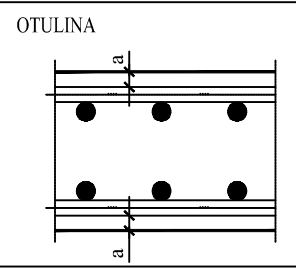


| Nr pręta                              | Średnica | Długość (m) | ogółem | Schemat (cm) | Kąt rozgięcia (Deg) |
|---------------------------------------|----------|-------------|--------|--------------|---------------------|
| Zbr. górne 1. Masa ogólna (t) :12,981 |          |             |        |              |                     |
| Nr1                                   | 16       | 12,00       | 265    | 1200         |                     |
| Nr2                                   | 16       | 5,24        | 117    | 524          |                     |
| Nr3                                   | 16       | 11,08       | 99     | 1108         |                     |
| Nr4                                   | 16       | 7,90        | 82     | 790          |                     |
| Nr5                                   | 16       | 5,10        | 82     | 510          |                     |
| Nr6                                   | 16       | 8,60        | 53     | 860          |                     |
| Nr7                                   | 16       | 6,66        | 80     | 666          |                     |
| Nr8                                   | 16       | 3,96        | 132    | 396          |                     |
| Nr9                                   | 16       | 2,57        | 164    | 257          |                     |
| Nr10                                  | 16       | 6,67        | 26     | 667          |                     |
| Nr11                                  | 16       | 8,36        | 13     | 836          |                     |
| Nr12                                  | 16       | 2,34        | 10     | 234          |                     |
| Nr13                                  | 16       | 2,17        | 10     | 217          |                     |

UWAGA

- Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić z aktualną architekturą oraz projektami branżowymi
- Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z bieżącą koordynacją międzybranżową.
- Wprowadzić elementy instalacji zgodnie z projektami branżowymi.
- Nie dopuszcza się zmiany otworowania bez wcześniejszego uzgodnienia z projektantem.
- Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane (tj. fundamenty, ściany, słupy, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń
- Rozpatrywać z rysunkiem szalunkowym oraz pozostałymi rysunkami zbrojeniowymi.Zbrojenie będące w kolizji z otworami ≤25cm-rozsunąć
- Zbrojenie będące w kolizji z otworami >25cm-wyciąć i dozbroić
- Pręty startowe słupów i ścian wg. rysunków zbrojeniowych tych elementów

OPIS PRĘTÓW  
średnica  
nr. pozycji  
rozstaw  
Nr 16#10/20  
8szt.  
ilość

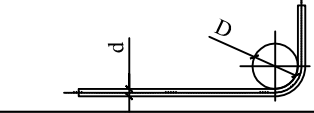


BETON C20/25 (B25)  
OTULINA BOCZNA - 3,0cm  
OTULINA GÓRNA - 3,0cm  
OTULINA DOLNA - 5,0cm  
STAL A-IIIIN (RB500W) (#)  
(φ)



WYMIARY PRĘTÓW PODANO DO KRAWĘDZI

| STAL  | d=20  | d=20 | L>    |
|-------|-------|------|-------|
| A-I   | D=25d | D=5d | L=10d |
| A-III | D=4d  | D=7d | L=10d |



portal | pracownia projektowa

Portal-PP Sp. z o.o. Spółka Komandytowa  
70-300 Szczecin, ul. Bł. Królowej Jadwigi 47/9,  
tel: 695 15 15 42, 091 81 22 199, biuro@portal-pp.pl

www.portal-pp.pl

**BUDYNEK PRZEDSZKOLA  
Z ODDZIAŁAMI ŻŁOBKOWYMI W PRZECŁAWIU,  
BUDYNEK KOTŁOWNI GAZOWEJ WRAZ  
Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU  
I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W TYM Z  
ROZBUDOWĄ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ**

temat:  
**PRZECŁAW, gm. Kolbaskowo**  
część dz. nr 2/183 i działki 2/111, 2/232, 2/66  
(SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ)  
adres inwestycji:

mgr inż. Przemysław Palenica  
upr. nr ZAP/0071/POOK/04  
projektant, numer uprawnień

mgr inż. Janusz Olejniczak  
upr. nr 99/Sz/75  
sprawdzający, numer uprawnień

inż. Krzysztof Hain  
zespół projektowy

**ZBROJENIE GÓRNE  
PŁYTY FUNDAMENTOWEJ**

nazwa rysunku  
konstrukcja 1:75  
branża skala  
P.W. Szczecin, sierpień 2016r.  
faza data nr rysunku

UWAGA: Kopiowanie, publikacja oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez zgody autorów będą naruszeniem przepisów wynikających z Ustawy z dnia 4.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.