

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

Układ graficzny © CKE 2020



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 pociągami 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

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

Liniowy rozkład jazdy na trasie Gliwice-Katowice-Częstochowa

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

numer pociągu <i>train number</i> kontynuacja z/do linii		40757	40759	40903	40657/ 40656		40659		40761		40659		40859		40661			40663		40861	
informacja o pociągu <i>information</i>																					
termin kursowania <i>term</i>				11 - 13 VI			10 - 13 VI	9 VI	15 - 16 VI			10 - 13 VI		10 - 13 VI		10 - 13 VI			10 - 13 VI		
km	stacje i przystanki osobowe <i>stations</i>																				
Kielce	Włoszczowa																				
	Częstochowa Raków	Przewozy Regionalne Sp. z o.o. www.polregio.pl																			
	Łódź Fabryczna																				
	Radomsko																				
	Częstochowa																				
	ze stacji																				
	0,000	Częstochowa [A]IK				6:59	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	7:30	
	3,655	Częstochowa Raków [A]				7:06	7:35	7:35	7:35	7:35	7:35	7:35	7:35	7:35	7:35	7:35	7:35	7:35	7:35	7:35	
	9,413	Korwinów				—	7:41	7:41	7:41	7:41	7:41	7:41	7:41	7:41	7:41	7:41	7:41	7:41	7:41	7:41	
	17,205	Poraj [A]IK				7:22	7:49	7:49	7:49	7:49	7:49	7:49	7:49	7:49	7:49	7:49	7:49	7:49	7:49	7:49	
21,042	Masłowskie Natalin				7:25	7:52	7:52	7:52	7:52	7:52	7:52	7:52	7:52	7:52	7:52	7:52	7:52	7:52	7:52		
24,343	Zarki Letnisko				7:28	7:55	7:55	7:55	7:55	7:55	7:55	7:55	7:55	7:55	7:55	7:55	7:55	7:55	7:55		
27,780	Myszków Nowa Wieś				7:31	7:58	7:58	7:58	7:58	7:58	7:58	7:58	7:58	7:58	7:58	7:58	7:58	7:58	7:58		
31,271	Myszków [A]IK				7:34	7:34	8:03	8:03	8:03	8:03	8:03	8:03	8:03	8:03	8:03	8:03	8:03	8:03	8:03		
31,271	Myszków [A]IK				7:35	7:35	8:06	8:11	8:11	8:11	8:11	8:11	8:11	8:11	8:11	8:11	8:11	8:11	8:11		
33,687	Myszków Światowit				7:39	7:39	8:09	8:14	8:14	8:14	8:14	8:14	8:14	8:14	8:14	8:14	8:14	8:14	8:14		
36,625	Myszków Mrzylgód				7:43	7:43	8:13	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18	8:18		
40,555	Zawiercie Borowe Pole				7:46	7:46	8:17	8:22	8:22	8:22	8:22	8:22	8:22	8:22	8:22	8:22	8:22	8:22	8:22		
44,482	Zawiercie [A]IK				7:50	7:50	8:20	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25	8:25		
44,482	Zawiercie [A]IK				7:51	7:51	8:21	8:26	8:26	8:26	8:26	8:26	8:26	8:26	8:26	8:26	8:26	8:26	8:26		
50,909	Łazy [K]				7:56	7:56	8:27	8:32	8:32	8:32	8:32	8:32	8:32	8:32	8:32	8:32	8:32	8:32	8:32		
54,595	Wiesiółka				7:59	7:59	8:30	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35	8:35		
56,812	Chruszczobród				8:02	8:02	8:32	8:37	8:37	8:37	8:37	8:37	8:37	8:37	8:37	8:37	8:37	8:37	8:37		
59,457	Dąbrowa Górnicza Sikorka				8:04	8:04	8:35	8:40	8:40	8:40	8:40	8:40	8:40	8:40	8:40	8:40	8:40	8:40	8:40		
63,151	Dąbrowa Górnicza Zabkowice [A]				8:07	8:07	8:38	8:43	8:43	8:43	8:43	8:43	8:43	8:43	8:43	8:43	8:43	8:43	8:43		
63,151	Dąbrowa Górnicza Zabkowice [A]				8:08	8:08	8:39	8:59	8:59	8:59	8:59	8:59	8:59	8:59	8:59	8:59	8:59	8:59	8:59		
65,653	Dąbrowa Górnicza Pogonia				8:10	8:10	8:41	9:01	9:01	9:01	9:01	9:01	9:01	9:01	9:01	9:01	9:01	9:01	9:01		
66,981	Dąbrowa Górnicza Golonóg				8:12	8:12	8:43	9:03	9:03	9:03	9:03	9:03	9:03	9:03	9:03	9:03	9:03	9:03	9:03		
70,380	Dąbrowa Górnicza [A]IK				8:15	8:15	8:46	9:06	9:06	9:06	9:06	9:06	9:06	9:06	9:06	9:06	9:06	9:06	9:06		
72,332	Bedzin Ksawera				8:17	8:17	8:48	9:08	9:08	9:08	9:08	9:08	9:08	9:08	9:08	9:08	9:08	9:08	9:08		
74,640	Bedzin Miasto [K]				8:20	8:20	8:51	9:11	9:11	9:11	9:11	9:11	9:11	9:11	9:11	9:11	9:11	9:11	9:11		
75,779	Bedzin				8:22	8:22	8:53	9:13	9:13	9:13	9:13	9:13	9:13	9:13	9:13	9:13	9:13	9:13	9:13		
79,799	Sosnowiec Główny [A]IK				8:23	8:23	8:58	9:18	9:18	9:18	9:18	9:18	9:18	9:18	9:18	9:18	9:18	9:18	9:18		
83,165	Katowice Szopienice Południowe				8:27	8:27	8:32	8:59	9:19	9:19	9:19	9:19	9:19	9:19	9:19	9:19	9:19	9:19	9:19		
85,908	Katowice Zawodzie				8:30	8:30	8:34	9:05	9:25	9:25	9:25	9:25	9:25	9:25	9:25	9:25	9:25	9:25	9:25		
88,633	Katowice [A]IK				8:34	8:34	8:39	9:06	9:29	9:29	9:29	9:29	9:29	9:29	9:29	9:29	9:29	9:29	9:29		
88,633	Katowice [A]IK				8:56	8:56	8:44	9:11	9:30	9:11	9:11	9:11	9:11	9:11	9:11	9:11	9:11	9:11	9:11		
90,780	Katowice Zależne				8:47	8:47	8:47	9:14	9:33	9:14	9:14	9:14	9:14	9:14	9:14	9:14	9:14	9:14	9:14		
94,418	Chorzów Batory [K]				8:51	8:51	9:18	9:37	9:18	9:18	9:18	9:18	9:18	9:18	9:18	9:18	9:18	9:18	9:18		
96,665	Świętochłowice				8:53	8:53	9:20	9:40	9:20	9:20	9:20	9:20	9:20	9:20	9:20	9:20	9:20	9:20	9:20		
99,992	Ruda Chełbie [A]				8:57	8:57	9:24	9:43	9:24	9:24	9:24	9:24	9:24	9:24	9:24	9:24	9:24	9:24	9:24		
102,320	Ruda Śląska [A]				8:59	8:59	9:27	9:46	9:27	9:27	9:27	9:27	9:27	9:27	9:27	9:27	9:27	9:27	9:27		
107,178	Zabrze [A]IK				9:04	9:04	9:31	9:51	9:31	9:31	9:31	9:31	9:31	9:31	9:31	9:31	9:31	9:31	9:31		
115,352	Gliwice [A]IK				9:11	9:11	9:39	9:57	9:39	9:39	9:39	9:39	9:39	9:39	9:39	9:39	9:39	9:39	9:39		
do stacji																					
Tychy Łódź																					
do stacji																					
Gliwice																					
Kędzierzyn Koźle																					
Gliwice																					
Sirzele Opolskie																					
Opole Główne																					

