

Wymagania edukacyjne na poszczególne oceny zgodne z podstawą programową kształcenia w zawodzie **Technik Elektroenergetyk Transportu Szynowego**

Przedmiot: Organizacja transportu szynowego

Klasa 1B

Rok szkolny 2020/21

Nauczyciel – Maria Domagała

Na ocenę dopuszczającą uczeń:	Na ocenę dostateczną uczeń potrafi to co na ocenę dopuszczającą i ponadto:	Na ocenę dobrą uczeń potrafi to co na ocenę dostateczną i ponadto:	Na ocenę bardzo dobrą uczeń potrafi to co na ocenę dobrą i ponadto:	Stopień celujący otrzyma uczeń, który: posiada wymagania na ocenę bardzo dobrą i ponadto:
<ul style="list-style-type: none"> -definiuje podstawowe pojęcia związane z infrastrukturą kolejową - klasyfikuje linie kolejowe - podaje kryteria klasyfikacji linii kolejowych - podaje określenie drogi kolejowej -wymienia rodzaje skrajni kolejowych - podaje określenie drogi kolejowej - rozpoznaje wskaźniki trakcyjne - podaje określenie nawierzchni kolejowej - rozpoznaje elementy nawierzchni kolejowej - zna budowę szyny kolejowej - wymienia złączki przytwierdzające - wymienia złączki szynowe - zna określenie podkładu kolejowego - zna określenie podtorza - podaje określenie toru kolejowego - podaje określenie obiektu inżynierskiego - podaje określenie peronu - Podaje określenie posterunku ruchu - podaje określenie posterunku technicznego - podaje określenie stacji kolejowej - wymienia rodzaje stacji kolejowych - zna pojęcie rozjazdu kolejowego - zna pojęcie skrzyżowania torów 	<ul style="list-style-type: none"> -wymienia kategorie linii kolejowych - wymienia części składowe drogi kolejowej - zna określenia skrajni budowli i skrajni taboru - wymienia części składowe drogi kolejowej - wymienia elementy nawierzchni kolejowej - klasyfikuje szyny kolejowe - klasyfikuje złączki - klasyfikuje podkłady kolejowe - wymienia elementy podtorza - klasyfikuje tory kolejowe - wymienia rodzaje budowli inżynierskich - klasyfikuje perony - wymienia posterunki ruchu - wymienia posterunki techniczne - odróżnia posterunek ruchu od posterunku technicznego - zna zasadę oznaczania posterunków technicznych - klasyfikuje stacje kolejowe - wymienia rodzaje budowy w oparciu o różne kryteria - klasyfikuje rozjazdy kolejowe - wymienia rodzaje napraw torów kolejowych - rozpoznaje maszyny do utrzymania i budowy torów kolejowych - wymienia kategorie przejazdów - wymienia urządzenia zabezpieczające na przejeździe kolejowym 	<ul style="list-style-type: none"> - charakteryzuje kategorie linii kolejowych - charakteryzuje części składowe drogi kolejowej - zna rodzaje skrajni budowli i rodzaje skrajni taboru - charakteryzuje części składowe drogi kolejowej - charakteryzuje elementy nawierzchni kolejowej - zna skład chemiczny szyny kolejowej - potrafi narysować przekrój poprzeczny szyny kolejowej -charakteryzuje poszczególne złączki przytwierdzające i szynowe - charakteryzuje poszczególne elementy podtorza -charakteryzuje poszczególne podkłady kolejowe - charakteryzuje poszczególne tory kolejowe - zna zasadę numerowania torów - Charakteryzuje poszczególne obiekty inżynierskie - charakteryzuje poszczególne rodzaje peronów - klasyfikuje posterunki ruchu - definiuje posterunki ruchu - klasyfikuje posterunki techniczne - definiuje posterunki techniczne - Charakteryzuje poszczególne rodzaje stacji kolejowych 	<ul style="list-style-type: none"> - zna podstawowe wymiary szyny kolejowej S60 - rozpoznaje na schematach poszczególne rodzaje złączek -potrafi przyporządkować rodzaj złączki do rodzaju złącza - potrafi omówić zastosowanie określonych podkładów w określonych rodzajach linii kolejowych - potrafi narysować przekrój poprzeczny podtorza linii jednotorowej w przekopie i na nasypie - stosuje zasadę numeracji torów - rozpoznaje obiekty inżynierskie - Rozpoznaje rodzaje peronów - określa rolę poszczególnych posterunków ruchu w prowadzeniu ruchu pociągów - określa rolę poszczególnych posterunków technicznych w prowadzeniu ruchu pociągów - rozpoznaje na planach schematycznych poszczególne posterunki ruchu - rozpoznaje na planach schematycznych poszczególne posterunki techniczne - rozpoznaje stacje kolejowe 	<ul style="list-style-type: none"> -Potrafi zastosować swoją wiedzę w celu wyboru najkorzystniejszego rodzaju usługi transportowej dla danego przykładu -do rozwiązywania problemów - jest laureatem/finalistą konkursu ogólnopolskiego lub olimpiady - swobodnie posługuje się terminologią zawodową - dzieli się swoją wiedzą z koleżankami i kolegami - posiada twórcze podejście - posługuje się sprawnie taryfami pasażerskimi i towarowymi

