

Jednostka projektowa	 „WAKPRO” PROJEKTOWANIE KOORDYNACJA NADZORY 42-400 ZAWIERCIE, UL. SIENKIEWICZA 58 B TEL.: 32 67 15 661-2; FAX. 32 67 15 663; TEL. KOM.: 501 315 007 http: www.wakpro.com e-mail: wp@wakpro.com
<p align="center">PROJEKT WYKONAWCZY NR 01.640.21.01 BUDYNEK BIUROWO-SOCJALNY</p>	
Tytuł opracowania	GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIEŃCU - SERCE JURY - ETAP I
Obiekt	Budynek biurowo-socjalny.
Lokalizacja	dz. nr 625/85; a. m. 3; obręb 0001 Ogrodzieniec, j. e. 241606_4
Adres	ul. Kościuszki; 42-440 Ogrodzieniec
Inwestor	Przedsiębiorstwo Komunalne Ogrodzieniec Sp. z o.o. ul. Słowackiego 11 B; 42-440 Ogrodzieniec

Autorzy projektu:

Projektował	mgr inż. Piotr Walek 40/02	
Opracował	mgr inż. Marek Wizer	

<p align="center">Zawiercie, marzec 2021</p>



Projekt wykonawczy
GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIENCU - SERCE JURY - ETAP I

Spis treści

1. Podstawa opracowania	str. 4
2. Lokalizacja	str. 4
3. Przedmiot i zakres opracowania	str. 4
4. Opis konstrukcji	str. 4
5. Materiały	str. 5
6. Zabezpieczenia antykorozyjne	str. 5
7. Zagadnienia BHP oraz uwagi ogólne	str. 5

Załączniki

- Wykazy stali zbrojeniowej i profilowej

Spis rysunków

Nr rys.	Nazwa rysunku	Zest.
01	Fundamenty.	01
02	Trzpień, słup, wieńce.	02
03	Strop żelbetowy.	03
04	Belka zadaszenia wejścia. W osi 1.	04
05	Belka wspornikowa w osi 2.	05
06	Belka w osi C'.	06
07	Belka w osi B.	07
08		08



Projekt wykonawczy **GMINNE CENTRUM RECYKLINGU W OGRODZIENCU - SERCE JURY - ETAP I**

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie.
- Zbiór obowiązujących przepisów, norm i normatywów obowiązujących na dzień dzisiejszy.
- Wizja lokalna.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Projekt Architektoniczno-Budowlany nr AB.640.21.01
- Projekt Techniczny nr PT.640.21.01

2. Lokalizacja.

Projektowana budowa zlokalizowana jest w Ogrodzieńcu przy ul. Kościuszki, na działce numer 625/85 karta mapy 3; jednostka administracyjna: 241606_4, Ogrodzieniec-miasto, obręb 0001 Ogrodzieniec.

3. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest sporządzenie projektu wykonawczego elementów konstrukcyjnych Budynku Biurowo-Socjalnego dla Bazy Magazynowo-Transportowej Przedsiębiorstwa Komunalnego Ogrodzieniec spółka z o.o.

4. Opis konstrukcji.

Fundamenty

Posadowienie na poziomie 1,08 m poniżej poziomu terenu.

Ława fundamentowa żelbetowa o szerokości 60 cm zbrojona 4 prętami Ø12, stal A-IIIN (RB500); strzemiona Ø6 co 30 cm, stal A-0. Beton C25/30 (B30). Ławy fundamentowe wylane na warstwie chudego betonu gr. 10 cm.

Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych, grubość 30 cm.

Ściany

Ściany murowane pustaka ceramicznego, grubości 30 cm, docieplone styropianem gr. 20 cm. Ściany wzmocnione trzpieniami żelbetowymi o przekroju 30x30cm.

Wieńce, nadproża, trzpienie

Wieńce w ścianach zewnętrznych o szerokości 30 cm i wysokości 30 cm, w postaci monolitycznej belki żelbetowej z betonu B30, opartej na ścianie, zbrojone 4-remą prętami Ø12 (dwa na stronę), stal A-IIIN. Strzemiona z prętów Ø6 w rozstawie 250 mm, stal A-0.

Nadproża prefabrykowane typu „L”, zgodnie z założoną szerokością przekrywanego otworu.

Trzpienie żelbetowe – 30x30cm, zbrojone 4-remą prętami Ø12, stal A-IIIN (RB500); strzemiona Ø6 co 20 cm, stal A-0. Beton C25/30 (B30).



Stropodach

Płyta żelbetowa jednokierunkowo zbrojona, trójprzęsłowa, o grubości 20 cm z betonu B30 (C25/C30), zbrojona prętami $\phi 14$ co 120 mm w przęsłach skrajnych oraz prętami $\phi 14$ co 240 mm w przęsłach środkowych i nad podporami pośrednimi. Stal RB500W. Dach płaski o nachyleniu połaci 3° . Warstwa spadkowa z klinów styropianowych. Pokrycie z membrany dachowej.

Belka zadaszenia wejścia

Zadaszenie wejścia oparto na belce żelbetowej, dwuprzęsłowej. Jedno przęsło oparte na ścianie budynku i słupie, drugie wspornikowe oparte jedynie na słupie. Belka o szerokości 30 cm i wysokości 50 cm, w postaci monolitycznej belki żelbetowej z betonu B30, zbrojona minimum 5-cioma prętami $\phi 14$ w przęśle dołem oraz minimum 5-cioma prętami $\phi 14$ górą nad słupem i we wsporniku, stal A-IIIN. Strzemiona z prętów $\phi 6$ w rozstawie 340 mm w przęśle oraz w rozstawie 265 mm w części wspornikowej, stal A-0.

Belka wspornikowa w osi 2 (rys. 05)

Belka o szerokości 30 cm i wysokości 20 cm, w postaci monolitycznej belki żelbetowej z betonu B30, zbrojona minimum 5-cioma prętami $\phi 14$ w przęśle górą oraz 2-oma prętami $\phi 14$ dołem, stal A-IIIN. Strzemiona z prętów $\phi 6$ w rozstawie 190 mm, stal A-0.

Belka w osi B (rys. 07)

Belka o szerokości 30 cm i wysokości 30 cm, w postaci monolitycznej belki żelbetowej z betonu B30, zbrojona minimum 7-mioma prętami $\phi 14$ w przęśle dołem oraz 2-oma prętami $\phi 12$ górą, stal A-IIIN. Strzemiona z prętów $\phi 6$ w rozstawie 170 mm, stal A-0.

Belka w osi C' (nadprożowa – rys. 06)

Belka o szerokości 30 cm i wysokości 30 cm, w postaci monolitycznej belki żelbetowej z betonu B30, zbrojona minimum 4-oma prętami $\phi 14$ w przęśle dołem oraz 2-oma prętami $\phi 12$ górą, stal A-IIIN. Strzemiona z prętów $\phi 6$ w rozstawie 180 mm, stal A-0.

Nadproża

Poza ww. belką (rys. 06) w osi C', nadproża systemowe typu L19.

Słup zadaszenia wejścia

Słup żelbetowy o przekroju 30x60cm zbrojony 6-cioma prętami $\phi 12$ (3 na stronę), ze stali A-IIIN (RB500); strzemiona czterocięte $\phi 6$ co 20 cm, stal A-0. Beton C25/30 (B30).

5. Zagadnienia BHP oraz uwagi ogólne.

- Technologia i organizacja budowy nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.



„WAKPRO” PROJEKTOWANIE KOORDYNACJA NADZORY

42-400 ZAWIERCIE UL. HENRYKA SIENKIEWICZA 58 B

TEL.: 32 67 15 661-2; FAX.: 32 67 15 663; TEL. KOM.: 501 315 007

http: www.wakpro.com

e-mail: wp@wakpro.com

- Wszystkie prace budowlano-montażowe należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, aktualnymi warunkami technicznymi, instrukcjami i przepisami BHP.