

Stadium: PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI	"M&J" Konstrukcje Biuro Inżynierskie 97-400 Bełchatów, Kielichów 2A marek_izdebski@interia.pl
Inwestor/Lokalizacja: BIOVERI MK Sp. z o.o. 95-100 Dąbrówka Wielka, ul. Kościelna 10, gm. Zgierz	
Obiekt: Projekt budynku magazynowego. Dąbrówka Wielka, ul. Kościelna 10, gm. Zgierz	

	Projektant / nr uprawnień:	
Konstrukcje	Mgr. inż. M. Izdebski	LOD/0608/POOK/06

Oświadczenie:
 Niniejsze opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą nr 83 z dn., 04.02.1994 r. 'O prawie autorskim i prawach pokrewnych' (Dz. U. Nr, 24 z 1994 r.).

CZĘŚĆ I - STRONA TYTUŁOWA

CZĘŚĆ II - SPIS TREŚCI

I.A	OPIS PROJEKTU WYKONAWCZEGO	3
I.A.1	Założenia przyjęte do obliczeń - obciążenia	3
I.A.2	Założenia przyjęte do obliczeń-materiały	3
I.A.3	Konstrukcje żelbetowe	3
I.A.4	Konstrukcje stalowe	3
I.A.5	Wytyczne montażu elementów konstrukcji stalowej	4
I.A.6	Uwagi do wykonawstwa	4
I.A.7	Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe	4

CZĘŚĆ III – CZĘŚĆ GRAFICZNA PROJEKTU WYKONAWCZEGO

I.p.	nr rysunku	tytuł rysunku	skala	rew.
OBIEKT PROJEKTOWANY				
Branża konstrukcyjna:				
01	WKM_01	HALA RYSUNEK MONTAŻOWY	1:50	01
02	WK_01	KOTWY	1:10	01
03	WK_02	SŁUPY ELEMENTY POJEDYNCZE	1:10	01
04	WK_03	SŁUPY POZ. S 5,6,16,18	1:10	01
05	WK_04	SŁUPY POZ. S... 7,9,13,17	1:10	01
06	WK_05	SŁUPY POZ. S... 1,3,4	1:10	01
07	WK_06	SŁUPY POZ. S... 2,10,11,12,14	1:10	01
08	WK_07	SŁUPY POZ. S... 8,15	1:10	01
09	WK_08	RYGLE ELEMENTY POJEDYNCZE	1:10	01
10	WK_09	RYGLE POZ. R...1,2,3	1:10	01
11	WK_10	STĘŻENIA ELEMENTY POJEDYNCZE	1:10	01
12	WK_11	STĘŻENIA POZ. St... 1,2,3,4,5,31,38,57,60	1:10	01
13	WK_12	STĘŻENIA POZ. St... 33,34,35,37,39,40,41,43,48,49,51,53,54,55,61,62,63,65,66,67 ,68	1:10	01
14	WK_13	STĘŻENIA POZ. St... 11,12,13,20,22,25,32,36,42,44,45,46,47,50,52,56,58,59,64	1:10	01
15	WK_14	STĘŻENIA POZ. St... 6,10,14,15,16,17,18,19,21,23,24,26,27,28,29,30	1:10	01
16	WK_15	POZ. St... 7,8,9	1:10	01
17	WK_01	RZUT FUNDAMENTÓW		01
18	WK_02	ZBROJENIE STÓP FUNDAMENTOWYCH		01
19	WK_03	ZBROJENIE PODWALIN		01
20	WK_04	ZBROJENIE ŚCIANY PPOŻ		01
21				01

CZĘŚĆ III – OPIS PROJEKTU WYKONAWCZEGO KONSTRUKCJI

I.A OPIS PROJEKTU WYKONAWCZEGO.

I.A.1 Założenia przyjęte do obliczeń - obciążenia

Obciążenia charakterystyczne przyjęte w obliczeniach statycznych:

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| ▪ obciążenie stałe dachu: | – 0,4 kN/m ² |
| ▪ obciążenie eksploatacyjne dachu: | – 0,25 kN/m ² |
| ▪ obciążenie śniegiem - strefa II | – 0,9 kN/m ² |
| ▪ obciążenie wiatrem - strefa I | – 0,3 kN/m ² |

REALIZOWANIE OBCIĄŻEŃ TECHNOLOGICZNYCH (UŻYTKOWYCH) PRZEKRACZAJĄCYCH WARTOŚCI UWZGLĘDNIONE W OBLICZENIACH JEST NIEDOPUSZCZALNE !

I.A.2 Założenia przyjęte do obliczeń-materiały

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| ▪ Stal konstrukcyjna, | S235JR (St3SX), S355J2G3 |
| ▪ Śruby w połączeniach | kl. 8.8, HV 10.9 |
| ▪ Elementy złączne: | cynkowane ogniowo |

Zabezpieczenie antykorozyjne – do uzgodnienia z Inwestorem. Elementy niecynkowane zabezpieczać antykorozyjne farbami epoksydowymi o łącznej gr. powłoki min. 140 µm.

