

**Arkusz zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2020

**CKE** **CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Planowanie i realizacja przewozów kolejowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.45**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**A.45-01-21.01-SG**

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2021**

**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**

### **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. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 11 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz **KARTĘ OCENY** na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. 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

W dniu 11.01.2021r. od godziny 9.00 do 12.00 jako Ewa Nowak pełnisz obowiązki kasjera w kasie biletowej na dworcu kolejowym w Zawierciu.

Sprzedajesz bilety kolejowe dla studenta lat 21 oraz ucznia lat 12. Pasażerowie jadą z Zawiercia do Gliwic i z powrotem w klasie 2. Z Zawiercia wyjeżdżają pociągiem Kolei Śląskich (KŚ) o godz. 9.36.

Bilety mają być ważne cały dzień.

Uzupełniając bilet dla studenta zastosuj numer oferty przewozowej dla przejazdu TAM/POWRÓT - „21”, przy oznaczeniu i wysokości ulgi ustawowej „99 STU / DOK - 51%”

Uzupełniając bilet dla ucznia zastosuj numer oferty przewozowej dla przejazdu TAM/POWRÓT-„1” przy oznaczeniu i wysokości ulgi ustawowej „71 DZ / UCZ - 37%”.

Za oba bilety student płaci gotówką.

Na podstawie informacji podanych w treści zadania oraz w dokumentach zawartych w arkuszu egzaminacyjnym nalicz opłaty za przejazd studenta oraz ucznia, uzupełnij dane na biletach oraz fakturę za usługę przewozu na trasie Zawiercie-Gliwice-Zawiercie.

Wszystkie informacje niezbędne do rozwiązania zadania oraz druki do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

### Dane do faktury

<b>Sprzedawca:</b> Koleje Śląskie Sp. z o. o. ul. Wita Stwosza 7 40-040 Katowice NIP: 9542699716 numer ostatnio wystawionej faktury: 13/2021	<b>Nabywca:</b> Jan Nowak ul. Polna 2 40-041 Katowice
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

**Linowy rozkład jazdy na trasie Gliwice-Katowice-Częstochowa**

**S1**

**Częstochowa – Myszków – Zawiercie – Dąbrowa Górnicza – Sosnowiec Gł. – Katowice – Chorzów Batory – Ruda Śl. – Zabrze – Gliwice**

km	stacje i przystanki osobowe	stations	40757	40759	40903	40657/ 40656	40659	40761	40659	40859	40661	40663	40861
	numer pociągu	train number	40757	40759	40903	40657/ 40656	40659	40761	40659	40859	40661	40663	40861
	kontynuacja z/do linii				S4								
	informacja o pociągu	information											
	termin kursowania	term											
	o												
	o												
	o												
	o												
Kielce	o												
Wioszcza	o												
Częstochowa Raków	o												
Lódz Fabryczna	o						6:36		6:36			6:37	
Radomsko	o						7:11		7:11			6:38	
Częstochowa	o											9:12	
0,000	Częstochowa [A][K]												
3,655	Częstochowa Raków [A]	S13					7:30		7:30			8:41	
9,413	Korwinów	o					7:35		7:35			8:42	
17,205	Poraj [A][K]	o					7:41		7:41			8:47	
21,042	Masiołskie Natalin	o					7:49		7:49			8:52	
24,343	Zark Letnisko	o					7:52		7:52			8:58	
27,780	Myszków Nowa Wieś	o					7:55		7:55			9:00	
31,271	Myszków [A][K]	o					7:58		7:58			9:04	
33,697	Myszków Światowit	o					8:03		8:03			9:07	
36,625	Myszków Mrzygłód	o					8:06		8:06			9:10	
40,555	Zawiercie Borowe Pole	o					8:11		8:11			9:14	
44,482	Zawiercie [A][K]	p					8:18		8:18			9:23	
44,482	Zawiercie [A][K]	o					8:22		8:22			9:27	
50,909	Lazy [K]	o					8:25		8:25			9:30	
54,595	Wiesiółka	o					8:26		8:26			9:34	
56,812	Chruszobród	o					8:27		8:27			9:36	
59,457	Dąbrowa Górnicza Sikorka	o					8:31		8:31			9:39	
63,151	Dąbrowa Górnicza Zabkowiec [A]	o					8:32		8:32			9:41	
65,653	Dąbrowa Górnicza Pogoria	o					8:35		8:35			9:44	
66,981	Dąbrowa Górnicza Golonóg	o					8:37		8:37			9:47	
70,380	Dąbrowa Górnicza [A][K]	o					8:38		8:38			9:50	
72,332	Bedzin Ksawera	o					8:40		8:40			9:53	
74,640	Bedzin Miasto [K]	o					8:41		8:41			9:54	
75,779	Bedzin	o					8:43		8:43			9:56	
79,799	Sosnowiec Główny [A][K]	S4					8:49		8:49			10:00	
83,165	Katowice Szopienice Południowe	S4, S8					8:51		8:51			10:02	
85,908	Katowice Zawodzie	S4, S8					8:52		8:52			10:04	
88,633	Katowice [A][K]	S4, S5, S6, S7, S71, S8					8:53		8:53			10:06	
88,633	Katowice [A][K]	S4, S5, S6, S7, S71, S8					8:58		8:58			10:09	
90,780	Katowice Zależne	S8					8:59		8:59			10:11	
94,418	Chorzów Batory [K]	S8					9:01		9:01			10:13	
96,665	Świętochłowice	S8					9:02		9:02			10:15	
99,992	Ruda Chełdzie [A]	o					9:03		9:03			10:17	
102,320	Ruda Śląska [A]	o					9:06		9:06			10:20	
107,178	Zabrze [A][K]	o					9:08		9:08			10:22	
115,352	Gliwice [A][K]	S76					9:11		9:11			10:24	
		do stacji											
		Tyoty											
		Lodowisko											
			8:57	10:14				11:51					
			8:49										12:38
			9:24										13:14
			9:55										13:44