Tabela opłat za bilety jednorazowe (normalne)

Za odległość	Cena biletu brutto
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 – wyłącznie przy przejazdach 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] (Wynik zaokrąglić do liczby całkowitej.)	
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] (Wynik zaokrąglić do liczby całkowitej.)	
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

Wyjazd w dniu :
ważny do :

99 STU/DOK – 51%

POC: N: U:
OF: U%:

99 STU/DOK – 51%

		OD	→	D0			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

Wyjazd w dniu :

Ważny do :

POC: N: U:

OF: U%:

71 DZ / UCZ - 37%

		OD	→	D0			KL
			→				
Przez : Przewoźnik: KŚ							
Bilet ważny na przejazd w pociągu KŚ KM:							
PLN:							
PTU8% PLN:							

132 Zawiercie

11.01.202109:21



EA054477999

KŚ H 001

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

SPRZEDAWCA		Przedsiębiorstwo: Adres: NIP:		FAKTURA Nr				Miejscowość: Data dostawy lub świadczenia: Data wystawienia faktury:					
NABYWCA		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	gr	zł	zł	gr	%	zł	zł	gr
	usługa transportowa 71 DZ / UCZ - 37%												
Sposób zapłaty: Termin zapłaty: Numer konta:					Zestawienie sprzedaży wg stawek podatku:					23			
										8			
										5			
										0			
										zw.			
Do zapłaty:złgr					RAZEM:								
Słownie:													
Adnotacje:							Podpis wystawcy faktury						

Miejsce na obliczenia (nie podlegają ocenie)