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić kierownika budowy i powiadomić organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór autorski, co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem robót, dołączając na piśmie oświadczenie o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych.

PROJEKTANT:

ARCHITEKTURA:

MGR INŻ. ARCH. DANIEL KOZŁOWSKI
UPR. PROJ. W SPECJ. ARCH. NR 14/PDOKK/2012

KONSTRUKCJE:

MGR INŻ. ARCH. KONRAD SZLEGIER
UPR. PROJ. W SPECJ. KONSTR.-BUD. NR PDL/0003/POOK/08