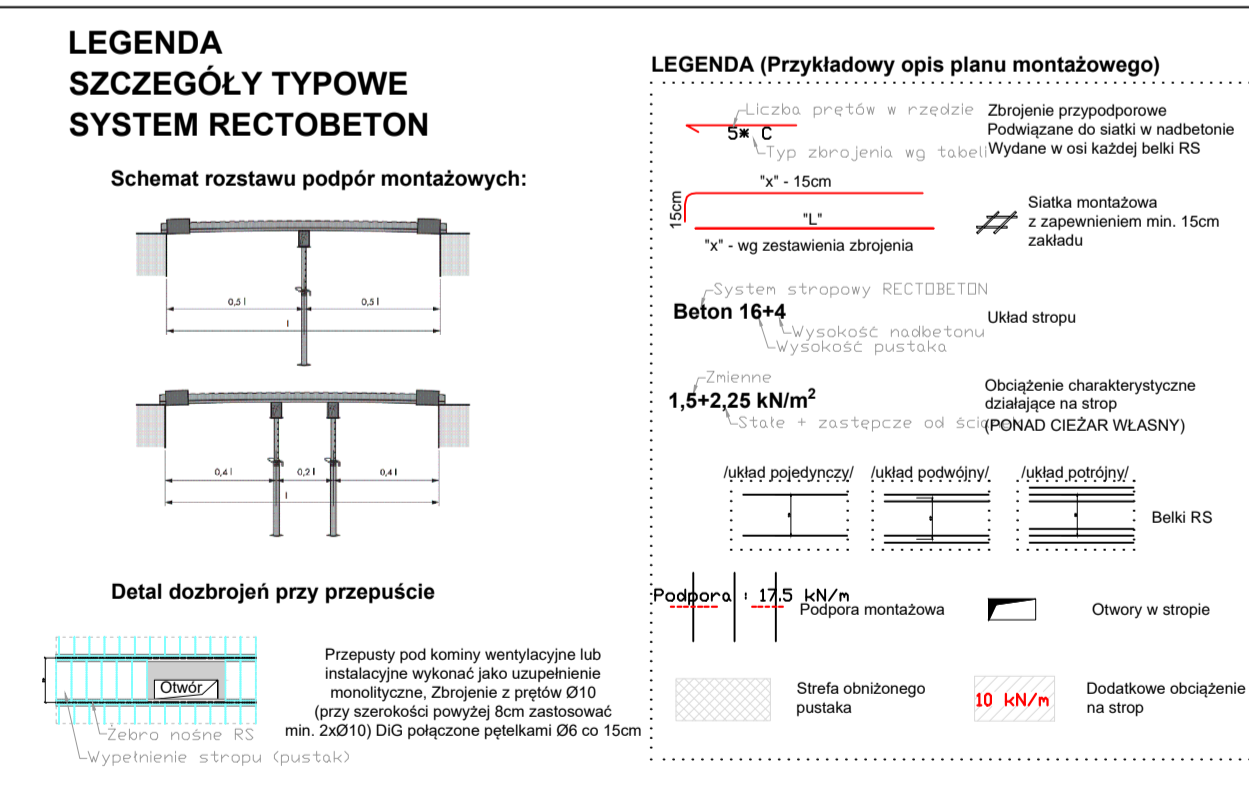


| Montaż | | | | Wypełnienie stropu | | | |
|-----------------------|--------|---------------|------------|------------------------|---------|-------------------|-------|
| Długość | | Gr. stropu cm | | Pow. m ² | | k3/m ² | |
| Beton (RECTOBETON 16) | | 16x4 | | 1484,34 | | 0,058 | |
| Belki | | | | Zbrojenie przypodorowe | | | |
| Typ | Dł. n. | Ilość | Łącznie n. | Dł. | Gr. n. | Ilość | Ilość |
| RS 136S | 6,90 | 112 | 772,80 | Siatka stalowa | | | |
| RS 136 | 6,60 | 32 | | Siatka 5-20x20 | | | |
| RS 136 | 6,20 | 64 | | Długość | | Wymiar n. | |
| RS 136 | 6,00 | 16 | | 2073,54 | | | |
| RS 136 | 5,90 | 49 | | Zbrojenie przypodorowe | | | |
| Suma częściowa | | | | 161 | 993,10 | 500 MPa | |
| RS 135 | 5,40 | 48 | | Zbrojenie przypodorowe | | | |
| RS 135 | 4,80 | 22 | | Zbrojenie przypodorowe | | | |
| RS 114 | 4,40 | 21 | | Zbrojenie przypodorowe | | | |
| RS 114 | 4,10 | 1 | | Zbrojenie przypodorowe | | | |
| RS 114 | 3,90 | 16 | | Zbrojenie przypodorowe | | | |
| Suma częściowa | | | | 60 | 264,50 | 500 MPa | |
| RS 112 | 3,40 | 1 | | Zbrojenie przypodorowe | | | |
| RS 112 | 2,40 | 1 | | Zbrojenie przypodorowe | | | |
| RS 112 | 2,20 | 121 | | Zbrojenie przypodorowe | | | |
| RS 112 | 2,10 | 1 | | Zbrojenie przypodorowe | | | |
| RS 112 | 1,40 | 2 | | Zbrojenie przypodorowe | | | |
| Suma częściowa | | | | 126 | 289,00 | 500 MPa | |
| Całosec | | | | 507 | 2578,60 | 1,395 | |