<ul style="list-style-type: none"> - zna określenie drogi zwrotnicowej prostej - wymienia sposoby oceny stanu nawierzchni kolejowej - zna określenie przejazdu kolejowego - zna obowiązki dróżnika przejazdowego - zna pojęcie usrk - zna podstawowe przepisy dotyczące obsługi i utrzymania urządzeń srk - zna określenie przesyłki niebezpiecznej - zna określenie przesyłki TWR - zna podstawowe przepisy regulujące zasady przewozu przesyłek niebezpiecznych transportem kolejowym - wymienia przesyłki niebezpieczne - zna podstawę prawną określającą warunki uzyskania prawa do kierowania pojazdem trakcyjnym - rozróżnia dokumenty takie jak: świadectwo maszynisty i licencja maszynisty 	<ul style="list-style-type: none"> - wymienia czynności wchodzące w zakres pracy dróżnika przejazdowego - klasyfikuje urządzenia srk - klasyfikuje przesyłki niebezpieczne - zna zasady oznakowania przesyłek niebezpiecznych i wagonów przewożących przesyłki niebezpieczne - wie w jaki sposób można uzyskać licencję maszynisty - wie jakie warunki trzeba spełnić żeby uzyskać świadectwo maszynisty - wymienia sposoby obsługi pojazdu trakcyjnego 	<ul style="list-style-type: none"> -wymienia podstawowe elementy w budowie rozjazdu kolejowego - wymienia podstawowe elementy w budowie skrzyżowania torów kolejowych - zna konstrukcję toru na przejeździe kolejowym - wymienia czynności wchodzące w zakres poszczególnych napraw torów - charakteryzuje kategorie przejazdów - wymienia wskaźniki kolejowe ustawiane przed przejazdami kolejowymi - wymienia znaki drogowe ustawiane przed przejazdami kolejowymi - zna konstrukcję toru na przejeździe kolejowym - charakteryzuje urządzenia ręczne - charakteryzuje urządzenia mechaniczne - charakteryzuje urządzenia przekątnikowe - charakteryzuje urządzenia komputerowe - rozpoznaje nalepki ostrzegawcze na przesyłkach niebezpiecznych - potrafi wymienić obowiązki przewoźnika przy przyjęciu przesyłki niebezpiecznej - wymienia obowiązki maszynisty - wymienia zadania maszynisty - zna dokumenty pracy maszynisty - charakteryzuje sposoby obsługi pojazdu trakcyjnego 	<ul style="list-style-type: none"> -potrafi naszkicować rozjazd pojedynczy zwyczajny - potrafi naszkicować skrzyżowanie torów - rozpoznaje na schematach sposoby połączeń torów - rozpoznaje kategorie przejazdów - odczytuje znaczenie wskaźników kolejowych ustawianych przed przejazdami - odczytuje znaki drogowe ustawiane przed przejazdami kolejowymi - odczytuje wskazania na tarczy ostrzegawczej przejazdowej - potrafi obliczyć z jakiej odległości od przejazdu kierowca powinien widzieć czoło zbliżającego się pociągu - stosuje podstawowe zasady obsługi urządzeń srk - odczytuje z nalepki rodzaj przesyłki niebezpiecznej - odczytuje informacje o przesyłce z pomarańczowej tablicy umieszczonej na wagonie - potrafi czytać dokumenty pracy maszynisty 	
---	--	---	--	--