



1. Oblicz **X** jako resztą z dzielenia Twojego numeru albumu przez 200, powiększoną o 10
2. Routery *ISR4321* zaopatrzyć w moduły konieczne do realizacji powyższej topologii
3. Połączyć urządzenia zgodnie z powyższą topologią
4. Do adresowania ipv4 użyj sieci **192.168.x.0/24** (tu X zapisane dziesiętnie), zaś do ipv6 **2001:db8:acX::/64** (tu X zapisane szesnastkowo!)
5. Podzielić sieci ipv4 oraz ipv6 na odpowiednią ilość podsieci aby spełnić wymagania określone na rysunku
6. Nazwij switchy S1-S3 używając swoich inicjałów i odp. numeru (np. GK1, GK2, GK3)
7. Przypisz adresy w poszczególnych sieciach wg zasady:
 - a. pierwszy adres w podsieci dla interfejsu routera prowadzącego do tej sieci
 - b. drugi adres w podsieci dla switcha
 - c. ostatni adres w podsieci dla PC
 - d. trzeci adres w budynku 3 dla serwera FIRMOWY
 - e. w podsieciach TECHNICZNE X-Y pierwszy adres przypisz do interfejsu routera o niższym numerze
8. Dokonaj kompletnej konfiguracji podstawowej wszystkich urządzeń zgodnie z powyższymi ustaleniami. Jako hasło dostępowe przyjmij *dostep1234*, zaś jako hasło dostępowe do trybu uprzywilejowanego *admin54321*
9. Skonfiguruj SSH jako protokół transportowy (zamiast TELNET) dając dostęp dla użytkownika *admin* z hasłem *dostep1234*
10. Na każdym z routerów skonfiguruj dowolny protokół routingu dynamicznego rozgłaszając wszystkie podłączone sieci

Jako rozwiązanie zadania prześlij, proszę, paczkę o nazwie **zalX.zip** zawierającą

- plik PKT – wynik Twojej pracy w *PacketTracer*
- skoroszyt MS EXCEL zawierający konfigurację sieciową wszystkich urządzeń (kolumny: **urządzenie, interfejs, adres IP, maska lub prefix, brama**)
- dokument tekstowy zawierający konfigurację wszystkich urządzeń sieciowych (routery, switchy i komputery)