

Montaż i eksploatacja sieci rozległych

h	h	rh								
---	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

E.16-03-18.06

h h 150 minuth

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
CZEŚĆ PRAKTYCZNA

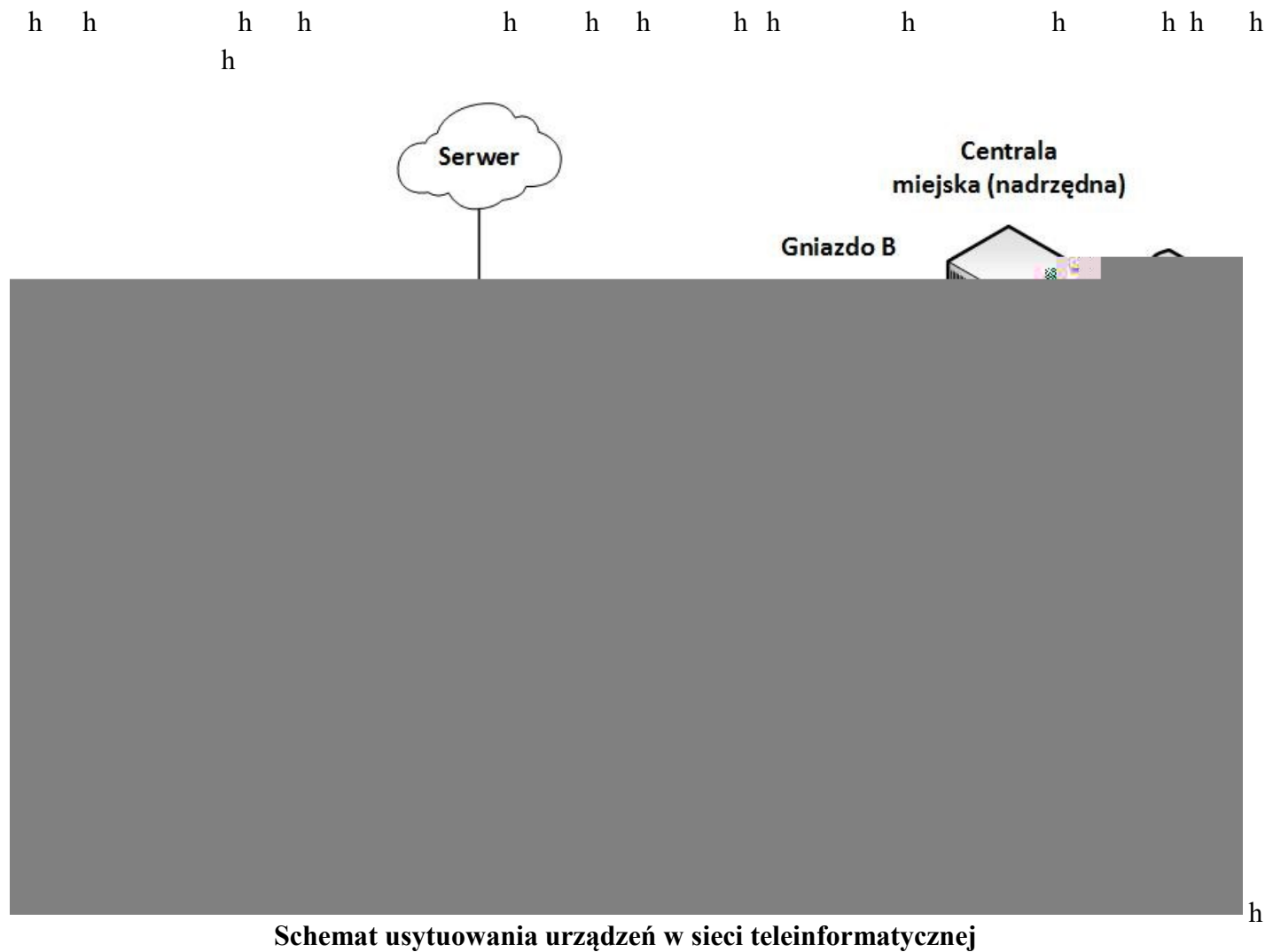
Instrukcja dla zdającego

[illegible]

Powodzenia!

