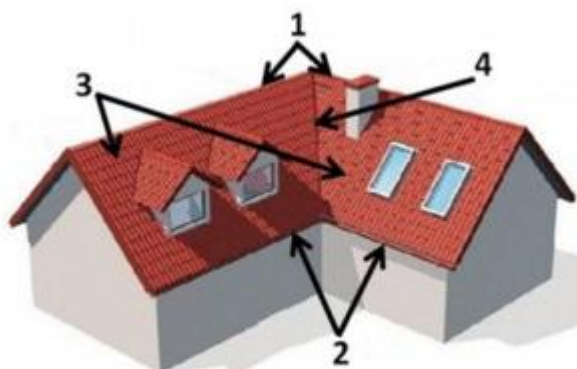


Klasa I TBg – przedmiot PODSTAWY BUDOWNICTWA 17.06.2020

Temat(obejmuje 2 lekcje) : **Powtórzenie i utrwalenie wiadomości.**

W ramach powtórzenia materiału z zakresu przedmiotu *podstawy budownictwa* proszę wykonać załączony poniżej test sprawdzający Waszą wiedzę. W razie niejasności proszę zwrócić do notatek z lekcji lub podręcznika. Odpowiedzi podam następnego dnia. Powodzenia!

1. Tablica informacyjna budowy powinna zawierać między innymi następujące informacje
 - A. numer pozwolenia na budowę oraz numery telefonów inwestora i wykonawcy robót budowlanych.
 - B. imię i nazwisko projektanta oraz rodzaj nawierzchni dróg tymczasowych na budowie.
 - C. imię i nazwisko kierownika budowy oraz numery telefonów dostawców materiałów budowlanych.
 - D. adres prowadzenia robót budowlanych oraz liczbę pracowników zatrudnionych na budowie.
2. Oznaczenie lokalizacji głównego wyłącznika prądu na budowie znajduje się na
 - A. planie zagospodarowania terenu budowy.
 - B. rzucie poziomym pierwszej kondygnacji obiektu.
 - C. tablicy informacyjnej budowy.
 - D. przekroju pionowym projektowanego obiektu.
3. W którym z wymienionych stropów gęstożebrowych wykonuje się żebra jako monolityczne na terenie budowy?
 - A. W stropie Akermana
 - B. W stropie Teriva
 - C. W stropie Fert
 - D. W stropie DZ
4. Wskaż prawidłowy opis oznaczonych cyframi 1, 2, 3 i 4 elementów przedstawionego na rysunku dachu.



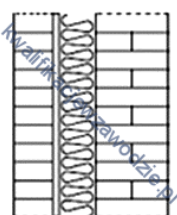
- A. 1-kalenica, 2-okap, 3-kosz, 4-połacie
- B. 1-kalenica, 2-okap, 3-połacie, 4-kosz
- C. 1-połacie, 2-kosz, 3-okap, 4-kalenica
- D. 1-połacie, 2-okap, 3-kosz, 4-kalenica

5. Materiały stosowane do wykonywania izolacji termicznej budynku powinny charakteryzować się
- niskim współczynnikiem przewodzenia ciepła i małą gęstością.
 - wysokim współczynnikiem przewodzenia ciepła i małą gęstością.
 - wysokim współczynnikiem przewodzenia ciepła i dużą gęstością.
 - niskim współczynnikiem przewodzenia ciepła i dużą gęstością.

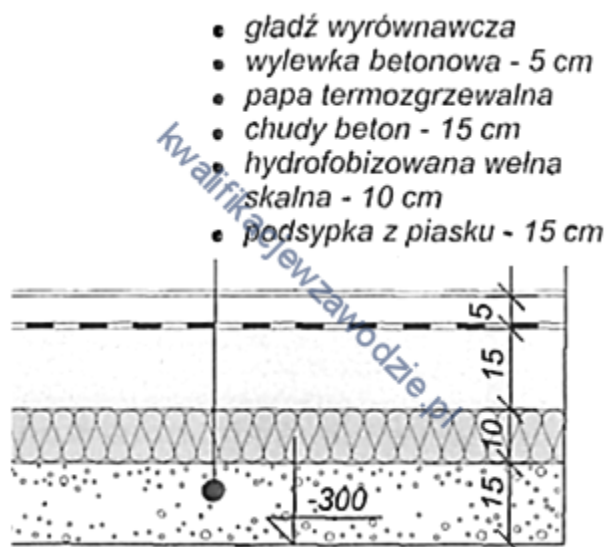
6. Cyfrą 2 na rysunku fragmentu dachu drewnianego oznaczono



