

**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.08-06-19.06**

Oznaczenie kwalifikacji: **EE.08**

Numer zadania: **06**

**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 T568A						
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 RJ-45 zaciśnięto poprawnie - zatrzask jest na koszulce						
4	Wtyczkę RJ-45 zaciśnięto zgodnie z sekwencją T568A						
5	Przeprowadzono test połączenia panel krosowy - wtyczka za pomocą testera, który wykazał poprawność wykonania (test wykonuje zdający)						
6	Porty 1, 2 przełącznika podłączone są do serwera						
7	Port 3 przełącznika podłączony jest do gniazda LAN						
8	Port 4 przełącznika podłączony jest 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 w systemie Windows. Należy porównać zapisy z pliku PORÓWNANIE-GPU ze zrzutami ekranowymi zapisanymi w plikach GPU1. 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	Zapisano w tabeli pliku PORÓWNANIE-GPU wartość parametru Nazwa (Name) i Układ graficzny (GPU) dla karty graficznej GPU1						
2	Zapisano w tabeli wartość parametru Wersja DirectX (DirectX Support) dla karty graficznej GPU1						
3	Zapisano w tabeli wartość parametru Wypełnianie pikseli (Pixel Fillrate) i wypełnianie tekstur (Texture Fillrate) dla karty graficznej GPU1						
4	Zapisano w tabeli wartość parametru Rozmiar pamięci (Memory Size) dla karty graficznej GPU1						
5	Zapisano w tabeli wartość parametru Efektywna przepustowość (Bandwidth) dla karty graficznej GPU1						
6	Zapisano w tabeli wartość parametru Taktowanie zegara (GPU Clock) dla karty graficznej GPU1						

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 przekazuje 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 172.16.0.1 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	Pozostałe porty przełącznika powyżej 5 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 172.16.0.2 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 172.16.0.3 z maską 255.255.255.0						
7	Na stacji roboczej połączenie sieciowe KOMPUTER ma ustawiony adres serwera DNS na 172.16.0.2						
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 172.16.0.1						
10	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera ze stacją roboczą. Uzyskano odpowiedź dla polecenia ping 172.16.0.3						

Rezultat 5. Skonfigurowany serwer
Uwaga: sprawdzenie należy wykonać w systemie Windows, hasło konta Administrator to ZAQ!2wsx lub ZAQ!2wsxc lub Egzamin08!@
Hasło kona domenowego anowak to zaq1@WSX

Hasło końca domenowego **anowak** to **zaq1@WSX**

1	Utworzono domenę o nazwie egzamin.local						
2	W domenie utworzono jednostkę organizacyjną Sekretariat						
3	W jednostce organizacyjnej Sekretariat utworzono konto anowak						
4	Przypisano ścieżkę katalogu macierzystego użytkownika anowak na <code>\\serwer\homes\$\anowak</code>						
5	Na serwerze udostępniono zasób sieciowy <code>homes\$</code>						
6	Do zasobu <code>homes\$</code> ustawiono uprawnienia sieciowe Wszyscy - Pełna kontrola						
7	Do folderu <code>C:\Homes</code> ustawiono zabezpieczenia tylko dla Administratorzy - Pełna kontrola						
8	Na stacji roboczej po zalogowaniu na użytkownika anowak dostępny jest katalog domowy zmapowany pod dysk M:						
9	Stacja robocza dodana jest do domeny egzamin.local						

Przebieg 1. Przebieg wykonania okablowania sieciowego oraz modernizacji stacji roboczej

Zdający:

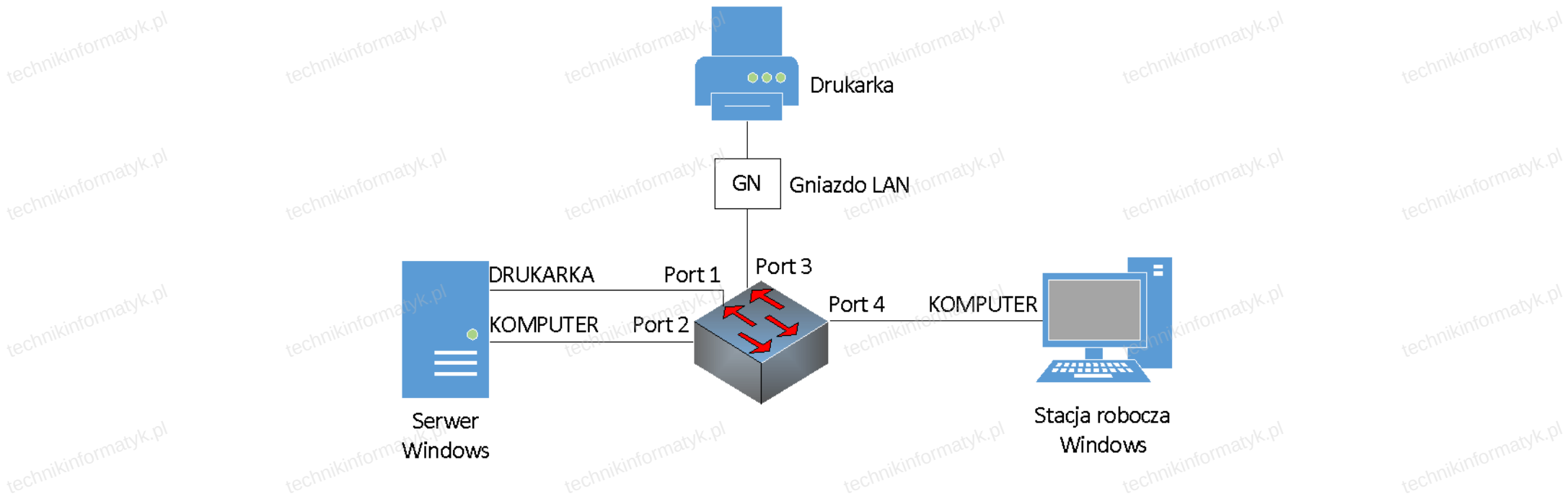
1	przy wykonywaniu połączenia zdejmował izolację z kabla UTP stosując narzędzia do tego celu przeznaczone						
2	przy montażu kabla UTP do panelu krosowego oraz wtyczki stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem oraz z zasadami BHP						
3	wykonywał montaż karty graficznej z odłączonym zasilaniem jednostki centralnej, a podłączenie zasilania nastąpiło dopiero po założeniu obudowy komputera						
4	podczas montażu karty graficznej 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.