

$$F_{N1} = \frac{0,5 \cdot Q + 1,6 \cdot Q}{3600 \cdot 1} [m^2]$$

$$F_{N1} = \frac{0,5 \cdot 120 + 1,6 \cdot 120}{3600 \cdot 0,85} = 0,082 [m^2]$$

Powietrze do kotłowni będzie nawiewane poprzez otwór nawiewny o wymiarach 30x30cm zlokalizowany obok okna kotłowni. Otwór nawiewny należy zabezpieczyć kratką.

#### 2.5.14 Wywiew

Strumień powietrza wentylacyjnego wywiewnego wg WTWiO:

- co najmniej 0,5 m<sup>3</sup>/h na 1kW zainstalowanej mocy znamionowej kotła
- przekrój kanału wywiewnego:

$$F_{W1} = \frac{0,5 \cdot Q}{3600 \cdot 1} [m^2]$$

$$F_{W1} = \frac{0,5 \cdot 120}{3600 \cdot 0,85} = 0,019 [m^2]$$

W pomieszczeniu kotłowni znajduje się istniejący kanał wywiewny o wymiarach 12x27cm. Przed uruchomieniem kotłowni należy sprawdzić jego stan techniczny i w razie konieczności doprowadzić go do stanu spełniającego wymogi określone normami i przepisami.

#### 2.5.15 Odprowadzenie spalin

Projektowany kocioł jest wyposażony w przyłączy czopucha okrągłe o wymiarze Ø280mm.. Do niego będzie przymocowany czopuch z rury stalowej Ø280. Czopuch będzie podłączony do murowanego komina spalinowego o wymiarach 37x33cm. Komin należy wyprowadzić na wysokość 0,6m ponad kalenicę budynku. Komin należy wyposażać w wyczystkę i odkraplacz.

### 3. Wytyczne branżowe

#### 3.1 Branża budowlano-konstrukcyjna

- przewidzieć przejścia przez stropy, dla instalacji sanitarnych,
- przewody główne instalacji wodociągowej wewnętrznej należy schować w bruzdach ściennych,
- projektowane piony kanalizacji sanitarnej należy schować w bruzdach ściennych i zamaskować obudowami nie trwałymi np. płyty kartonowo-gipsowymi,
- przewidzieć przejścia przez stropy, ściany dla instalacji wentylacji mechanicznej,
- zaprojektować i wykonać obudowy kanałów i urządzeń wentylacyjnych,

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**we Włoszczowie**  
29-100 Włoszczowa ul. Wisniowa 10  
Tel. (041) 394-49-50