

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót ciesielskich**
Oznaczenie kwalifikacji: **B.15**
Numer zadania: **01**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę
z numerem PESEL i z kodem
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

B.15-01-15.01

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
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*,
 - symbol cyfrowy zawodu,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 5 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
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 z krawędziaków fragment konstrukcji ściany z ryglem podokiennym, zgodnie z rysunkiem oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót ciesielskich.

Do wykonania podwaliny i słupów ściany użyj krawędziaków czterostronnie struganych o przekroju 80×80 mm. Rygiel wykonaj z krawędziaka o przekroju 100×100 mm. Do połączenia podwaliny ze słupami zastosuj złącze na czop zwykły, natomiast rygiel ze słupami połącz łącznikami metalowymi i wkrętami.

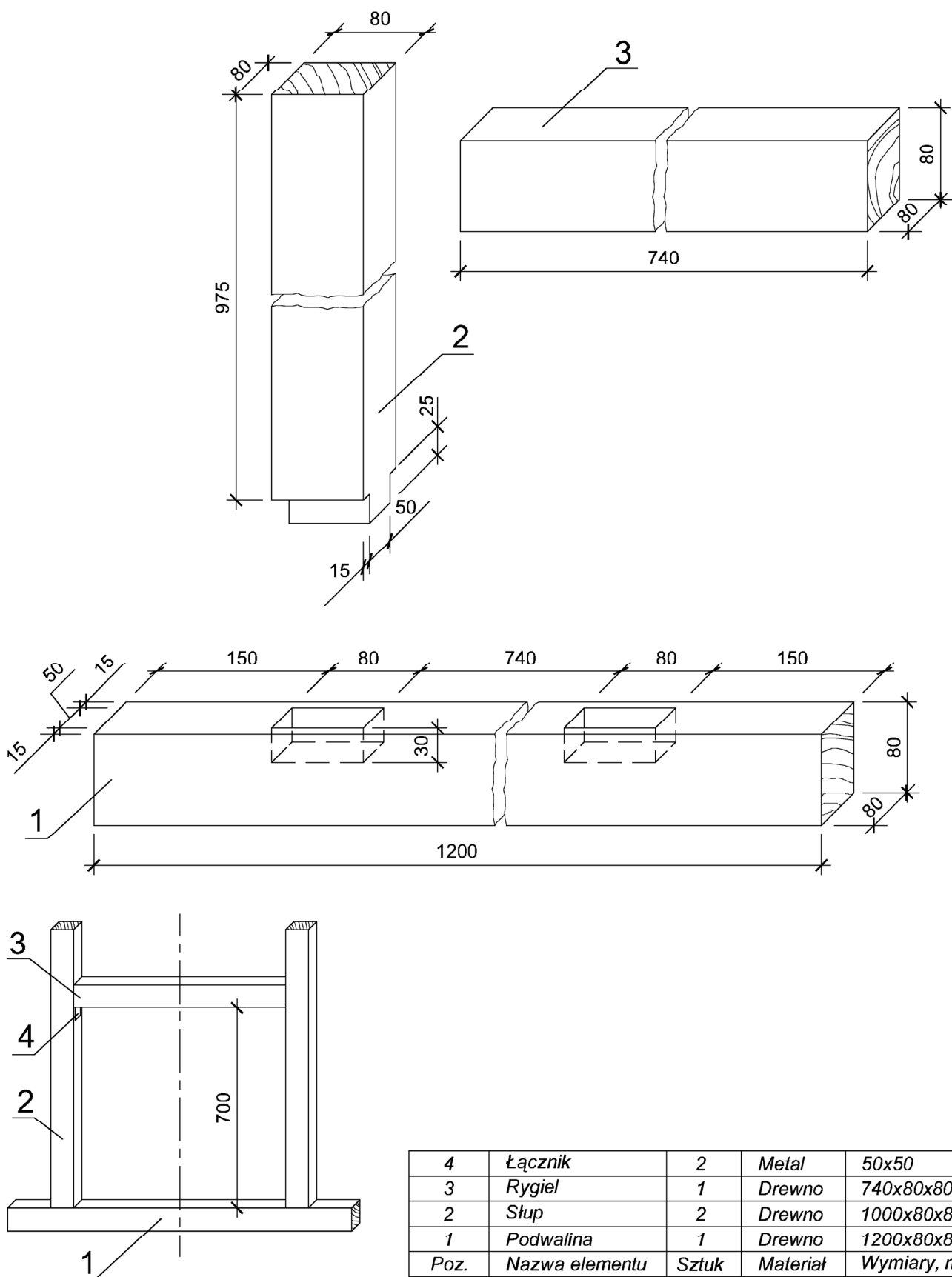
Do cięcia poprzecznego krawędziaków użyj pilarki łańcuchowej. Wykonaj cięcia poprzeczne wszystkich elementów konstrukcji ściany i wytrasuj złącza.

Przez podniesienie ręki zgłoś gotowość oceny przewodniczącemu ZNCP. Po uzyskaniu zgody przystąp do dalszych prac.

Obróbkę krawędziaka o przekroju 100×100 mm, przeznaczonego na rygiel, wykonaj przy użyciu strugarki wyrówniarki. Nacięcia na czopy w słupach wykonaj przy użyciu piły płatnicy.

Po wykonaniu konstrukcji widoczne linie trasowania wyczyść papierem ściernym.

Podczas pracy przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska i zasad organizacji pracy.



4	Łącznik	2	Metal	50x50
3	Rygiel	1	Drewno	740x80x80
2	Słup	2	Drewno	1000x80x80
1	Podwalina	1	Drewno	1200x80x80
Poz.	Nazwa elementu	Sztuk	Materiał	Wymiary, mm
Skala 1:5 1:20	Fragment konstrukcji ściany z ryglem podokiennym			Nr rysunku 1

Po wykonaniu zadania oczyścić używane narzędzia i sprzęt oraz uporządkuj stanowisko.

Wyciąg ze specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót ciesielskich

Wymagania dotyczące robót ciesielskich:

1. Odchylenie wymiarów wykonanych elementów od wymiarów określonych w dokumentacji nie może przekraczać:
 - dla długości elementów ± 3 mm,
 - dla wymiarów złączy ± 1 mm.
2. Połączenia elementów powinny być szczelne, tj. powierzchnie powinny przylegać do siebie.
3. W połączeniach elementów należy zachować kąty proste.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- przycięte poprzecznie elementy konstrukcji ściany i wytrasowane elementy złączy na czop zwykły,
- elementy konstrukcji ściany,
- fragment konstrukcji ściany

oraz

przebieg przygotowania elementów konstrukcji ściany i montażu fragmentu konstrukcji ściany.

