

## EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE Rok 2019 ZASADY OCENIANIA

Układ graficzny © CKE 2019

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci

Oznaczenie arkusza: **EE.08-05-19.06** Oznaczenie kwalifikacji: **EE.08** 

Numer zadania: 05

PODSTAWA PROGRAMOWA 2017

	Wypełnia egzaminator										
Kod ośrodka		N	Nume	r <i>PE</i>	SEL	zda	jące	go*		umer owis	
Kod egzaminatora											
Data egzaminu  Dzień Miesiąc Ro	ok										_
Godzina rozpoczęcia egzaminu :											_

<sup>\*</sup> 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.

	ka
₹	$\mathbf{S}$
2	۲.
=	=
3	0
7	Ξ
7	22
	70

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

## Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

#### Rezultat 1. Wykonane okablowanie sieciowe oraz połączenie fizyczne urządzeń

Uwaga: po informacji od przewodniczącego ZN o wykonaniu montażu okablowania należy ocenić poprawność montażu (kryteria 1.1 - 1.5), test przeprowadza zdający w obecności egzaminatora. Kryteria 1.6 - 1.8 należy ocenić po zakończeniu egzaminu. Przebieg należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu I.

1	Wszystkie żyły kabla podłączono do styków panelu krosowego według sekwencji T568B									
	Przewody podłączone do styków panelu krosowego nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszcz, a pary nie są rozkręcone na długości większej niż 13 mm									
3	Wtyczkę RJ45 zaciśnięto poprawnie - zatrzask jest na koszulce									
4	Wtyczkę RJ45 zaciśnięto zgodnie z sekwencją T568B									
	Przeprowadzono test połączenia panel krosowy - wtyczka za pomocą testera, który wykazał poprawność wykonania (test wykonuje zdający)									
6	Porty 1, 2 przełącznika podłączono do serwera									
7	Port 3 przełącznika podłączono do gniazda LAN									
8	Port 4 przełącznika podłączono do stacji roboczej									

ska			
stanowiska			
sta			

Rezultat 2.	Zmodernizowana	stacia robocza
ixczuitat 2.	Linduci mizowana	Statja i UDUCZa

Uwaga: testy powinny być wykonane w systemie Windows stacji roboczej, hasło do konta Administrator: Egzamin08!@

Pliki niezbędne do oceny znajdują się na pulpicie konta Administrator stacji roboczej. Należy porównać zapisy z pliku PORÓWNANIE-RAM ze zrzutami ekranowymi zapisanymi w plikach RAM1 i RAM2. W przypadku, gdy zapisy te nie są takie same, nie należy uznać danego kryterium. Dopuszcza się możliwość podania przez zdającego zapisu N/A lub innego równoważnego świadczącego o braku informacji. W takim przypadku również należy uznać to kryterium, jeżeli jest zgodne ze zrzutem ekranowym.

1	Zdemontowano pamięć RAM1 oraz zainstalowano zapasową pamięć RAM2			
2	Zapisano w tabeli pliku PORÓWNANIE-RAM wartość parametru Złącze (Slot) dla pamięci RAM1 i RAM2			
3	Zapisano w tabeli wartość parametru Typ pamięci (Memory type) dla pamięci RAM1 i RAM2			
4	Zapisano w tabeli wartość parametru Rozmiar (Size) dla pamięci RAM1 i RAM2			
5	Zapisano w tabeli wartość parametru Maksymalna przepustowość (Max bandwidth) dla pamięci RAM1 i RAM2			
6	Zapisano w tabeli wartość parametru Producent (Manufacturer) dla pamięci RAM1 i RAM2			
7	Zapisano w tabeli wartość parametru Numer seryjny partii (Part Number) dla pamięci RAM1 i RAM2			

#### Rezultat 3. Skonfigurowane urządzenie sieciowe

Uwaga: sprawdzenie należy wykonać w systemie Windows, hasło konta **Administrator** to **ZAQ!2wsx** lub **ZAQ!2wsxc** lub **Egzamin08!@** Hasło do przełącznika przekaże asystent techniczny. Jeżeli przełącznik wymagał zmiany hasła, to hasło powinno zostać ustawione na **ZAQ!2wsx** Na pulpicie konta **Administrator** znajduje się dokument o nazwie konfiguracja przełacznik ze zrzutami wykonanej konfiguracji przełącznika, który może posłużyć do

Na pulpicie konta **Administrator** znajduje się dokument o nazwie konfiguracja\_przełacznik ze zrzutami wykonanej konfiguracji przełącznika, który może posłużyć d sprawdzenia rezultatu

