

**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 PESEL 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						

Numer  
stanowiska


**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						

<b>Przebieg 1: Przebieg wykonania okablowania strukturalnego i podłączenia urządzeń</b>						
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*