

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami**
 Oznaczenie arkusza: **E.13-01-17.01**
 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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1. Wykonane 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 wg sekwencji T568B								
2	Przewody nie wystają więcej niż około 25 mm poza płaszcz, a pary nie są rozkręcone na długości większej niż około 13 mm								
3	Wtyczkę RJ45 zaciśnięto tak, że zatrzask jest na koszulce								
4	Wtyczkę RJ45 zaciśnięto zgodnie z sekwencją T568B								
5	Wykonano połączenie panel krosowy – wtyczka, co zostało potwierdzone testerem (test wykonuje zdający w obecności egzaminatora)								
6	Serwer i stacja robocza podłączone są do przełącznika								
7	Port LAN rutera podłączony jest do przełącznika								

Rezultat 2. Skonfigurowane urządzenia sieciowe

UWAGA: hasło administratora routera to zaq12WSX

hasło administratora przełącznika to zaq1@WSX

hasło administratora stacji roboczej to Q@wertuyiop

hasło administratora serwera Q@wertuyiop lub Q!wertuyiop

1	Hasło administratora routera to zaq12WSX								
2	Interfejs LAN routera ma przypisany adres 172.31.0.1 z maską podsieci 255.255.255.0								
3	Na routerze serwer DHCP jest wyłączony								
4	Interfejs WAN routera ma przypisany adres 100.0.0.1 z maską podsieci 255.255.255.240								
5	Interfejs WAN routera ma przypisany adres bramy domyślnej 100.0.0.3								
6	Interfejs WAN routera ma przypisany adres serwera DNS 8.8.8.8								
7	Hasło administratora przełącznika to zaq1@WSX								
8	Przełącznik ma ustawiony adres 172.31.0.2 z maską podsieci 255.255.255.0 jeśli jest wymagana								
9	Przełącznik ma ustawioną bramę domyślną na adres 173.31.0.1 <i>Kryterium należy uznać, gdy brama nie jest wymagana przez urządzenie.</i>								

Rezultat 3. Skonfigurowane interfejsy sieciowe stacji roboczej i serwera									
1	Na serwerze interfejs sieciowy podłączony do przełącznika ma ustawioną nazwę LAN oraz na stacji roboczej interfejs sieciowy ma ustawioną nazwę LAN								
2	Na serwerze połączenie sieciowe LAN ma ustawiony adres IP na 172.31.0.3 z maską 255.255.255.0								
3	Na serwerze połączenie sieciowe LAN ma ustawioną bramę domyślną na 172.31.0.1 oraz adres serwera DNS na 127.0.0.1								
4	Na serwerze drugie połączenie sieciowe jest wyłączone								
5	Na stacji roboczej połączenie sieciowe ma ustawiony adres IP na 172.31.0.4 z maską 255.255.255.0								
6	Na stacji roboczej połączenie sieciowe ma ustawioną bramę domyślną na 172.31.0.1 oraz adres serwera DNS na 172.31.0.3								
7	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z ruterem – interfejs LAN odpowiada, ping na adres 172.31.0.1 (test wykonuje zdający w obecności egzaminatora)								
8	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z przełącznikiem – przełącznik odpowiada, ping na adres 172.31.0.2 (test wykonuje zdający w obecności egzaminatora)								
9	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera ze stacją roboczą – stacja robocza odpowiada, ping na adres 172.31.0.4 (test wykonuje zdający w obecności egzaminatora)								
Rezultat 4. Skonfigurowany kontroler domeny									
1	Utworzona jest nowa domena o nazwie egzamin.local								
2	W domenie utworzona jest jednostka organizacyjna Księgowość								
3	W jednostce organizacyjnej Księgowość utworzone jest konto o nazwie logowania anowak								
4	Stacja robocza ma nazwę stacja-x, gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego								
5	Stacja robocza podłączona jest do domeny egzamin.local								
6	Obiekt stacji roboczej znajduje się w jednostce organizacyjnej Księgowość								
7	Domena egzamin.local ma utworzoną zasadę grup o nazwie Polityka haseł								
8	Utworzona zasada grup ma włączoną opcję: hasło musi spełniać wymagania co do złożoności								
9	Utworzona zasada grup ma włączoną opcję: maksymalny okres ważności hasła: 30 dni oraz minimalna długość hasła: 12 znaków								
10	Utworzona zasada grup ma włączoną opcję: minimalny okres ważności hasła: 1 dzień oraz wymuszaj tworzenie historii haseł: 12 pamiętanych haseł								

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 narzędzia były stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem										
3	Przy montażu wtyku RJ45 na kablu UTP narzędzia były stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem										
4	Po wykonaniu systemu okablowania strukturalnego zdający uporządkował stanowisko egzaminacyjne										

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis