

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
ZASADY OCENIANIA**

*Arkuszy 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

 –

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. 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 1.

1	Wszystkie żyły kabla podłączono do styków panelu krosowego według sekwencji T568B						
2	Przewody podłączone do styków panelu krosowego nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszczyznę, 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						
5	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						

Numer
stanowiska

Rezultat 2. Zmodernizowana stacja robocza

*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 przekaze 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_przełącznik ze zrzutami wykonanej konfiguracji przełącznika, który może posłużyć do 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						

Numer
stanowiska

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 nazw.

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.

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						

Numer
stanowiska

Rezultat 5: Skonfigurowany serwer

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

Hasło konta domenowego **jkowalski** to **zaq1@WSX**

1	Utworzono domenę o nazwie egzamin.local						
2	W domenie utworzono jednostkę organizacyjną Pracownicy						
3	W jednostce organizacyjnej Pracownicy utworzono konto jkowalski						
4	Użytkownik jkowalski ma przypisaną ścieżkę do profilu mobilnego <code>\\serwer\profiles\$\\jkowalski</code>						
5	Na serwerze udostępniono zasób sieciowy <code>profiles\$</code>						
6	Do zasobu <code>profiles\$</code> ustawiono uprawnienia sieciowe Wszyscy - Pełna kontrola						
7	Do folderu <code>C:\Profiles</code> ustawiono zabezpieczenia tylko dla Administratorzy - Pełna kontrola, Użytkownicy – Zapis (tylko ten folder)						
8	Na serwerze w folderze <code>C:\Profiles</code> znajduje się folder z profilem użytkownika jkowalski						
9	Stacja robocza dodana jest do domeny egzamin.local						

Przebieg 1: Wykonanie okablowania sieciowego oraz modernizacja stacji roboczej

Zdający:

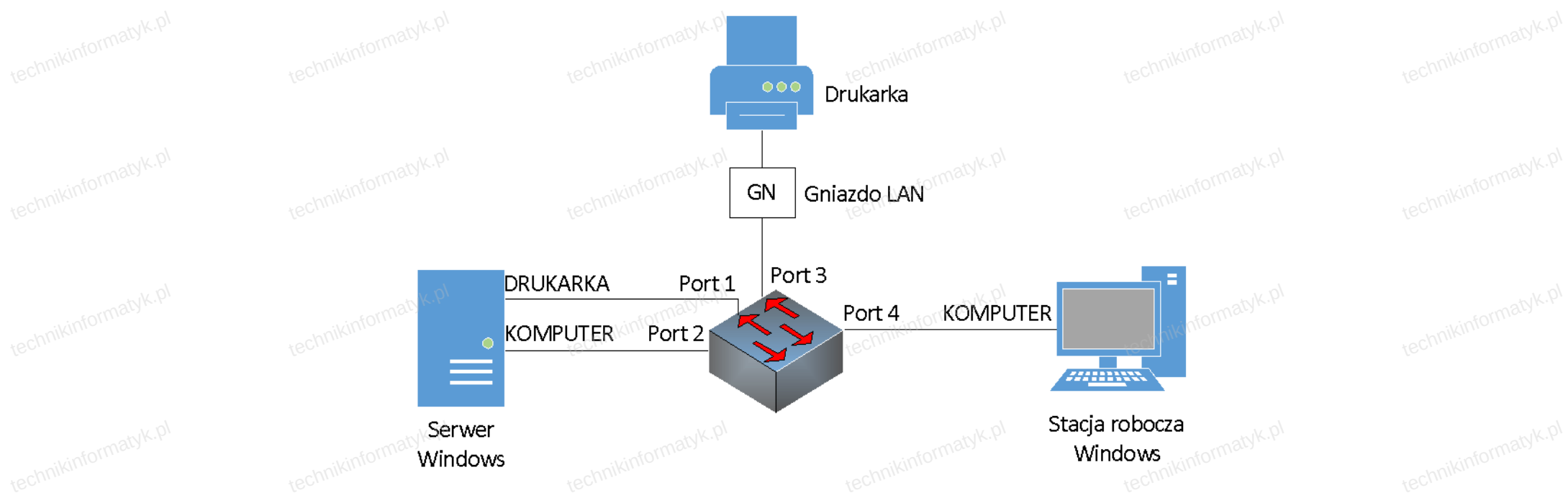
1	przy wykonywaniu połączenia zdejmował izolację z kabla UTP stosując narzędzia do tego celu przeznaczone						
2	przy montażu kabla UTP do panelu krosowego oraz wtyczki stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem oraz z zasadami BHP						
3	wykonywał montaż pamięci RAM z odłączonym zasilaniem jednostki centralnej, a podłączenie zasilania nastąpiło dopiero po założeniu obudowy komputera						
4	podczas montażu pamięci RAM używał opaski antystatycznej						
5	po zakończeniu wszystkich prac zostawił uporządkowane stanowisko						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rys. 1. Schemat połączenia urządzeń sieciowych.