

Szczecin
10.2019

Projekt Wykonawczy
KONSTRUKCJA

Temat: BUDOWA GARAŻU Z
POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ

Adres:

działka 375/1 obręb Łabuń Mały gm.
Resko

Zamawiający:

Nadleśnictwo Resko
ul. Chopina 12, 72-315 Resko

Opracował:

mgr inż. Marek Nowak

Projektował:

dr inż. Rafał Nowak
upr. bud.nr ZAP/0184/PWBKb/15

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.	OPIS TECHNICZNY	2
1.1.	DANE OGÓLNE:.....	2
1.1.1.	<i>Przedmiot opracowania</i>	2
1.1.2.	<i>Zakres opracowania</i>	2
1.1.3.	<i>Inwestor.....</i>	2
1.1.4.	<i>Podstawa opracowania:.....</i>	2
1.1.5.	<i>Lokalizacja.....</i>	2
1.2.	SZCZEGÓŁOWY ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
1.2.1.	<i>Grunty i fundamenty</i>	2
1.2.2.	<i>Nadproża i podciągi.....</i>	3
1.2.3.	<i>Betony</i>	3
1.2.4.	<i>Żelbety.....</i>	3
1.2.5.	<i>Pozostałe ustalenia</i>	4
1.2.6.	<i>Uwagi</i>	4
2.	SPIS RYSUNKÓW	5
3.	RYSUNKI.....	6

PROJEKT WYKONAWCZY
*BUDOWA GARAŻU Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ*

1. Opis techniczny

1.1. Dane ogólne:

1.1.1. Przedmiot opracowania

BUDOWA GARAŻU Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.

1.1.2. Zakres opracowania

Projekt konstrukcji.

1.1.3. Inwestor

Nadleśnictwo Resko ul. Chopina 12, 72-315 Resko.

1.1.4. Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora,
- wizja lokalna,
- obowiązujące przepisy i normatywy projektowania.

1.1.5. Lokalizacja

Działka 375/1 obręb Łabuń Mały gm. Resko.

1.2. Szczegółowy zakres opracowania

1.2.1. Grunty i fundamenty

Projektuje się posadowienia około 1 m poniżej poziomu terenu.

Zgodnie z dokumentacją geologiczną z sierpnia 2019, opracowaną przez Magdalenę Tyszecką (upr. nr VII-134C) występują proste warunki gruntowo - wodne. Obiekt zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej.

Wymienić grunty nasypowe/organiczne na grunt nośny np. pospółkę. Pamiętać o zagęszczaniu gruntu. Planowany zakres wymiany gruntu poniżej fundamentów to

PROJEKT WYKONAWCZY
*BUDOWA GARAŻU Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ*

około 1 m (zaleganie nasypów). W trakcie prac może być konieczne odwodnienie wykopu (rozważyć zastosowanie igłofiltrów).

1.2.2. Nadproża i podciąg

Zaprojektowano nadproża NS (120/240) R30.

Podciąg pod otwór garażowy będzie rozwiązany łącznie z konstrukcją żelbetową dachu. Szczegóły w dokumentacji rysunkowej. Dodatkowo usztywniony dwoma słupami żelbetowymi.

1.2.3. Betony

Pamiętać o odpowiednim zawibrowaniu betonu w celu równomiernego rozłożenia kruszywa. Podczas procesu wiązania polewać wodą w celu eliminacji zjawisk skurczowych (można stosować specjalne maty nasiąknięte wodą).

Deskowanie można wykonać z płyt OSB bądź prefabrykowanych systemów szalunkowych.

Beton podczas schnięcia należy odpowiednio pielęgnować.

Beton C30/37 (B37).

1.2.4. Żelbety

Pamiętać o zachowaniu otuliny przy wykonywaniu konstrukcji żelbetowych. Do wyznaczenia otuliny można stosować specjalne podkładki dystansowe. Przerwane pręty łączyć ze sobą zgodnie z obowiązującą normą żelbetową w zależności od strefy pracy pręta zbrojeniowego.

Stal:

-pręty główne i strzemiona z AIIIIN (BSt500S) – spawalna.

W miejscu łączeń pamiętać o dozbrajaniu naroży.

Gięcia prętów zweryfikować na budowie.

1.2.5. Pozostałe ustalenia

Wszystkie wymiary należy zweryfikować na budowie mierząc elementy z natury.

Długości oraz kształty zagięć prętów zbrojeniowych zweryfikować na budowie zgodnie z wiedzą techniczną oraz obowiązującymi normami.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, wiedzą techniczną, sztuką budowlaną, wytycznymi producenta i kartami technicznymi.

1.2.6. Uwagi

- Roboty fundamentowe wykonać w suchej porze roku.
- Wykopy zabezpieczyć przed napływem wód gruntowych i opadowych.
- Nie dopuszczać do zalania wykopu.
- W przypadku konieczności zastosować instalacje igłofiltrowe , drenaż opaskowy lub ścianki szczelne.
- Do fundamentów należy zastosować beton z dodatkami uszczelniającymi (wodoszczelny).
- Wykonać izolację przeciwwodną ław i ścian fundamentowych.
- Wody opadowe z połąci dachowych odprowadzić szczelną instalacją poza obręb budynku.
- Elementy stalowe konstrukcyjne należy zabezpieczyć środkami przeciwkorozyjnymi i ognioochronnymi zapewniającymi odpowiednią trwałość.
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi, przepisami BHP pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do prowadzenia robót.

PROJEKT WYKONAWCZY
*BUDOWA GARAŻU Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ*

2. Spis rysunków

Nazwa rysunku	Nr rysunku	Skala
RZUT I PRZEKROJE ŁAW I STÓP FUNDAMENTOWYCH	KW01	1:20
RZUT WIEŃCA PORAZ RZUT PŁYTY, SŁUPA, BELKI WRAZ Z WIEŃCEM	KW02	1:20
PRZEKROJE PŁYTA WIENIEC, SŁUPY, BELKA WRAZ Z FUNDAMENTAMI	KW03	1:20
WYCIĄG WSZYSTKICH PRĘTÓW	KW04	1:20
RZUT PRZYZIEMIA - NADPROŻA	KW05	1:50

PROJEKT WYKONAWCZY
*BUDOWA GARAŻU Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ*

3. Rysunki