

Zawód: **technik teleinformatyk**  
Symbol cyfrowy zawodu: **312[02]**  
Numer zadania: **2**

**312[02]-02-092**

Czas trwania egzaminu: 240 minut

**ARKUSZ EGZAMINACYJNY**  
**ETAP PRAKTYCZNY**  
**EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE**  
**CZERWIEC 2009**

**Informacje dla zdającego**

1. Materiały egzaminacyjne obejmują: ARKUSZ EGZAMINACYJNY z treścią zadania i dokumentacją, zeszyt ze stroną tytułową KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ oraz KARTĘ OCENY.
2. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 strony. Sprawdź, czy materiały egzaminacyjne są czytelne i nie zawierają błędnie wydrukowanych stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki w materiałach egzaminacyjnych zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego etap praktyczny.
3. Na KARCIE PRACY EGZAMINACYJNEJ:
  - wpisz swoją datę urodzenia,
  - wpisz swój numer PESEL.
4. Na KARCIE OCENY:
  - wpisz swoją datę urodzenia,
  - wpisz swój numer PESEL,
  - wpisz symbol cyfrowy zawodu,
  - zamaluj kratkę z numerem odpowiadającym numerowi zadania,
  - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL w oznaczonym miejscu na karcie.
5. Zapoznaj się z treścią zadania egzaminacyjnego, dokumentacją załączoną do zadania, stanowiskiem egzaminacyjnym i jego wyposażeniem. Masz na to 20 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Po upływie tego czasu przystąp do rozwiązywania zadania. Rozwiązanie obejmuje opracowanie projektu realizacji prac określonych w treści zadania, wykonanie prac związanych z opracowywaniem projektem i sporządzenie dokumentacji z ich wykonania.
7. Zadanie rozwiązuj w zeszycie KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ od razu na czysto. Notatki, pomocnicze obliczenia itp., jeżeli nie należą do pracy, obwiedź linią i oznacz słowem BRUDNOPIS. **Zapisy oznaczone BRUDNOPIS nie będą oceniane.**
8. Po rozwiązaniu zadania ponumeruj strony pracy egzaminacyjnej. Numerowanie rozpocznij od strony, na której jest miejsce do zapisania tytułu pracy. Wszystkie materiały, które załączasz do pracy, opisz swoim numerem PESEL w prawym górnym rogu.
9. Na stronie tytułowej zeszytu KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ, wpisz liczbę stron swojej pracy i liczbę sztuk załączonych materiałów.
10. Zeszyt KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ i KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu etap praktyczny.

***Powodzenia!***

## Zadanie egzaminacyjne

Prowadzisz jednoosobową firmę teleinformatyczną. Otrzymałeś zlecenie od małej firmy handlowej skonfigurowania nowego komputera, z którego będzie korzystać kierownik firmy.

Opracuj projekt realizacji prac związanych ze skonfigurowaniem nowego komputera.

Konfiguracja istniejącej sieci oraz wymagania dotyczące konfiguracji nowego komputera opisane są odpowiednio w załączniku 1 i 2.

Wykonaj prace obejmujące skonfigurowanie nowego komputera. Wydrukuj zrzuty z ekranu komputera dokumentujące wykonanie zadania. Wydruki podpisz swoim numerem PESEL.

### Projekt realizacji prac powinien zawierać:

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej.
2. Założenia wynikające z treści zadania i załączonej dokumentacji.
3. Wykaz działań związanych ze skonfigurowaniem nowego komputera.

### Dokumentacja z wykonania prac powinna zawierać:

1. Wydruk strony testowej z drukarki.
2. Zrzuty z ekranu prezentujące:
  - wynik wykonania polecenia *ipconfig /all*,
  - okno *Właściwości systemu* zakładka *Nazwa komputera (Windows XP)* lub *Identyfikacja (Windows 2000)*,
  - okno z listą użytkowników,
  - okno dysku lokalnego C: (widok duże ikony – Windows 2000 lub kafelki – Windows XP),
  - wynik wykonania polecenia *accesschk -d -v c:\publiczny*
  - wynik wykonania polecenia *accesschk -d -v c:\od\_kierownika*
  - okno właściwości zainstalowanej drukarki, zakładki *Udostępnianie*, *Porty* (z zaznaczeniem portu na którym pracuje drukarka), *Zabezpieczenia*.