**Terminy kursowania pociągów i dostępnego wyposażenia składni:** ①-⑦ kursuje codziennie ③ kursuje w soboty, niedziele i święta ④ kursuje od poniedziałku do piątku oprócz świąt

**Tabela opłat za bilety jednorazowe (normalne)**

<b>Za odległość</b>	<b>Cena biletu brutto</b>
w km	w złotych
do 5	4,00
6-10	5,00
11-15	6,00
16-20	7,00
21-25	8,00
26-30	9,00
31-35	10,00
36-40	11,00
41-45	12,00
46-50	13,00
51-55	14,00
56-60	15,00
61-70	16,00
71-80	17,00
81-90	19,00
91-100	20,00
101-110	21,00
111-120	22,00
121-140	23,00
141-160	24,00
161-180	25,00
181-200	26,00
201-220	27,00
221-240	27,50
241-260	28,00
261-280	28,50
281-300	29,00
301-320	29,50
321-340	30,00
341-360	30,50
361-380	31,00
381-400	31,50

## Ustawowe uprawnienia do ulgowych i bezpłatnych przejazdów w pociągach KŚ

Lp.	Uprawnieni do ulgi	Wymiar ulgi na podstawie biletów:	
		jednorazowych	miesięcznych
1.	Dzieci do lat 4	100%	-
2.	Funkcjonariusze Straży Granicznej: 1) umundurowani – w czasie wykonywania czynności służbowych, związanych z ochroną granicy państwowej, a także w czasie konwojowania osób zatrzymanych, służby patrolowej oraz wykonywania czynności związanych z kontrolą ruchu granicznego, 2) w czasie wykonywania czynności służbowych związanych z zapobieganiem i przeciwdziałaniem nielegalnej migracji, realizowanych na szlakach komunikacyjnych o szczególnym znaczeniu międzynarodowym,	100%	-
3.	Funkcjonariusze Służby Celno-Skarbowej w czasie wykonywania czynności służbowych kontroli określonej w Dziale V ustawy z dnia 16 listopada 2016 r. o Krajowej Administracji Skarbowej (j.t. Dz. U. z 2018 r., poz. 508 z późn. zm.)	100%	-
4.	Umundurowani funkcjonariusze Policji w czasie konwojowania osób zatrzymanych lub chronionego mienia, przewożenia poczty specjalnej, służby patrolowej oraz udzielania pomocy lub asystowania przy czynnościach organów egzekucyjnych	100%	-
5.	Żołnierze Żandarmerii Wojskowej oraz wojskowych organów porządkowych, wykonujący czynności urzędowe patrolowania i inne czynności służbowe w pociągu	100%	-
6.	Przewodnik towarzyszący w podróży osobie niewidomej albo cywilnej niewidomej ofierze działań wojennych	95%	-
	Przewodnikiem winna być osoba, która ukończyła 13 lat, albo pies-przewodnik		
	Opiekun towarzyszący w podróży osobie niezdolnej do samodzielnej egzystencji		
	Opiekunem winna być osoba pełnoletnia		
7.	Dzieci i młodzież dotknięte inwalidztwem lub niepełnosprawne do ukończenia 24 roku życia oraz studenci dotknięci inwalidztwem lub niepełnosprawni do ukończenia 26 roku życia – <b>wyłącznie przy przejazdach</b> z miejsca zamieszkania lub z miejsca pobytu do przedszkola, szkoły, szkoły wyższej, placówki opiekuńczo-wychowawczej, placówki oświatowo-wychowawczej, specjalnego ośrodka szkolno-wychowawczego, specjalnego ośrodka wychowawczego, ośrodka umożliwiającego dzieciom i młodzieży spełnienie obowiązku szkolnego i obowiązku nauki, ośrodka rehabilitacyjno-wychowawczego, domu pomocy społecznej, ośrodka wsparcia, zakładu opieki zdrowotnej, poradni psychologiczno-pedagogicznej, w tym poradni specjalistycznej, a także na turnus rehabilitacyjny – i z powrotem	78%	78%
8.	Jedno z rodziców lub opiekun (osoba pełnoletnia) dzieci i młodzieży dotkniętych inwalidztwem lub niepełnosprawnych – wyłącznie przy przejazdach w relacjach określonych w poz. 7	78%	-
9.	Żołnierze odbywający niezawodową służbę wojskową, z wyjątkiem służby okresowej i nadterminowej, oraz osoby spełniające obowiązek tej służby w formach równorzędnych	78%	-
10.	Cywilne niewidome ofiary działań wojennych, uznane za osoby niezdolne do samodzielnej egzystencji	78%	-
11.	Cywilne niewidome ofiary działań wojennych, jeśli są uznane za osoby całkowicie niezdolne do pracy	37%	37%

