

**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

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

## 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 wzmocniające 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 $20 \div 30$ mm  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3  | pręty osadzone są w spoinach stabilnie   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4  | pręty są osadzone tak, że rysa znajduje się w ich środku $\pm 5$ 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 $15 \div 20$ 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  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

| 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 ceglami                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 ceglami  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

**Przebieg 1: Przebieg prac związanych z naprawą fragmentu muru**

Zdający:

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 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*