1	Przełącznik ma ustawiony adres IP 10.0.0.1 z maską 255.255.255.0			
2	Przełącznik ma utworzony VLAN DRUKARKA (jeśli jest możliwość ustawienia nazwy) o ID = 101			
3	Przełącznik ma utworzony VLAN KOMPUTER (jeśli jest możliwość ustawienia nazwy) o ID = 102			
4	Porty 1 i 3 przełącznika przypisane do VLAN DRUKARKA			
5	Porty 2 i 4 przełącznika przypisane do VLAN KOMPUTER			
6	Porty przełącznika, które są nieużywane (niewykorzystywane) są wyłączone			

r ska			
lvumer stanowiska			
sta			

Rezultat 4. Skonfigurowane interfejsy sieciowe serwera i stacji roboczej

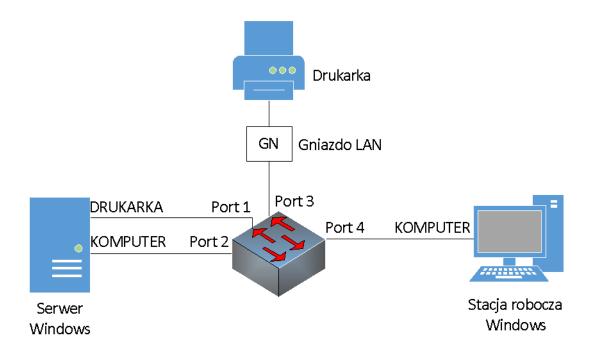
Uwaga: sprawdzenie należy wykonać w systemie Windows, hasło konta Administrator to ZAQ!2wsx lub ZAQ!2wsxc lub Egzamin08!@

W przypadku innych niż podane nazwy interfejsów sieciowych serwera (DRUKARKA, KOMPUTER) rezultaty 4.2 – 4.7 sprawdzić odpowiednio dla ustawionych

Po informacji od przewodniczącego ZN o skonfigurowaniu interfejsów sieciowych należy ocenić komunikację pomiędzy urządzeniami sieciowymi (kryteria: 4.8 - 4.10). Sprawdzenia komunikacji dokonuje zdający w obecności egzaminatora.

			$\top$	
1	Na serwerze połączenia sieciowe mają ustawione nazwy: DRUKARKA oraz KOMPUTER			
2	Na serwerze połączenie sieciowe DRUKARKA ma ustawiony adres IP 192.168.0.x z maską 255.255.255.0, gdzie x to numer stanowiska			
3	Na serwerze połączenie sieciowe DRUKARKA ma ustawiony adres serwera DNS na 127.0.0.1			
4	Na serwerze połączenie sieciowe KOMPUTER ma ustawiony adres IP 10.0.0.2 z maską 255.255.255.0			
5	Na serwerze połączenie sieciowe KOMPUTER ma ustawiony adres serwera DNS na 127.0.0.1			
6	Na stacji roboczej połączenie sieciowe KOMPUTER ma ustawiony adres IP 10.0.0.3 z maską 255.255.255.0			
7	Na stacji roboczej połączenie sieciowe KOMPUTER ma ustawiony adres serwera DNS na 10.0.0.2			
8	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z drukarką. Uzyskano odpowiedź dla polecenia ping 192.168.0.200			
9	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z przełącznikiem. Uzyskano odpowiedź dla polecenia ping 10.0.0.1			
10	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera ze stacją roboczą. Uzyskano odpowiedź dla polecenia ping 10.0.0.3			

	Ž	stano	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		
Uи	zultat 5: Skonfigurowany serwer vaga: sprawdzenie należy wykonać w systemie Windows, hasło konta Administrator to ZAQ!2wsx lub ZAQ!2wsxc lub Egzamin08!@ sło kona domenowego jkowalski to zaq1@WSX						_
1	Utworzono domenę o nazwie egzamin.local						
2	W domenie utworzono jednostkę organizacyjną <b>Pracownicy</b>						
3	W jednostce organizacyjnej Pracownicy utworzono konto <b>jkowalski</b>						
4	Użytkownik <b>jkowalski</b> ma przypisaną ścieżkę do profilu mobilnego \\serwer\profiles\$\jkowalski						
5	Na serwerze udostępniono zasób sieciowy profiles\$						
6	Do zasobu <i>profiles</i> \$\mathbb{S}\$ ustawiono uprawnienia sieciowe <b>Wszyscy</b> - Pełna kontrola						
7	Do folderu <i>C:\Profiles</i> ustawiono zabezpieczenia tylko dla <b>Administratorzy</b> - Pełna kontrola, <b>Użytkownicy</b> – Zapis (tylko ten folder)						
8	Na serwerze w folderze C:\Profiles znajduje się folder z profilem użytkownika <b>jkowalski</b>						
9	Stacja robocza dodana jest do domeny egzamin.local						
	zebieg 1: Wykonanie okablowania sieciowego oraz modernizacja stacji roboczej					•	_
Zd	njący:		<del></del>	<del></del>	<del></del>		_
1	przy wykonywaniu połączenia zdejmował izolację z kabla UTP stosując narzędzia do tego celu przeznaczone						
2	przy montażu kabla UTP do panelu krosowego oraz wtyczki stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem oraz z zasadami BHP						
3	wykonywał montaż pamięci RAM z odłączonym zasilaniem jednostki centralnej, a podłączenie zasilania nastąpiło dopiero po założ obudowy komputera	eniu					
4	podczas montażu pamięci RAM używał opaski antystatycznej						
5	po zakończeniu wszystkich prac zostawił uporządkowane stanowisko						
Eg	zaminator	······································		ois		 •••••	



Rys. 1. Schemat połączenia urządzeń sieciowych.