

## **REGULAMIN SIECI KOMPUTEROWEJ POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ**

### **§ 1**

Użyte w Regulaminie określenia oznaczają:

- 1) Uczelnia – Politechnikę Śląską;
- 2) jednostka – jednostki organizacyjne (wydziały, jednostki ogólnouczelniane, międzywydziałowe i pozawydziałowe, zamiejscowe ośrodki dydaktyczne oraz komórki administracyjne) Uczelni;
- 3) CK – Centrum Komputerowe Politechniki Śląskiej;
- 4) Regulamin – niniejszy Regulamin;
- 5) sieć – sieć komputerową służącą do przesyłania danych z i do komputerów Uczelni z wyłączeniem sieci łączności telefonicznej;
- 6) sieć lokalna – sieć komputerową jednostki;
- 7) sieć szkieletowa – sieć komputerową łączącą sieci lokalne lub grupy sieci lokalnych jednostek;
- 8) sieć nadrzędna – sieć komputerową, do której przyłączona jest sieć lokalna;
- 9) punkt styku – port (złącze) urządzenia sieci, do której podłączona jest sieć lokalna;
- 10) użytkownik – osobę fizyczną korzystającą z sieci;
- 11) urządzenie – urządzenie podłączone w sposób trwały lub tymczasowy do sieci;
- 12) usługa – udostępnianie zasobów urządzenia poprzez sieć;
- 13) operator – CK (w przypadku sieci szkieletowej) lub jednostka (w przypadku sieci lokalnej);
- 14) administrator – osoba lub osoby wyznaczone przez operatora do nadzoru sieci operatora.

### **§ 2**

#### **Postanowienia ogólne**

1. Sieć służy do wspomagania realizacji zadań statutowych Uczelni – kształcenia i prowadzenia badań naukowych oraz koniecznych działań administracyjnych.
2. Sieć zapewnia możliwość komunikacji komputerowej w obrębie Uczelni oraz dostęp do Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej, a poprzez nią do innych akademickich i naukowych sieci komputerowych w kraju i zagranicą oraz do Internetu.
3. Urządzeniami komunikującymi się z wykorzystaniem infrastruktury sieci teleinformatycznej Politechniki Śląskiej mogą być wyłącznie urządzenia użytkowane zgodnie z przeznaczeniem sieci, a więc do celów wynikających z zadań statutowych, organizacyjnych oraz administracyjnych Uczelni lub jednostki.
4. Użytkownikami mogą być pracownicy, doktoranci i studenci wszystkich form studiów Politechniki Śląskiej. Studenci innych uczelni oraz goście Politechniki Śląskiej mogą stać się czasowymi użytkownikami sieci po uzyskaniu zgody kierownika właściwej jednostki.
5. Wykorzystywanie usług lub urządzeń przez użytkownika nie może:
  - a) mieć charakteru komercyjnego innego niż wynika z umów na korzystanie z sieci komputerowych zawartych z jednostkami, na które zgodę wyraził Rektor,
  - b) naruszać przepisów obowiązującego prawa,
  - c) naruszać postanowień Regulaminu.

### **§ 3**

#### **Struktura sieci**

1. Sieć składa się z sieci szkieletowej oraz z sieci lokalnych.
2. Decyzję o wydzieleniu sieci lokalnej i ustanowieniu jej operatora podejmuje Rektor na wniosek kierownika właściwej jednostki.
3. Sieć lokalna, przyłączona do sieci szkieletowej, może zawierać sieci lokalne jednostek składowych.

4. Punkt styku z siecią szkieletową stanowi część sieci szkieletowej. Punkt styku z siecią lokalną stanowi część nadrzędnej sieci lokalnej.
5. Techniczna realizacja punktu styku wymaga uzgodnienia pomiędzy operatorem podłączanej sieci lokalnej a operatorem sieci nadrzędnej.
6. Operator sieci szkieletowej odpowiada za utrzymanie, rozbudowę i modernizację infrastruktury sieci szkieletowej.
7. Budowa nowej sieci lokalnej wymaga uzgodnienia projektu w zakresie technologii, struktury oraz wyposażenia z operatorem sieci szkieletowej. Przyłączenie sieci lokalnej do sieci szkieletowej wymaga sprawdzenia zgodności z projektem przez operatora sieci szkieletowej.
8. Rozbudowa sieci, która nie powoduje rekonfiguracji punktu styku sieci lokalnej z siecią nadrzędną nie wymaga uzgodnień z operatorem sieci nadrzędnej.
9. Przyłączenie sieci lokalnej do sieci nadrzędnej wykonane może być wyłącznie przez operatora sieci nadrzędnej.

#### § 4

##### **Operatorzy sieci i ich zadania**

1. Operatorem sieci szkieletowej jest CK. Operatorami sieci lokalnych są jednostki, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2.
2. CK może stać się operatorem sieci lokalnej na wniosek kierownika jednostki, w której znajduje się ta sieć.
3. Operator zobowiązany jest do zapewnienia ciągłej (bez przerw), bezpiecznej i wydajnej pracy fragmentu sieci, za który odpowiada. W tym celu operator wykonuje wszystkie niezbędne prace i działania techniczne, organizacyjne oraz administracyjne zapewniające poprawne funkcjonowanie sieci.
4. Za realizację zadań operatora odpowiedzialni są administratorzy. Administratorów wyznacza oraz sprawuje nadzór nad ich działalnością kierownik właściwej jednostki, będącej operatorem. Ustanowienie administratora kierownik jednostki zgłasza do CK, które rejestruje dane wyznaczonych administratorów.

