

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2017**  
**ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury**  
Oznaczenie arkusza: **B.26-01-17.01**  
Oznaczenie kwalifikacji: **B.26**  
Numer zadania: **01**

*Wypełnia egzaminator*

Kod ośrodka  -

Kod egzaminatora

Data egzaminu   
*Dzień Miesiąc Rok*

Godzina rozpoczęcia egzaminu  :

| Numer PESEL zdającego* |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Numer stanowiska |  |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |

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

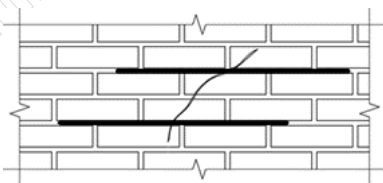
|                  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Numer stanowiska |  |  |  |  |  |  |  |
|                  |  |  |  |  |  |  |  |
|                  |  |  |  |  |  |  |  |

**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

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

**Rezultat 1: Mur z cegły przygotowany do renowacji i osadzone pręty wzmacniające przed ich zaspoinowaniem**

*Uwaga! Rezultat należy ocenić po uzyskaniu informacji od przewodniczącego ZN o zgłoszeniu przez zdającego gotowości do oceny przygotowania fragmentu muru do renowacji, to znaczy: osadzenia prętów w murze (przed zaspoinowaniem), przygotowania powierzchni cegieł i spoin do reprofilacji oraz przygotowania muru do osadzenia nowej cegły.*

|    |  |   |  |  |  |  |  |
|----|--|---|--|--|--|--|--|
| 1  | cegły w obrębie rysy oprócz pęknięcia nie mają innych uszkodzeń  |   |  |  |  |  |  |
| 2  | pręty są osadzone na głębokości 20÷30 mm   |   |  |  |  |  |  |
| 3  | pręty osadzone są w spoinach stabilnie   |   |  |  |  |  |  |
| 4  | pręty są osadzone tak, że rysa znajduje się w ich środku ±5 mm   |   |  |  |  |  |  |
| 5  | pręty umieszczone są w dwóch spoinach, zgodnie z rysunkiem:  |  |  |  |  |  |  |
| 6  | cegły z powierzchniowymi uszkodzeniami są oczyszczone z resztek gruzu ceglanego i kurzu oraz nawilżone |   |  |  |  |  |  |
| 7  | spoiny wokół cegieł z powierzchniowymi uszkodzeniami są oczyszczone z zaprawy na głębokość 15÷20 mm    |   |  |  |  |  |  |
| 8  | cegła oznaczona znakiem X jest usunięta  |   |  |  |  |  |  |
| 9  | spoiny wokół usuniętej cegły są oczyszczone ze starej zaprawy  |   |  |  |  |  |  |
| 10 | miejsce do osadzenia nowej cegły jest nawilżone  |   |  |  |  |  |  |

Numer  
stanowiska

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

**Rezultat 2: Naprawiony fragment muru**

|    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 1  | powierzchnie cegieł są uzupełnione zaprawą naprawczą w kolorze odpowiednio dobranym do koloru muru |  |  |  |  |  |  |
| 2  | powierzchnie naprawionych cegieł są wyprofilowane zgodnie z wyglądem pozostałych cegieł w murze    |  |  |  |  |  |  |
| 3  | powierzchnie naprawianych cegieł są wygładzone i zlicowane z pozostałymi cegłami                   |  |  |  |  |  |  |
| 4  | osadzona nowa cegła jest nieuszkodzona   |  |  |  |  |  |  |
| 5  | cegły niewymienione są nieuszkodzone   |  |  |  |  |  |  |
| 6  | nowa cegła jest osadzona z zachowaniem wiązania i grubości spoin                                   |  |  |  |  |  |  |
| 7  | nowa cegła jest zlicowana z pozostałymi cegłami  |  |  |  |  |  |  |
| 8  | wszystkie spoiny wypełnione są zaprawą, nie występują puste miejsca                                |  |  |  |  |  |  |
| 9  | wszystkie spoiny są dobrze wygładzone i bez raków  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | wszystkie spoiny są jednakowo wyprofilowane  |  |  |  |  |  |  |

|                  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Numer stanowiska |  |  |  |  |  |  |  |
|                  |  |  |  |  |  |  |  |
|                  |  |  |  |  |  |  |  |

| <b>Przebieg 1: Przebieg prac związanych z naprawą fragmentu muru</b> |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <i>Zdający:</i>  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1  | używał młotka murarskiego lub pucki do usunięcia uszkodzonej cegły   |  |  |  |  |  |  |
| 2  | używał młotka gumowego do wbijania nowej cegły w przygotowany otwór w murze                                      |  |  |  |  |  |  |
| 3  | używał kielni spoinówki do wygładzenia spoin   |  |  |  |  |  |  |
| 4  | miał założone rękawice robocze, okulary ochronne i maskę przeciwpyłową podczas usuwania uszkodzonej cegły        |  |  |  |  |  |  |
| 5  | miał założone rękawice robocze, okulary ochronne i maskę przeciwpyłową podczas przygotowania zaprawy             |  |  |  |  |  |  |
| 6  | miał założone rękawice robocze podczas nanoszenia zaprawy  |  |  |  |  |  |  |
| 7  | miał założone nakolanniki podczas wykonywania prac w pozycji klęczącej   |  |  |  |  |  |  |
| 8  | odkładał materiały, narzędzia i sprzęt tak, że nie utrudniały robót i nie stwarzały zagrożeń                     |  |  |  |  |  |  |
| 9  | oczyścił narzędzia i sprzęt oraz uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w przeznaczonym na nie pojemniku |  |  |  |  |  |  |

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*