

**MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE 712905**  
**PYTANIA EGZAMINACYJNE - CZĘŚĆ USTNA - EGZAMIN CZELADNICZY**

**TECHNOLOGIA**

1. Na czym polega pielęgnacja świeżego betonu?
2. Jaka jest różnica między betonem a żelbetem?
3. W jaki sposób ustalamy skład mieszanki betonowej?
4. Co to jest podłoga?
5. Z jakich warstw składa się podłoga?
6. Wymień rodzaje izolacji występujących w podłodze.
7. Co nazywamy posadzką?
8. Jakie wymagania powinna spełniać podłoga?
9. Co nazywamy dylatacją?
10. Jakie znasz sposoby wyznaczania położenia poziomu posadzek?
11. W jaki sposób można mocować drewniane deszczułki posadzkowe do podkładu?
12. W jaki sposób układamy płyty i deszczułki drewniane na podłogach?
13. Jak układamy posadzki a elastycznych wykładzin PVC?
14. Na czym polega układanie terakoty w karo?
15. W jaki sposób sprawdzamy chłonność podłoża pod płytki ceramiczne?
16. W jaki sposób układamy płytki ceramiczne na podłogach?
17. Jak należy rozplanować ułożenie płytek podłogowych w pomieszczeniu?
18. Co nazywamy tynkiem?
19. Jakie cechy powinno mieć podłoże pod tynki?
20. Jak dzielimy tynki ze względu na zastosowany materiał?
21. Co to są tynki cienkowarstwowe?
22. Jaka jest kolejność czynności przy wykonywaniu tynku zwykłego trójwarstwowego?
23. Co nazywamy tynkiem suchym?
24. Na czym polega naprawa uszkodzeń tynków pod malowanie?
25. W jaki sposób usuwamy stare powłoki malarskie?
26. W jaki sposób można zmniejszyć nasiąkliwość tynków?
27. W jaki sposób przygotowujemy do malowania powierzchnie stalowe i żeliwne?
28. Jakie znasz metody malowania?
29. Jakie znasz techniki malarskie?
30. Co oznacza wykonywanie powłoki malarskiej na krzyż?
31. W jakich pomieszczeniach szczególnie jest wskazane wykonywanie powłok wapiennych?
32. Jakie jest zastosowanie powłok klejowych?
33. W jakich warunkach utwardza się powłoka krzemianowa?
34. Jakie jest zastosowanie farb krzemianowych /sylikatowych/?
35. Jakie właściwości mają powłoki malarskie wykonywane techniką emulsyjną?
36. Jakie są zalety stosowania płyt kartonowo-gipsowych?
37. Jak dobieramy rozstaw profili pionowych CW w ścianach działowych?
38. W jaki sposób mocujemy płyty kartonowo-gipsowe do stelaży stalowych?
39. Jakie rodzaje izolacji wykonujemy w ściankach w płyt kartonowo-gipsowych?
40. W jakim celu i w jakich pomieszczeniach stosujemy sufity podwieszane?
41. Wymień elementy wykończenia poddasza użytkowego.
42. W jaki sposób w ścianach z płyt kartonowo-gipsowych montujemy drzwi?
43. W jaki sposób wykańczamy ściany wykonywane z płyt gipsowo-kartonowych?
44. W jaki sposób docinamy płyty gipsowo-kartonowe na wymiar?
45. W jaki sposób wyznaczamy płaszczyznę sufitu podwieszanego?

