

Temat: *Brick building structures*. Konstrukcje budowlane z cegły.

Cele lekcji:

1. Uczeń zna nazwy konstrukcji budowlanych z cegły oraz nazwy wiązań z cegły.
2. Uczeń potrafi wskazać nazwę narzędzi potrzebnych do konkretnych prac.

1) Welcome to the English class.

Moi drodzy. Na dzisiejszych zajęciach poznacie nazwy konstrukcji budowlanych z cegieł oraz nazwy wiązań z cegły.

2) ***Brick bonds*** – wiązania z cegieł.

<i>header</i>	główkowe
<i>common</i>	pospolite
<i>Dutch</i>	holenderskie
<i>Polish</i>	polskie
<i>stretcher</i>	wozówkowe
<i>cross</i>	krzyżkowe

3) ***Brick building structures***. Murowane konstrukcje budowlane z cegły.

<i>arch lintel</i>	nadproże łukowe
<i>brick continuous footing</i>	ława fundamentowa ceglana
<i>brick chimney</i>	komin ceglany
<i>Klein's ceiling</i>	strop Kleina
<i>brick wall</i>	ściana ceglana
<i>Klein's trick lintel</i>	nadproże ceglane kleina
<i>vault</i>	sklepienie
<i>brick cornice</i>	gzyms ceglany
<i>brick column</i>	słup ceglany

4) ***Types of brick building constructions***. Rodzaje konstrukcji murowanych z cegły.

Masonry building structures are made from small- and medium-sized masonry units. These elements are made from ceramics, autoclaved aerated concrete (ACC), silicates, gypsum and stones. Depending on the size of an element, hollow bricks and blocks are distinguished. There are joints between masonry units. The joints are filled with mortar. The width of joints which are to be filled with mortar is between 8 and 15 mm. For thin-layer mortar, it is assumed to be between 1 and 3 mm. There are horizontal and vertical as well as lengthwise and crosswise joints. The arrangement of bricks in a wall is called a brick bond. The main bonds include: stretcher bond, header bond, monk bond, (English) cross bond, Polish bond, Dutch bond and English bond. Masonry structures are

used to make various elements of a building, e.g.: foundations, load-bearing and partition walls, lintels, ceilings, vaults, columns, chimneys and cornices.

Źródło: Pł, licencja: CC BY 3.0.

5) To wszystko na dzisiaj. Zapoznajcie się z nowym słownictwem.

Pozdrawiam, Joanna Nowakowska