

*Arkusze zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Układ graficzny © CKE 2016



Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury**

Oznaczenie kwalifikacji: **B.26**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**B.26-01-16.01**

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

### **Rok 2016**

### **CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

#### **Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

***Powodzenia!***

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

## Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj metodą przemurowania renowację filara z cegły pełnej, wymieniając uszkodzone, oznaczone znakiem „X” cegły (5 szt.). Renowację wykonaj zgodnie z rysunkiem wykonawczym, rysunkiem przedstawiającym filar po renowacji oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

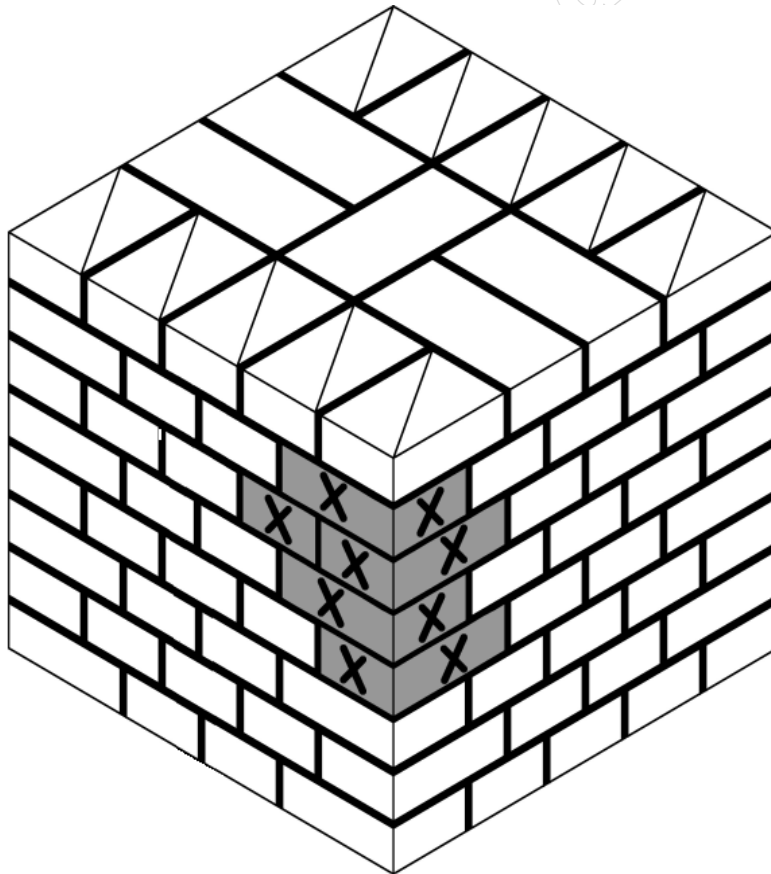
Przygotowanie filara do renowacji (usunięcie zaznaczonych cegieł i przygotowanie filara do wstawiania cegieł nowych) zgłoś przewodniczącemu ZN przez podniesienie ręki i poczekaj na pozwolenie kontynuowania prac.

Do murowania sporządź zaprawę cementowo-wapienną o konsystencji gęstoplastycznej, a do spoinowania zaprawę cementowo-wapienną o konsystencji półsuchej.

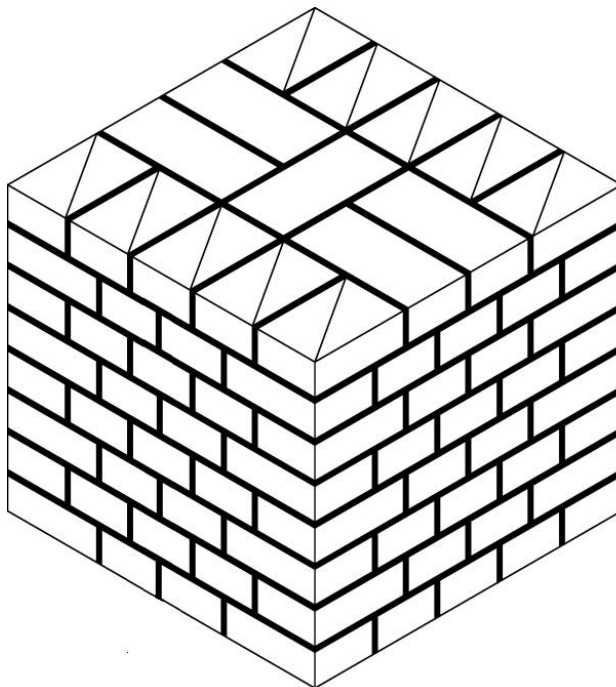
Przygotowanie każdej z zapraw zgłoś przewodniczącemu ZN przez podniesienie ręki i za każdym razem poczekaj na pozwolenie kontynuowania prac.

Zadanie wykonaj na stanowisku egzaminacyjnym wyposażonym w niezbędne materiały, narzędzia i sprzęt, przestrzegając zasad organizacji pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska. Po wykonaniu prac oczyść używane narzędzia i sprzęt oraz uporządkuj stanowisko.

Rysunek wykonawczy



## Filar po renowacji



### Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót renowacyjnych (fragment)

Wymagania dotyczące wykonania robót:

1. Połączenia nowych cegieł ze starymi należy wykonać zgodnie z zasadami wiązania pospolitego.
2. Wstawione cegły należy zlicować z pozostałymi cegłami w filarze.
3. Krawędzie naprawionego narożnika mają być pionowe.
4. Grubości wszystkich spoin mają wynosić  $10 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ .
5. Spoiny mają być dokładnie wypełnione zaprawą, wygładzone i zlicowane z cegłami.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.**

**Ocenię podlegać będą 2 rezultaty:**

- filar przygotowany do renowacji i sporządzone zaprawy,
- filar po renowacji

oraz

przebieg wykonania prac związanych z renowacją filara.