- ścianę.
 - wieniec.
 - murłatę.
 - krokiew.
7. Najwyższa pozioma krawędź styku dwóch przeciwległych połączy dachowych, równoległa do okapu, to
- kosz.
 - połacie.
 - szczyt.
 - kalenica.
8. Zgodnie z zasadami zagospodarowania terenu budowy kolejność realizacji obiektów zaplecza budowy jest następująca:
- wykonanie magazynów, wykonanie pomieszczeń socjalnych, wykonanie przyłączy, ogrodzenie terenu budowy.
 - ogrodzenie terenu budowy, wykonanie pomieszczeń socjalnych, wykonanie przyłączy, wykonanie magazynów.
 - wykonanie przyłączy, wykonanie pomieszczeń socjalnych, ogrodzenie terenu budowy, wykonanie magazynów.
 - wykonanie pomieszczeń socjalnych, wykonanie przyłączy, ogrodzenie terenu budowy, wykonanie magazynów.
9. Na rysunku przedstawiono przekrój przez ścianę

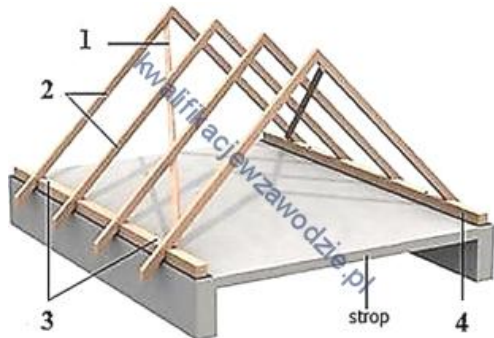


- A. trójwarstwową ze szczeliną powietrzną.
- B. dwuwarstwową ze szczeliną powietrzną.
- C. jednowarstwową z dociepleniem.
- D. dwuwarstwową z dociepleniem.
10. Podczas wykonywania robót ziemnych do wyznaczania różnic wysokości terenu stosuje się
- A. niwelator.
- B. węgielnicy.
- C. kółko pomiarowe.
- D. dalmierz kreskowy.
11. Grubość warstwy termoizolacji w przedstawionej na rysunku podłodze ułożonej na gruncie wynosi



- A. 10 cm
- B. 12 cm
- C. 15 cm
- D. 20 cm
12. Na tablicy informacyjnej umieszczonej przy wjeździe na teren rozbiórki budynku należy podać informację dotyczącą
- A. kolejności prowadzenia robót.
- B. metody prowadzenia robót.
- C. liczby zatrudnionych pracowników.
- D. rodzaju robót.

13. Cyfrą 4 na rysunku więźby dachowej oznaczono



- A. krokiew.
- B. murłatę.
- C. wiatrownicę.
- D. płatew.

14. Który etap wykonywania stropów gęstożebrowych przedstawiono na rysunku?



- A. Układanie pustaków stropowych.
- B. Betonowanie żeber rozdzielnych.
- C. Wykonywanie płyty nadbetonu.
- D. Układanie belek stropowych.

15. Wełnę mineralną o małej gęstości podczas składowania należy chronić przed

- A. nasłonecznieniem.
- B. odkształceniem.
- C. zamarznięciem.
- D. zawilgoceniem.

16. Który rodzaj fundamentów zalicza się do posadowień bezpośrednich wykonywanych w wykopie otwartym?

- A. Płyty fundamentowe.
- B. Pale żelbetowe monolityczne.

- C. Pale żelbetowe prefabrykowane.
- D. Studnie fundamentowe.

17. Którą z funkcji w konstrukcji dachu krokwiowego pełnią wiatrownice?

- A. Łączą krokwie w kalenicy.
- B. Zapewniają sztywność dachu w kierunku podłużnym.
- C. Stanowią podparcie dla krokwi.
- D. Przekazują obciążenia z krokwi na murłatę.

18. Zaplecze administracyjno-socjalne przedstawione na ilustracji wykonane jest jako obiekt



- A. zmontowany z płyt wiórowo-cementowych.
- B. składany z elementów drewnianych.
- C. murowany z bloczków betonowych.
- D. zestawiony z pojedynczych kontenerów.

19. Którą z funkcji spełnia w budynku wieniec stropowy?

- A. Podwyższa izolacyjność termiczną ścian zewnętrznych.
- B. Zwiększa rozpiętość konstrukcyjną stropu.
- C. Chroni ściany działowe przed utratą stateczności.
- D. Usztywnia razem ze stropem konstrukcję budynku.

20. Ławy drutowe wykonuje się w celu

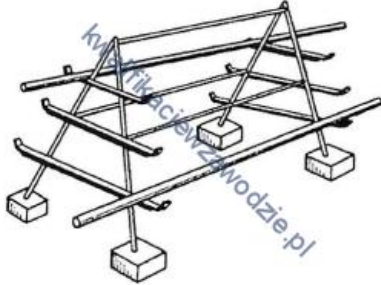
- A. wytyczenia skarp nasypów i wykopów.
- B. określenia rzędnej wysokości dna wykopu.
- C. wyznaczenia obrysów fundamentów i ścian fundamentowych.
- D. zaznaczenia zwierciadła wody gruntowej w wykopie.

