


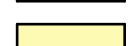


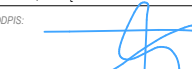

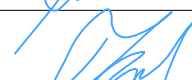


- Bż. - belka żelbetowa
Bs. - belka stalowa
Bn. - belka nadprożowa pefasbrykowna typu L19
-  Istniejące ściany
 Projektowana ściana pustak ceramiczny gr. 29 cm
 Projektowana belka
 Projektowany strop RECTOR 20+5
 Projektowane belki w istniejącej ścianie
 Istniejący otwór do zamurowania

Belka Bż.1.: 29x51cm - zbrojona dołem 4#12, strzemiona $\phi 6$ co 25cm.
Wierzch belki: +3.42 m. Szerokość oparcia na murze: 25cm
Belka Bs.1.: belka stalowa 2xHEB200. Wierzch belki: +2,40m - wierzch belki dostosować do spodu istniejących nadproży okiennych. Szerokość oparcia na murze: 25 cm.
Bn.1 - nadproże z belek prefabrykowanych L19, długość belek dostosować do długości otworu, ilość belek dostosować do szerokości otworu - wg zaleceń producenta. Wierzch nadproża: +2,60m.
Bn.2 - nadproże z belek prefabrykowanych L19, długość belek dostosować do długości otworu, ilość belek dostosować do szerokości otworu - wg zaleceń producenta. Spód nadproża: +1,54m.

BETON
C20/25 (B25)
STAL RB 500 (A III-N) - #
STAL St0S-b (A 0) - ϕ
POZIOM WIERZCHU STROPU GĘSTOŻEBROWEGO +2.84
Strop gęstożebrowy ze sprężonymi, strunobetonowymi belkami oraz wypełnieniem w postaci żwirobetonowych, wibroprasowanych pustaków stropowych.
Wszystkie wieńce zbroić 4#12, strzemiona $\phi 6$ co 25 cm. Wieńce szerokości ściany i wysokości stropu.
Przewieroty i przekucia dla instalacji w stropie wykonać w pustakach stropowych.
Nie dopuszczalne jest naruszenie przekroju zeber stropowych.
MONTAŻ STROPÓW:
Rozkładanie belek i pustaków deklowanych w celu uzyskania odpowiednich rozstawów.
Belki należy rozkładać zgodnie z rysunkiem z zachowaniem min. oparc:
- 2cm - oparcie na podciągach,
- 5cm - ściany ceramiczne,
- 7cm - ściany z betonu koórkowego.
Ustawienie podpór montażowych z zachowaniem ujemnej strzałki ugięcia w wielkości L/500.
Rozłożenie pustaków na całej powierzchni stropu.
Pustaki można docinać i opierać bezpośrednio na ścianie.
Na całej powierzchni należy rozłożyć siatkę (f5 20x20 cm). Nad końcem każdej belki należy górą ułożyć pręt zagięty do wieńca lub prosty nad podporą pośrednią wg wykazu.
Strop należy zabetonować betonem C20/25 (B25) jako jednorazową operację, unikając koncentracji betonu.

- Kolejność robót - belka stalowa:**
1.Wyznaczyć po obu stronach ściany zarys belki stalowej i otworu, który ma być wykuty.
2.Podstępłować strop w odległości około 0.80m od lica ściany.
3.Wykonać z jednej strony ściany bruzde dla osadzenia belki
4.Osadzić belkę nadprożową, na ścianie wykonać poduszkę betonową o grubosci min 4cm.
5.Podklinować ścianę nad belka klinami stalowymi co około 25cm i szczelnie wypełnić zaprawą cementową
6.Wykuć bruzde po drugiej stronie ściany dla osadzenia belki.
7.Osadzic belke w bruzdzie w sposób opisany wcześniej.
8.Skrecić obie belki śrubami M16 wierconymi przez ściane co 35cm.
9.Wykuć projektowany otwór.
10.Po uzyskaniu przez zaprawę 70% wytrzymałości rozebrać stemplowanie.
11.Wykonać osiatkowanie belek stalowych i otynkować nadproże
UWAGA : ROBOTY WINNY BYC WYKONYWANE POD NADZOREM OSOBY POSIADAJACEJ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA BUDOWLANE

INWESTOR:	Gmina Radomyśl Wielki Rynek 32, 39-310 Radomyśl Wielki		
OBIEKT:	Rozbudowa i przebudowa budynku o funkcji oświatowej (oznaczonego na mapie do celów projektowych/projekcie zagospodarowania terenu, jako „k2”) - zespołu szkolno-przedszkolnego, o pomieszczenie sali zabaw przeznaczone na cele przedszkola wraz z urządzeniami budowlanymi dla zadania: „ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I DOBUDOWA DO istniejącej szkoły podstawowej W ŻARÓWCE POMIESZCZENIA Z PRZEZNACZENIEM NA PRZEDSZKOLE” 39-312 ŻARÓWKA, ŻARÓWKA 64 DZ. NR 1706/4 JEDN. EWID. GMINA RADOMYSŁ, OBRĘB: ŻARÓWKA		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Marek ŻÓLKIEWICZ Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń upr.: B-116/80	PODPIS: 	DATA: 01-2016
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Ewelina KARWAN		DATA: 01-2016
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Mirosław MARNIK Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń upr.: K-108/01		DATA: 01-2016
BRANŻA:	KONSTRUKCJA		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY		
NAZWA RYSUNKU:	Rzut stropu		
			SKALA: 1:50 NR RYS.: 2.K.