

PUZZLE PRACOWNIA PROJEKTOWA ANNA DĄBROWSKA
ul. Żółkiewskiego 3/21, 70-345 Szczecin
tel. 604 25 98 29 / 091 8 511 289

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO

My niżej podpisani oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie zobowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<u>Projekt:</u>	BUDOWA WIATY DREWNIANEJ PRZY LEŚNICZÓWCE TANOWO
<u>Inwestor:</u>	Tanowo, ul. Szczecińska 46, dz 685/28
<u>Adres inwestycji:</u>	PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Trzebież Zalesie 1, 72-004 Tanowo
<u>Branża:</u>	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA
<u>Faza:</u>	PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY
<u>Kategoria obiektu bud. :</u>	III

Autor projektu:

	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPR.	PODPIS
Opracowanie:	mgr inż. arch. Anna A. Dąbrowska	Architektura	3/ZPOIA/OKK/ 2011	

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU WG SPISU OPRACOWANIA

WRZESIEŃ 2019

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- o Strona tytułowa
- o Dokumenty i załączniki
 - Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta
 - Zaświadczenie o przynależności do Izby zawodowej projektanta
- o Opis techniczny – projekt architektoniczno- budowlany
- o Karta rejestracyjna wtórnika
- o Dokument dotyczący wyłączenia gruntu z produkcji rolnej
- o Rysunki
 - 01/z PLAN SYTUACYJNY 1:250
 - 01/a RZUT PRZYZIEMIA I STROPU DREWNIANEGO 1:50
 - 02/a RZUT PODDASZA I WIĘŻBY DACHOWEJ 1:50
 - 03/a RZUT DACHU 1:50
 - 04/a PRZEKRÓJ A-A 1:50
 - 05/a ELEWACJE 1:75
 - 06/a ZESTAWIENIE STOLARKI 1:50

SPIS TREŚCI - ARCHITEKTURA

1	DANE OGÓLNE – PRZEDMIOT INWESTYCJI	3
1.1	Przedmiot inwestycji.....	3
1.2	Adres inwestycji	3
1.3	Stan własności	3
1.4	Inwestor	3
1.5	Podstawa opracowania	3
1.6	Autor opracowania	3
2	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	3
2.1	Forma architektoniczna i funkcja	3
2.1.1	Zestawienie projektowanych powierzchni budynku	3
2.1.2	Konstrukcja	4
2.1.3	Instalacje	4
2.2	Projektowane rozwiązania zewnętrzne	4
2.2.1	Ściany zewnętrzne	4
2.2.2	Dach.....	4
2.2.3	Stolarka okienna	4
2.3	Projektowane rozwiązania wewnętrzne	4
2.3.1	Ściany wewnętrzne.....	4
2.3.2	Wykończenie podłóg na gruncie	5
2.3.3	Strop.....	5
2.3.4	Wentylacja	5
2.4	Izolacje	5
3	CHARAKTERYSTYKA WPŁYWU NA ŚRODOWISKO	5
4	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	5
5	UWAGI KOŃCOWE	5

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU

1 DANE OGÓLNE – PRZEDMIOT INWESTYCJI

1.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy **wiaty drewnianej** przy istniejącej leśniczówce w Tanowie.

1.2 Adres inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Tanowo, ul. Szczecińska 46

1.3 Stan własności

Działka budowlana nr 685/28 stanowi własność Skarbu Państwa - PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Trzebież Zalesie 1, 72-004 Tanowo

1.4 Inwestor

PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Trzebież, Zalesie 1, 72-004 Tanowo

1.5 Podstawa opracowania

Projekt wykonany został w oparciu o:

- umowę z Inwestorem,
- aktualny wtórnik w skali 1:500
- MPZP- Uchwała nr XX/144/2012 Rady Miejskiej w Policach z dnia 22 maja 2012 r. , teren elementarny 3 RLU
- obowiązujące PN-EN i przepisy prawa budowlanego,
- wizję lokalną.

Teren nie znajduje się w rejonie wpływu eksploatacji górniczej, nie jest objęty ochroną konserwatorską.

