

Nazwa inwestycji: BUDOWA ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY  
W GOSTYNIU

WYCIĄG

CZĘŚĆ C – PROJEKT KONSTRUKCJI

1. SPIS TREŚCI	81
2. OPIS TECHNICZNY	82 – 83
4. OBLICZENIA STATYCZNE	84 - 96
5. KOMPET RYSUNKÓW	97 - 105

Nr rys.	Treść rysunków	skala
K-01	RZUT FUNDAMENTÓW	1:100
K-02	RZUT KONSTRUKCJI PRZYZIEMIA	1:100
K-03	KONSTRUKCJA STROPU	1:100
K-04	RZUT KONSTRUKCJI DACHU	1:100
K-05	ŁAWA FUNDAMENTOWA Ł -1	1:20
K-06	ŁAWA FUNDAMENTOWA Ł -2 i Ł -3	1:20
K-07	STOPA FUNDAMENTOWA SF -1	1:20
K-08	STOPA FUNDAMENTOWA SF -2	1:20
K-09	PODCIĄG P -1 i PODCIĄG P -2 i SŁUP S-1	1:20

*Nazwa inwestycji: BUDOWA ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY  
W GOSTYNIU*

## CZĘŚĆ C - PROJEKT KONSTRUKCJI

### 1. OPIS TECHNICZNY - KONSTRUKCYJNY

#### 1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany na budowę Środowiskowego Domu Samopomocy w Gostyniu przy ul. Mikołaja Reja.

#### 1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Przepisy Prawa Budowlanego
- Umowa z inwestorem
- Uzgodnienia z inwestorem
- Uzgodnienia z Użytkownikiem
- Wizja lokalna
- Inwentaryzacja ogólna obiektu

#### 1.3. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Przedmiotem niniejszej dokumentacji projektowej jest budowa Środowiskowego Domu Samopomocy . Budowę zaprojektowano w technologii tradycyjnej , ściany murowane z pustaków ceramicznych POROTON na zaprawie cementowo-wapiennej posadowiono na ławach fundamentowych o szerokości 80 cm .

### 2. OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCJI BUDYNKU

#### 2.1. FUNDAMENTY

Fundamenty wykonać z betonu klasy C25/30 XA1, XC2. Zbrojenie stalą żebrowaną klasy AIIIIN. Otulenie zbrojenia- 5cm. Pod wszystkimi fundamentami wykonać warstwę chudego betonu klasy C12/15 o grubości 10cm.

Lokalizacja i szczegóły dotyczące poziomu posadowienia oraz geometrii fundamentów według rzutu fundamentów. Szczegóły dotyczące zbrojenia wg rysunków projektu budowlanego.

#### 2.2. ŚCIANY KONSTRUKCYJNE

Ściany fundamentowe zaprojektowano jako żelbetowe z betonu C25/30 grubości 25 cm.

Ściany powyżej fundamentów.

Założono kategorię A wykonywania robót murowych- roboty murarskie wykonuje należycie wyszkolony zespół pod nadzorem mistrza murarskiego, stosuje się zaprawy produkowane fabrycznie, a jeżeli zaprawy wytwarzane są na budowie, kontroluje się dozowanie składników a także wytrzymałość zaprawy, a jakość robót kontroluje inspektor nadzoru inwestorskiego.

Ściany wzajemnie prostopadłe należy łączyć ze sobą w sposób zapewniający przekazanie z jednej ściany na drugą obciążeń pionowych i poziomych. Wszystkie ściany konstrukcyjne powinny być połączone wieńcem żelbetowym.

Dopuszcza się wykonywanie w ścianach murowanych bruzd do prowadzenia instalacji wg wytycznych normy PN-B-03002:2007.

W projekcie branży konstrukcyjnej pokazano jedynie ściany nośne. Pozostałe ściany wykonać wg rysunków architektury. Ściany działowe należy oddylać od stropu (3cm) a przestrzeń wypełnić materiałem trwale elastycznym.

W istniejącym budynku w kilku miejscach, gdzie wykonane będą nowe otwory w ścianach nośnych zaprojektowano wzmocnienie krawędzi otworów w postaci obejm z kątowników i płaskowników.

#### 2.3. TRZPIENIE

Trzpień wykonać z betonu klasy C25/30, zbrojonego stalą AIIIIN. Otulenie zbrojenia - 3cm. Trzpień należy łączyć ze ścianami za pomocą odpowiednich szyn bądź na strzepia.

Szczegóły dotyczące lokalizacji oraz wymiarów trzpieni wg załączonych rysunków.

---

*Nazwa inwestycji: BUDOWA ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY  
W GOSTYNIU*

**2.4. NADPROŻA**

Nadproża zaprojektowano jako prefabrykowane żelbetowe strunobetonowe. Lokalizacja nadproży wg załączonych rysunków.

**2.5. WIEŃCE ŻELBETOWE**

Wieńce wykonać z betonu klasy C30/37, zbrojonego stalą AIIIIN. Otulenie zbrojenia -3cm.  
Wszystkie ściany konstrukcyjne murowane należy zakończyć wieńcami w poziomie stropów.  
Szczegóły dotyczące zbrojenia wg rysunków projektu budowlanego.

**2.6. PODCIĄGI ŻELBETOWE**

Podciągi wykonać z betonu C30/37, zbrojonego stalą AIIIIN. Otulenie zbrojenia - 3cm. Szczegóły dotyczące lokalizacji oraz wymiarów podciągów wg załączonych rysunków.

**2.7. STROPY MIĘDZYKONDYGNACYJNE**

Stropy zaprojektowano z płyt kanałowych sprężonych SMART.  
Szczegóły dotyczące lokalizacji oraz wymiarów stropu wg załączonych rysunków.

**3. UWAGI KOŃCOWE**

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami wykonania i odbioru robót budowlanych oraz przepisami BHP pod stałym nadzorem technicznym osób uprawnionych.

Wszystkie materiały budowlane, konstrukcyjne i wykończeniowe użyte przez wykonawcę muszą posiadać obowiązujące w Polsce świadectwa dopuszczenia, aprobaty techniczne i certyfikaty lub deklaracje zgodności.

Wszystkie materiały konkretnych producentów przywołane w praktyce można zastąpić materiałami innych producentów, pod warunkiem, że posiadają parametry nie gorsze od zaprojektowanych (podane konkretne nazwy określają tylko standard projektowanych materiałów).

Wszystkie wymiary podane w projekcie, w szczególności w budynku istniejącym, muszą zostać przez wykonawcę potwierdzone w naturze przed przystąpieniem do wykonania konkretnego elementu.

Całość obliczeń projektowanych elementów konstrukcyjnych znajduje się w archiwum biura projektowego.

OPRACOWAŁ :