

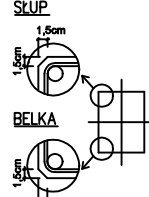
| DANE ELEMENTÓW<br>ŻELBETOWYCH:        |            |                      |            |
|---------------------------------------|------------|----------------------|------------|
| Typ elementu                          | kl. betonu | otulina              | ekspozycja |
| ŚLUPY I RDZENIE                       | C25/30     | 3.0 cm               | XC1        |
| BELKI                                 | C25/30     | 3.0 cm               | XC1        |
| STROPY                                | C25/30     | 3.0 cm               | XC1        |
| SCHODY                                | C25/30     | 3.0 cm               | XC1        |
| LAWY                                  | C25/30 W8  | S=5.0 cm<br>W=3.0 cm | XC2        |
| FUNDAMENTOWE                          |            |                      |            |
| Stal: fyk=500 MPA kl. ciągliwości B/C |            |                      |            |

- Zakłady prętów stosować 40xø
- Zakładów nie należy wykonywać w jednym przekroju
- Zestawienie nie uwzględnia prętów dodatkowych(pomocniczych)
- W celu połączenia zbrojenia słupów z wiencami zastosować pręty odgięte w kształcie L. Minimalna długość zakładu 50ø
- Wymiary podano w [cm]
- w przypadkach nieopisanych indywidualnie na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-EN 1992-1-1
- jeśli nie oznaczono inaczej wszystkie wymiary prętów podano jako gabarytowe.
- minimalne średnice wewnętrzne zagięć prętów dobierać zgodnie z PN-EN 1992-1-1
- wymiary strzemiem podawane są po zewnętrznyim obrysie pręta.
- słupy i belki fazować 1,5 cm
- w miejscach otworów siatkę zbrojenia rozsunąć lub przeciąć, przecięte zbrojenie zagiąć w płytę.
- długość prętów podano w osi pręta-metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006

WYMIARY STRZEMIENI  
AD 9)



AD 10)



Wykaz stali

| POZ. | #[mm] | Szt. | L[m]   | 10      | 12     | UWAGI...      |
|------|-------|------|--------|---------|--------|---------------|
| 1    | 10    | 5    | 2.08   | 10.40   |        | patrz rysunek |
| 2    | 10    | 6    | 5.64   | 33.84   |        | pret prosty   |
| 3    | 12    | 16   | 1.20   |         | 19.20  | pret prosty   |
| 4    | 10    | 41   | 9.53   | 390.73  |        | pret prosty   |
| 5    | 12    | 4    | 2.00   |         | 8.00   | pret prosty   |
| 6    | 12    | 4    | 1.60   |         | 6.40   | pret prosty   |
| 7    | 10    | 5    | 2.48   | 12.40   |        | pret prosty   |
| 8    | 12    | 8    | 2.35   |         | 18.80  | pret prosty   |
| 9    | 10    | 8    | 1.99   | 15.92   |        | patrz rysunek |
| 10   | 10    | 4    | 5.18   | 20.72   |        | pret prosty   |
| 11   | 10    | 5    | 5.99   | 29.95   |        | pret prosty   |
| 12   | 10    | 4    | 3.94   | 15.76   |        | pret prosty   |
| 13   | 10    | 40   | 10.18  | 407.20  |        | pret prosty   |
| 14   | 10    | 6    | 3.48   | 20.88   |        | pret prosty   |
| 15   | 10    | 14   | 2.50   | 35.00   |        | pret prosty   |
| 16   | 10    | 4    | 4.06   | 16.24   |        | pret prosty   |
| 17   | 12    | 28   | 2.50   |         | 70.00  | pret prosty   |
|      |       |      | [m]    | 1009.04 | 122.40 | suma dlugosci |
|      |       |      | [kg/m] | 0.617   | 0.888  | ciezar jedn.  |
|      |       |      | [kg]   | 622.58  | 108.69 | ciezar sum.   |
|      |       |      | [kg]   |         | 731.27 | ciezar calk.  |

|                          |                                                                                                                               |                                                                                                                      |        |          |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| JEDNOSTKA<br>PROJEKTOWA: | <br>A&K KONSTRUKCJE                      | Łomia 173A<br>06-500 Mława<br>telefon: +48 508 608 084<br>e-mail: biuro@akkonstrukcje.com.pl<br>www.akkonstrukcje.pl |        |          |
| INWESTOR:                | <br>TBS Mława                            | Towarzystwo Budownictwa<br>Spółecznego Sp. z o.o.<br>ul. 18 Stycznia 14<br>06-500 Mława                              |        |          |
| NAZWA<br>INWESTYCJI:     | BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO Z ZAPLECZEM WARSZTATOWYM<br>WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ<br>I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU |                                                                                                                      |        |          |
| ADRES<br>INWESTYCJI:     | DZIAŁKI EWID. NR 584/8, 585/10, 588/7, 589/7, 582/8, 583/8 I 4742<br>Z OBRĘBU 0010 (MLAWA) PRZY UL. KOMUNALNEJ W MLAWIE       |                                                                                                                      |        |          |
| TYTUŁ<br>RYSUNKU:        | STROP NAD PIĘTREM. ZBROJENIE DOLNE.<br>RYSUNEK ZBROJENIOWY.                                                                   |                                                                                                                      |        |          |
| PROJEKTANT:              | mgr inż. Karol Peptowski<br>MAZ/0379/PWBKb/16                                                                                 |                                                                                                                      |        |          |
| SPRAWDZAJĄCY:            | mgr inż. Adrian Wroński<br>MAZ/0335/PWBKb/23                                                                                  |                                                                                                                      |        |          |
| ZESPÓŁ<br>PROJEKTOWY:    | mgr inż. Łukasz Wiśniowski                                                                                                    |                                                                                                                      |        |          |
| FAZA PROJEKTU:           | BRANŻA:                                                                                                                       | DATA:                                                                                                                | SKALA: | NR RYS.: |
| projekt techniczny       | konstrukcja                                                                                                                   | luty<br>2026 r.                                                                                                      | 1:50   | PT-K8    |