## MATERIAŁOZNAWSTWO

1. Wymień cechy fizyczne materiałów budowlanych.
2. Wymień cechy mechaniczne materiałów budowlanych.
3. Wymień cechy chemiczne materiałów budowlanych.
4. Podaj przykłady materiałów konstrukcyjnych.
5. Co nazywamy impregnacją?
6. Jakie rodzaje materiałów drzewnych znajdują zastosowanie do robót wykończeniowych w budownictwie?
7. Co nazywamy ceramiką budowlaną?
8. Jaki kształt i wymiary ma cegła budowlana?
9. Podaj przykłady wyrobów ceramicznych stosowanych w budownictwie.
10. Jakie znasz materiały stosowane do wykonywania izolacji cieplnych?
11. Jakie znasz materiały stosowane do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych?
12. Jakie zastosowanie w robotach wykończeniowych znajdują tworzywa sztuczne?
13. Wymień spoiwa budowlane.
14. Co nazywamy betonem?
15. Wymień podstawowe składniki mieszanki betonowej betonu zwykłego.
16. Jak dzielimy spoiwa ze względu na środowisko, w którym wiążą i twardnieją?
17. Jaka może być konsystencja mieszanki betonowej?
18. Jaka powinna być woda używana do celów budowlanych?
19. Co nazywamy zaprawą budowlaną?
20. Jak dzielimy zaprawy ze względu na przeznaczenie?
21. Jak dzielimy zaprawy ze względu na rodzaj użytego spoiwa?
22. Jak zbudowane są płyty gipsowo-kartonowe?
23. Jaką rolę w farbie spełnia spoiwo?
24. Jakie spoiwa stosowane są w farbach?
25. Jakie zastosowanie mają farby olejne?
26. Co to są tapety?
27. Jak dzielimy tapety ze względu na ich właściwości użytkowe?
28. Jakie zastosowanie mają masy samopoziomujące?
29. W jakich pomieszczeniach można stosować podkład anhydrytowy?
30. Z jakich materiałów produkuje się płytki ceramiczne?
31. Jakimi właściwościami powinny się charakteryzować płytki ceramiczne?
32. Jakie wymagania powinny spełniać płytki na okładziny ścienne?
33. Co to jest boazeria?
34. Co to jest lastryko?
35. Co to są farby strukturalne?
36. Jakie materiały stosujemy do mocowania płytek ceramicznych?
37. Jak dzielimy zaprawy klejowe cementowe ze względu na wytrzymałość?
38. Jak dzielimy zaprawy do spoinowania płytek ceramicznych?
39. Co nazywamy jastrychem?
40. Z jakich materiałów wykonujemy dylatacje w posadzkach z płytek ceramicznych?
41. Jakich płytek użyjemy do wykonania posadzki w holu dworca?
42. Jak dzielimy okładziny ze względu na rodzaj użytego materiału?
43. Jakie jest zastosowanie płyt kartonowo-gipsowych?
44. Jakie są zalety stosowania płyt gipsowo-kartonowych?
45. Czy kolory w budownictwie mają znaczenie dla człowieka?

## MASZYNOZNAWSTWO

1. Wymień narzędzia potrzebne do przygotowania podłoża pod malowanie.
2. Wymień rodzaje pędzli malarskich.
3. Jakie zastosowanie mają pędzle ławkowce?
4. Jakie znasz rodzaje wałków malarskich?
5. Wymień sprzęt pomocniczy do robót malarskich.
6. Jakie mogą być rodzaje drabin?
7. Jakie znasz rodzaje rusztowań?
8. Wymień sprzęt potrzebny do tapetowania.
9. Wymień narzędzia potrzebne do tapetowania.
10. Jakimi narzędziami наносimy klej na tapety?
11. Jakie narzędzia służą do wyznaczania pionu i poziomu ?
12. W jaki sposób sprawdzamy stan techniczny poziomicy?
13. Wymień narzędzia stosowane przez tynkarza.
14. Wymień sprzęt używany przy tynkowaniu.
15. W jaki sposób przygotowujemy mieszanki tynkarskie?
16. Do czego służą agregaty tynkarskie?
17. Na czym polega przygotowanie mieszanki betonowej w betoniarce?
18. W jaki sposób możemy zagęszczać mieszanekę betonową?
19. Wymień narzędzia potrzebne do cięcia płytek ceramicznych.
20. Jakie narzędzia są potrzebne do układania płytek ceramicznych?
21. Jaki sprzęt jest potrzebny do układania glazury?
22. Co jest potrzebne do sprawdzenia równości podłoża pod terakotę?
23. Wymień narzędzia do wygładzenia podłoża pod płytki.
24. Jakie narzędzia są potrzebne do wykonywania gruntowania podkładu pod podłogi z drewna?
25. Do czego służy skrzynka ukosowa?
26. Kiedy przy robotach okładzinowych stosujemy pacę gładką a kiedy zębatą?
27. W jaki sposób przechowujemy cement i zaprawy w workach?
28. W jaki sposób przechowujemy wyroby asfaltowe?
29. W jaki sposób przechowujemy materiały termoizolacyjne?
30. Jakie zasady obowiązują przy korzystaniu z urządzeń technicznych przy robotach wykończeniowych?
31. W jakie elementy zabezpieczające powinny być wyposażone piły do cięcia materiałów ceramicznych i betonowych?
32. Jakie zasady obowiązują przy obsłudze narzędzi ręcznych z napędem elektrycznym?
33. W jaki sposób powinny być prowadzone prace tynkarskie?
34. Jakich narzędzi należy użyć do przygotowania powierzchni metalowej do malowania?
35. Wymień narzędzia do wykonywania pokryć z tworzyw sztucznych.
36. Do czego służą betoniarki przy robotach wykończeniowych?
37. Jakich narzędzi zmechanizowanych można użyć do wygładzenia podłoża?
38. Wymień narzędzia i sprzęt do zdobienia powłok malarskich.
39. Wymień narzędzia mechaniczne do wykonywania suchej zabudowy wewnątrz.
40. Wymień narzędzia pomiarowe stosowane w robotach wykończeniowych.
41. Wymień narzędzia mechaniczne stosowane do wykonywania okładzin z drewna i tworzyw drzewnych.
42. Jakich narzędzi użyjesz do ułożenia płytek ceramicznych na przygotowanym podłożu?
43. Jaką konstrukcję mają rusztowania tzw. warszawskie?
44. Do czego służy szczotka do tepowania?