



**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.13-09-16.05**
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.13**
 Numer zadania: **09**

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		Numer stanowiska					
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>					
Rezultat 1: Okablowanie sieciowe i połączenie fizyczne urządzeń							
<i>UWAGA: Po informacji od przewodniczącego ZN o wykonaniu montażu okablowania należy ocenić poprawność montażu (kryteria 1.1 - 1.5), test przewodza zdający. Kryteria 1.6 i 1.7 ocenić po zakończeniu egzaminu</i>							
1	Wszystkie żyły kabla podłączone są do styków panela krosowego wg sekwencji T568A						
2	Przewody nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszcz, a pary nie są rozkręcone na długości większej niż 13 mm						
3	Wtyczkę RJ45 zaciśnięto poprawnie - zatrask jest na koszulce						
4	Wtyczki RJ45 zaciśnięto zgodnie z sekwencją T568A						
5	Wykonano poprawnie połączenie panel krosowy - wtyczka, co zostało potwierdzone testem wykonanym przez zdającego w obecności egzaminatora						
6	Stację roboczą i serwer podłączono do przełącznika						
7	Serwer podłączono do portu LAN rutera						
Rezultat 2: Skonfigurowany router z WiFi							
<i>UWAGA: hasło administratora serwera to Q!wertyuiop lub Q@wertyuiop hasło administratora stacji roboczej to Q@wertyuiop. Na stacji roboczej, na pulpicie konta administratora powinien znajdować się plik haslo.txt z loginem i hasłem administratora rutera jeśli brak pliku adres IP oraz login i hasło administratora rutera zapisane są w folderze dokumentacja rutera</i>							
1	Interfejs WAN rutera ma przypisany adres 90.0.0.1 z maską podsieci 255.255.255.0						
2	Interfejs WAN rutera ma przypisaną bramę 90.0.0.2						
3	Interfejs WAN rutera ma przypisany DNS 9.9.9.9						
4	Interfejs LAN rutera ma przypisany adres 172.16.0.1 z maską podsieci 255.255.255.0						
5	Serwer DHCP jest wyłączony						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Skonfigurowane interfejsy stacji roboczej i serwera

1	Na serwerze jedno z połączeń sieciowych ma ustawioną nazwę LAN1 i drugie połączenie sieciowe ma ustawioną nazwę LAN2 <i>Uwaga: połączenie LAN1 to interfejs podłączony do rutera, LAN2 to interfejs podłączony do przełącznika</i>					
2	Na serwerze interfejs sieciowy podłączony do rutera (LAN1) ma ustawiony adres 172.16.0.2 z maską podsieci 255.255.255.0					
3	Na serwerze interfejs sieciowy podłączony do rutera (LAN1) ma ustawiony bramę domyślną 172.16.0.1 i ustawiony adres DNS-a 127.0.0.1					
4	Na serwerze interfejs sieciowy podłączony do przełącznika (LAN2) ma ustawiony adres 172.16.1.2 z maską podsieci 255.255.255.0					
5	Na serwerze interfejs sieciowy podłączony do przełącznika (LAN2) ma ustawiony DNS 127.0.0.1					
6	Na stacji roboczej połączenie sieciowe ma ustawiony adres 172.16.1.1 z maską podsieci 255.255.255.0					
7	Na stacji roboczej połączenie sieciowe ma ustawioną bramę domyślną 172.16.1.2					
8	Na stacji roboczej połączenie sieciowe ma ustawiony DNS 172.16.1.2 lub/i 172.16.0.2					
9	Wykonane sprawdzenie komunikacji stacji roboczej z serwerem - serwer odpowiada (potwierdzenie na zrzucie z ekranu znajdującym się na pulpicie konta administrator stacji roboczej w folderze sprawdzenie), ping na adres 172.16.1.2					
10	Wykonano sprawdzenie komunikacji stacji roboczej z ruterem - interfejs LAN odpowiada (potwierdzenie na zrzucie z ekranu znajdującym się na pulpicie administratora w folderze sprawdzenie), ping na adres 172.16.0.1					

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Skonfigurowane usługi sieciowe

1	Na serwerze uruchomiono usługę rutingu LAN						
2	Interfejs LAN1 jest oznaczony jako interfejs publiczny w translacji adresów sieciowych <i>Uwaga: połączenie LAN1 to interfejs podłączony do rutera</i>						
3	Na serwerze uruchomiono usługę AD						
4	Serwer jest kontrolerem domeny o nazwie egzamin.local						
5	W domenie utworzono jednostkę organizacyjną Pracownicy						
6	Podłączono stację roboczą do domeny (nazwa komputera Stacja)						
7	Obiekt komputer o nazwie STACJA przeniesiono do jednostki organizacyjnej Pracownicy						

Rezultat 5: Skonfigurowany serwer plików

1	W domenie utworzono konto użytkownika Adam Nowak z nazwą logowania anowak z hasłem zaq1@WSX						
2	Konto Adam Nowak utworzone jest w jednostce organizacyjnej Pracownicy						
3	Na serwerze udostępniono zasób sieciowy dane (C:\dane)						
4	Do zasobu dane ustawiono uprawnienia tylko dla Administratorzy - Pełna kontrola, Adam Nowak- Zmiana						
5	Do zasobu dane ustawiono zabezpieczenia tylko dla Administratorzy - Pełna kontrola, Adam Nowak - Modyfikacja						
6	Na stacji roboczej użytkownik anowak ma mapowany zasób sieciowy pod literę K:						

Numer stanowiska

Przebieg 1: Przebieg wykonania okablowania sieciowego i podłączenie urządzeń						
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					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis