

Temat: Wiata stalowa nad urządzeniem do usypiania świń

Stadium: PROJEKT TECHNICZNY

Adres: 83-200 Starogard Gdański, ul. Tczewska 25

Inwestor: Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Gdańsku
80-958 Gdańsk, ul. Na Stoku 50

Branża: budowlana

Opracował: Stanisław Wegner
upr. nr 1971/Gd/85
członek POIIB nr POM/BO/0352/04

wrzesień 2015

Spis zawartości opracowania:

I. Część opisowa

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości opracowania.
3. Opis techniczny.

II. Część rysunkowa

Rys. nr 1 – Sytuacja	- skala 1:500
Rys. nr 2 - Rzut fundamentów	- skala 1:50
Rys. nr 3 - Rzut konstrukcji ścian	- skala 1:50
Rys. nr 4 - Rzut konstrukcji dachu	- skala 1:50
Rys. nr 5 - Rzut dachu	- skala 1:50
Rys. nr 6 - Przekrój	- skala 1:50

Opis techniczny

do projektu wiaty stalowej nad urządzeniem do usypiania świń

1.0 Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem,
- mapa do celów informacyjnych w skali 1:500 z dnia 25 czerwca 2015 r.
- obowiązujące przepisy, normy i wytyczne,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- wizje lokalne i pomiary w terenie,

2.0 Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wiaty stalowej o wym. 7,00x3,50 m o wysokości od 2,40 do 2,60 m nad urządzeniem do usypiania świń na działce nr 147, obr. 14 na terenie Powiatowego Inspektoratu Weterynarii w Starogardzie Gdańskim, przy ul. Tczewskiej 25.

Projekt obejmuje:

- rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - 8,0 m²
- ręczne wykonanie wykopów pod stopy fundamentowe - 4,1 m³
- ponowne ułożenie kostki z rozbiórki (po wykonaniu fundamentów) - 8,0 m²
- wykonanie stóp fundamentowych betonowych z betonu C15/20 - 4,1 m³
- osadzenie w stopach fundamentowych słupów z profilu 140x140x3 mm stanowiących główną konstrukcję wiaty - 0,50 t (8 słupów wys. 3,50 m)
- montaż płatwi stalowych z profili 60x60x4 mm - 0,10 t (2 płatwie dł. 7,30 m)
- montaż przez spawanie do płatwi łat stalowych z profilu 60x40x3 mm - 0,29 t (15 łat dł. 3,80 m)
- wykonanie i osadzenie bramy stalowej dwuskrzydłowej o wym. 3,20x2,35 m - 1 szt
- pokrycie dachu blachą trapezową gr. 0,7 mm powlekaną poliestrem - 27,74 m²
- pokrycie ścian i bramy blachą trapezową gr. 0,7 mm powlekaną poliestrem - 49,35 m²
- wykonanie rynny śr. 100 mm z blachy powlekanej - 3,80 m
- wykonanie rynny śr. 80 mm z blachy powlekanej - 2,40 m
- dwukrotne malowanie konstrukcji wiaty farbami poliwinilowymi na podkładzie antykorozyjnym - 92,40 m

3.0 Stan istniejący.

W miejscu planowanego posadowienia wiaty znajduje się nawierzchnia utwardzona betonowa.

4.0 Opis techniczny prac budowlanych

Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do wykonywania wykopów pod stopy fundamentowe należy ostrożnie rozebrać istniejącą nawierzchnię z kostki betonowej.

Roboty fundamentowe.

Wykopy pod fundamenty należy prowadzić ręcznie. Stopy fundamentowe należy wykonać z betonu C16/20 przygotowanego w węźle betoniarskim. W trakcie betonowania osadzić w betonie słupy wiaty z profilu 140/140x3 mm. Do części zagłębionej należy przyspawać przynajmniej cztery "wąsy". Słupy zabezpieczyć przed przesunięciem i odchyłką od pionu.

Montaż konstrukcji.

Konstrukcję wiaty wraz z bramą dwuskrzydłową o wym. 3,20x2,35 m wykonać z profili stalowych ocynkowanych łączonych ze sobą przez spawanie:

- słupy 140x140x3 mm
- płatwie 60x60x4 mm
- łąty pod pokrycie dachu 60x40x3 mm

Całość konstrukcji malować dwukrotnie farbami do podłoża ocynkowanych wg wskazań producenta farby.

Pokrycie dachu wiaty z blachy trapezowej gr. 0,7 mm powlekanej poliestrem ułożone ze spadkiem 3% i mocowane do łąt za pomocą wkrętów farmerskich.

Pokrycie ścian i bramy wiaty z blachy trapezowej gr. 0,7 mm powlekanej poliestrem i mocowanej do konstrukcji za pomocą wkrętów farmerskich.

Odprowadzenie wody deszczowej.

Rynna średnicy 100 mm z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5 mm, rura spustowa średnicy 80 mm z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5 mm.

5.0 Zagospodarowanie odpadów

Podczas wykonywania prac nie powstaną żadne odpady, które w myśl ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz. 628) byłyby odpadami niebezpiecznymi.

6.0 Uwagi.

Teren budowy powinien być zabezpieczony i zagospodarowany zgodnie obowiązującymi przepisami budowlanymi i BHP. Roboty prowadzone winny być w sposób umożliwiający stały dojazd do budynków Weterynarii – w uzgodnieniu z Inwestorem.

Wszystkie materiały użyte w czasie realizacji inwestycji oraz sposób ich wbudowania i odbioru powinny odpowiadać wymaganiom podanym w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych.

Odbiory robót oraz odbiór końcowy winny być dokonywane przy udziale Inspektora Nadzoru ze strony Inwestora.

Na okoliczność odbioru robót należy sporządzić protokół.

opracował: