

Nazwa kwalifikacji: **Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.15**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**E.15-01-15.05**

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2015**

### **CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

#### **Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - symbol cyfrowy zawodu,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przełącz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu (ZNCP).
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczony do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisz w widocznym miejscu przewodniczący ZNCP.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego ZNCP.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego ZNCP.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

***Powodzenia!***

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamości

## Zadanie egzaminacyjne

Przygotuj komputer do konfiguracji centrali. W tym celu:

- zaloguj się do systemu na konto *Administrator* z hasłem *Q@wertyuio*,
- utwórz konto *Operator* z hasłem *Operator1@*
- utwórz grupę *Operatorzy\_centrali* i przypisz do niej użytkownika *Operator*,
- ustaw w systemie opcję wymuszającą tworzenie silnych haseł o minimalnej długości 10 znaków,
- zmień nazwę komputera na *Centrala\_XX* (gdzie *XX* to numer Twojego stanowiska egzaminacyjnego),
- wykonaj kabel połączeniowy zakończony z jednej strony wtykiem RJ-11, a wtykiem RJ-45 z drugiej (od strony centrali).

### UWAGA:

Po wykonaniu i przetestowaniu kabla połączeniowego zgłoś przewodniczącemu ZNCP, przez podniesienie ręki, gotowość do wykonania dalszych prac.

### Po uzyskaniu zgody od Przewodniczącego ZNCP:

- połącz centralkę telefoniczną z komputerem\*,
- ustaw nazwę centrali i komentarz na *Egzamin\_E15*,
- utwórz następujących abonentów:
  - *Dyrektor* – wewnętrzna linia ISDN,
  - *Wicedyrektor* – wewnętrzna linia analogowa,
  - *Pracownik* – wewnętrzna linia analogowa,
- ustaw abonentowi *Dyrektor* numer wewnętrzny *107*,
- ustaw abonentowi *Wicedyrektor* numer wewnętrzny *108*,
- ustaw abonentowi *Pracownik* numer wewnętrzny *109*,
- zablokuj abonentowi *Pracownik* możliwość wykonywania połączeń z numerami zewnętrznymi,
- nadaj uprawnienia abonentowi *Wicedyrektor* do wykonywania połączeń krajowych oraz z numerami o prefiksie *777*,
- nadaj uprawnienia abonentowi *Dyrektor* do wykonywania połączeń krajowych i komórkowych,
- ustaw przekierowanie wszystkich połączeń przychodzących do *Dyrektora*, gdy jego numer jest zajęty, na numer *Wicedyrektora*,
- podłącz aparaty telefoniczne do wewnętrznych linii centrali:
  - aparat cyfrowy do pierwszej linii cyfrowej,
  - pierwszy aparat analogowy do pierwszej linii analogowej,
  - drugi aparat analogowy do drugiej linii analogowej.
- sprawdź możliwość wykonywania połączeń pomiędzy abonentami wewnętrznymi, wyniki zanotuj w tabeli zamieszczonej w arkuszu egzaminacyjnym, zaznaczając X opcję *jest* lub *brak*.

\* Na stanowisku egzaminacyjnym znajdują się ustawienia początkowe centrali (login, hasło ewentualnie adres IP). Sformułowania zawarte w treści poleceń są zapisane w formie ogólnej, w różnych typach central mogą być różnie opisane.

Prace wykonaj zgodnie z przepisami BHP na stanowisku wyposażonym w niezbędne materiały i sprzęt.

**UWAGA!** Nie zmieniaj hasła konta *Administrator*.

Po zakończeniu prac nie wyłączaj komputera i centrali telefonicznej.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.**

**Ocenić podlegać będą 4 rezultaty:**

- kabel połączeniowy,
- skonfigurowany komputer,
- skonfigurowana centrala telefoniczna,
- wyniki testów połączeń pomiędzy abonentami

oraz

przebieg wykonywania kabla połączeniowego.

**Tabela 1. Wyniki testów połączeń pomiędzy abonentami**

Abonent wywołujący	Abonent wywoływany	Sygnał dzwonienia	
		jest	brak
Pracownik nr wew. 109	Dyrektor nr wew. 107		
Pracownik nr wew. 109	Wicedyrektor nr wew. 108		
Dyrektor nr wew. 107	Pracownik nr wew. 109		
Dyrektor nr wew. 107	Wicedyrektor nr wew. 108		
Wicedyrektor nr wew. 108	Dyrektor nr wew. 107		
Wicedyrektor nr wew. 108	Pracownik nr wew. 109		