

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.15-01-15.08

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 przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 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 wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze 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 oraz skonfiguruj centralę.

W tym celu:

1. Zaloguj się do systemu na konto **Administrator** z hasłem **Qwertuiop**
2. Ustaw nazwę komputera *KompEgz*
3. Zmień grupę roboczą na **EGZAMIN**
4. Utwórz nowe konto użytkownika **Konto_na_egzamin** z hasłem **egzamin1** z włączoną opcją *Użytkownik nie może zmienić hasła*
5. Utwórz nową grupę użytkowników o nazwie **Użytkownicy centrali**
6. Przypisz konto **Konto_na_egzamin** do grupy **Użytkownicy centrali**
7. Zainstaluj pakiet biurowy
8. Utwórz punkt przywracania systemu z opisem *E15*
9. Wykonaj kabel do podłączenia telefonu analogowego z portem centrali
10. Połącz centralę telefoniczną z komputerem
11. Podłącz aparaty telefoniczne do centrali:
 - aparat analogowy nr 1 do portu analogowego nr 1,
 - aparat analogowy nr 2 do portu analogowego nr 2,
 - aparat cyfrowy do portu cyfrowego nr I1

UWAGA:

Po wykonaniu kabla oraz po podłączeniu aparatów telefonicznych zgłoś Przewodniczącemu ZNCP, przez podniesienie ręki, gotowość do przeprowadzenia testu kabla. W obecności egzaminatora sprawdź poprawność wykonanego kabla testerem oraz ponownie podłącz aparat do centrali telefonicznej.

Po uzyskaniu zgody od Przewodniczącego ZNCP przystąp do konfiguracji centrali.*

12. Podłącz zasilanie do centrali
13. Ustaw nazwę centrali na **CentralaEgzamin**. W przypadku, gdy do poprawnego działania centrali konieczne jest ustawienie komentarza, ustaw go na **CentralaEgzamin**
14. Ustaw linie wewnętrzne abonentów:
 - linia wewnętrzna analogowa nr 1 – **sekretariat** – numer wewnętrzny 1011,
 - linia wewnętrzna analogowa nr 2 – **dyrektor** – numer wewnętrzny 1012,
 - linia wewnętrzna cyfrowa nr I1 – **ksiegowosc** - numer wewnętrzny 1013
15. Ustaw dla abonenta **dyrektor** (nr wew. 1012) preferowaną gorącą linię na numer 1011 – numer 1011 ma być wybrany, jeżeli abonent **dyrektor** po podniesieniu słuchawki, przez czas $t = 3$ s, nie wybierze żadnego numeru
16. Zaprogramuj przekierowanie wywołań numeru katalogowego 1012 (abonent **dyrektor**) na numer katalogowy 1013 (abonent **ksiegowosc**), gdy telefon jest zajęty
17. Zablokuj abonentowi **ksiegowosc** (nr wew. 1013) możliwość wykonywania połączeń miejskich.
18. Na linii wewnętrznej abonenta **dyrektor** (nr wew. 1012) uruchom usługę Zapowiedź/DND. Abonent dzwoniący na numer 1012 ma usłyszeć komunikat słowny: „*Trwa egzamin, czas trwania egzaminu 150 minut*”
19. Wykonaj testy połączeń pomiędzy abonentami, wyniki zanotuj w tabelach: 1, 2, 3, 4

20. Wykonaj kopię zapasową centrali o nazwie zgodnej z Twoim *PESEL* i zapisz ją na pulpicie konta użytkownika **Konto_na_egzamin**

*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.

Po zakończeniu prac nie wyłączaj komputera i centrali telefonicznej.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- wykonany kabel połączeniowy oraz podłączone aparaty telefoniczne do centrali,
- skonfigurowany komputer,
- skonfigurowana centrala telefoniczna,
- wyniki testów połączeń pomiędzy abonentami

oraz

przebieg wykonywania kabla połączeniowego.

**Tabela 1. Testy sygnałów wywołania
(wstaw znak + w odpowiednią rubrykę)**

Abonent wywołujący	Abonent wywoływany	Sygnał dzwonienia	
		Jest	Brak
sekretariat nr wew. 1011	ksiegowosc nr wew. 1013		
ksiegowosc nr wew. 1013	sekretariat nr wew. 1011		
dyrektor nr wew. 1012	ksiegowosc nr wew. 1013		
	sekretariat nr wew. 1011		

**Tabela 2. Testy połączeń, gdy telefon o nr wew. 1012 nie jest zajęty
(wstaw znak + w odpowiednią rubrykę)**

Abonent wywołujący	Abonent wywoływany	Słyszalny komunikat słowny „Trwa egzamin, czas trwania egzaminu 150 minut”	
		Tak	Nie
sekretariat nr wew. 1011	dyrektor nr wew. 1012		
ksiegowosc nr wew. 1013	dyrektor nr wew. 1012		

**Tabela 3. Testy połączeń, gdy telefon o nr wew. 1012 jest zajęty – słuchawka odłożona obok telefonu
(wstaw znak + w odpowiednią rubrykę)**

Abonent wywołujący	Abonent wywoływany	Sygnał dzwonienia aparatu o nr wew. 1013	
		Jest	Brak
sekretariat nr wew. 1011	dyrektor nr wew. 1012		

**Tabela 4. Testy połączeń, gdy telefon o nr wew. 1012 ma podniesioną słuchawkę
(wstaw znak + w odpowiednią rubrykę)**

Abonent wywołujący	Abonent wywoływany	Sygnał dzwonienia aparatu o nr wew. 1011 po czasie $t > 3$ s	
		Jest	Brak
dyrektor nr wew. 1012	brak		

