



## TECHNOLOGIA WYKONANIA:

- z uwagi na charakterystykę konstrukcji obiektu zabrania się odkopywania ścian na całej długości
- omawiane prace należy wykonywać odcinkowo, w następującej kolejności:
1. Wykonanie słupów drewnianych podpierających belki główne, oraz słupków stężających ściany przy otworze, zakotwienie do ścian (łączenie każdej belki ze słupem).
  2. Podparcie ścian zrębowych przy planowanych wykopach
  3. Wykonanie stóp zasadniczych wraz ze słupami żb oraz starterami belki podwalinowej o dł. 60cm w obu kierunkach od krawędzi słupa aż do poziomu oparcia (podłożyć papę)
  4. Wykonanie stóp pośrednich wraz ze słupami żb oraz starterami belki podwalinowej o dł. 60cm w obu kierunkach od krawędzi słupa aż do poziomu oparcia (podłożyć papę)
  5. Po osiągnięciu odpowiedniej wytrzymałości przez beton fundamentu, wykonać:
  6. Odcinek przęsłowy północny pomiędzy St-1 a St-2, następnie ułożyć grubą papę zbrojoną (po osiągnięciu odp. wytrzymałości następnie kolejny krok)
  7. Odcinek przęsłowy północny pomiędzy St-1 a St-2, następnie ułożyć grubą papę zbrojoną (po osiągnięciu odp. wytrzymałości następnie kolejny krok)
  8. Odcinek wewnętrzny oraz skrajne przewieszienia podwaliny (j.w.)

## Uwagi do wykonawcy:

- Stosować tylko materiały budowlane posiadające odpowiednie Deklaracje Właściwości Użytkowych, oznakowane Znakem Budowlanym "B"
- Stosować się bezwzględnie do panujących przepisów BHP z zakresu obejmującego budowę. W szczególności stosować środki ochrony indywidualnej oraz zabezpieczenie wykopów i stanowisk pracy na wysokości.
- Informować projektanta pełniącego nadzór w przypadku niejasności lub potrzeby zmian rozwiązań na etapie budowy
- Wymiary sprawdzić na budowie
- Informować projektanta pełniącego nadzór autorski w przypadku niejasności lub potrzeby zmian rozwiązań na etapie budowy
- Dopuszcza się stosowanie materiałów równoważnych o identycznych parametrach zgodnie z DWU

## UWAGI DOT. ROZMIESZCZENIA ELEMENTÓW PROJEKTOWANEGO POSADOWIENIA: beton klasy C25/30, W8

- Stopy wykonuje się na warstwie podbetonu gr. 20cm
- **ST-1A Stopy zasadnicze** - Stopy należy bezwzględnie wykonać w punkcie oparcia słupów wspierających belki główne nawy. W tym celu należy wykonać pierw słupy drewniane wspierające na długości do poziomu góry słupa żelbetowego stopy, następnie w tym miejscu ułożyć stopę, zgodnie z zasadą pokazaną na rysunku (stopa musi wspierać słup oraz belkę podwalinową)
- **ST-1B - Stopy zasadnicze**. Stopy należy bezwzględnie wykonać w punkcie oparcia słupów głównych. Stopę 9 ułożyć zgodnie z zasadą pokazaną na rysunku (stopa musi wspierać słup oraz belkę podwalinową)
- **ST-2A** - Stopę wykonuje się osiowo pod ścianą ścianą wieńcową / podwaliną żelbetową przy otworze ściany, możliwie blisko słupków stężających ścianę zrębową
- **ST-2B** - Stopę wykonuje się osiowo pod podwaliną drewnianą dzwonnicy /podwaliną żelbetową pod słupami zlokalizowanymi przy otworze w dzwonnicy
- **Podwalina - A** - wykonywana centralnie pod ścianą zrębową, monolitycznie związana ze słupami fundamentowymi. Góra podwaliny dostosowana do poziomu podwaliny drewnianej, z wykonaniem oddzielenia warstwą papy zbrojonej
- **Podwalina - B** - wykonywana centralnie pod podwaliną dzwonnicy, monolitycznie związana ze słupami fundamentowymi. Góra podwaliny dostosowana do poziomu podwaliny drewnianej, z wykonaniem oddzielenia warstwą papy zbrojonej

## MATERIAŁY

- **DREWNO KONSTRUKCYJNE** - C24, sezonowane, poddane impregnacji. W momencie wbudowania o wilgotności nie większej niż 18%. 1 lub 2 klasy jakości
- **DREWNO "TWARDE"** (kliny, podwaliny) - klasy nie niższej niż D50. W momencie wbudowania o wilgotności nie większej niż 18%. 1 lub 2 klasy jakości
- **STAL KONSTRUKCYJNA** - S355, ocynkowana (grubość warstwy ocynku dobrany do przekroju). Profile zamknięte z nawierconymi obustronnie otworami (zabezpieczenie przed poceniem)
- **BETON TOWAROWY** - C25/30, stosowana otulina betonowa słupy, belki: a=30mm fundament: 6cm
- **STAL ZBROJENIOWA** - B500SP

TK-BUDOWNICTWO mgr inż. Tomasz Kochański T: (+48) 502 237 432 E: tomasz.kochański@gmail.com Al. Gen. J. Bema 11, 33-500 Nowy Sącz REG. 143050001	TEMAT:	Projekt remontu zabytkowego Kościoła pw. św. Mikołaja Biskupa w Skrzydlnej	Nr rysunku: <b>PB/K</b> <b>1</b> 150 1:50
	ADRES:	dz. ewid. nr 393 obr. Skrzydlina, gm. Dobra	
	INWESTOR:	Parafia św. Mikołaja Biskupa w Skrzydlnej Skrzydlina 48	
	STADIUM:	Projekt budowlany - konstrukcja	
mgr inż. Tomasz Kochański mgr inż. Krzysztof Łukasik	RYSunek:	FUNDAMENTOWANIE	Data: 15 Marzec 2020
	PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Kochański mgr inż. Krzysztof Łukasik	
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Krzysztof Łukasik	