



EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2016

KRYTERIA OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami**

Oznaczenie arkusza: **E.13-01-16.01**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.13**

Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

 –

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień *Miesiąc* *Rok*

Godzina rozpoczęcia egzaminu

 :

Numer <i>PESEL</i> zdającego*											Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Wykonane okablowanie strukturalne i połączenia fizyczne urządzeń

1	Wszystkie żyły kabla podłączone są do styków panela krosowego wg sekwencji T568B						
2	Przewody podłączone do styków panela krosowego nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszczyznę, a pary nie są rozkręcone na długości większej niż 13 mm						
3	Wszystkie żyły kabla podłączone są do styków modułu Keystone wg sekwencji T568B						
4	Przewody podłączone do styków modułu Keystone nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszczyznę, a pary nie są rozkręcone na długości większej niż 13 mm						
5	Poprawnie zmontowane gniazdo, zamocowany moduł Keystone w gnieździe						
6	Przeprowadzony test wykonanego połączenia panel krosowy - gniazdo za pomocą testera wykazał poprawność jego wykonania (test wykonuje zdający)						
7	Stacja robocza i serwer są podłączone do przełącznika						
8	Port LAN routera jest podłączony do przełącznika						

Rezultat 2: Skonfigurowane urządzenia sieciowe

UWAGA: hasło administratora stacji roboczej to Q@wertuyiop hasło administratora serwera Q!wertuyiop lub Q@wertuyiop Na stacji roboczej, na pulpicie administratora powinien znajdować się plik haslo.txt z loginem i hasłem administratora routera i przełącznika

1	Interfejs LAN routera ma przypisany adres 10.0.0.1 z maską podsieci 255.255.255.128						
2	Na routerze serwer DHCP jest włączony						
3	Zakres dzierżawy DHCP na routerze to 10.0.0.4 - 10.0.0.10						
4	Przełącznik ma ustawiony adres IP: 10.0.0.2						

Rezultat 3: Skonfigurowane interfejsy stacji roboczej i serwera

1	Adres IP serwera ustawiony jest na 10.0.0.3 z maską podsieci 255.255.255.128						
2	Na serwerze brama domyślna ustawiona jest na 10.0.0.1						
3	Na serwerze DNS ustawiony jest na 10.0.0.3 lub 127.0.0.1						
4	Adres IPv4 stacji roboczej uzyskiwany jest automatycznie						
5	Na stacji roboczej DNS ustawiony jest na 10.0.0.3						
6	Pozytywny rezultat polecenia ping 10.0.0.1, potwierdzony zrzutem ekranowym znajdującym się w folderze <i>sprawdzenie na pulpicie konta Administrator stacji roboczej (potwierdzenie połączenia z ruterem)</i>						
7	Pozytywny rezultat polecenia ping 10.0.0.2, potwierdzony zrzutem ekranowym znajdującym się w folderze <i>sprawdzenie na pulpicie konta Administrator stacji roboczej (potwierdzenie połączenia z przełącznikiem)</i>						
8	Pozytywny rezultat polecenia ping 10.0.0.3, potwierdzony zrzutem ekranowym znajdującym się w folderze <i>sprawdzenie na pulpicie konta Administrator stacji roboczej (potwierdzenie połączenia z serwerem)</i>						

Rezultat 4: Skonfigurowany kontroler domeny

1	Utworzona nowa domena o nazwie egzamin.local						
2	W domenie utworzona jednostka organizacyjna Pracownicy						
3	W jednostce organizacyjnej Pracownicy utworzone konto jkowalski						
4	Użytkownik jkowalski ma przypisaną ścieżkę do profilu \\serwer\profile\$jkowalski						
5	Na serwerze udostępniony zasób sieciowy profile\$						
6	Do udostępnionego zasobu ustawione uprawnienia tylko dla Użytkownicy uwierzytelnieni - Pełna kontrola						
7	Do udostępnionego zasobu ustawione zabezpieczenia tylko dla Użytkownicy uwierzytelnieni - Pełna kontrola						
8	Na serwerze w folderze C:\Profile znajduje się folder z profilem <i>jkowalski.V2</i>						
9	Stacja robocza o nazwie Stacja dodana jest do domeny						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Przebieg wykonania okablowania strukturalnego i podłączenia urządzeń						
1	Przy wykonywaniu połączenia zdający zdejmował izolację z kabla UTP przy użyciu ściągacza izolacji					
2	Przy wykonywaniu połączenia panelu krosowego z modułem Keystone zdający stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem					
3	Po wykonaniu systemu okablowania strukturalnego zdający uporządkował stanowisko egzaminacyjne					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis