

## **Opis elementów konstrukcyjnych w modernizowanym pomieszczeniu kotłowni**

W trakcie prac modernizacyjnych zostanie wymurowana nowa ściana grubości 25 cm. Pod ścianę tą należy wylać ławę fundamentową o wymiarze poprzecznym 60 x 40 cm z betonu B20. Zbrojenie podłużne ławy: 4 # 12 ze stali A-IIIIN ułożyć dołem i góra, zbrojenie poprzeczne pręty  $\varnothing 6$  czterocięte co 25 cm ze stali A0.

Nad nowym otworem drzwiowym w istniejącej ścianie należy wykonać nadproże z dwóch dwuteowników I100PE. Elementy te należy oprzeć na murze na głębokość 20 cm przy użyciu blach stalowych w celu rozłożenia reakcji na większej powierzchni.

Nad otworem drzwiowym w nowej ścianie wykonać nadproże złożone z dwóch belek prefabrykowanych typu L – D/150.

Nad otworem drzwiowym w ścianie pomiędzy kotłownią a, pom. socjalnym wykonać nadproże z belki prefabrykowanej typu L-D/150.

Istniejące ściany działowe o wysokości ok. 210 cm domurować do spodu stropu. W celu usztywnienia ich należy ze stropu wypuścić kotwy w kształcie litery U tak by zamocowane były one ramionami w stropie na głębokość min. 10 cm. Rozstaw tych kotew dobrać w taki sposób aby każda „wchodziła” w wiązanie między ceglami. Należy zwrócić uwagę aby dobrze wypełnić zaprawą wiązanie tak aby kotwa była dobrze „wmurowana w ścianę”.