SCHEMAT KONSTRUKCJI STROPU GĘSTOZEBROWEGO

- UWAGA:**
- Beton: C25/30
 - Stal zbrojeniowa: zbrojenie główne: strzemiona: A-III (B500SP) A-III (B500A) gr.20 cm;
 - Strop gęstożebrowy na belkach sprężonych;
 - Wymiar rysunku podano w centymetrach;
 - Rysunek rozpatrywaj łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji oraz z projektami branżowymi;
 - Wszelkie przekroje instalacyjne wykonać z projektami branżowymi;
 - W razie kolizji strzemion podpora z belką stropową stropu gęstożebrowego, rozsunąć zbrojenie, a w strefie przy belkach dopięść łuk w kierunku strzemienia nie ulega zmianie;
 - Strop projektuje się o odporności ogniowej REI30;
 - Przy doborze producenta stropów należy sprawdzić możliwość stropu zgodnie z zestawieniem obciążień;
 - Zestawienie elementów pokazano w tabeli na rysunku;
 - W trakcie montażu postępować zgodnie z zaleceniami i instrukcjami producenta stropu;
 - W miejscach występowania rzeźni żelbetowych płyty stropowe należy dociąć tak, aby możliwe było zachowanie ciągłości zbrojenia tych elementów;
 - Rzeźnie, które nie zostały odniesione do strony elementu, dotyczą dolnej krawędzi elementu w odniesieniu do "0" budynku;
- ±0,00 = 193,00m n.p.m.



- LEGENDA (Przykładowy opis planu montażowego)**
- 1.5+2.25 kN/m²
- Obciążenie charakterystyczne obciążenie na strop
- Układ stropu
- Wysokość nadłobu
- Wysokość pustaka
- Obciążenie charakterystyczne obciążenie na strop
- Układ + zastępcze odciążenie (PIONAD CIEŻAR WILASNY)
- Układ podpórny
- Układ podłogi
- Belki RS
- Podłoga
- 135 kN/m²
- Płaska montażowa
- Obciążenie na strop
- 10 kN/m²
- Dodatkowe obciążenie na strop
- MONTAŻ STROPÓW RECTOR :**
- Rozkładanie belek i pustaków deklarywanych w celu uzyskania odpowiednich rozstawów. Belki należy rozkładać zgodnie z rysunkiem firmy RECTOR z zachowaniem min. oparć:
 - 2cm - oparcie w podciągach,
 - 5cm - ściany ceramiczne,
 - 7cm - ściany z betonu komórkowego,
 - 7cm - stare mury.
 - Ustawienie podpór montażowych z zachowaniem ujemnej strzałki ugięcia w wielkości L/500.
 - Wykonanie deskowań i zbrojenia otworów w stropie (jeśli występują)
 - Rozłożenie pustaków RP 7, 12, 15, 16, 20, 24 lub 25 na całej powierzchni stropu. Pustaki można dociąć i opierać bezpośrednio na ścianie. Nie ma konieczności wykonywania zębów rozdzielczych.
 - Dobrojenie stropu - na całej powierzchni należy rozłożyć siatkę (Ø 5,0 mm 20x20 cm). Nad końcem każdej belki należy góra skłócić pręt żelazny do wysokości lub prosty nad podpora pośrednią - gatunek stali: AIII (RB 500W).
 - Strop należy zabetonować mieszanką jako jednorazową operacją, unikając koncentracji betonu.
- UWAGI:**
- Wymiary wewnętrzne pomieszczenia i osiowe rozstawy belek podano w cm.
- Rozpatrywać łącznie z rysunkami architektury.
- Pozostałe elementy konstrukcyjne jak: wieńce, podciąg, wylewki żelbetowe itp. wykonać zgodnie z pierwotną konstrukcją.
- Stropy uzyskują odporność ogniową REI 60 po otynkowaniu tynkiem gipsowym (15mm) na siatce stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie. Surowe stropy zachowują parametry REI30 (bez tynku lub dowolny tynk).

ZASADA WYMIAROWANIA I GĘCIA ZBROJENIA GIĘTEGO - WG SZCZĘGÓŁ PONIZEJ -

| STRZEMIONA | GABARYT | SZCZEGÓŁ | SZCZEGÓŁ |
|---|----------------|--------------------------|-----------------------------------|
| WYMIAR: 10x10; 12x12; 16x16; 20x20; 25x25; 32x32; 40x40; 50x50; 63x63; 80x80; 100x100 | ZAGIĘCIA: HAKA | USZTĘBIWIENIA: STARTERÓW | SZCZEGÓŁ: USZTĘBIWIENIA STARTERÓW |

PROJEKT PRZEDSIĘBIORSTWA PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
 Działalność: Inżynieria i architektura
 Adres: ul. Tysiąclecia 155, 62-800 Kalisz

PROJEKT
 Budowa przedszkola w miejscowości Goręczyno

SCHEMAT KONSTRUKCJI STROPU GĘSTOZEBROWEGO

Skala: **1:100**

| IMPIENIOWY | KONSTRUKCJA | PROJEKT | DATA |
|-----------------------------|-----------------------------|---------|------|
| mgr inż. Lukasz Majchrowski | mgr inż. Łukasz Majchrowski | 12.2024 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Wzrost: **K/6**

Wzrost: **K23**

* Utwór chroniony prawem autorskim - wszelkie prawa zastrzeżone *