



**CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2014  
KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich**

Oznaczenie arkusza: **B.18-01-14.01**

Oznaczenie kwalifikacji: **B.18**

Numer zadania: **01**

*Wypełnia egzaminator*

Kod egzaminatora

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Data egzaminu

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

*Dzień      Miesiąc      Rok*

Zmiana

|  |
|--|
|  |
|--|

| Numer <i>PESEL</i> zdającego* |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Numer stanowiska |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|
|                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |
|                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |
|                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |
|                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |
|                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |
|                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |

\* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

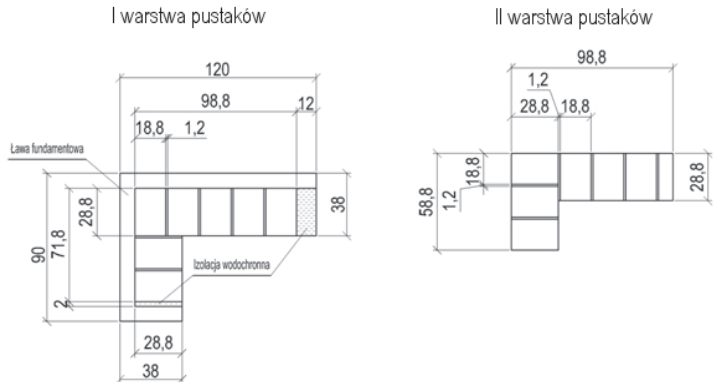
Numer  
stanowiska

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

### Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

*Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił*

#### Rezultat 1. Wymurowany narożnik z pustaków

|    |                                                                                                                                 |                                                                                    |  |  |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 1  | wymiary muru w narożniku są zgodne z rysunkiem:                                                                                 |  |  |  |  |  |
| 2  | układ pustaków w kolejnych warstwach ściany jest zgodny z rysunkiem                                                             |                                                                                    |  |  |  |  |
| 3  | w murze są 4 warstwy pustaków                                                                                                   |                                                                                    |  |  |  |  |
| 4  | na fundamencie ułożona jest folia izolacyjna na całej szerokości i długości muru z pustaków                                     |                                                                                    |  |  |  |  |
| 5  | grubość spoin pionowych wynosi 10 mm $\pm$ 5 mm                                                                                 |                                                                                    |  |  |  |  |
| 6  | grubość spoin poziomych wynosi 12 mm +5 mm, -2 mm                                                                               |                                                                                    |  |  |  |  |
| 7  | ostatnia warstwa pustaków jest pozioma, z dopuszczalnym odchyleniem górnej powierzchni od poziomu na całej długości muru 6 mm/m |                                                                                    |  |  |  |  |
| 8  | lico muru na pełne spoiny jest czyste bez zanieczyszczeń zaprawą                                                                |                                                                                    |  |  |  |  |
| 9  | krótszy bok muru zakończony strzępami uciekającymi i dłuższy bok zakończony równo                                               |                                                                                    |  |  |  |  |
| 10 | pustaki MAX są zlicowane na poszczególnych powierzchniach bocznych ściany i zlicowane ze ścianą fundamentową wewnątrz narożnika |                                                                                    |  |  |  |  |

Numer  
stanowiska

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Rezultat 2. Wykonany fragment tynku mineralnego**

|   |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | wyprawa wykonana jest na powierzchni o wymiarach 0,80 m x 0,80 m                     |  |  |  |  |  |  |
| 2 | dolna krawędź powierzchni tynkowanej usytuowana jest na wysokości 0,70 m od posadzki |  |  |  |  |  |  |
| 3 | masa tynkarska rozłożona jest równomiernie                                           |  |  |  |  |  |  |
| 4 | powierzchnia tynku ma fakturę „kornik”                                               |  |  |  |  |  |  |
| 5 | brak różnic faktury na powierzchni tynku                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6 | brak odspojień wyprawy                                                               |  |  |  |  |  |  |
| 7 | brak wykwitów                                                                        |  |  |  |  |  |  |
| 8 | brak przebarwień                                                                     |  |  |  |  |  |  |
| 9 | brak rys (pęknięć) i zacieków                                                        |  |  |  |  |  |  |

**Przebieg 1. Wykonanie narożnika z pustaków**

|   |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | zdający wykonał połączenie folii w narożniku z zakładem na całej szerokości          |  |  |  |  |  |  |
| 2 | podczas układania zaprawy i pustaków zdający używał rękawic ochronnych               |  |  |  |  |  |  |
| 3 | podczas przecinania pustaków zdający używał rękawic i okularów                       |  |  |  |  |  |  |
| 4 | zdający używał narzędzi i sprzętu zgodnie z przeznaczeniem i przepisami bhp          |  |  |  |  |  |  |
| 5 | podczas wykonywania robot murarskich zdający utrzymywał porządek na stanowisku pracy |  |  |  |  |  |  |
| 6 | zdający oczyścił sprzęt i narzędzia oraz uporządkował stanowisko pracy               |  |  |  |  |  |  |

|                     |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| Numer<br>stanowiska |  |  |  |  |  |  |
|                     |  |  |  |  |  |  |
|                     |  |  |  |  |  |  |

| Przebieg 2. Wykonanie fragmentu tynku mineralnego |                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 1                                                 | sporządzając zaprawę tynkarską zdający wsypywał powoli suchą mieszankę do odmierzonej ilości wody, mieszał zaprawę do uzyskania jednorodnej masy o konsystencji gęstoplastycznej |  |  |  |  |  |
| 2                                                 | podczas mieszania składników zaprawy zdający używał rękawic i okularów ochronnych oraz maski przeciwpyłowej                                                                      |  |  |  |  |  |
| 3                                                 | podczas nanoszenia zaprawy zdający miał założone rękawice ochronne                                                                                                               |  |  |  |  |  |
| 4                                                 | zdający podczas robót tynkarskich stosował materiały oraz używał sprzętu i narzędzi zgodnie z przeznaczeniem i przepisami bhp                                                    |  |  |  |  |  |
| 5                                                 | podczas wykonywania robot tynkarskich zdający utrzymywał porządek na stanowisku pracy                                                                                            |  |  |  |  |  |
| 6                                                 | zdający oczyścił sprzęt i narzędzia oraz uporządkował stanowisko pracy                                                                                                           |  |  |  |  |  |

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*