

Klasa III TBA – przedmiot WYKONYWANIE I MONTAŻ KONSTR. BUDOWLANYCH
30.04.2020

Proszę **przepisać** do zeszytu poniższe punkty wypisane pod tematem lekcji, zapoznać się z treścią rozdz. 10.1 str. 174 - 178 z podręcznika, a następnie wykonać zadane polecenia.

Temat I : **Drewno jako materiał konstrukcyjny.**

1. Zalety i wady drewna.
2. Trwałość konstrukcji drewnianych.
3. Rodzaje drewna stosowane w budownictwie.
4. Sortymenty i klasy drewna budowlanego.
5. Materiały drewnopochodne i ich rodzaje.
6. Zalety drewna klejonego warstwowo.

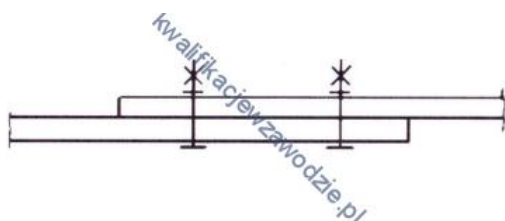
PRACA NA LEKCJI

- Odpowiedz w zeszycie na pytania 1, 2, 3, 4, 5 i 6 ze str. 178 podręcznika oraz na pytanie:
- Jakie zalety ma drewno klejone warstwowo?

Temat II : **Ćwiczenia przygotowujące do egzaminu zawodowego.**

Podaj w zeszycie odpowiedzi na następujące pytania:

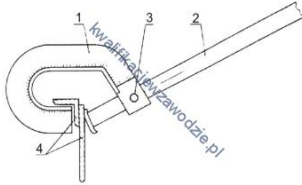
1. Na rysunku przedstawiono połączenie elementów stalowych



- zakładkowe śrubowe.
 - zakładkowe nitowane.
 - nakładkowe śrubowe.
 - nakładkowe nitowane.
2. Do połączenia elementów stalowych w połączeniach kątowych należy zastosować spoinę
 - pachwinową.
 - grzbietową.
 - otworową.
 - czołową.
 3. Przedstawiony w przekroju na rysunku słup należy wykonać z

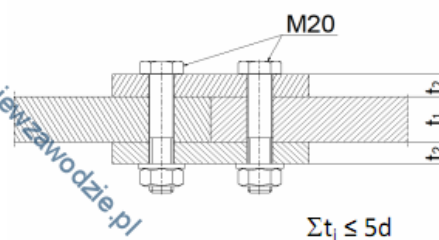


- dwóch blach i ceownika.
 - ceownika i dwóch kątowników.
 - dwóch blach i dwóch kątowników.
 - dwuteownika i dwóch kątowników.
4. Przedstawiony na rysunku specjalistyczny sprzęt montażowy stosowany w wykonawstwie konstrukcji stalowych, służący do dociskania elementów przed wykonaniem spoin szepnych, to



- zwora montażowa śrubowa.
 - klamra montażowa.
 - zwora montażowa klinowa.
 - zwora montażowa dźwigniowa.
5. Jedną z czynności przygotowawczych przed spawaniem elementów konstrukcji stalowych jest
- nagwintowanie łączonych elementów.
 - pomalowanie łączonych elementów farbą podkładową.
 - ukosowanie brzegów łączonych elementów.
 - piaskowanie powierzchni łączonych elementów.
6. Wiedząc, że suma grubości łączonych elementów **nie może być większa** od pięciokrotnej średnicy śruby, wskaż maksymalne grubości elementów w połączeniu przedstawionym na rysunku.

	Maksymalna grubość w mm	
	blachy	nakładki
A.	30	15
B.	40	20
C.	50	25
D.	60	30



7. Konstrukcje stalowe należy zabezpieczać przeciwpożarowo, ponieważ pod wpływem wysokich temperatur poszczególne ich elementy mogą
- rozerwać się.
 - utracić nośność.
 - skorodować.
 - skruszyć się.

Proszę tym razem **nie przysyłać do mnie** pracy w ramach tematu I. Zachowaj ją w zeszycie do późniejszego sprawdzenia.

Ciąg dalszy zdalnych lekcji z „w i m” – **07.05.2020**. W razie potrzeby proszę komunikować się ze mną za pośrednictwem Messenger’a lub mailowo iwafijolek@gmail.com .

Pozdrawiam. Iwona Fijołek,

30.04.2020