

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych**

Oznaczenie arkusza: **BD.29-01-20.01-SG**

Oznaczenie kwalifikacji: **BD.29**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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

Egzaminatorze!

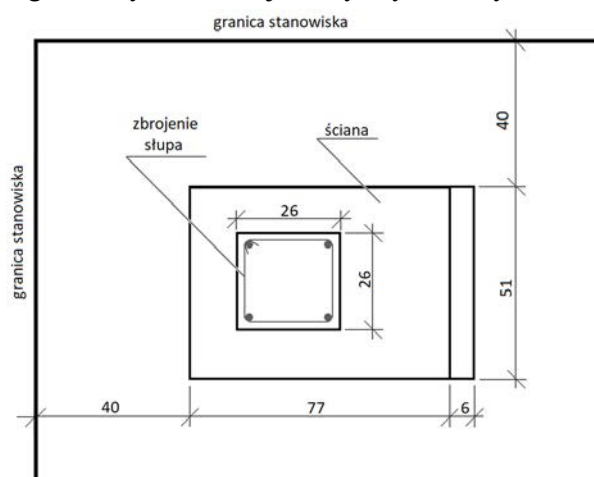
- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

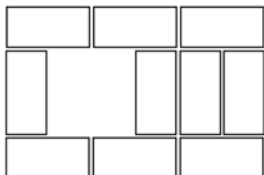
Rezultat 1: Fragment wymurowanej ściany

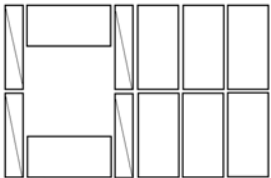
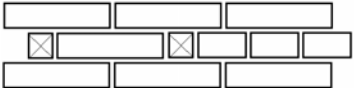
Fragment wymurowanej ściany usytuowany na stanowisku zgodnie z rysunkiem, dopuszczalne odchylenie położenia ± 10 mm



2 | Wykonane są 3 warstwy ściany

Warstwy 1 i 3 ułożone zgodnie z rysunkiem



		Numer stanowiska						
4	Warstwa 2 ułożona zgodnie z rysunkiem 							
5	Ściana z obu stron ma pozostawione strzępia zazębione zgodnie z rysunkiem 							
6	Grubości wszystkich spoin poziomych wynoszą od 10 mm do 15 mm							
7	Grubości wszystkich spoin pionowych wynoszą od 5 mm do 15 mm							
8	Ściana wymurowana na pełne spoiny							
9	Odchylenie powierzchni i krawędzi ściany od pionu nie przekracza 2 mm na całej wysokości							
10	Powierzchnia ostatniej warstwy ściany jest pozioma, dopuszczalne odchylenie powierzchni od poziomu 3 mm/ m							

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Szkielet zbrojenia słupa zmontowany i umieszczony w kanale ściany*Uwaga! Do oceny należy wyjąć szkielet zbrojenia z kanału*

1	Wszystkie pręty zbrojeniowe są wolne od zanieczyszczeń						
2	Szkielet zbrojenia składa się z 4 prętów nośnych i 3 strzemion						
3	Skrajne strzemiona zamontowane są w odległości 100 ± 20 mm od końców prętów nośnych						
4	Strzemiona zamontowane są w rozstawie co 200 ± 20 mm						
5	Wszystkie strzemiona połączone są z prętami podłużnymi drutem wiązałkowym						
6	Wszystkie połączenia wykonane są na węzeł martwy						
7	Strzemiona są zamontowane z zachowaniem przemienności położenia zamknięć na wysokości słupa						
8	Pręty nośne i strzemiona przylegają do siebie we wszystkich węzłach						
9	Podkładki dystansowe nałożone są na pręty nośne we wszystkich węzłach szkieletu zbrojenia (12 sztuk)						
10	Szkielet jest stabilny - nie zmienia kształtu, jest sztywny						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonanie fragmentu ściany murowanej*Zdający:*

1	przed rozpoczęciem mieszania zaprawy dokonał próbnego uruchomienia wiertarki z mieszadłem lub mieszadła elektrycznego						
2	podczas przygotowywania zaprawy murarskiej miał założone okulary, rękawice ochronne i maskę przeciwpyłową						
3	rozścielał zaprawę na warstwach cegieł tak, że wypełniała całkowicie spoiny poziome i pionowe, nadmiar wyciśniętej na zewnątrz muru zaprawy ściągał kielnią						
4	podczas układania zaprawy i cegieł miał założone rękawice ochronne i nakolanniki						
5	na bieżąco kontrolował i korygował pion powierzchni i krawędzi ściany oraz poziom warstw cegieł						
6	na bieżąco kontrolował i korygował konsystencję zaprawy						
7	odkładał materiały, narzędzia i sprzęt tak, że nie utrudniały robót i nie stwarzały zagrożeń						
8	oczyścił narzędzia i sprzęt murarski, uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w pojemniku na odpady						

Przebieg 2: Wykonanie szkieletu zbrojenia słupa*Zdający:*

1	oczyścił z błota pręty zbrojeniowe za pomocą szczotki drucianej						
2	wiązał pręty zbrojeniowe kluczem zbrojarskim i/lub obciążkami						
3	podczas łączenia prętów miał założone rękawice ochronne						
4	umieścił gotowy szkielet w kanale na słup						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis