

PROJEKT BUDOWLANY

Wykonawca projektu:		Pracownia Projektowa Sławomir Foss ul. Jana z Ludziska 7 88-160 Janikowo				
Nr ew. dz./ kat. bud.						
Inwestor:		MPK w Inowrocławiu ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław				
Nazwa i adres obiektu budowlanego:		Otwarta wiata stalowa ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław				
Temat:		Budowa wiaty stalowej nad stacją paliw				
<i>Data:</i> 17.06.2016	<i>Branża:</i> budowlana	<i>Stadium:</i> Projekt wykonawczy	<i>Nr proj:</i> 05/16	<i>Tom:</i> 1	<i>Zeszyt:</i> 1	<i>Zmiana:</i>

Egz. 1, 2, 3

Zespół projektantów			
<i>Zakres</i>	<i>Tytuł, imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność i nr upr. budowlanych</i>	<i>Podpis</i>
Konstrukcja projektował	mgr inż. Sławomir Foss	konstr. bez ograniczeń ABIT-II- 7342-27/99 KUP/BO/0507/01	
Konstrukcja opracował	inż. Artur Bączkowski	konstr. bez ograniczeń	

Pracownia Projektowa Sławomir Foss	<i>Inwestor:</i> MPK w Inowrocławiu ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław	Nr proj. 05/16
	<i>Obiekt:</i> Otwarta wiatra stalowa ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław	Tom 1
	<i>Temat:</i> Budowa wiaty stalowej nad stacją paliw.	Zeszyt 1

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

<i>Lp.</i>	<i>Dokument</i>	<i>Nr rys.</i>
I.	CZĘŚĆ OPISOWA	
1.	Strona tytułowa	
2.	Opis techniczny	
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
2.	Rzut przyziemia	05/16-01-1-01
3.	Rzut konstrukcji	05/16-01-1-02
4.	Przekrój 1-1, 2-2	05/16-01-1-03
5.	Przekrój 3-3	05/16-01-1-04
6.	Słupy	05/16-01-1-05
7.	Belki	05/16-01-1-06
8.	Płatwie	05/16-01-1-07

III. Zestawienie stali

<i>Lp.</i>	<i>Dokument</i>
1.	<u>Wykaz materiałów nr 1</u> – Budowa wiaty stalowej nad stacją paliw

Pracownia Projektowa Sławomir Foss	<i>Inwestor:</i> MPK w Inowrocławiu ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław	Nr proj. 05/16
	<i>Obiekt:</i> Otwarta wiata stalowa ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław	Tom 1
	<i>Temat:</i> Budowa wiaty stalowej nad stacją paliw.	Zeszyt 1

DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE

- Zlecenie inwestora,
- Wytyczne programowe działalności określone przez inwestora ,
- Inwentaryzacja istniejącego budynku,
- Dz. Urz. Woj. Kuj. – Pom. Z dnia 12 listopada 2002 r. Nr 129, poz. 2540 Uchwała nr XLIX/687/2002 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 20 września 2002 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- Uzgodnienia z inwestorem w trakcie opracowywania projektu budowlanego.

Obowiązujące normy, normatywy i przepisy techniczne:

- Rozporządzenie Ministra Transportu, budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego / Dz. U. poz. 462/.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 10 grudnia 2010 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / Dz. U. Nr 239, poz. 1597 /.
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynku, innych obiektów budowlanych i terenów / Dz. U. Nr 109, poz. 719 /.
- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych / Dz. U. Nr 124, poz. 1030 /.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa higieny pracy DZ.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.,
- **Art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /.**

Pracownia Projektowa Sławomir Foss	<i>Inwestor:</i> MPK w Inowrocławiu ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław	Nr proj. 05/16	
	<i>Obiekt:</i> Otwarta wiata stalowa ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław	Tom	1
	<i>Temat:</i> Budowa wiaty stalowej nad stacją paliw.	Zeszyt	1

OPIS TECHNICZNY WIATY

PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Zlecenie inwestora.
- Inwentaryzacja obiektu.
- Uzgodnienia z inwestorem.

PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy wiaty stalowej nad stacją paliw przy ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33 w Inowrocławiu

ZAKRES OPRACOWANIA.

- Opis techniczny
- Rysunki

OPIS PROJEKTOWANEJ WIATY

Wiata zlokalizowana jest na terenie zakładu, nad dystrybutorami paliwowymi. Wiata stalowa otwarta, na słupie stalowym wykonanym IPE 300. Konstrukcja zadaszenie wykonana z blach trapezowych. T55/0,5 zakończona blachą powlekaną.

DANE TECHNICZNO – RZECZOWE I FUNKCJONALNE

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| • Powierzchnia rzutu dachu | - 37,8m ² |
| • Wysokość wiaty | - 4,9m |
| • Długość wiaty | - 7,04m |
| • Szerokość wiaty | - 7,15 m |

OPIS KONSTRUKCYJNYCH ROZWIĄZAŃ

Fundamenty

Zaprojektowano stopę fundamentową o wymiarach 240x120x30cm z betonu C16/20. Głowica stopy fundamentowej o wymiarach 70x50x100 równy z poziomem wyspy dystrybutora.

uwaga fundament nie jest przedmiotem przetargu został wcześniej wykonany wraz z kotwami.

Słupy

Pracownia Projektowa Sławomir Foss	<i>Inwestor:</i> MPK w Inowrocławiu ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław	Nr proj. 05/16	
	<i>Obiekt:</i> Otwarta wiata stalowa ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33, 88-100 Inowrocław	Tom	1
	<i>Temat:</i> Budowa wiaty stalowej nad stacją paliw.	Zeszyt	1

Zaprojektowano słup stalowy IPE 300 do którego mocowane są belki wspornikowe IPE240. Podstawa słupa spawana do blachy czołowej zakotwionej w fundamencie kotwami M24 ze stali S355JR.

Konstrukcja dachu

Konstrukcja dachu stalowa. Projektowane belki wspornikowe wykonane z IPE 240 mocowane ze słupem śrubami M16. Płatwie z RP 150x100x4 mocowane do dźwigarów dachowy śrubami M12. W środku rozpiętości płatwi zastosować stężenia poziome w płaszczyźnie rzutu dachu wykonane z RK 60x3.

Zakres robót zamierzenia i kolejność ich realizacji .

1. Roboty ziemne, wykonanie,
2. Wykonanie fundament,
3. Zakrycie fundamentów warstwami nawierzchni z kostki,
4. Wykonanie konstrukcji stalowej,
5. Zdemontowanie pokrycia dachu ,
6. Dopasowanie zdemontowanych elementów do nowoprojektowanej wiaty,
- 7 Wykonanie obudowy,
8. Prace porządkowe

MAŁOWANIE

Przygotowanie powierzchni – stal oczyszczona strumieniowo – ściernie do Sa 2,5 wg PN ISO 8501-1, powierzchnia nie może być zawilgocona i zatłuszczona.

Powierzchnie zewnętrzne należy oczyścić do stopnia czystości SA21/2 wg PN-ISO 8501-1.

Po oczyszczeniu i odtłuszczeniu, powierzchnie należy powleć zestawem:

2 x farbą chlorokałczukową do gruntowania ogólnego stosowania (2x60µm),

2 x emalią chlorokałczukową ogólnego stosowania (2x60µm),.

Kolory elementów konstrukcyjnych wg wytycznych inwestora.

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod upoważnionym nadzorem, zachowując przepisy bhp dla robót budowlano – montażowych, a w szczególności stosować się do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Projektował:
mgr inż. **Sławomir Foss**
ABIT-II-7342 –27/99