

TURNIEJ BUDOWLANY
„ZŁOTA KIELNIA”
EDYCJA XLVII
FINAŁ CENTRALNY

styczeń - luty 2018

Instrukcja dla uczestnika finału

1. Sprawdź, czy arkusz, który otrzymałeś zawiera 8 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu jury.
2. Wraz z arkuszem otrzymałeś KARTĘ ODPOWIEDZI, na której wpisz otrzymany na karcie identyfikacyjnej KOD.
3. Wypełnij dokładnie KARTĘ IDENTYFIKACYJNĄ.
4. Arkusz składa się 40 zadań z wiedzy zawodowej. Za każdą prawidłową odpowiedź otrzymasz 1 punkt.
5. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
6. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
7. Dla każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D.
8. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
9. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj odpowiednią kratkę.



10. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną.



11. Po rozwiązaniu testu sprawdź czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane.

Pamiętaj, że oddajesz tylko KARTĘ ODPOWIEDZI przewodniczącemu jury.

Powodzenia !

B.05 - MONTAŻ SYSTEMÓW
SUCHEJ ZABUDOWY

1. Ściany o pojedynczej konstrukcji z pojedynczym poszyciem o wysokości 4m wykonujemy na profilach:
 - a) CW 100 i UW 100
 - b) CD 30 i UD 60
 - c) CW 75 i UW 75
 - d) CW 50 i UW 50

2. Styki poziome dwóch sąsiednich płyt w ścianach działowych powinny być przesunięte względem siebie w pionie przynajmniej o:
 - a) 20 cm
 - b) 40 cm
 - c) 30 cm
 - d) 60 cm

3. Wkręty samorozwiercające należy wkręcać do profili z blachy o grubości:
 - a) 0,50 mm
 - b) 0,75 mm
 - c) 0,85 mm
 - d) 1 mm

4. Minimalny promień krzywizny ściany łukowej wklęsłej wynosi:
 - a) 30 cm
 - b) 40 cm
 - c) 60 cm
 - d) 80 cm

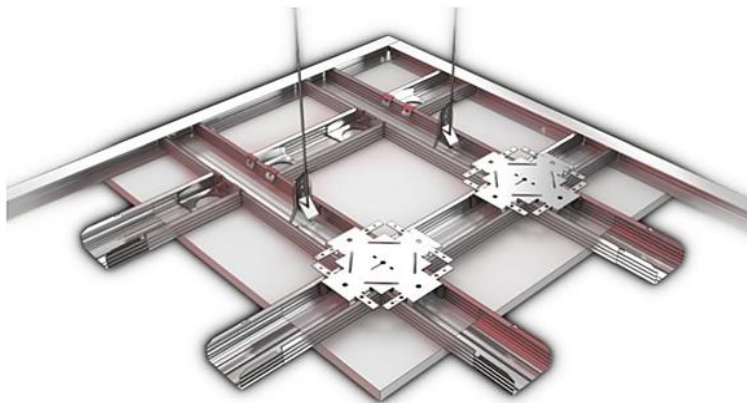
5. Pod malowanie farbami z połyskiem należy wykończyć ścianę w poziomie:
 - a) PSG 4
 - b) PSG 3
 - c) PSG 2
 - d) PSG 1

6. Masę finiszową na narożnikach należy rozprowadzić na szerokość:
 - a) 10 – 20 cm
 - b) 15 cm obustronnie
 - c) 20 - 40 cm
 - d) 30 – 40 cm

7. Najkorzystniejsza klasa niepalności wełny mineralnej to:
 - a) A1
 - b) A2
 - c) B1
 - d) B2

8. Ciężar własny ustawionych poziomo płyt w sufitach podwieszanych powoduje powstawanie w płycie naprężeń:
 - a) ściskających
 - b) rozciągających
 - c) zginających
 - d) nie powoduje żadnych

9. W pomieszczeniu z oknami płyty sufitu podwieszanego powinny być montowane:
- prostopadle do ściany z oknami
 - obojętnie jak
 - równoległe do ściany z oknami
 - równoległe do ściany bez okien
10. Okładzinę ścienną montowaną na profilach CD 60 montujemy w przypadku, gdy wysokość ściany przekracza:
- 300 cm
 - 400 cm
 - 500 cm
 - 650 cm
11. Przed położeniem płytek ceramicznych na płytach gipsowo kartonowych należy je:
- przeszlifować
 - izolować folią w płynie
 - ułożyć folię
 - zarysować
12. Do malowania suchego tynku **nie można** stosować farby:
- kazeinowej
 - emulsyjnej
 - olejnej
 - krzemianowej
13. Jaką rolę w suchych tynkach odgrywają placki gipsowe?
- wyrównują ubytki w ścianie, na której układa się suchy tynk
 - wyznaczają płaszczyznę układania płyt g-k
 - pozwalają zastosować dodatkowe wypełnienie ściany
 - zmniejszają zużycie kleju
14. Na rysunku poniżej pokazana jest konstrukcja:
- okładziny sufitowej
 - rusztu jednopoziomowego krzyżowego
 - rusztu dwupoziomowego krzyżowego
 - zabudowy poddasza



