

| WYKAZ STALI | | | | | | | | | |
|-------------|-------|-----|--------|---------|--------|---------|---------|---------------|--|
| NR | #[mm] | SZT | L [m] | 10 | 12 | 16 | 20 | KOMENTARZ | |
| 1 | 10 | 26 | 1.47 | 38.33 | | | | pręt gięty | |
| 2 | 10 | 119 | 3.74 | 445.57 | | | | pręt gięty | |
| 3 | 10 | 8 | 7.85 | 62.83 | | | | pręt gięty | |
| 4 | 10 | 17 | 2.74 | 46.65 | | | | pręt gięty | |
| 5 | 10 | 17 | 7.89 | 134.20 | | | | pręt gięty | |
| 6 | 10 | 84 | 6.83 | 574.08 | | | | pręt gięty | |
| 7 | 10 | 17 | 1.78 | 30.33 | | | | pręt gięty | |
| 8 | 10 | 72 | 9.06 | 652.09 | | | | pręt gięty | |
| 9 | 10 | 16 | 5.20 | 83.23 | | | | pręt gięty | |
| 10 | 10 | 10 | 11.92 | 119.16 | | | | pręt gięty | |
| 11 | 10 | 105 | 12.00 | 1260.00 | | | | pręt prosty | |
| 12 | 10 | 10 | 5.32 | 53.21 | | | | pręt gięty | |
| 13 | 10 | 53 | 3.67 | 194.74 | | | | pręt gięty | |
| 14 | 10 | 44 | 9.63 | 423.62 | | | | pręt gięty | |
| 15 | 10 | 19 | 4.77 | 90.70 | | | | pręt prosty | |
| 16 | 10 | 19 | 8.44 | 160.44 | | | | pręt gięty | |
| 17 | 10 | 16 | 4.44 | 71.02 | | | | pręt gięty | |
| 18 | 10 | 100 | 8.68 | 867.92 | | | | pręt gięty | |
| 19 | 10 | 7 | 1.82 | 12.72 | | | | pręt gięty | |
| 20 | 10 | 7 | 3.47 | 24.30 | | | | pręt gięty | |
| 21 | 10 | 20 | 10.84 | 216.76 | | | | pręt prosty | |
| 22 | 10 | 14 | 4.34 | 60.75 | | | | pręt gięty | |
| 23 | 10 | 12 | 10.82 | 129.81 | | | | pręt prosty | |
| 24 | 10 | 8 | 5.72 | 45.76 | | | | pręt gięty | |
| 25 | 10 | 2 | 1.79 | 3.58 | | | | pręt gięty | |
| 26 | 10 | 10 | 5.63 | 56.34 | | | | pręt gięty | |
| 27 | 10 | 31 | 9.89 | 306.72 | | | | pręt gięty | |
| 28 | 10 | 7 | 3.62 | 25.33 | | | | pręt gięty | |
| 29 | 10 | 10 | 6.49 | 64.95 | | | | pręt gięty | |
| 30 | 10 | 5 | 2.98 | 14.90 | | | | pręt gięty | |
| 31 | 10 | 6 | 6.66 | 39.94 | | | | pręt gięty | |
| 50 | 16 | 3 | 10.95 | | | 32.86 | | pręt prosty | |
| 51 | 20 | 6 | 4.80 | | | | 28.80 | pręt prosty | |
| 52 | 16 | 3 | 5.40 | | | 16.20 | | pręt prosty | |
| 53 | 16 | 3 | 4.40 | | | 13.20 | | pręt prosty | |
| 54 | 16 | 3 | 5.01 | | | 15.02 | | pręt prosty | |
| 55 | 20 | 3 | 10.65 | | | | 31.96 | pręt prosty | |
| 56 | 20 | 3 | 10.31 | | | | 30.92 | pręt prosty | |
| 57 | 20 | 3 | 5.50 | | | | 16.51 | pręt gięty | |
| 58 | 16 | 3 | 7.10 | | | 21.30 | | pręt prosty | |
| 59 | 16 | 3 | 8.34 | | | 25.02 | | pręt prosty | |
| 100 | 16 | 398 | 3.00 | | | 1194.00 | | pręt prosty | |
| 101 | 16 | 93 | 5.00 | | | 465.00 | | pręt prosty | |
| 102 | 16 | 93 | 6.24 | | | 580.74 | | pręt prosty | |
| 103 | 16 | 25 | 4.16 | | | 104.09 | | pręt gięty | |
| 104 | 16 | 38 | 5.17 | | | 196.46 | | pręt prosty | |
| 105 | 10 | 13 | 2.35 | 30.61 | | | | pręt gięty | |
| 106 | 20 | 65 | 3.00 | | | | 195.00 | pręt prosty | |
| 107 | 16 | 5 | 2.46 | | | 12.29 | | pręt gięty | |
| 108 | 12 | 16 | 2.00 | | 32.00 | | | pręt prosty | |
| 109 | 12 | 8 | 2.40 | | 19.19 | | | pręt gięty | |
| 110 | 20 | 15 | 2.58 | | | | 38.74 | pręt gięty | |
| 111 | 10 | 68 | 3.00 | 204.00 | | | | pręt prosty | |
| 112 | 12 | 25 | 2.40 | | 59.98 | | | pręt gięty | |
| 113 | 16 | 15 | 2.54 | | | 38.08 | | pręt gięty | |
| 114 | 10 | 14 | 2.37 | 33.24 | | | | pręt gięty | |
| 115 | 16 | 7 | 3.50 | | | 24.50 | | pręt prosty | |
| 116 | 10 | 9 | 4.00 | 36.00 | | | | pręt prosty | |
| 117 | 20 | 37 | 3.50 | | | | 129.50 | pręt prosty | |
| | | | [m] | 6613.80 | 111.17 | 2738.77 | 4714.4 | suma długości | |
| | | | [kg/m] | 0.617 | 0.888 | 1.578 | 2.466 | ciężar jedn. | |
| | | | [kg] | 4077.66 | 98.70 | 4322.70 | 1162.63 | ciężar sum. | |
| | | | [kg] | | | 9661.7 | | ciężar całk. | |

