

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	2
SPIS RYSUNKÓW	3
UBEZPIECZENIE I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	4
I. OPIS TECHNICZNY	6
1. Podstawa, przedmiot i zakres opracowania	6
1.1. Podstawa opracowania	6
1.2. Przedmiot opracowania	6
1.3. Zakres opracowania	6
1.4. Lokalizacja obiektu	6
2. Rozwiązania konstrukcyjne	6
2.1. Warunki gruntowo-wodne i posadowienie	6
2.1. Fundamenty	7
2.2. Konstrukcja stalowa	7
2.3. Podłoga drewniana	7

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U z 2006 roku, nr. 133, poz. 935) oświadczam, że niniejszy projekt techniczny został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

SPIS RYSUNKÓW

nr rys.:	nazwa:	skala:
PROJEKT BUDOWLANY		
K1	RZUT FUNDAMENTÓW	1:50
K2	RZUT SŁUPÓW	1:50
K3	RZUT PODŁOGI - STAL	1:50
K4	RZUT PODŁOGI - DREWNO	1:50
K5	RZUT DACHU	1:50
PROJEKT TECHNICZNY		
K6.1	SŁUP S-1.1	1:20
K6.2	SŁUP S-1.2	1:20
K6.3	SŁUP S-2	1:20
K6.4	SŁUP S-2.1	1:20
K6.5	SŁUP S-2.2	1:20
K6.6	SŁUP S-3.1	1:20
K6.7	SŁUP S-3.2	1:20
K6.8	SŁUP S-4.1; S-4.2;	1:20
K6.9	SŁUP S-6.2	1:20
K6.10	SŁUP S-5.1	1:20
K6.11	SŁUP S-5.2	1:20
K6.12	SŁUP S-6	1:20
K-6.13	SŁUP S-6.1	1:20
K-7	PODŁOGA ELEMENTY STALOWE	
K8.1	BELKI BS-1; BS-2; BS-3;	1:20
K8.2	BELKI BS-4.1L BS-4.2;	1:20
K8.3	BELKI BST-1; BST-2; BST-3; WSP-1;	1:20
K9	STĘŻENIA	1:20
K11	AKSONOMETRIA	---

UBEZPIECZENIE I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
LBS-2SH-MEU-5P5 *

Pan Paweł Roman Zach o numerze ewidencyjnym LBS/BO/2070/05
adres zamieszkania ul. Bindera 8, 66-400 Gorzów Wlkp.
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-07 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DOA/INN/600/64/08
MPI

Warszawa, 2008-01-31

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

PAWEŁ ROMAN ZACH
magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 30.11.2007 r. sygn. akt LBS/OKK/0054/0023/07

nr ewidencyjny LBS/0058/POOK/07

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 332/08/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK WYDZIAŁU W DEPARTAMENCIE ORZECZNICTWA
ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Grzegorz Figiel



Otrzymują:

1. Pan Paweł Roman Zach
ul. Bindera 8
66-400 Gorzów Wlkp.
2. Lubuska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. aa

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa, przedmiot i zakres opracowania

1.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Projekt branży architektonicznej.
- Opinia geotechniczna
- Obowiązujące normy i zarządzenia.
- Literatura techniczna.

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny kontenerowego zaplecza szatniowego w Chociwlu zlokalizowanego na działce nr 48

1.3. Zakres opracowania

Projekt zawiera rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe opracowane w zakresie projektu budowlanego/technicznego. W opracowaniu ujęto rozwiązania dotyczące wykonania elementów żelbetowych, stalowych w zakresie niezbędnym dla potrzeb uzyskania pozwolenia na budowę oraz do wykonania prac budowlanych.

1.4. Lokalizacja obiektu



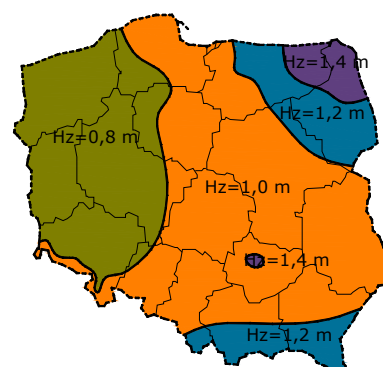
II STREFA ŚNIEGOWA

$Q_k=0,90$ [kPa]



I STREFA WIATROWA

$q_k=0,30$ [kPa]



UMOWNA STREFA
PRZEMARZANIA

$H_z=0,8$ [m]

2. Rozwiązania konstrukcyjne

2.1. Warunki gruntowo-wodne i posadowienie

Na podstawie Rozporządzenie Ministra spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r, Dz. U. z dnia 8 października 1998 r., dla projektowanego obiektu, przyjęto **pierwszą kategorię geotechniczną**.

Warunki gruntowe:

Warstwa pierwsza II - piaski drobne (FSa), wilgotne, średnio zagęszczone o stopniu zagęszczenia $ID = 55$ [%].

Warstwa druga III - piaski drobne (FSa), głównie wilgotne, średnio

zagęszczone o stopniu zagęszczenia $ID = 65$ [%].

Warstwa trzecia /III/ - piaski średnie z domieszką żwiru (grMSa), nawodnione, średnio zagęszczone o stopniu zagęszczenia $ID = 45$ [%].

Warstwa czwarta /IV/ - piaski średnie, lokalnie z domieszką żwiru (grMSa), wilgotne i nawodnione, średnio zagęszczone o stopniu zagęszczenia $ID = 55$ [%].

Warstwa piąta /V/ - nieskonsolidowane ropy piaszczyste i gliny ilaste z domieszką żwiru (grsaCl, grsasiCl), wilgotne, plastyczne, o uogólnionym wskaźniku konsystencji $IC = 0,60$ i stopniu plastyczności $IL = 0$,

Posadowienie obiektu na warstwach I oraz II. W przypadku występowania humusu należy grunt wymienić i zastąpić piaskiem średnim o $Is=0,98$.

Wg „Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych” – przy posadowieniu obiektu powyżej zwierciadła wody gruntowej oraz jego amplitudy, na opiniowanym terenie występują „proste warunki gruntowe” oraz I kategoria obiektu budowlanego.

Wszelkie prace dotyczące posadowienia wykonywać pod nadzorem uprawnionego geologa.

2.1. Fundamenty

Dla przyjętych warunków gruntowych należy bezpośrednie posadowienie obiektu realizować za pomocą:

Płyty stóp fundamentowych o wysokości 50 cm oraz 120 cm wykonaną z betonu szczelnego W6; C20/25 (B25) zbrojone stalą A-IIIN (RB-500W), A-I (St3S); otulina 5,0 cm od spodu, 3,0 cm od góry i po bokach.

2.2. Konstrukcja stalowa

Obiekt wykonany w konstrukcji stalowej ocynkowanej z elementów zgodnie z załączonymi rysunkami. Stal St3S.

Łączenie pomiędzy poszczególnymi elementami śrubami klasy 6.8.

W projekcie nie zestawiono śrub. Jedynym wyjątkiem jest mocowanie krzyżulca, który jest spawany.

Mocowanie konstrukcji stalowej do fundamentów za pomocą kotew chemicznych. Dobór kotew w trakcie budowy.

2.3. Podłoga drewniana

Belki podłogi wykonane jako belka ciągła o przekroju 5x10 cm w rozstawie maksymalnym 40 cm. Drewno klasy C27.

2.4. Pokrycie dachowe

Dach pokryty blachą trapezową TR35/207 $t=0,63$. Blach ocynkowana ogniowo.

mgr inż. Paweł Zach
upr. nr LBS/0058/POOK/07
specjalność konstrukcyjno-budowlana