#### § 5

##### **Przyłączanie i rejestracja urządzeń**

1. Przyłączenie urządzenia stacjonarnego do sieci, wymaga zgody właściwego operatora, odpowiednio do miejsca przyłączenia.
2. Przyłączenie następuje na wniosek kierownika jednostki będącej właścicielem lub czasowym dysponentem urządzenia, po określeniu warunków technicznych przyłączenia tj. nadaniu adresu lub grupy adresów sieciowych i wskazaniu użytkownika odpowiedzialnego za eksploatację urządzenia. Warunki przyłączenia urządzeń przenośnych są takie same jak dla urządzeń stacjonarnych, z wyjątkiem dokładnego określenia miejsca użytkowania urządzenia.
3. Operator sieci zobowiązany jest do utrzymywania aktualnego wykazu wszystkich urządzeń dostępowych przyłączonych do nadzorowanej (lub nadzorowanych) sieci. Na polecenie Rektora wykazy te są udostępniane osobom i instytucjom wskazanym przez Rektora.
4. Operator sieci może odmówić zgody (lub wycofać udzieloną zgodę) na przyłączenie urządzenia, jeśli jego użytkowanie zagraża bezpieczeństwu sieci lub jest niezgodne z przeznaczeniem sieci, po udokumentowaniu zagrożenia.
5. Urządzenia są rejestrowane w domenie DNS *polsl.pl* lub domenach podległych. Dopuszcza się korzystanie z dodatkowych nazw, pod warunkiem wcześniejszej rejestracji urządzenia w domenie DNS *polsl.pl*.

#### § 6

##### **Usługi**

1. Usługi dostępne innym sieciom są inwentaryzowane. Szczegółowe zasady inwentaryzowania usług ustala Dyrektor CK.

2. Inwentaryzacji podlegają: miejsce świadczenia usługi (lokalizacja i adres sieciowy urządzenia), zakres świadczonej usługi (protokoły komunikacyjne) oraz dane osoby wskazanej przez kierownika właściwej jednostki odpowiedzialnej za poprawność realizacji usługi.
3. Inwentaryzację usług prowadzi operator sieci, w której usługa jest udostępniona. Usługi dostępne w obrębie całej sieci Uczelni oraz poza nią inwentaryzuje operator sieci szkieletowej.
4. Uruchomienie usługi wymaga akceptacji operatora sieci, w której usługa będzie zlokalizowana.
5. Operator sieci szkieletowej zapewnia utrzymanie serwerów i ciągłą dostępność usług o zasięgu ogólnouczelnianym, takich jak: system komunikacji elektronicznej (poczta elektroniczna), system autoryzacji (infrastruktura klucza publicznego, certyfikaty, podpis elektroniczny) oraz utrzymanie aplikacji ogólnouczelnianych – system obsługi toku studiów, systemy wspomagające zarządzanie Uczelnią.
6. Na wniosek kierownika jednostki, operator sieci nadrzędnej deleguje administratorowi sieci lokalnej uprawnienia do realizacji funkcji zarządzania wyspecyfikowanymi usługami.
7. Uruchamianie usług odbiegających od standardów wymaga wcześniejszego zgłoszenia i uzyskania zgody operatora sieci, w której niestandardowa usługa będzie czasowo udostępniana.
8. Udostępnianie usługi lub działanie urządzenia może zostać czasowo zablokowane, gdy ich funkcjonowanie zagraża bezpieczeństwu sieci, lub jest wykorzystywane niezgodnie z przeznaczeniem sieci bądź może też zostać zablokowane na wniosek uprawnionych organów.
9. O zablokowaniu usługi lub urządzenia powiadamiany jest niezwłocznie właściwy administrator oraz użytkownik urządzenia. Na wniosek operatora sieci z której pochodzi zagrożenie, operator który wprowadził blokadę przedstawia w formie pisemnej uzasadnienie powodu jej wprowadzenia.
10. Blokada działania usługi lub urządzenia jest niezwłocznie usuwana przez właściwego operatora na wniosek operatora sieci lokalnej lub użytkownika urządzenia po usunięciu źródła zagrożenia i po stwierdzeniu przez operatora, ustania przyczyny zablokowania.