Elementy spawane do konstrukcji w trakcie montażu przed malowaniem należy oczyścić i odtłuścić do klasy czystość Sa 2,5 wg PN-EN ISO 8503:1999.

I.A.3 Konstrukcje żelbetowe

- zaprojektowano posadowienie obiektu w postaci ław i stóp fundamentowych.

I.A.4 Konstrukcje stalowe

- Zaprojektowano konstrukcję w układzie ramowym. Elementem nośnym dachu jest rygiel z profilu IPE, sztywno połączony w węźle ze słupem. Połączenia w fundamentach zaprojektowano jako utwierdzone, prznoszące moment zginający. Stateczność konstrukcji zapewniają stężenia połączeniowe dachowe oraz ściennie, które przenoszą siły poziome na fundamenty. W czasie montażu należy zapewnić stateczność słupów aż do całkowitego zamontowania stężeń. W osiach H i 6 zaprojektowano ściany murowane z rdzeniami żelbetowymi ukrytymi w ścianie. Ściany jako samonośne wykonać można do +4,0 m, powyżej należy konstrukcję murować razem z trzpieniami żelbetowymi. Ściany murować ze strzępami. Słupy stalowe stanowią element wsporczy dla ściany murowanej. Całość wykonać zgodnie z rysunkami wykonawczymi.

Zasady i wymagania ogólne:

- Elementy konstrukcji należy wykonywać zgodnie z dokumentacją projektową, przy użyciu odpowiednich materiałów i spełniając wymagania właściwych norm i zaleceń Projektanta.
- W procesie wytwarzania elementów należy zapewnić pełną identyfikowalność gatunków (jakości) użytych materiałów.
- Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za użycie materiałów i wyrobów niezgodnych z dokumentacją lub nie spełniających wymagań właściwych norm przedmiotowych.
- Jeśli w dokumentacji projektowej nie podano inaczej, to przy wytwarzaniu konstrukcji obowiązują (jako minimalne) wymagania techniczne określone w PN-B-06200:2002. Dotyczy to w szczególności tolerancji wytwarzania elementów konstrukcji.

- Jeżeli w dokumentacji projektowej nie określono inaczej złącza spawane wykonać przy zachowaniu poziomu jakości C niezgodności spawalniczych wg PN-EN ISO 5817:2005.

I.A.5 Wytyczne montażu elementów konstrukcji stalowej

Obiekt należy montować przy udziale środków, które zapewniają osiągnięcie projektowanej wytrzymałości i stateczności układu geometrycznego i wymiarów oraz możliwości użytkowania konstrukcji. Stateczność konstrukcji i jej części powinna być zapewniona w każdej fazie transportu i montażu.

Podczas montażu powinny być przestrzegane w szczególności wymagania rozdziału 7 normy PN-B-06200:2002 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru. Wymagania podstawowe.

Prace budowlano-montażowe prowadzić pod nadzorem osób o kwalifikacjach odpowiednich dla wykonywania tego typu prac oraz zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i zasadami BHP.

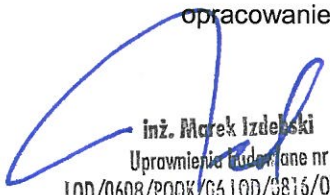
I.A.6 Uwagi do wykonawstwa

- Wszelkie materiały wbudowywane i instalowane winny posiadać atesty dopuszczające do stosowania, znaki bezpieczeństwa (przy materiałach wymaganych) – zgodnie z wymogami przepisów polskich.
- Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym. Wszelkie odstępstwa winny być konsultowane z autorami projektu.
- Roboty należy wykonywać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami i normami- zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Wykonawca konstrukcji stalowych powinien przestrzegać wymogów i zaleceń zawartych w normie: PN-B-06200:2002 „Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru” oraz wykonywać konstrukcję zgodnie z wszelkimi zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
- Wykonawca konstrukcji żelbetowych powinien przestrzegać wymogów i zaleceń zawartych w normie: PN-B-03264:2002: „Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone” oraz wykonywać konstrukcję zgodnie z wszelkimi zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
- Podczas wykonywania robót należy przestrzegać „Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych” oraz instrukcji montażu producentów urządzeń.

I.A.7 Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe

Kompletne obliczenia statyczno-wytrzymałościowe znajdują się w archiwum firmy M&J KONSTRUKCJE.

opracowanie:


inż. Marek Izdebski
Uprawnienia budowlane nr
LOD/0608/POOK/G5 LOD/3816/OWOK/07
do projektowania i kierowania robotami bud.
bez ograniczeń w spec.konstrukcyjno-budowlanej