

**EGZAMIN ZAWODOWY  
Rok 2025  
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych**  
 Oznaczenie arkusza: **INF.02-03-25.06-SG**  
 Symbol kwalifikacji: **INF.02**  
 Numer zadania: **03**  
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2019**

*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, przełącz 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


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

### Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

#### Rezultat 1: Wykonane okablowanie sieciowe oraz podłączenie urządzeń sieciowych

*UWAGA: Oceny kryteriów 1.1 ÷ 1.4 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny wykonanego okablowania. Przebieg montażu okablowania należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1*

1	Żyły na dwóch końcach przewodu zaciśnięte według sekwencji T568B								
2	Zatrząsk wtyku oparty na izolacji zewnętrznej kabla U/UTP								
3	Zastosowany kabel typu linka								
4	W obecności egzaminatora przeprowadzony za pomocą testera okablowania test wykonanego połączenia wtyk - wtyk potwierdził poprawność jego wykonania								
5	Wszystkie urządzenia sieciowe podłączone zgodnie ze schematem - załącznik 1								

#### Rezultat 2: Skonfigurowane urządzenia sieciowe

*UWAGA: Oceny ustawień urządzeń należy dokonać po zgłoszeniu przez Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do prezentacji konfiguracji routera, następnie przełącznika*

1	Do interfejsu LAN routera przypisany adres IP: 192.168.1.1/24								
2	Na routerze utworzony interfejs VLAN o ID=2 przypisany do portu nr 2 z tagowaniem (tryb trunk) oraz przypisany adres IP 172.16.100.100/24								
3	Na routerze utworzony interfejs VLAN o ID=3 przypisany do portu nr 2 z tagowaniem (tryb trunk) oraz przypisany adres IP 192.168.0.100/24								
4	Na routerze wyłączony serwer DHCP								
5	Ustawiony w przełączniku adres IP: 192.168.1.144/24 oraz brama domyślna 192.168.1.1								
6	Utworzony w przełączniku VLAN o ID=2, porty 1 z tagowaniem i 2 bez tagowania								
7	Utworzona w przełączniku sieć VLAN o ID=3 porty 1 z tagowaniem oraz 3 i 4 bez tagowania								

Numer  
stanowiska


### Rezultat 3: Skonfigurowany serwer

*UWAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Windows Server, konto **Administrator** z hasłem **ZAQ!2wsx***

*X oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego*

1	Interfejs sieciowy serwera podłączony do przełącznika ma adres IP 192.168.0.200+X/24, brama domyślna 192.168.0.100 oraz DNS localhost						
2	Skonfigurowanemu połączeniu sieciowemu nadana nazwa LAN_WWW						
3	Dodane role serwera IIS oraz DNS						
4	Na dysku C:\ utworzony folder <i>www</i> zawierający plik <i>egzamin.html</i>						
5	W DNS znajduje się strefa wyszukiwania do przodu o nazwie egzamin.local						
6	W utworzonej strefie wyszukiwania do przodu znajduje się rekord hosta o nazwie <i>www</i> , który jest powiązany z adresem IP interfejsu sieciowego 192.168.0.200+X						
7	W IIS dodana nowa witryna o nazwie <i>egzamin</i> z publikacją folderu <i>C:\www</i> oraz dodany do dokumentów domyślnych witryny wpis z nazwą pliku <i>egzamin.html</i>						
8	Witryna powiązana jest z protokołem HTTP oraz skonfigurowanym interfejsem sieciowym serwera na porcie 80						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 4: Skonfigurowana stacja robocza**

*UWAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Windows konto **Administrator** z hasłem **ZAQ!2wsx**  
Kryteria 4.4 ÷ 4.7 należy ocenić po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny wyświetlenia strony internetowej oraz komunikacji urządzeń sieciowych*

1	Przewodowy interfejs sieciowy stacji roboczej podłączony do przełącznika ma adres IP 172.16.100.10/24, brama domyślna 172.16.100.100 oraz DNS 192.168.0.200+X, gdzie X to numer stanowiska egzaminacyjnego						
2	Włączone wymaganie logowania przez naciśnięcie klawiszy CTRL+ALT+DEL						
3	Ustawiony tekst komunikatu dla użytkowników próbujących się zalogować na: <i>Uwaga! Logujesz się do komputera egzaminacyjnego!</i>						
4	W przeglądarce internetowej wyświetlona zawartość strony <i>www.egzamin.local</i>						
5	Na serwerze za pomocą poleceń systemowych wykonany test potwierdzający komunikację ze stacją roboczą np. ping 172.16.100.10						
6	Na serwerze za pomocą poleceń systemowych wykonany test potwierdzający komunikację z ruterem np. ping na adres 192.168.1.1 lub 172.16.100.100 lub 192.168.0.100						
7	Na serwerze za pomocą poleceń systemowych wykonany test potwierdzający komunikację z drukarką np. ping 192.168.0.200						

**Rezultat 5: Identyfikacja parametrów**

*UWAGA: Identyfikacja parametrów została wykonana w systemie Windows na stacji roboczej. Zrzuty dokumentujące identyfikację zapisano na nośniku Egzamin-x. Parametry muszą być zgodne ze stanem faktycznym. Dopuszcza się możliwość podania przez zdającego zapisu świadczącego o braku informacji, jeżeli jest zgodna ze stanem faktycznym*

1	W tabeli 1 zapisany producent i model CPU						
2	W tabeli 1 zapisany producent i model płyty głównej						
3	W tabeli 1 zapisany producent i model karty graficznej						
4	W tabeli 1 zapisany producent i model dysku twardego						

Numer  
stanowiska


**Przebieg 1: Wykonywanie okablowania sieciowego**

Zdający:

1	do wykonania wszystkich prac wykorzystał odpowiednie narzędzia zgodnie z zasadami BHP						
2	po wykonaniu prac zostawił uporządkowane stanowisko pracy						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*

Załącznik 1: schemat połączenia urządzeń

