

## SPIS TREŚCI

### I./ OPIS TECHNICZNY

### II./ WYKAZY STALI

### III./ RYSUNKI

1K.RZUT FUNDAMENTÓW	1 : 50
2K.RZUT KONSTRUKCYJNY PIWNIC	1 : 100
3K.RZUT KONSTRUKCYJNY PARTERU	1 : 100
4K.RZUT KONSTRUKCYJNY PIĘTRA	1 : 100
5K.ŁAWY FUNDAMENTOWE – PRZEKROJE	1 : 20
6K.POZ. 5.2 - KONSTRUKCJA ZBROJENIA PŁYTY STROPOWEJ NAD PIWNICĄ	1
: 25	
7K.POZ. 3.2 - KONSTRUKCJA ZBROJENIA PŁYTY STROPOWEJ NAD PARTEREM	1 : 25
8K. POZ. 6.1 PODCIĄG PIWNICY, POZ. 6.2 NADPROŻE PIWNICY	1 : 25
9K. POZ. 4.1 PODCIĄG PARTERU	1
: 25	
10K. POZ. 4.2 PODCIĄG PARTERU, POZ. 4.3 PODCIĄG PARTERU	1
: 25	
11K. POZ. 4.4 PODCIĄG PARTERU, POZ. 4.5 PODCIĄG PARTERU	1
: 25	
12K. POZ. 4.6 PODCIĄG PARTERU	1 : 25
13K. POZ. 4.7 PODCIĄG PARTERU	1 : 25
14K. POZ. 4.1 PODCIĄG PIĘTRA	1 : 25
15K. POZ. 4.2 PODCIĄG PIĘTRA, POZ. 4.3 PODCIĄG PIĘTRA	1 : 25
16K. POZ. 4.4 PODCIĄG PIĘTRA, POZ. 4.5 PODCIĄG PIĘTRA	1 : 25
17K. POZ. 4.6 PODCIĄG PIĘTRA	1 : 25

<p>BUDOWA OBIEKTU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ WE WŁOSZCZOWIE Z UWZGLĘDNIENIEM ISTNIEJĄCEGO STANU ZAAWANSOWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH , WŁOSZCZOWA UL. KOŚCIUSZKI 11, DZ. NR 3634/3 <b>PROJEKT WYKONAWCZY - KONSTRUKCJA</b></p>	
--	--

18K. POZ. 8.1 NADPROŻE	1 : 10
19K. POZ. 8.2 NADPROŻE	1 : 10
20K. POZ. 8.3 NADPROŻE	1 : 10
21K. KLATKA SCHODOWA POZ. 7 - PRZEKRÓJ PIONOWY	1 : 25
22K. KLATKA SCHODOWA POZ. 7 - PRZEKROJE	1 : 25
23K. Poz. 4.8 ŻEBRO KLATKI SCHODOWEJ	1 : 25
24K. Poz. 6.8 ŻEBRO KLATKI SCHODOWEJ	1 : 25
25K. KONSTRUKCJA WIĘNCY	1 : 25
26K. WYLEWKI STROPOWE	1 : 20
27K. SCHEMAT DOZBROJENIA STYKÓW PODŁUŻNYCH PŁYT	1 : 20
28K. ROZMIESZCZENIE PŁYT STROPOWYCH NAD PARTEREM	1 : 100
29K. ROZMIESZCZENIE PŁYT STROPOWYCH NAD PIĘTREM	1 : 100

## OPIS TECHNICZNY

### 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy konstrukcji inwestycji: „BUDOWA OBIEKTU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ WE WŁOSZCZOWIE Z UWZGLĘDNIENIEM ISTNIEJĄCEGO STANU ZAAWANSOWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH”.

Inwestycja zlokalizowana jest na działce o nr ewid. 3643/3 we Włoszczowie.

### 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z Inwestorem
- projekt zagospodarowania terenu
- projekt architektoniczny
- projekt archiwalny
- obowiązujące normy i przepisy
- badania geotechniczne archiwalne

### 3. OPIS OGÓLNY PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Projektowany budynek jest budynkiem dwukondygnacyjnym, podpiwniczony. Dach o konstrukcji żelbetowej, wielospadowy. Ściany murowane, dwuwarstwowe. Dokładny opis budynku projektowanego z wyszczególnieniem materiałów budowlanych podany jest w opracowaniu architektury.

### 4. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE

**Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy bezwzględnie zapoznać się z badaniami geotechnicznymi gruntu.**

Na podstawie badań archiwalnych fundamenty posadowione są twardoplastycznej i zwartej glinie zwiaterelinowej

Ustalono warunki gruntowe jako proste. Kategoria geotechniczna ustalona jako pierwsza.

