

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2022  
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Algorytmika, struktury danych i nauka programowania**  
 Oznaczenie arkusza: **EE.ZZ-01-22.06-SG**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **EE.ZZ**  
 Numer zadania: **01**  
 Wersja arkusza: **SG**

**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, przekaż niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie 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.

Numer  
stanowiska


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**Egzaminator wpisuje **T**,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo **N**, jeżeli  
nie spełnił**Rezultat 1: Montaż podzespołów stacji roboczej**

1	Zamontowano w komputerze pamięć RAM						
2	Zamontowano na płycie głównej lub w złączu USB kartę sieciową bezprzewodową (UWAGA: w przypadku kiedy komputer posiada wbudowaną kartę bezprzewodową, karta włączona w BIOS/UEFI)						
3	Pamięć RAM lub bezprzewodową kartę sieciową zamontowano bez uszkodzenia płyty głównej						
4	Podczas montażu pamięci RAM lub bezprzewodowej karty sieciowej zdający używał opaski antystatycznej						

**Rezultat 2: Diagnostyka oraz specyfikacja podzespołów**

1	Zapisano w tabeli 1 parametry zainstalowanego dysku twardego: Oznaczenie, Pojemność, Model, Nr seryjny i są one zgodne ze stanem rzeczywistym						
2	Zapisano w tabeli 1 parametry zainstalowanej pamięci RAM: Pojemność, Rodzaj, Typ i są one zgodne ze stanem rzeczywistym						
3	Zapisano w tabeli 1 parametry zainstalowanego procesora: Producent, Typ, Taktowanie, Liczba rdzeni i są one zgodne ze stanem rzeczywistym						
4	W tabeli 3 zaznaczono znakiem X zgodność lub niezgodność ze specyfikacją komputera dla oprogramowania do tworzenia grafiki wektorowej: dla procesora, pamięci RAM, dysku twardego oraz systemu operacyjnego i jest to zgodne ze stanem rzeczywistym						
5	W tabeli 3 zapisano uzasadnienie przydatności zestawu komputerowego dla programu do tworzenia grafiki wektorowej i jest ono zgodne ze stanem faktycznym						

Numer  
stanowiska


<b>Rezultat 3: Skonfigurowany system operacyjny</b>						
1	Utworzono w systemie Windows konto użytkownika o nazwie <b>programista</b>					
2	Konto użytkownika o nazwie <i>programista</i> przypisano do grupy <b>Programiści</b>					
3	Dla konta programista ustawiono <i>wymuszenie zmiany hasła podczas pierwszego logowania</i>					
4	Dla konta programista ustawiono datę wygaśnięcia konta: <b>31.12.2025</b>					
5	W systemie ukryto ikonę <i>Kosz</i> znajdującą się na <i>Pulpicie</i>					
6	Przypisano dla interfejsu sieciowego przewodowego nazwę połączenia: <b>LAN</b> oraz dla interfejsu sieciowego bezprzewodowego nazwę połączenia: <b>WiFi</b>					
7	Przypisano dla interfejsu LAN adres statyczny <b>192.168.1.1x</b> , gdzie x jest numerem stanowiska oraz maskę podsieci <b>255.255.255.0</b>					
8	Przypisano dla interfejsu WiFi adres statyczny <b>192.168.1.2x</b> , gdzie x jest numerem stanowiska oraz maskę podsieci <b>255.255.255.0</b>					
9	Dla interfejsów: LAN oraz WiFi ustawiono bramę <b>192.168.1.1</b> oraz ustawiono serwer DNS <b>8.8.8.8</b>					
10	Przyłączono komputer do sieci WiFi o nazwie <i>Egzamin_ZZ</i>					

Numer  
stanowiska


**Rezultat 4: Działanie programu komputerowego**

1	Program zapisano na pulpicie w pliku <b>wyrazy.zzz</b> , gdzie <b>zzz</b> oznacza rozszerzenie wynikające z języka programowania, w którym został napisany program						
2	Program wyświetla wartość <b>28</b> dla wyrazów z pliku <i>wyrazy.txt</i> o długości 10 znaków						
3	Program wyświetla wartość <b>40</b> dla wyrazów w pliku <i>wyrazy.txt</i> kończących się literą R						
4	Program wyświetla wartość <b>470</b> dla wyrazów z pliku <i>wyrazy.txt</i> z parzystą liczbą znaków						
5	Program wyświetla wartość <b>530</b> dla wyrazów z pliku <i>wyrazy.txt</i> z nieparzystą liczbą znaków						
6	Program wyświetla wartość <b>844</b> dla wyrazów z pliku <i>wyrazy.txt</i> zawierających dowolną cyfrę						
7	Na pulpicie umieszczono plik <i>wyrazynaA.txt</i> zawierający <b>40</b> wyrazów z pliku <i>wyrazy.txt</i> zaczynających się na literę A (zawartość pliku została wypełniona przez funkcję w programie <i>wyrazy</i> )						
8	Na pulpicie umieszczono plik <i>wyrazyD.txt</i> zawierający <b>10</b> wyrazów z pliku <i>wyrazy.txt</i> zawierających co najmniej 4 litery D (zawartość pliku została wypełniona przez funkcję w programie <i>wyrazy</i> )						
9	W pliku z programem zastosowano funkcję otwarcia plików <i>wyrazynaA.txt</i> , <i>wyrazyD.txt</i>						
10	W pliku z programem zastosowano funkcję zamknięcia plików <i>wyrazynaA.txt</i> , <i>wyrazyD.txt</i>						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 5: Dokumentacja utworzonego programu komputerowego**

1	W pliku programu umieszczono nagłówek zawarty w komentarzu /* */						
2	W nagłówku zapisano nazwę programu <WYRAZY>						
3	W nagłówku zapisano opis programu <Program wykonujący działania na pliku tekstowym>						
4	W nagłówku zapisano numer pesel autora <XXXXXXXXXXXX>						
5	Program napisano z wykorzystaniem funkcji						
6	W kodzie źródłowym programu zastosowano komentarze						
7	Program napisano z wykorzystaniem pętli						

**Przebieg 1: Przebieg montażu podzespołów stacji roboczej**

*Zdający*

1	montaż podzespołów komputera wykonał przy odłączonym zasilaniu						
2	podczas montażu podzespołów stosował narzędzia zgodnie z przeznaczeniem						
3	po montażu podzespołów w komputerze zamknął obudowę						
4	po montażu podzespołów w komputerze pozostawił uporządkowane stanowisko						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*