12.	Osoby niezdolne do samodzielnej egzystencji, z wyjątkiem osób niewidomych	49%	-
13.	Osoby niewidome, jeśli są uznane za osoby niezdolne do samodzielnej egzystencji	93%	93%
14.	Osoby niewidome, jeśli nie są uznane za osoby niezdolne do samodzielnej egzystencji	37%	37%
15.	Dzieci w wieku powyżej 4 lat do rozpoczęcia odbywania obowiązkowego rocznego przygotowania przedszkolnego	37%	-
16.	Dzieci i młodzież w okresie od rozpoczęcia odbywania obowiązkowego rocznego przygotowania przedszkolnego do ukończenia szkoły podstawowej lub ponadpodstawowej – publicznej lub niepublicznej o uprawnieniach szkoły publicznej, nie dłużej niż do ukończenia 24 roku życia	37%	49%
17.	Dzieci i młodzież, nie dłużej niż do ukończenia 18 roku życia, w okresie pobierania nauki języka polskiego, historii, geografii, kultury polskiej lub innych przedmiotów nauczanych w języku polskim w: a) szkołach prowadzonych przez organizacje społeczne za zarejestrowanych w bazie prowadzonej przez upoważnioną jednostkę podległą ministrowi właściwemu do spraw oświaty i wychowania, b) szkołach funkcjonujących w systemach oświaty innych państw, c) sekcjach polskich funkcjonujących w szkołach działających w systemach oświaty innych państw, d) szkołach europejskich działających na podstawie Konwencji o Statucie Szkół Europejskich, sporządzonej w Luksemburgu dnia 21 czerwca 1994 r. (Dz. U. z 2005 r. Nr 3, poz. 10)	37%	49%
18.	Studenci do ukończenia 26 roku życia, w tym słuchacze kolegów pracowników służb społecznych	51%	51%
19.	Doktoranci, do ukończenia 35 roku życia	51%	51%
20.	Studenci studiujący za granicą, do ukończenia 26 roku życia: a) obywatele polscy, b) obywatele Unii Europejskiej, c) członkowie rodziny obywatela Unii Europejskiej	51%	51%
21.	Nauczyciele przedszkoli publicznych lub niepublicznych oraz nauczyciele szkół podstawowych i szkół ponadpodstawowych – publicznych lub niepublicznych o uprawnieniach szkół publicznych	33%	33%

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:**

- Formularz naliczenia opłaty za przejazd studenta w relacji Zawiercie-Gliwice TAM/POWRÓT,
- Formularz naliczenia opłaty za przejazd ucznia w relacji Zawiercie-Gliwice TAM/POWRÓT,
- Bilet uniwersalny jednorazowy w komunikacji krajowej na przejazd studenta z Zawiercia do Gliwic i z powrotem,
- Bilet uniwersalny jednorazowy w komunikacji krajowej za przejazd ucznia z Zawiercia do Gliwic i z powrotem,
- Faktura za usługę przewozu studenta oraz ucznia na trasie Zawiercie-Gliwice-Zawiercie.

**Formularz naliczenia opłaty za przejazd studenta w relacji Zawiercie - Gliwice TAM/POWRÓT**

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość / stan
1.	Odległość przewozu w relacji Zawiercie - Gliwice [km] <i>(Wynik zaokrąglić do liczby całkowitej.)</i>	
2.	Opłata brutto za bilet normalny w relacji Zawiercie - Gliwice [zł]	
3.	Wysokość ulgi dla studenta [%]	
4.	Opłata brutto za bilet ulgowy dla studenta na przejazd w relacji Zawiercie - Gliwice - Zawiercie [zł]	
5.	Podatek PTU (VAT) [zł]	

Procentowa stawka podatku PTU wynosi 8%

Podatek PTU = (opłata brutto \* stawka podatku PTU) / (100% + stawka podatku PTU)

**Formularz naliczenia opłaty za przejazd ucznia w relacji Zawiercie - Gliwice TAM/POWRÓT**

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość / stan
1.	Odległość przewozu w relacji Zawiercie - Gliwice [km] <i>(Wynik zaokrąglić do liczby całkowitej.)</i>	
2.	Opłata brutto za bilet normalny w relacji Zawiercie - Gliwice [zł]	
3.	Wysokość ulgi dla ucznia [%]	
4.	Opłata brutto za bilet ulgowy dla ucznia na przejazd w relacji Zawiercie - Gliwice - Zawiercie [zł]	
5.	Podatek PTU (VAT) [zł]	

Procentowa stawka podatku PTU wynosi 8%

Podatek PTU = (opłata brutto \* stawka podatku PTU) / (100% + stawka podatku PTU)

Bilet uniwersalny jednorazowy w komunikacji krajowej na przejazd studenta z Zawiercia do Gliwic i z powrotem



**Koleje Śląskie**

Bilet  
PRZEJAZD TAM/POWRÓT

Koleje Śląskie Sp. z o. o.  
ul. Wita Stwosza 7, 40-040 Katowice  
NIP: 9542699716

POC: N: U:  
OF: U%:  
99 STU/DOK - 51%

Wyjazd w dniu : ..... ważny do : .....

		OD	→	DO			KL
			→				
Przez : Przewoźnik : KŚ							
Bilet ważny na przejazd w pociągu KŚ KM :							
PLN : PTU 8% PLN :							

132 Zawiercie

11.01.2021 09:20



E A 0 5 4 4 7 7 9 9 7

KŚ H 001



Bilet uniwersalny jednorazowy w komunikacji krajowej na przejazd ucznia z Zawiercia do Gliwic i z powrotem



**Koleje Śląskie**

Bilet  
PRZEJAZD TAM/POWRÓT

Koleje Śląskie Sp. z o. o.  
ul. Wita Stwosza 7, 40-040 Katowice  
NIP: 9542699716

POC: N: U:  
OF: U%:  
**71 DZ / UCZ - 37%**

Wyjazd w dniu: ..... ważny do: .....

		OD	→	DO		KL
			→			
Przez: Przewoźnik: KŚ						
Bilet ważny na przejazd w pociągu KŚ KM:						
PLN: PTU 8% PLN:						

132 Zawiercie

11.01.2021 09:21



EA054477999

KŚ H 001

**Faktura za usługę przewozu studenta oraz ucznia na trasie Zawiercie-Gliwice-Zawiercie**

Przedsiębiorstwo: Adres: NIP:		<b>FAKTURA</b>	Miejsowość: Data dostawy lub świadczenia: Data wystawienia faktury:	Nr					
Przedsiębiorstwo: Adres: NIP:									
Lp.	Nazwa usługi	Podstawa prawna zwolnienia od podatku	Ilość	J. m.	Cena jednostkowa bez podatku netto	Wartość usługi bez podatku (netto)	Stawka VAT	Kwota podatku	Wartość usługi wraz z podatkiem (brutto)
	usługa transportowa 99 STU/DOK – 51%				zł	zł	%	zł	zł
	usługa transportowa 71 DZ / UCZ - 37%				zł	zł	%	zł	zł
Sposób zapłaty: Termin zapłaty: Numer konta:					Zestawienie podatku: Zestawienie sprzedaży wg				
					RAZEM:				
Do zapłaty: .....zł .....gr Słownie:					Podpis wystawcy faktury				
Adnotacje:									

Miejsce na obliczenia (nie podlegają ocenie)