

## **Regulamin sieci teleinformatycznej Politechniki Warszawskiej**

### **Postanowienia ogólne**

#### **§ 1**

1. Sieć teleinformatyczna PW, zwana dalej „Siecią PW”, służy do wspomagania realizacji zadań statutowych Politechniki Warszawskiej, zwanej dalej „Uczelnią”, za pośrednictwem usług teleinformatycznych dostępnych w Sieci PW.
2. Regulamin sieci teleinformatycznej PW, zwany dalej „Regulaminem”, określa:
  - 1) architekturę oraz zasady funkcjonowania Sieci PW;
  - 2) kompetencje dyrektora Centrum Informatyzacji PW;
  - 3) zasady administrowania Siecią PW oraz zakres praw i obowiązków administratorów w celu podniesienia bezpieczeństwa usług świadczonych z wykorzystaniem Sieci PW;
  - 4) zasady rejestracji nazw DNS;
  - 5) utrzymanie sieci szkieletowej;
  - 6) zasady udostępniania usług teleinformatycznych oraz dostępu do innych sieci, w tym Internetu;
  - 7) prawa i obowiązki użytkowników Sieci PW;
  - 8) sankcje za naruszenie postanowień Regulaminu oraz przepisów prawa.
3. Sieć PW może być użytkowana wyłącznie w zgodzie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa, przepisami wewnętrznymi Uczelni oraz niniejszym Regulaminem.
4. Za pośrednictwem Sieci PW nie wolno rozpowszechniać informacji o charakterze komercyjnym, reklamowym lub politycznym, ani świadczyć usług drogą elektroniczną w rozumieniu ustawy o świadczeniu usług drogą elektroniczną.
5. Inny dostęp do usług teleinformatycznych, w tym komercyjnych, może być realizowany za pośrednictwem uprawnionego operatora po uzgodnieniach technicznych z dyrektorem CI PW oraz po uzyskaniu zgody Rektora.
6. Uczelnia dąży do integracji infrastruktury sieciowej oraz centralizacji usług informatycznych świadczonych w Sieci PW w celu podnoszenia bezpieczeństwa oraz jakości usług teleinformatycznych świadczonych w Sieci PW.
7. Uczelnia nie ponosi odpowiedzialności z tytułu szkód wyrządzonych użytkownikom wskutek awarii Sieci PW.

### **Architektura oraz zasady funkcjonowania sieci PW**

#### **§ 2**

1. Sieć PW jest to zespół środków technicznych i organizacyjnych służących do realizacji połączeń i transmisji danych.
2. Sieć PW składa się z:
  - 1) światłowodowej sieci szkieletowej oraz łączy dzierżawionych, które służą do komunikacji między poszczególnymi obiektami Uczelni;
  - 2) łączy z operatorami dostarczającymi połączenia do innych podmiotów w tym Internetu;
  - 3) okablowania strukturalnego budynków;

- 4) węzłów sieci, gromadzących urządzenia aktywne, do których podłączone są komputery użytkowników;
  - 5) urządzeń dostępowych (takich jak: routery, firewalle, przełączniki i inne) zapewniających połączenia pomiędzy lokalną siecią komputerową a innymi sieciami;
  - 6) serwerów oferujących dostęp do usług sieciowych, zasobów dyskowych i baz danych;
  - 7) urządzeń zapewniających ochronę danych gromadzonych w sieci PW;
  - 8) usług chmurowych oferowanych przez inne podmioty na podstawie umów zawartych przez Uczelnię.
3. W sieci PW organizacyjnie wyróżnia się :
    - 1) sieć szkieletową i podłączone do niej obiekty Uczelni w Warszawie;
    - 2) sieć szkieletową i podłączone do niej obiekty Filii PW w Płocku;
    - 3) pozostałe obiekty Uczelni nie podłączone do sieci szkieletowej i posiadające własne łącze do sieci Internetu.
  4. Nadzór nad siecią PW sprawuje dyrektor Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej, co oznacza, że wszelkie zmiany w Sieci PW powinny być uzgadniane z dyrektorem Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej.
  5. Dyrektor Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej może powierzyć niektóre obowiązki i związane z nimi prerogatywy podległym mu pracownikom.
  6. Za okablowanie strukturalne odpowiadają gospodarze i użytkownicy obiektu.
  7. Gospodarze budynków, odpowiedzialni za okablowanie strukturalne zobowiązani są do informowania dyrektora Centrum Informatyzacji PW o remontach pomieszczeń w celu uzgodnienia przeprowadzenia ewentualnej modernizacji sieci.
  8. W umowie o remont pomieszczenia powinno być zawarte zadanie dotyczące modernizacji okablowania strukturalnego, którego zakres należy uzgadniać z dyrektorem Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej.
  9. Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej prowadzi dokumentację Sieci PW oraz usług świadczonych w tej sieci. W tym celu dziekani wydziałów/pełnomocnicy zobowiązani są do przekazywania informacji o strukturze, wyposażeniu i świadczonych usługach oraz zmianach zachodzących w sieciach wydzielonych, zgodnie z formularzem dostępnym na stronie internetowej Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej.
  10. Na wniosek właściwego prorektora mogą być powoływani pełnomocnicy ds. sieci reprezentujący dziekanów i kierowników innych jednostek organizacyjnych PW oraz przewodniczących Samorządu Studentów i Rady Doktorantów.
  11. Zadaniem pełnomocników jest współpraca z Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej w celu podnoszenia bezpieczeństwa oraz jakości usług teleinformatycznych świadczonych w sieci PW oraz wzajemna wymiana doświadczeń i informacji.