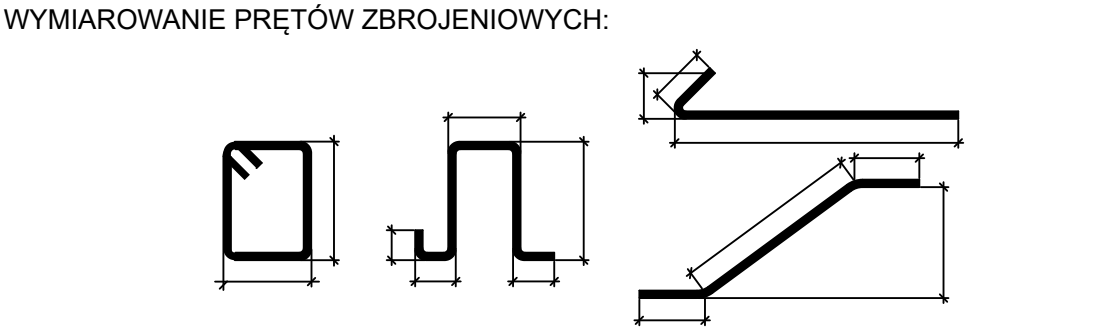
LEGENDA:

H - rzędna wierzchu stropu

OPIS PODPÓR:

