

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2016**  
**ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami**  
Oznaczenie arkusza: **E.13-03-16.05**  
Oznaczenie kwalifikacji: **E.13**  
Numer zadania: **03**

*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							

<b>Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny</b>	<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>
---	---

**Rezultat 1: Okablowanie sieciowe i 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. Kryteria 1.6 i 1.7 ocenić po zakończeniu egzaminu*

1	Wszystkie żyły przewodu podłączone są do styków panela krosowego według sekwencji T568A						
2	Przewody nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszcz, a pary skrętek nie są rozkręcone na długości większej niż 13 mm						
3	Wtyczka RJ45 zaciśnięta poprawnie – zatrask jest na koszulce						
4	Wtyczka RJ45 zaciśnięta zgodnie z sekwencją T568A						
5	Wykonane połączenie panel krosowy – wtyczka jest poprawne, co zostało potwierdzone testem wykonanym przez zdającego przy egzaminatorze						
6	Stacja robocza i serwer podłączone są do przełącznika						
7	Serwer jest podłączony do portu LAN rutera						

**Rezultat 2: Skonfigurowany ruter z WiFi**  
*UWAGA: hasło administratora serwera to Q@wertyuiop Na stacji roboczej, na pulpicie administratora powinien znajdować się plik info.txt z loginem i hasłem administratora rutera jeśli brak pliku adres IP oraz login i hasło administratora rutera zapisane są w folderze dokumentacja rutera*

1	Interfejs WAN rutera ma przypisany adres 70.70.70.1 z maską podsieci 255.255.255.0						
2	Interfejs WAN rutera ma przypisaną bramę 70.70.70.2						
3	Interfejs WAN rutera ma przypisany DNS 9.9.9.9						
4	Interfejs LAN rutera ma przypisany adres 192.168.0.1 z maską podsieci 255.255.255.0						
5	Na routerze serwer DHCP jest włączony						
6	Serwer DHCP ma zdefiniowany zakres 192.168.0.2 - 192.168.0.20						
7	Serwer DHCP przydziela bramę 192.168.0.1						
8	Serwer DHCP przydziela DNS 9.9.9.9						
9	Serwer DHCP ma zarezerwowany adres IP 192.168.0.2 dla interfejsu serwera podłączonego do rutera (L1) serwera						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 3: Skonfigurowane interfejsy stacji roboczej i serwera***UWAGA: hasło administratora stacji roboczej to Q@wertuiop*

1	Na serwerze jedno z połączeń sieciowych ma ustawioną nazwę L1 uwaga: połączenie L1 to interfejs podłączony do rutera						
2	Na serwerze interfejs podłączony do rutera (L1) ma wybraną opcję: adres IP jest pobierany automatycznie						
3	Na serwerze interfejs podłączony do rutera (L1) ma wybraną opcję: adres IP serwera DNS pobierany jest automatycznie						
4	Na serwerze jedno z połączeń sieciowych ma ustawioną nazwę L2 <i>Uwaga: połączenie L2 to interfejs podłączony do przełącznika</i>						
5	Na serwerze interfejs podłączony do przełącznika (L2) ma ustawiony adres 192.168.1.2 z maską podsieci 255.255.255.0						
6	Na stacji roboczej połączenie lokalne LSR ma ustawiony adres 192.168.1.3 z maską podsieci 255.255.255.0						
7	Na stacji roboczej połączenie lokalne LSR ma ustawiony adres bramy 192.168.1.2						
8	Wykonane sprawdzenie komunikacji stacji roboczej z serwerem – serwer odpowiada (potwierdzenie na zrzucie z ekranu znajdującym się na pulpicie konta administratora stacji roboczej w folderze komunikacja), ping na adres 192.168.1.2						
9	Wykonane sprawdzenie komunikacji stacji roboczej z ruterem – ruter odpowiada (potwierdzenie na zrzucie z ekranu znajdującym się na pulpicie konta administratora stacji roboczej w folderze komunikacja), ping na adres 192.168.0.1						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 4: Skonfigurowane usługi sieciowe**

1	Na serwerze uruchomiono usługę rutingu LAN						
2	Interfejs L1 jest oznaczony jako interfejs publiczny w translacji adresów sieciowych, <i>Uwaga: połączenie L1 to interfejs podłączony do rutera</i>						
3	Wykonane sprawdzenie poprawności działania serwera DHCP – ustawienia prawidłowe (potwierdzenie na zrzucie z ekranu znajdującym się na pulpicie konta administratora serwera w folderze komunikacja), ipconfig						

**Rezultat 5: Skonfigurowany serwer plików**

1	Na serwerze utworzono konto użytkownika awisniewska z pełną nazwą Anna Wiśniewska z hasłem cde3\$RFV						
2	Na stacji roboczej utworzono konto użytkownika awisniewska z pełną nazwą Anna Wiśniewska z hasłem cde3\$RFV						
3	Na serwerze udostępniono zasób sieciowy programy (C:\programy)						
4	Do zasobu programy ustawiono uprawnienia tylko dla Administratorzy – Pełna kontrola, awisniewska – Zmiana						
5	Do zasobu programy ustawiono zabezpieczenia tylko dla Administratorzy – Pełna kontrola, awisniewska – Modyfikacja						
6	Na stacji roboczej użytkownik awisniewska ma mapowany zasób sieciowy pod literę Y						

Numer stanowiska							

<b>Przebieg 1: Przebieg wykonania okablowania sieciowego i podłączenia urządzeń</b>							
1	Przy wykonywaniu połączenia zdający zdejmował izolację z kabla UTP przy zastosowaniu narzędzi do tego celu przeznaczonych						
2	Przy montażu kabla UTP do panela krosowniczego lub modułu Keystone narzędzia były stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem oraz z zasadami BHP						
3	Przy montażu wtyku RJ45 na kablu UTP narzędzia były stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem oraz z zasadami BHP						
4	Po wykonaniu systemu okablowania strukturalnego zdający uporządkował stanowisko egzaminacyjne						

www.EgzaminZawodowy.info

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*