1.6 Autor opracowania

mgr inż. arch. Anna A. Dąbrowska upr. bud. 3/ZPOIA/OKK/2011

2 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

2.1 Forma architektoniczna i funkcja

Wiatę zaprojektowano jako wolnostojącą, parterową, nie podpiwniczoną, ze stropem umożliwiającym późniejsze zagospodarowanie poddasza. Nad wiatą dachem dwuspadowy, niesymetryczny o kącie nachylenia 40°. W przyziemiu mieści się pomieszczenie mogące pełnić funkcję garażu z dwoma miejscami postojowymi, pom. gospodarcze, tj *pomieszczenie do przechowywania materiałów, narzędzi, sprzętu i płodów rolnych służących mieszkańcom budynku mieszkalnego (nie przeznaczone na prowadzenie działalności gospodarczej)* oraz miejsce na schody na poddasze.

We wiacie nie będą przechowywane materiały łatwopalne bądź wybuchowe.

Miejsce przeznaczone pod wiatę jest niezabudowane, niezadrzewione, płaskie, pod planowaną wiatą przebiegają nieczynne instalacje wody i prądu zasilające budynek przeznaczony do rozbiórki.

Wokół planowanej wiaty brak zadrzewień, najbliższy budynek na tej samej działce w odl. > 4m.

2.1.1 Zestawienie projektowanych powierzchni wiaty

Powierzchnia zabudowy **49,57m²** (z okładziną gr 18mm)

Powierzchnia pomieszczeń parteru 45,1m²

Kubatura wiaty **136 m³**

Wysokość wiaty: 5,26 m

Długość wiaty: 8,46m

Szerokość wiaty: 5,86m

2.1.2 Konstrukcja

Określa się kategorię geotechniczną obiektu- pierwsza kategoria, w podłożu występują proste warunki gruntowe.

Fundamenty . Zaprojektowano ławę obwodową i cztery stopy pod słupy wewnętrzne
BETON C20/25, STAL ZBROJENIOWA: A-IIIN (BSt500S), OTULINY : 50mm - zbrojenie dolne, 30mm – pozostałe.
Posadowienie ok. 30cm poniżej poziomu terenu.

Przy wykonywaniu należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie otuliny, zakotwienie prętów zbrojeniowych, odpowiednie zakłady i rozmieszczenie prętów oraz stosowanie właściwego betonu. Szczególną uwagę należy zwrócić również na staranne zagęszczenie mieszanki betonowej oraz stosowanie środków zapobiegających przyleganiu betonu do form.

Betonowanie należy prowadzić w taki sposób by nie dopuścić do rozsegregowania składników mieszanki betonowej w trakcie jej układania. Należy w tym celu wykorzystać np. rękaw elastyczny tak aby zrzut betonu nie następował z wysokości wyższej niż 1,0m. Rozformowanie może nastąpić po uzyskaniu przez beton 75% wytrzymałości projektowanej. Maksymalna średnica kruszywa użytego do mieszanki betonowej 16mm.

Ściany, stropy, podciągi i nadproża i więźba dachowa w konstrukcji drewnianej.

Jako główne elementy stropu zaprojektowano belki drewniane o przekroju poprzecznym 5x15cm nabijane obustronnie na boki słupów ścian zewnętrznych. Poszycie ścian wykonać jako deskowanie ażurowe, ażur/prześwit ok 12cm, deska heblowana grub.20 mm.

Połączenia elementów konstrukcji drewnianej stropu za pomocą złączy systemowych typu: np. Simpson Strong-Tie lub równoważnych. Zwraca się uwagę na bardzo dokładne wykonanie połączeń w celu zapewnienia odpowiedniej sztywności całej konstrukcji.

Wszystkie złącza w pełni gwoździowane za pomocą gwoździ pierścieniowych CNA $\varnothing 4$ lub wkrętów $\varnothing 5$.

Zwraca się szczególną uwagę na dokładne rozmieszczenie wkrętów, gwoździ w elemencie drewnianym.

Słupy o wym. 14x14 cm montowane na fundamencie za pomocą obejm stalowych galwanizowanych. Zachować szczelinę między podłożem a elementami drewnianymi min.10 cm. Dodatkowo tam gdzie nie występuje słup konstrukcyjny ścian, wokół okien należy zastosować belki osadzeniowe o wym. 8x8cm

Zachować ciągłość belek (jednolita belka drewniana). Nie dopuszcza się łączenia belek po długości na zakład. Elementy drewniane wykonać z drewna litego świerkowego klasy C24, suszonego termicznie, wilgotności <20%, zgodnie z normą PN-B-03150.