21. Naturalne kruszywo do produkcji betonu należy na terenie budowy składować w

- A. przyzmach, po wymieszaniu różnych frakcji.

- B. pryzmach, z podziałem na frakcje.
- C. zasiekach, w pomieszczeniach ogrzewanych.
- D. silosach, po wymieszaniu z cementem.

22. Stojak kozłowy przedstawiony na rysunku przeznaczony jest do składowania



- A. prefabrykowanych żelbetowych belek stropowych.
- B. rolek tapety z włókna szklanego.
- C. rur z tworzyw sztucznych.
- D. prętów stali zbrojeniowej.

23. Płytę przedstawioną na rysunku stosuje się do wykonania



- A. nawierzchni dróg tymczasowych na terenie budowy.
- B. stropów kasetonowych.
- C. systemu kanałów wentylacyjnych w ścianach.
- D. lekkich ścian ażurowych w przestrzeni stropodachu.

24. Na ilustracji przedstawiono ustawione na dnie wykopu deskowanie, które wraz z ułożonym w nim zbrojeniem przygotowane jest do betonowania



- A. belki i podciągu.
- B. skrzyni fundamentowej.
- C. płyty fundamentowej.
- D. ławy fundamentowej.

25. Piasek i żwir o różnych frakcjach stosowany do produkcji mieszanki betonowej należy składować na terenie budowy w

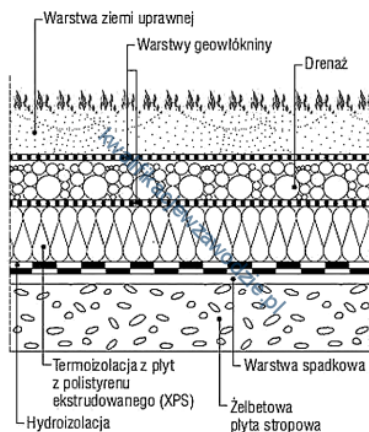
- A. przyzmach na hali produkcyjnej.
- B. zasięgach w węźle betoniarskim.
- C. silosach w miejscu wytwarzania mieszanki betonowej.
- D. pojemnikach w magazynach otwartych.

26. Przedstawioną na rysunku konstrukcję nośną hali wykonano w technologii szkieletowej



- A. żelbetowej prefabrykowanej.
- B. stalowej.
- C. drewnianej.
- D. żelbetowej monolitycznej.

27. Na rysunku przedstawiono przekrój przez stropodach

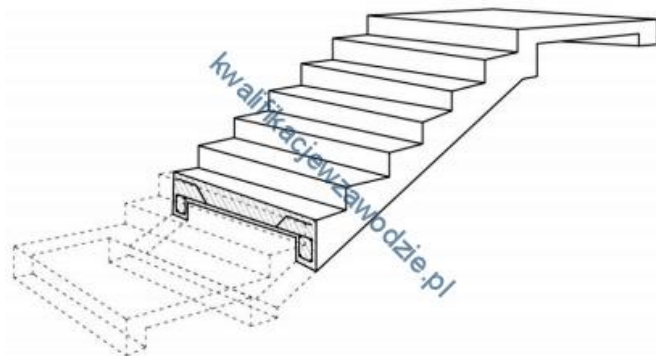


- A. o odwróconej kolejności warstw.
- B. nieocieplony pełny.
- C. kanalikowy.
- D. dwudzielny wentylowany.

28. Zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury kierownik budowy bezwzględnie powinien opracować plan BIOZ, jeżeli

- A. powierzchnia terenu budowy przekracza 500 m².
- B. budowa jest realizowana w granicach administracyjnych miasta.
- C. roboty budowlane wykonuje 15 robotników nie dłużej niż przez 30 dni.
- D. roboty budowlane związane są z usuwaniem wyrobów zawierających azbest.

29. Na rysunku przedstawiono schody żelbetowe monolityczne



- A. wspornikowe.
- B. płytowe wachlarzowe.
- C. policzkowe.
- D. płytowe.

30. Na fundamencie każdego budynku należy ułożyć izolację

- A. termiczną.
- B. akustyczną.
- C. przeciwwilgociową.
- D. parochronną.

Ciąg dalszy – w **piątek, 19.06.2020**. W razie potrzeby proszę komunikować się ze mną za pośrednictwem Messenger'a lub mailowo iwafijolek@gmail.com .

Pozdrawiam.
Iwona Fijołek, 17.06.2020