UWAGA: Zrzuty opisane numerem PESEL zapisz na pulpicie komputera w folderze opisanym również numerem PESEL. **Dla zapewnienia czytelności dokonanych zrzutów zamieść nie więcej niż dwa zrzuty z ekranu na kartce A4 o orientacji pionowej, każdy zrzut o szerokości kartki A4.**

## **Do wykonania zadania wykorzystaj:**

Konfigurację istniejącej sieci – Załącznik 1

Wymagania dotyczące konfiguracji nowego komputera kierownika – Załącznik 2

Do wykonania zadania przygotowano stanowisko komputerowe: komputer z systemem Windows 2000 Pro PL lub XP Pro PL, podłączony do przełącznika Ethernet. Do tego samego przełącznika podłączona jest drukarka sieciowa oraz komputery pracowników i router.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 240 minut.**

## **Załącznik 1**

### **Konfiguracja istniejącej sieci**

- W firmie handlowej istnieje sieć Ethernet, do której podłączone są dwa komputery pracowników, drukarka sieciowa, router do Internetu oraz nowy komputer kierownika,
- Komputery pracowników należą do sieci lokalnej o adresie podsieci 172.16.0.0/25. Mają przypisane adresy 172.16.0.102 i 172.16.0.103. Wszystkie komputery pracują w grupie roboczej *FIRMA*.
- Drukarka sieciowa posiada serwer wydruku z portem Ethernet. Obsługuje wydruk RAW przez port protokół TCP/IP. Ma przypisany adres 10.0.0.100/24. Nie masz dostępu do hasła administratora serwera wydruku.
- Router do Internetu ma przypisany adres 172.16.0.101/25, pełni on funkcje proxy DNS (uwaga: w chwili obecnej dostawca Internetu ma awarię i nie ma dostępu do Internetu).
- W firmie rachunkowej oprócz kierownika pracuje dwóch pracowników, każdy korzysta z osobnego komputera z systemem Windows XP i logują się do systemu na swoje prywatne konta.
- Na komputerze o adresie:
  - 172.16.0.102 pracuje Anna Nowak i loguje się na konto *anowak* z hasłem *xswedc*
  - 172.16.0.103 pracuje Marta Kargul i loguje się na konto *mkargul* z hasłem *cderfv*
- Nie masz dostępu do konta *Administrator* komputerów pracowników.

**Wymagania dotyczące konfiguracji nowego komputera kierownika**

- Na partycji NTFS zainstalowany jest system Windows 2000/XP Professional.
- Wszystkie urządzenia są zainstalowane i działają poprawnie.
- W systemie istnieje tylko konto *Administrator* z hasłem *qwertyuiop*. Pracownicy nie mogą korzystać z tego konta.
- Na pulpicie administratora znajduje się folder *sterowniki*, a w nim sterowniki do drukarki sieciowej. Folder ze sterownikami ma w nazwie producenta i model drukarki.
- Konfigurowany komputer ma mieć dostęp do Internetu.
- Adres sieciowy **ma zawierać numer twojego stanowiska egzaminacyjnego**.
- Konfigurowany komputer ma pracować w tej samej grupie roboczej jak komputery pracowników.
- Kierownik firmy nazywa się Jan Kowalski, na starym komputerze logował się na konto *jkowalski* z hasłem *zaqwsx*. Na nowym komputerze ma się tak samo uwierzytelniać.
- Komputer kierownika ma udostępniać zasób o nazwie *publiczny*, do którego dostęp ma mieć kierownik oraz wszyscy pracownicy z uprawnieniem modyfikacji. Folder powinien znajdować się w katalogu głównym dysku C:
- Komputer kierownika ma udostępniać zasób o nazwie *od\_kierownika*, do którego dostęp modyfikacji ma mieć tylko kierownik, a pracownicy jedynie uprawnienia odczytu. Folder powinien znajdować się w katalogu głównym dysku C:
- Komputer kierownika ma udostępniać drukarkę sieciową o nazwie zasobu *drukarka*. Z drukarki może korzystać jedynie kierownik i Anna Nowak.