15. Wyżej pokazaną konstrukcję stosujemy, gdy każdy z wymiarów pomieszczenia nie przekracza:

- a) 4 m
- b) 6 m
- c) 8 m
- d) 10 m

16. Maksymalna odległość wieszaka od ściany w konstrukcji pokazanej na obrazku wynosi:

- a) 20 cm
- b) 30 cm
- c) 40 cm
- d) 60 cm

17. Bezpośrednio do krokwi przy zabudowie poddasza można montować profil:

- a) CW
- b) CD
- c) UD
- d) kapeluszowy

18. Przesunięcie spoin przy układaniu płyt GK w podkładach podłogowych wynosi:

- a) 30 cm
- b) 40 cm
- c) 50 cm
- d) 60 cm

19. Dylatacje w sufitach podwieszanych należy stosować, gdy długość pomieszczenia jest większa niż:

- a) 5 m
- b) 10 m
- c) 15 m
- d) 25 m

20. Minimalna odległość wkrętów od krawędzi ciętych wynosi:

- a) 10mm
- b) 15 mm
- c) 20 mm
- d) 5 mm

21. Jeżeli zabudowa poddasza wykonywana jest w systemie suchej zabudowy to jako pierwsze powinny być wykonane:

- a) ściany.
- b) obudowa dachu.
- c) obojętnie co
- d) równolegle ściany i obudowa dachu

22. Pokazane poniżej narzędzia narzędzia służą do:



- a) mocowania płyt GK
- b) mocowania Profili UD
- c) do łączenia profili i mocowania płyt
- d) do mocowania płyt i ciecia profili

23. Płyty gipsowo kartonowe o symbolu KP przeznaczone są do układania:

- a) ze szpachlowaniem spoiny
- b) z siatką zbrojącą i szpachlowaniem
- c) z taśmą papierową
- d) na styk

24. Symbol płyty Typ FH2 oznacza, że jest to płyta:

- a) zwykła
- b) ognioochronna i impregnowana
- c) perforowana
- d) włókowa

25 Przedstawiony obok element to:

- a) łącznik wzdłużny
- b) łącznik poprzeczny
- c) element wykończenia profili
- d) łącznik ES krótki



26. Płyty podłogowe GK mają grubość:

- a) 6 do 9,5 mm
- b) 9 do 12,5 mm
- c) 20 do 40 mm
- d) 18 do 20 mm

27. Taśmy dylatacyjne i paski wełny mineralnej w jastrychach podłogowych stosuje się w celu:

- a) zwiększenia izolacyjności wilgotnościowej
- b) łatwiejszego układania płyt g-k.
- c) zwiększenia izolacyjności akustycznej
- d) ochrony przeciwpożarowej.

28. Ile płyt gipsowo-kartonowych o wymiarach 2600 x 1200 mm potrzeba do wykonania pojedynczej okładziny ściany o wymiarach 12,0 x 2,6 m?

- a) 12 szt.
- b) 16 szt.
- c) 14 szt.
- d) 10 szt.

29. Płyty GK w zabudowie poddasza przykręcamy wkrętami:

- a) 3,5x2,5 w odstępach co 17 cm
- b) 3,5x 3,0 w odstępach co 20 cm
- c) 3,0x2,5 w odstępach co 25 cm
- d) 3,5 x 3,0 w odstępach co 25 cm

30. Maksymalny rozstaw wkrętów w wewnętrznych warstwach poszyc wielowarstwowych zabudowie poddasza nie powinien przekraczać:

- a) 25 cm
- b) 30 cm
- c) 40 cm
- d) 60 cm

31. Zabudowa poddasza na przedstawionym obrazku składa się z:



- a) płyt GK profili CW , wełny mineralnej i folii paroprzepuszczalnej
- b) Płyt GK profili CD, folii paroprzepuszczalnej i wełny mineralnej
- c) Płyt GK profili UD, folii paroprzepuszczalnej i wełny mineralnej
- d) Płyt GK profili UW, wełny mineralnej i folii paroprzepuszczalnej

32. Profile ościeżnicowe przeznaczone do osadzania drzwi w ścianach działowych są produkowane z blachy grubości:

- a) 1 mm
- b) 1,8 mm
- c) 2 mm
- d) 2,2 mm

33. Podwyższoną odporność na działanie ognia i zmniejszenie chłonności wilgoci uzyskuje się dodając przy produkcji płyt:

- a) kleje żywiczne
- b) substancje hydrofobowe i włókna szklane
- c) włókna szklane
- d) grubszą fakturę

34. Do wykonania 1 m² rusztu krzyżowego sufitu podwieszanego zużywa się 5 m profilu CD60 o cenie jednostkowej 3,00 zł/m. Jaki będzie koszt profili potrzebnych do wykonania tego rusztu w pomieszczeniu o długości 25 m i szerokości 10 m?

- a) 2500 zł
- b) 1250 zł
- c) 3750 zł
- d) 5000 zł

35. Zużycie profili UD przy montażu okładzin ściennych wynosi 0,50 m/ m². Ile potrzeba tych profili do wykonania okładziny ściennej w pomieszczeniu o wymiarach 5x 4 m i wysokości 3 m

- a) 30 mb
- b) 27 mb
- c) 33 mb
- d) 36 mb

36. Zużycie kołków rozporowych to 1,5 szt/m² i wkrętów to 24 szt. /m². Ile potrzeba kołków i wkrętów do wykonania dwóch ścian działowych o długości 5 m i wysokość 3 m:

- a) 45 kołków i 720 wkrętów
- b) 50 kołków i 720 wkrętów
- c) 45 kołków i 760 wkrętów
- d) 50 kołków i 760 wkrętów

37. Trójramienny żyrandol należy zamocować do:

- a) stropu
- b) płyty GK
- c) specjalnej podkładki
- d) profili CD

38. Nie należy łączyć:

- a) cementu z wapnem
- b) gipsu z wapnem
- c) gliny z wapnem
- d) cementu z gipsem

39. Przy łączeniu profili warstwy głównej (górnej jak na obrazku) należy pamiętać, aby najbliższy wieszak był oddalony od połączenia maksymalnie o:



- a) 10 cm
- b) 20 cm
- c) 30 cm
- d) 40 cm

40. Do ścian łukowych stosujemy płyty o grubości:

- a) 6,5 mm
- b) 9,5 mm
- c) 12,5 mm
- d) obojętnie jakie