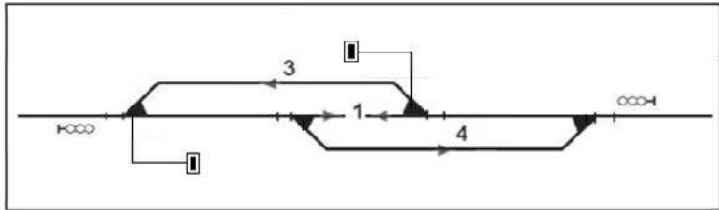


Nazwa kwalifikacji: **Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych**Oznaczenie kwalifikacji: **B.28**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **B.28-01-21.01-SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny (dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie)	
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Wykaz robót prowadzących do wymiany szyn i podkładów - tabela 1</b>	
	<i>Zdający zapisał:</i>	
R.1.1	Wyładowanie szyn długich z wagonów i ułożenie ich na zewnątrz toków szynowych na wyrównanej podsypce poza czołami podkładów w rozstawie 3200 mm	
R.1.2	Rozłączenie toru zrywanego poprzez przecięcie szyn na odcinki długości 25,4 m lub 30,4 m	
R.1.3	Zerwanie przęseł torowych oraz ich przemieszczenie i ułożenie na wagonach	
R.1.4	Przywiezienie podkładów uzbrojonych w podkładki żebrowe i ułożenie ich na wyrównanej podsypce	
R.1.5	Doniesienie i rozłożenie na podkładach żebrowych przekładek podszytowych	
R.1.6	Ustawienie szyn długich na podkładach i ich przytwierdzenie do podkładów za pomocą złączek przytwierdzenia typu K	
R.1.7	Zgrzanie szyn lub zespawanie	
R.1.8	Uzupełnianie podsypki, regulacja toru w planie i profilu	
R.1.9	pomiary toru i sporządzenie metryki toru bezstykowego	
R.1.10	Oprofilowanie podsypki i prace porządkowe	
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2. Zestawienie ilościowe niezbędnych materiałów nawierzchniowych - tabela 2</b>	
	<i>Zdający zapisał działanie oraz wynik:</i>	
R.2.1	szyny typu 60E1 (UIC60)	$1,5 \times 120,680 = 181,020 \text{ t}$
R.2.2	podkłady strunobetonowe	$1,5 \times 1334 = 2001 \text{ szt.}$
R.2.3	podkładki żebrowe międzyzłączkowe PS 60	$1,5 \times 2672 = 4008 \text{ szt.}$
R.2.4	wkręty do podkładów strunobetonowych 42R	$1,5 \times 5379 = 8069 \text{ szt.}$
R.2.5	pierścienie sprężyste 2- zwojowe Pds 25a	$1,5 \times 5389 = 8084 \text{ szt.}$
R.2.6	przekładki polietylenowe pod podkładki żebrowe	$1,5 \times 2103 = 3155 \text{ szt.}$
R.2.7	łapki Łpa 2	$1,5 \times 5345 = 8018 \text{ szt.}$
R.2.8	pierścienie sprężyste 3-zwojowe Pds 25b	$1,5 \times 5389 = 8084 \text{ szt.}$
R.2.9	śruby stopowe M22 x 72 z nakrętkami	$1,5 \times 5379 = 8069 \text{ szt.}$
R.2.10	przekładki podszytowe polietylenowe B-60	$1,5 \times 2695 = 4043 \text{ szt.}$
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Wykaz elementów przytwierdzenia typu K szyny 60E1 (UIC60) do podkładu strunobetonowego - tabela 3</b>	
	<i>Zdający zapisał:</i>	
R.3.1	szyna	
R.3.2	podkładka żebrowa	
R.3.3	przekładka podszytowa	
R.3.4	łapka	
R.3.5	śruba stopowa z nakrętką	
R.3.6	pierścień sprężysty potrójny	
R.3.7	przekładka izolacyjna pod podkładkę żebrową	
R.3.8	wkręt	
R.3.9	pierścień sprężysty podwójny	
R.3.10	podkład strunobetonowy	
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4. Szkic osygnalizowania miejsca robót</b>	
R.4.1	Prawidłowo wykonany szkic 	
R.4.2	Na szkicu umieszczony symbol tarczy zatrzymania D1	
R.4.3	Tarcze D1 umieszczone na obu końcach toru nr 3	
R.4.4	Symbol tarczy zatrzymania D1 ustawiony w osi toru	
R.4.5	Symbol tarczy D1 ustawiony na wysokości ukresu rozjazdu prowadzącego na tor, w którym odbywają się roboty	