## § 7

### **Urządzenia sieci bezprzewodowych**

1. Przyłączenie urządzenia dostępowego sieci bezprzewodowej podlega zasadom wymienionym w § 5. Dodatkowo, warunki techniczne przyłączenia obejmują: rodzaj przyłączanego urządzenia, lokalizację i zajmowane kanały transmisji radiowej.
2. Ze względu na specyfikę sieci bezprzewodowych urządzenia dostępowe sieci bezprzewodowych muszą być zabezpieczone w sposób uniemożliwiający korzystanie z usług sieci przez osoby nieuprawnione oraz dostęp osób anonimowych.
3. Administrator lub upoważniona osoba zarządzająca urządzeniem (urządzeniami) bezprzewodowego dostępu do sieci zapewnia, zgodnie z możliwościami technicznymi urządzenia, zapis i przechowywanie danych dotyczących faktu podłączenia oraz rozłączenia klienta sieci bezprzewodowej w sposób umożliwiający lub ułatwiający identyfikację.
4. Administrator lub upoważniona osoba zarządzająca urządzeniem (urządzeniami) bezprzewodowego dostępu do sieci, zobowiązana jest poinformować operatora o fakcie przyłączenia urządzenia tego typu wraz z dostarczeniem danych niezbędnych do opisu technicznego sieci bezprzewodowej. Operator przekazuje uzyskane informacje operatorowi sieci szkieletowej.
5. Operator sieci szkieletowej prowadzi centralną bazę sieci bezprzewodowych i ich urządzeń dostępowych, użytkowanych na terenie Uczelni. Baza ta zawiera informację opisującą rodzaj urządzenia, lokalizację oraz wykaz zajmowanych kanałów radiowych.
6. Operator sieci szkieletowej udostępnia treść informacji na temat sieci bezprzewodowych użytkowanych na terenie Uczelni administratorom sieci lokalnych.

7. Zapewnienie braku interferencji z udokumentowanymi w bazie (ust. 5) sieciami bezprzewodowymi jest obowiązkiem administratora sieci lokalnej, w której urządzenia dostępu bezprzewodowego są instalowane.

## § 8

### **Zarządzanie siecią szkieletową oraz sieciami lokalnymi**

1. Operator sieci wykonuje wszystkie konieczne działania w zakresie zarządzania administrowaną siecią.
2. Operator sieci może przekazać część posiadanych uprawnień w zakresie zarządzania siecią przez delegację dla administratorów składowych sieci lokalnych.
3. Delegacja uprawnień ustaje z chwilą likwidacji jednostki w wyniku przekształceń organizacyjnych (połączenia, podziału, zniesienia).
4. Operator sieci może wycofać delegację całości lub części przekazanych uprawnień w przypadku gdy są one wykorzystywane w niewłaściwy sposób, narażając bezpieczeństwo sieci. O wycofaniu delegacji wraz z przedstawieniem pisemnego uzasadnienia i dokumentacją zagrożenia informowany jest kierownik właściwej jednostki.
5. Operator sieci szkieletowej zobowiązany jest do ciągłego monitorowania stanu nadzorowanej sieci oraz natężenia ruchu w sieci jak również rejestracji parametrów ruchu.
6. Administrator współpracuje z operatorami oraz administratorami sieci podległych i nadrzędnej (jeśli występują), w celu zapewnienia wymaganego bezpieczeństwa sieci, wykrywania i usuwania awarii oraz monitorowania stanu sieci w obrębie administrowanej jednostki.
7. Administrator jest reprezentantem użytkowników sieci jednostki w zakresie funkcjonowania sieci oraz administrowania jej zasobami w kontaktach z operatorem sieci nadrzędnej.

## § 9

### **Przerwy w działaniu sieci oraz awarie**

1. Zaplanowane przerwy w działaniu sieci oraz usług, wynikające z prac konserwacyjnych lub rozbudowy sieci, operator właściwej sieci zobowiązany jest ogłosić z nie mniej niż jednodobowym wyprzedzeniem w postaci przesyłki elektronicznej, skierowanej do operatorów sieci współpracujących oraz ogłosić w ogólnie dostępnym serwisie informacyjnym.
2. Wszystkie inne przerwy w działaniu sieci będą uznane za awarie.
3. W razie wystąpienia awarii w sieci szkieletowej obowiązkiem operatora tej sieci jest niezwłoczne usunięcie awarii oraz powiadomienie o jej przyczynach i podjętych działaniach naprawczych. Obowiązuje forma powiadomienia jak w ust. 1.
4. Użytkownik zgłasza fakt wystąpienia awarii właściwemu administratorowi lub operatorowi sieci szkieletowej.
5. Jeśli w wyniku usuwania awarii, działania operatora sieci doprowadzą do zmiany topologii sieci, odłączeń lub innych skutków wpływających na funkcjonowanie sieci, operator zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia zainteresowanych użytkowników oraz operatorów sieci o wystąpieniu zdarzenia, podjętych działaniach oraz terminie i warunkach przywrócenia normalnego stanu sieci.

## § 10

### **Postanowienia końcowe**

1. Całkowitą odpowiedzialność prawną za treść udostępnianą, przechowywaną lub sprowadzaną ponosi użytkownik urządzenia, które zostało wykorzystane do zapisu lub przechowywania treści.
2. Za zgodą Rektora, na wniosek upoważnionych organów, operator sieci ma obowiązek udostępnić wszystkie posiadane dane użytkowników, urządzeń, usług i wydarzeń w podległej sieci.
3. Sprawy sporne wynikające z realizacji ustaleń niniejszego Regulaminu rozstrzyga Rektor.