2.1.3 Instalacje

Nie projektuje się. Budynek nie ogrzewany, charakterystyka energetyczna budynku - nie jest wymagana.

2.2 Projektowane rozwiązania zewnętrzne

2.2.1 Ściany zewnętrzne

Ściany wiaty - lekka konstrukcja drewniana, poszycie ścian wykonać jako deskowanie ażurowe, ażur/prześwit ok 12cm, deska heblowana grub.20 mm. Konstrukcyjne elementy drewniane zaimpregnować środkami ochrony przeciwpożarowej i przeciw korozji biologicznej.

2.2.2 Dach

Dach dwuspadowy o kącie nachylenia 40st, o konstrukcji drewnianej, kryty płytą z bitumu falistego, na krokwiach łaty o wym. 5x4 cm. Bez ocieplenia i folii paroizolacyjnej.

Elementy drewniane zaimpregnować środkami ochrony przeciwpożarowej i przeciw korozji biologicznej.

Nie projektuje się rynien i rur spustowych. Odprowadzanie wody deszczowej z dachu bezpośrednio – na teren.

2.2.3 Stolarka okienna

Okna drewniane lub z PVC bez wymagań dla współczynnika przenikalności cieplnej U okna . Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej, ze spadkiem od budynku.

Uwaga! Przed złożeniem zamówienia należy sprawdzić wymiary na miejscu wbudowania stolarki. Osadzenie okien wg. instrukcji producenta.

2.3 Projektowane rozwiązania wewnętrzne

2.3.1 Ściany wewnętrzne

Ściany wewnętrzne, zaprojektowano jako lekkie drewniane – poszycie deskowanie ażurowe, ażur/prześwit ok. 12 cm na podkonstrukcji drewnianej.

2.3.2 Wykończenie podłóg na gruncie
Grunt rodzimy utwardzony.

2.3.3 Strop

Strop drewniany, belki stropowe o wym. 18x5cm, z przewiązkami co ok. 1m bez podłogi. Podłoga jedynie nad magazynkiem ok 4 m² z płyty OSB grub. 18 mm.
Elementy drewniane zaimpregnować środkami ochrony przeciwpożarowej i przeciw korozji biologicznej.

2.3.4 Wentylacja

Wiata nie wymaga wentylacji- posiada ażurowe ściany, umożliwiające stały przewiew.

2.4 Izolacje

Fundamenty i stopy fundamentowe zaizolować przeciwwilgociowo powłokami bitumicznymi
Nie projektuje się izolacji przeciwwilgociowe ponad gruntem. Nie projektuje się izolacji termicznych.

3 CHARAKTERYSTYKA WPŁYWU NA ŚRODOWISKO

Deszczówka odprowadzona na teren działki. Emisja hałasów w normie.

4 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Wg. § 213 WT Wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej budynków nie dotyczą budynków gospodarczych w zabudowie zagrodowej oraz w gospodarstwach leśnych. Zaleca się wyposażać w gaśnice proszkowe 2 kg ABC lub płynowa 3dm³.

5 UWAGI KOŃCOWE

Projektowane przedsięwzięcie należy realizować zgodnie z niniejszą dokumentacją, a wszystkie elementy nieokreślone w projekcie należy wykonać zgodnie z obowiązującymi polskimi normami (Dz. U. Nr 22, poz. 209 z 4.03.1999r.), „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” (wyd. Arkady) oraz zasadami sztuki budowlanej.

*Wszystkie **istotne zmiany** zgodnie z art. 36a Ustawy z dnia 28 lipca 2005 r o zmianie ustawy – Prawo budowlane (Dz.U. Nr 163, poz. 1364 z późniejszymi zmianami) wymagają uzyskania zmiany decyzji o pozwoleniu na budowę a można ich dokonywać jedynie w porozumieniu z Autorem projektu.*

UWAGA: Wszystkie wymiary sprawdzać na placu budowy. Stosować materiały posiadające stosowne certyfikaty i dopuszczenia ITB do stosowania w budownictwie.

Opracowanie: mgr inż. arch. Anna A. Dąbrowska
upr. bud. 3/ZPOIA/OKK/2011