

## **Dodatkowe roboty budowlane**

1. Wymienić drzwi wyjściowe z kotłowni od strony silosów / EI 30 - 90/200cm w świetle/

2. Wymienić okienka w kotłowni na nowe (wielkość i podział jak istniejące)  
45/110, 80/50, 120/105, 235/105 cm *(przed zamówieniem wymiary zdjąć z natury)*

3. Wykonać konstrukcję wsporczą pod podajniki pelletu.

Konstrukcję wykonać z dwóch ceowników 100 rozsuniętych na 100 mm, wzmocnionych przyspawaną dwustronnie blachą stalową gr. 6 mm o wym. 50/190 mm spawem ciągłym gr.5 mm w rozstawie ok. 60 cm. Stopę fundamentową wykonać z betonu B25 o wym. 35/35/100 cm. Słup do fundamentu montować kotwami żywicznymi firmy HILTI. Wspornik pod rury podajnika wykonać z kątowników 60/60/6mm.

4. Wykonać drzwi wejściowe, z klatki schodowej, do pomieszczenia ze zbiornikami oleju.

Drzwi o wym. 90/205 cm. Nadproże wykonać z trzech belek stalowych dwuteowych 120, L= 140 cm osadzonych na poduszkach betonowych gr. 20 cm wykonanych z betonu B25. Po upływie 28 dni od wykonania nadproża wykuć otwór o szer. 100 cm. Następnie osadzić futrynę, obrobić szpalety, malować.

5. Przemurować koronę komina i ustabilizować istniejące na nim platformy.

Rozebrać skorodowaną końcówkę komina, wykonać nową z cegły pełnej klasy min.250 na zaprawie z gotowych mieszanek. Kształt i wymiary główek kominowych istniejące zgodnie z wymaganiami wg PN-68/B-10020. Powierzchnie przewodów powinny być gładkie łącznie ze spoinami i bez występow. Nie należy tynkować wewnętrznych powierzchni przewodów. Wierzch kominów powinien być nakryty czapką betonową z betonu B25 z dodatkiem środka uszczelniającego zbrojoną siatką z prętów #6 z okapnikiem, odizolowaną warstwą papy. Kotwy pod konstrukcję platformy osadzić ponownie na zaprawie niekurczliwej np. C15. Po postawieniu rusztowania w ramach nadzoru autorskiego należy uszczegółwić sposób stabilizacji pomostu.

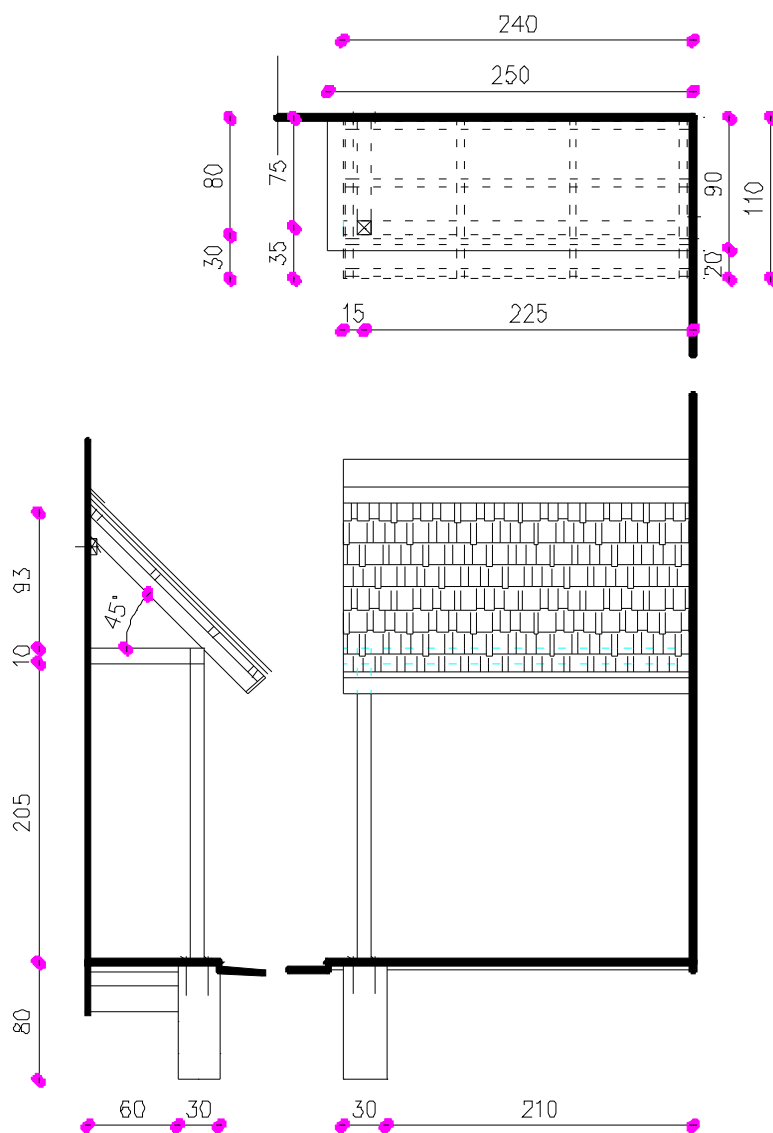
6. Wykonać żuraw do transportu popiołu ponad mur oporowy.

Należy do ściany budynku ponad murem oporowym i baryjerką ochronną zamocować zgodnie z wytycznymi producenta uwzględniając wysokość kubła i minimum zawiesia gotowy żurawik. Żurawik przyścienny ręczny obrotowy (135°), udźwig 150 kg wysokość podnoszenia 7,50 m. Żurawik powinien posiadać niezbędne atesty i dopuszczenia. W strefie pracy żurawika nikt nie powinien przebywać. Należy opracować instrukcję pracy żurawika. W celu zwiększenia

bezpieczeństwa w czasie pracy żurawika projektuje się wydzielenie placu przy kotłowni i silosach poprzez zainstalowanie bramki o konstrukcji stalowej i wysokości 120/120 cm pomiędzy murem a silosem i kraty pomiędzy silosem a ścianą 60/120 cm.

7. Wykonać wiatę, przy kotłowni, do przechowywania pojemników z popiołem.

Projektuje się utwardzone miejsce w narożu podwórza przy kotłowni z lekkim zadaszaniem z blachy dachówkowej powlekanej na łątach wspartych na lekkiej konstrukcji z rur kwadratowych zimnogiętych 100/100/4-5 mm. Krokiewki 50/100 mm. Konstrukcja spawana wsparta na jednym słupku, płatewki jednostronnie zamocowane do ściany.



Opracował: tech. bud. Czesław Mysona