

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych**
Oznaczenie arkusza: **AU.39-01-19.06**
Oznaczenie kwalifikacji: **AU.39**
Numer zadania: **01**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka –

Kod egzaminatora

Data egzaminu
Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu :

Numer PESEL zdającego*											Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odrębnie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje T,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo N, jeżeli
nie spełnił

Rezultat 1: Odcinki śródlądowej drogi wodnej, ich kilometraż i długość

1	Jeziro Gopło; od km 56,9 do km 59,5; 2,6 km								
2	Rzeka Noteć Górna; od km 59,50 do km 121,60; 62,1 km								
3	Kanał Górnotecki; od km 121,60 do km 146,60; 25 km								
4	Kanał Bydgoski; od km 23,2 do 15,96; 7,24 km								

Rezultat 2: Charakterystyka szlaku żeglownego uwzględniająca stopnie wodne, jeziora, mosty oraz główne miejscowości

W planie podróży zdający uwzględnił:

1	stopnie wodne na Noteci Górnej: śluz nr 1 na Pakości km 80,94, śluz nr 2 Łabiszyn km 116,08								
2	stopnie wodne na Kanale Górnoteckim: śluz nr 3 Antoniewo km 121,78, śluz nr 4 Frydrychowo km 125,09, śluz nr 5 Dębinek Pd km 130,18, śluz nr 6 Dębinek Pn km 130,79, śluz nr 7 Łochowo km 144,98, śluz nr 8 Lisi Ogon km 145,35								
3	stopnie wodne na Kanale Bydgoskim: śluz nr 6 Osowa Góra km 20,97, śluz nr 5 Prądy km 20,0								
4	jeziora na szlaku: Gopło, Szarlej, Mielno, Wojdał, Sadlogoszcz, Wolickie / Pturek (zdający wymienił co najmniej 4 jeziora)								
5	mosty na Jeziorze Gopło: Most fabryczny kolejowy								
6	mosty na Noteci Górnej: w Kobylnikach, w Mątwach, w Leszczycach, w Kościelsku, w Gorzanach, w Lechowiu, w Pakości, w Wojdału, w Barcinie, na trasie: Barcin – Żnin, Lubostroń – Żnin, Łabiszyn – Szubin (zdający wymienił co najmniej 6 mostów)								
7	mosty na Kanale Górnoteckim: nad śluzą nr 6, Kruszyn na trasie Bydgoszcz – Poznań, na trasie Bydgoszcz – Kcynia, na trasie Łochowo – Murowaniec, na trasie Bydgoszcz – Nakło, nad śluzą nr 7 (zdający wymienił co najmniej 3 mosty)								
8	mosty na Kanale Bydgoskim: Kruszyn – Łochowo, na śluzie Osowa Góra, na śluzie Prądy								
9	główne miejscowości na Noteci Górnej: Mątwy, Pakość, Barcin, Łabiszyn (zdający wymienił co najmniej 2 miejscowości)								
10	główne miejscowości na Kanale Górnoteckim: Antoniewo, Frydrychowo, Dębinek Pn, Łochowo (zdający wymienił co najmniej 3 miejscowości)								

Rezultat 3: Długość projektowanej drogi wodnej i czas podróży									
1	Całkowita długość projektowanej drogi wodnej wynosi 96,94 km								
2	Czas słuzowań wynosi $10 \times 20\text{min} = 200 \text{ min} = 3\text{h } 20 \text{ min}$								
3	Czas żeglugi wynosi $96,94 \text{ km} : 12 \text{ km/h} = 8\text{h}$								
4	Całkowity czas rejsu wynosi $8\text{h} + 3\text{h } 20 \text{ min} = 11\text{h } 20 \text{ min}$								
Przebieg 1: Wykonanie manewru odchodzenia od nadbrzeża									
<i>Zdający:</i>									
1	uruchomił silnik								
2	wydał komendę „cumę rufową rzucić” / „cumę dziobową rzucić”								
3	rzucił cumę rufową/dziobową oraz wykonał klar na pokładzie								
4	odszedł rufą/dziobem od nadbrzeża pod odpowiednim kątem								
5	wydał komendę „cumę dziobową rzucić” / „cumę rufową rzucić”								
6	rzucił cumę dziobową/rufową oraz wykonał klar na pokładzie								
7	odszedł dziobem/rufą od nadbrzeża pod odpowiednim kątem								
8	odszedł od nadbrzeża z uwzględnieniem wiatru i prądu								

Przebieg 2: Wykonanie manewru dochodzenia do nadbrzeża

Zdający:

1	doszedł do nabrzeża z uwzględnieniem wiatru i prądu								
2	dobrał odpowiednią prędkość podchodzenia								
3	powrócił do nabrzeża i ustawił dziób prostopadle do linii brzegu z uwzględnieniem steru i śruby								
4	utrzymał ustawienie łodzi przez minimum 3 sekundy								
5	wydał komendę „cumę dziobową podać”/ „cumę rufową podać”								
6	wydał komendę „cumę rufową podać”/ „cumę dziobową podać”								
7	założył cumy na polerach								
8	wyłączył silnik								
9	wykonał klar na pokładzie								

Przebieg 3: Manewrowanie statkiem i wykonania manewrów na wyznaczonym akwaniu*Podczas manewrowania statkiem zdający:*

1	stosował środki ochrony osobistej: założył kamizelkę ratunkową lub pas ratunkowy																		
2	rzucił kotwicę i naprężył linę, wyciągnął kotwicę																		
3	stosował zasady bezpieczeństwa przy obsłudze cum																		
4	bezpiecznie wykonał manewry portowe																		
5	przestrzegał przepisów żeglugowych																		
6	nie stworzył podczas płynięcia zagrożenia dla obiektów wodnych, łodzi oraz osób																		

Podczas wykonywania manewrów na wyznaczonym akwaniu zdający:

7	wykonał manewr cyrkulacji dziobem przez prawą burtę																		
8	wykonał manewr cyrkulacji rufą przez lewą burtę																		
9	zatrzymał łódź																		
10	rzucił kotwicę i wykonał klar na pokładzie																		

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis