

**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.02-02-25.06-SG**
 Symbol kwalifikacji: **INF.02**
 Numer zadania: **02**
 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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Montaż podzespołów oraz połączenie fizyczne urządzeń sieciowych

UWAGA: Oceny kryterium 1.1 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny montażu pamięci RAM. Przebieg montażu należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1

1	Zamontowany w stacji roboczej moduł pamięci RAM bez uszkodzenia płyty głównej						
2	Urządzenia sieciowe i komputery podłączone zgodnie ze schematem - załącznik 1						

Rezultat 2: Identyfikacja parametrów

UWAGA: identyfikacja parametrów została wykonana w systemie Linux na stacji roboczej. Należy porównać zapisy zdającego z tabeli 1, znajdującej się w arkuszu egzaminacyjnym ze zrzutem ekranowym zapisanym w pliku ram.jpg na dysku USB oznaczonym nazwą Egzamin-x, gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego. W przypadku braku zgodności zapisów w tabeli 1 ze zrzutem, kryteria nie są spełnione. Dopuszcza się możliwość podania przez zdającego zapisu świadczącego o braku informacji, jeżeli jest zgodny ze zrzutem ekranowym

1	Wykonana identyfikacja pamięci RAM za pomocą narzędzi systemowych, co jest udokumentowane w pliku ram.jpg						
2	W Tabeli 1 wpisana pojemność pamięci RAM						
3	W Tabeli 1 wpisany standard pamięci RAM						
4	W Tabeli 1 wpisana częstotliwość pamięci RAM						
5	W Tabeli 1 wpisany producent pamięci RAM						
6	W Tabeli 1 wpisany numer seryjny lub numer produktu pamięci RAM						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Skonfigurowane urządzenia sieciowe

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

Kryteria 3.7 ÷ 3.9 należy ocenić po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny komunikacji urządzeń sieciowych

1	Ustawiony dla interfejsu WAN routera: adres IP 200.200.200.9 z maską 255.255.255.240, adres bramy domyślnej 200.200.200.1 oraz adres DNS 4.4.4.4						
2	Ustawiony dla interfejsu LAN routera: adres IP 192.168.0.1/24						
3	Wyłączony w routerze serwer DHCP						
4	Ustawiony w przełączniku adres IP 192.168.0.2/24						
5	Utworzona w przełączniku sieć VLAN o ID=200						
6	Do sieci VLAN przypisane porty 1, 2, 3 i 4 bez tagowania (w trybie access)						
7	Wykonany test potwierdzający komunikację serwera z routerem np. ping 192.168.0.1						
8	Wykonany test potwierdzający komunikację serwera ze stacją roboczą np. ping 192.168.0.3						
9	Wykonany test potwierdzający komunikację serwera ze przełącznikiem np. ping 192.168.0.2						

Rezultat 4: Skonfigurowany serwer

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

1	Ustawiona dla interfejsu sieciowego serwera podłączonego do portu 3 przełącznika nazwa LAN1, dla interfejsu sieciowego serwera podłączonego do portu 4 przełącznika nazwa LAN2 oraz utworzony zespół kart interfejsu sieciowego na serwerze lokalnym (NIC Teaming) o nazwie LAN12, grupujący interfejsy sieciowe LAN1 i LAN2								
2	Ustawiony dla interfejsu sieciowego LAN12: IP 192.168.0.4 z maską 255.255.255.0, bramą domyślną 192.168.0.1 oraz DNS localhost								
3	Zainstalowana usługa Active Directory oraz promowany serwer lokalny do roli kontrolera domeny								
4	Utworzony nowy las z domeną główną <i>informatyk.local</i>								
5	Utworzona w domenie jednostka organizacyjna Serwisanci								
6	W utworzonej jednostce organizacyjnej dodane konto użytkownika Adam Abacki z nazwą logowania abackia								
7	Utworzony folder <i>C:\Profile</i> i udostępniony pod nazwą <i>profile\$</i>								
8	Ustawione do utworzonego zasobu uprawnienia sieciowe tylko dla Wszyscy – Pełna kontrola oraz tylko dla utworzonego folderu zabezpieczenia dla grupy Administratorzy – Pełna kontrola oraz Użytkownicy – Pełna kontrola								
9	Ustawiona dla utworzonego użytkownika ścieżka profilu mobilnego, który będzie zlokalizowany w udostępnionym folderze <i>\\SERWER-XX\profile\$abackia</i> (XX oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego)								
10	W folderze <i>C:\Profile</i> znajduje się folder z profilem użytkownika abackia								

Rezultat 5: Skonfigurowana stacja robocza

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

1	Ustawione dla przewodowego interfejsu sieciowego: nazwa LAN3, adres IP 192.168.0.3 z maską 255.255.255.0, brama domyślna 192.168.0.1 oraz DNS 192.168.0.4								
2	Ustawiona nazwa komputera: <i>SERWIS</i>								
3	Stacja robocza dodana do utworzonej domeny								
4	Na stacji roboczej można zalogować się do domeny na konto abackia								
5	Utworzony na dysku C:\ folder o nazwie <i>PLIKI</i>								
6	W utworzonym folderze umieszczony plik <i>tapeta.jpg</i>								
7	Plik <i>tapeta.jpg</i> został zaszyfrowany za pomocą atrybutów plików								

Numer
stanowiska

Rezultat 6: Harmonogram prac

UWAGA: plik z harmonogramem został zapisany na nośniku USB opisanym Egzamin-x

1	W arkuszu kalkulacyjnym utworzony plik o nazwie <i>harmonogram</i> , zawiera 2 kolumny o nazwach: Nazwa czynności i Czas wykonania [min]						
2	W kolumnie Czas wykonania [min] umieszczone dowolne wartości nieujemne						
3	Komórka wyświetlająca obliczoną sumę czasu jest wypełniona kolorem niebieskim, gdy łączny czas nie przekracza 150 minut lub kolorem zielonym w przeciwnym wypadku (dowolny odcień)						
4	Obliczenia w komórce RAZEM wykonują się automatyczne						

Przebieg 1: Montaż podzespołu

Zdający:

1	montaż pamięci RAM wykonywał przy wyłączonym zasilaniu						
2	montaż pamięci RAM wykonywał z założoną opaską antystatyczną						
3	montaż pamięci RAM wykonywał korzystając z narzędzi do tego przeznaczonych						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Załącznik 1. Schemat połączenia urządzeń