ściany nośne murowane będące podporami stropu nad parterem

stupy lub ściany żelbetowe będące podporami stropu nad parterem



| MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA ZAGIĘCIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH | | |
|---|--|--------------------|
| | | Średnica gładka |
| Haki półokrągłe, haki proste, petle | ds < 20mm | 4ds |
| | ds > 20mm | 7ds |
| Pręty odgięte lub inne pręty zagięte | BOCZNA OTULINA PROSTOKĄDŁE DO PŁASZCZYZNY GŁĘCIA | >10cm i >7ds 10ds |
| | | >5cm i >3ds 15ds |
| | | <5cm lub <3ds 20ds |

- UWAGI I OBJAŚNIENIA:
1. Rysunek rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami konstrukcyjnymi danej kondygnacji, częścią opisową dokumentacji oraz odpowiednimi projektami branżowymi. W razie wystąpienia wad koordynacji należy skontaktować się z projektantem prowadzącym nadzór autorski. Prowadzenie robót w przypadku wystąpienia wad koordynacyjnych jest zabronione do czasu ich usunięcia. Niedopuszczalne jest prowadzenie robót na podstawie dokumentacji jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do pozostałych branż. Koordynacja i wykonanie musi być zgodne z wymogami przepisów i norm.

2. Otwory o średnicach 100mm i mniejszych można wykonywać jako wiercone.

3. Elementy instalacji odgromowej, zabetonowane w konstrukcji należy wykonać wg projektu branży elektrycznej.

4. W razie konieczności wykonania dodatkowych otworów (nie pokazanych na rysunku), należy skontaktować się z projektantem konstrukcji.

5. Ściany murowane należy wykonać wg projektu architektonicznego. Zmiana usytuowania ścian wymaga uzyskania zgody projektanta konstrukcji.

6. Wszystkie otwory w ścianach konstrukcyjnych wykonać według odpowiednich rysunków szalunkowo-zbrojeniowych.

7. Wszystkie izolacje przeciwwilgociowe wykonać wg projektu architektury.

8. Klasa ekspozycji: XC3.

9. Otulina:
> płyta – 3,5cm
> belki – 2,5cm

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE:

– Beton C30/37

– Stal AIIIIN (RB500W)

– Ściany murowane: bloczki silikatowe kl.15MPa, na zaprawie marki M10

Wszystkie użyte materiały powinny posiadać odpowiednie i dopuszczone prawem aprobaty, atesty oraz certyfikaty.

0,00 = 104,20 m.n.p.m.

Rzędna bezwzględna określono jako 40 cm powyżej rzędnej terenu na granicy linii rozgraniczającej z ulicą Bartniaką. W przypadku stwierdzenia rozbieżności w pomiarach na etapie tyczenia budynku rzędna 0,00 skorygować do poziomu terenu lub skontaktować się z projektantem.

KONOPINŚCY.PL PROJEKTOWANIE EKONOMICZNE, KONSULTING, ARCHITEKTURA. TEL. 602 109 276

PROJEKT SIEDZIBY DLA PROKURATURY REJONOWEJ W GRODZISKU MAZOWIECKIM PRZY UL. BARTNIAKĄ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM

STROP NAD PARTEREM ZBROJENIE GÓRNE

PROJEKTOWAŁ:
MGR INŻ. WITOLD GARGULIŃSKI
UPR. MAZ/0784/PWBK/16 SPEC. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

ADRES INWESTYCJI
GRODZISK MAZOWIECKI
DZ. NR. EW. 11/5, OBRĘB 0029

SPRAWDZAŁ:
INŻ. DARIUSZ SYNCERZ
UPR. 19/93 Sk-cce SPEC. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

INWESTOR
SKARB PAŃSTWA PROKURATURA OKRĘGOWA W WARSZAWIE
UL. CHOCIMSKA 28, 00-791 WARSZAWA

OPRACOWAŁ:
MGR INŻ. MAGDALENA TUCHOŃSKA
MGR INŻ. PATRYCJA FLERA
MGR INŻ. JOANNA DUKACZEWSKA

DATA
07.2023/11.2023

BRANŻA
KONSTRUKCYJNA

FAZA
PROJEKT WYKONAWCZY

SKALA
1:100

K06