



BETON C30/37 (B-37)  
STAL A-IIIN (RB500)  
OTULINA  
- fundamenty 5cm  
- pozostałe elementy 2,5cm  
- stropy gęstożebrowe na belkach sprężanych RECTOR 20+5  
- ściany murowane z pustaków Porotherm P+W  
kat. 1 o  $f_b=15\text{MPa}$  na zaprawie zwykłej klasy min. M5  
kategoria wykonania robót A  
- ściany piwnic murowane z bloczków betonowych BB-30  
kat. 1 o  $f_b=25\text{MPa}$  na zaprawie cementowej klasy min. M10  
kategoria wykonania robót A

UWAGA:  
- projekt rozpatrywać razem z projektem architektonicznym  
i projektami branżowymi  
- izolację przeciwwilgociową fundamentów wykonać jako bitumiczną  
- pod ścianami parteru wykonać izolację przeciwwilgociową z 2xpapy na lepiku  
- pod fundamentami wykonać podkład betonowy gr. 10cm z betonu C8/10  
- przejścia instalacyjne przez ściany fundamentowe wykonać za pomocą przewiertu. Zabrania się wykonywania przekuć

**BUDOTECH**  
Jacek Koteluk  
projektowanie, kosztorysowanie, nadzór budowlany  
47-100 Kalinowice ul. Stara Poczta 9  
tel. kom. 510190650, e-mail: biuro@budotech.pl  
BIURO PROJEKTÓW:  
45-407 Opole ul. Jesionowa 15/2

projekt: **PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO**

temat:  
**RZUT STROPU NAD PARTEREM**

obiekt: **BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY  
KATEGORIA OBIEKTU - XIII**  
lokalizacja: **STRZELCE OP. UL. BOCZNICZOWA  
DZ. NR 230/83**

projektował:  
inż. Jacek Koteluk  
specjalność konstrukcyjno-budowlana  
upr. nr OPL/1101/POOK/15

sprawił:  
inż. Mirosław Maciolek  
specjalność konstrukcyjno-budowlana  
upr. nr 503/02

faza projektu:

**PROJEKT WYKONAWCZY**

opracował:  
inż. Jacek Koteluk

branża:  
**KONSTRUKCJA**

inwestor:  
**GINA STRZELCE OPOLSKIE  
47-100 STRZELCE OPOLSKIE  
PLAC MYŚLIWCA 1**

data:  
02-2017  
nr rysunku:  
K-5

skala:  
1 : 100