**Grunt nadaje się do bezpośredniego posadowienia obiektu.**

## CHARAKTERYSTYKA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

### 5. FUNDAMENTY

Projektowane fundamenty składają się z ław fundamentowych.

Pod projektowanymi ścianami fundamentowymi zaprojektowano betonowe ławy fundamentowe o wysokości 40cm i szerokościach od 35 do 70 cm zbrojone podłużnie prętami  $\Phi$  12 i strzemionami  $\phi$  6 co 30 cm .

Beton C20/25 XC1, stal A-IIIIN (#12) i A-I ( $\phi$ 6). Pod ławami wylać warstwę betonu podkładowego C12/150 grubości 10 cm .

Izolacja pozioma i pionowa wg projektu architektonicznego.

#### 6. ŚCIANY FUNDAMENTOWE

Ściany należy wymurować z bloczków betonowych B15 gr. 38 cm na zaprawie cementowej 5MPa.

Ściany zabezpieczyć izolacją przeciwwilgociową. Izolację należy łączyć w sposób ciągły z izolacją fundamentów.

#### 7. ŚCIANY NOŚNE

Ściany nośne murowane grubości 38 cm z cegły kratówki K-2 na zaprawie cementowo-wapiennej 8 Mpa.

#### 8. STROPY

Zaprojektowano płyty prefabrykowane kanałowe o nośności 10 kN/m2.

#### 9. PODCIĄGI

Podciągi zaprojektowano jako żelbetowe, monolityczne. Podciągi zaprojektowano jako belki swobodnie podparte jednoprzęsłowe. Podciągi zbrojone podłużnie prętami  $\Phi$  12,16,20 i strzemionami  $\phi$  6, .

Beton C20/25 XC1, stal A-IIIIN ( pręty nośne), A-I ( strzemiona).

#### 10. NADPROŻA

Zaprojektowano typowe belki prefabrykowane typu L-19 oraz nadproża wylewane..

Nadproża zbrojone podłużnie prętami  $\Phi$  12,16 i strzemionami  $\phi$  6. Beton C20/25 (B25), stal A-IIIIN ( pręty nośne), A-I ( strzemiona).

#### 11. WIEŃCE

Wieńce zaprojektowano o wysokości 26,5 cm i szerokości 25 cm, zbrojone podłużnie prętami  $\Phi$  12 i strzemionami  $\phi$  6 co 30 cm. Wieńce wykonać jako ciągłe.

#### 12. KLATKI SCHODOWE

Zaprojektowano schody monolityczne płytowo-żebrowe. Płyty zbrojona prętami  $\Phi$  12,  $\Phi$  16 (stal A-IIIIN) z betonu C20/25 XC1.

#### 13. DACH NAD SALĄ REGIONALNĄ

Konstrukcja dachu drewniana, z drewna sosnowego klasy C24, pokrycie z blachy na rąbek stojący. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną przez minimum 2-krotne smarowanie preparatem solnym „Intox S” lub innym dopuszczonym w budownictwie.

<p>BUDOWA OBIEKTU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ WE WŁOSZCZOWIE Z UWZGLĘDNIENIEM ISTNIEJĄCEGO STANU ZAAWANSOWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH , WŁOSZCZOWA UL. KOŚCIUSZKI 11, DZ. NR 3634/3 <b>PROJEKT WYKONAWCZY - KONSTRUKCJA</b></p>	
--	--

Konstrukcję dachu wiązarowa. Pas dolny o przekroju 12x22 cm, pas górny 12x20, krzyżulce i słupki 12x12 cm. Wiązary mocowane do kotwiona do wieńca.

#### 14. WYTYCZNE BETONOWANIA

Do szalowania elementów konstrukcyjnych obiektu stosować inwentaryzowane deskowanie stalowe, aby uzyskać gładką powierzchnię zewnętrzną betonu . Do łączenia deskowań stosować patentowe łączniki zapewniające szczelność elementu po stwardnieniu betonu. Zbrojenie układać z zachowaniem grubości otuliny podanej na rysunkach. Do betonowania stosować mieszankę uprzednio zaprojektowaną i kontrolowaną laboratoryjnie.

#### 15. MATERIAŁY

Beton konstrukcyjny C20/25 XC1

Stal zbrojeniowa      A-I (St3SX)  
                                  A-IIIIN (B500SP)

Drewno klasy            C24

**WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI  
TECHNICZNYMI WYKONYWANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO -  
MONTAŻOWYCH, WYMOGAMI BHP, ORAZ OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI.**

mgr inż. Krzysztof Mężyk  
upr. KI-108/2002



sprawdził:  
mgr. Inż. Dariusz Wójcicki