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

Zadanie egzaminacyjne



Schemat usytuowania urządzeń w sieci teleinformatycznej

Uwaga!

Hasło konta **Administrator** stacji roboczej to **Q@wertuiop**

Do konfiguracji ruterów możesz wykorzystać program PuTTY, HyperTerminal lub oprogramowanie dedykowane przez producenta.

yh h h h th th h h h h h h h h h

Tabela 1. Adresacja IP interfejsów rutera RA

ffk	ffk	ffk	
Fast Ethernet lub Gigabit Ethernet	LAN1	Centrala	172.30.0.1 /24
Fast Ethernet lub Gigabit Ethernet	LAN2	Serwerownia	192.168.0.XX /24
Szeregowy (Serial) lub światłowodowy lub Fast Ethernet lub Gigabit Ethernet	WAN1	kierunekRC	10.10.0.1 /30
Szeregowy (Serial) lub światłowodowy lub Fast Ethernet lub Gigabit Ethernet	WAN2	kierunekRB	10.20.0.1 /30

h h th h h h yh 192.168.0.1, h h h yzh 192.168.0.12h

Tabela 2. Adresacja IP interfejsów routera RB

ffk	ffk	ffk	
Szeregowy (Serial) lub światłowodowy lub Fast Ethernet lub Gigabit Ethernet	WAN1	kierunekRC	10.30.0.1/30
Szeregowy (Serial) lub światłowodowy lub Fast Ethernet lub Gigabit Ethernet	WAN2	kierunekRA	10.20.0.2/30

Tabela 3. Adresacja IP interfejsów routera RC

ffk	ffk	ffk	
Fast Ethernet lub Gigabit Ethernet	LAN1	VoIP	172.16.0.1/24
Szeregowy (Serial) lub światłowodowy lub Fast Ethernet lub Gigabit Ethernet	WAN1	kierunekRA	10.10.0.2/30
Szeregowy (Serial) lub światłowodowy lub Fast Ethernet lub Gigabit Ethernet	WAN2	kierunekRB	10.30.0.2/30

z h h h

– h h th

– h' h h th

– h h h h' h h h h th

– h h' h h h h h h

h h h h h h

h h th h h h h th h h

h yh yth h h h yzh yzt h h h h h

hp h h th h h h h th h h

h yh yth h h h yzh yzt

h h h

– ' h h lp h th h h yth h h yth

– ' h h lp h th h h h

h h h

– h h h h h h h h h h h h th h h

h yh 5501, h h yzh 5512,

– h lp linia analogowa,

– h h h th

– h h h h h th

– h h h h h h h h h h h' h h

h' h h h th h h h' h h h h

h' h lp h h y h

h h

– h' h h h y z z w th h y z yh

– h h h h y z y z w h h h y z y yh

Uwaga!

Po skonfigurowaniu i podłączeniu urządzeń sieciowych zgłoś przewodniczącemu ZN, przez podniesienie ręki, gotowość do przeprowadzenia testów połączeń:

- abonent wywołujący administrator, nr 204 - abonent wywoływany sekretariat, nr 201,*
- abonent wywołujący administrator, nr 204 - abonent wywoływany nr 5555,*
- przy rozłączonym połączeniu RA(WAN1) - RC(WAN1), abonent wywołujący administrator, nr 204 - abonent wywoływany sekretariat, nr 201.*

h h h h ' h h h h h h h

h

h h h h h h h th h h h h h h
h h

h

Uwaga!

Po wykonaniu zadania nie wyłączaj komputera, ruterów ani centrali.

*Nie zmieniaj nazwy ani hasła logowania do ruterów oraz hasła konta **Administrator** stacji roboczej.*

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- h h h th
- hh h h th
- h h th h ' hh h th
- h h h h h h h

Tabela 4. Wyniki testów połączeń telefonicznych przy istniejącym połączeniu RA(WAN1) - RC(WAN1)

				ffk
1	administrator nr katalogowy 204	sekretariat nr katalogowy 201		
2	administrator nr katalogowy 204	Nr 5555		

rh h h h h

Tabela 5. Wyniki testu połączenia telefonicznego przy rozłączonym połączeniu RA(WAN1) - RC(WAN1)

				ffk
	administrator Nr katalogowy 204	sekretariat Nr katalogowy 201		

rh h h h