### § 3

1. Sieci wydzielone w Sieci PW w rozumieniu Regulaminu są to podsieci na zasadach określonych przez dyrektora CI.
2. Sieci wydzielone tworzy się do realizacji poszczególnych funkcji w ramach Uczelni. W szczególności wyróżnia się:
  - 1) wydzielone sieci obsługi Uczelni dla potrzeb obsługi administracyjnej;
  - 2) wydzielone sieci Uczelni dla potrzeb umieszczania serwerów;
  - 3) wydzielone sieci Uczelni dla potrzeb obsługi zajęć dydaktycznych i badań.

3. Każda sieć wydzielona musi posiadać swojego administratora, zwanego dalej „administratorem sieci wydzielonej”.
4. Administrator sieci wydzielonej jest powoływany przez osobę, której podlega ta sieć.
5. Osoba, której podlega sieć wydzielona może ustanowić wewnętrzny regulamin użytkowania tej sieci. Postanowienia tego regulaminu nie mogą być sprzeczne z ustaleniami niniejszego Regulaminu.
6. Administratorzy sieci wydzielonej zobowiązani są do współpracy z dyrektorem Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej w zakresie bezpieczeństwa usług teleinformatycznych świadczonych w sieci wydzielonej.
7. Sieć wydzielona działająca w wielu obiektach może powstać za zgodą i po uzgodnieniach z dyrektorem Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej.
8. Dostęp do innych sieci, w tym Internetu musi zostać uzgodniony z dyrektorem Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej.

### **Kompetencje dyrektora CI PW**

#### **§ 4**

1. Dyrektor Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej zarządza Siecią PW.
2. Do zadań dyrektora Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej należy:
  - 1) zawieranie umów z operatorami na usługi teleinformatyczne w tym dostęp do Internetu;
  - 2) nadzór nad połączeniami Sieci PW z innymi sieciami;
  - 3) nadzór na bezpieczeństwem Sieci PW oraz zapewnienie bezpieczeństwa świadczonych w Sieci PW usług teleinformatycznych;
  - 4) przydział adresów IP i rejestracja nazw DNS;
  - 5) obsługa i nadzór na urządzeniami sieci PW obsługującymi szkielet Sieci PW oraz nad urządzeniami obsługującymi sieci wydzielone o podwyższonych wymaganiach bezpieczeństwa;
  - 6) nadzór i administracja jednolitym w Uczelni system pracy grupowej;
  - 7) nadzór i administracja jednolitym w Uczelni system uwierzytelniania, autoryzacji oraz kontroli dostępu do systemów, administrowany przez Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej;
  - 8) nadzór i administracja nad centralną siecią bezprzewodową PW;
  - 9) nadzór i administracja nad wydzielonymi sieciami administracyjnymi dziekanatów, księgowości stanowiące osobne segmenty logiczne sieci.
3. Dyrektor Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej, w ramach sprawowanego nadzoru, wydawać może zarządzenia oraz zalecenia regulujące zasady działania sieci PW.

### **Administrowanie Siecią PW. Prawa i obowiązki administratorów.**

#### **§ 5**

1. Administratorem Sieci PW oraz usług w niej świadczonych może być tylko osoba związana z Uczelnią na zasadzie umowy o pracę lub umowy cywilnoprawnej określającej jej zakres obowiązków i odpowiedzialności związanych z pełnieniem funkcji administratora.

2. Administratorzy mają obowiązek współpracować w celu zapewnienia integracji i bezpieczeństwa Sieci PW.
3. Administratorzy sieci wydzielonych zobowiązani są do przestrzegania zaleceń bezpieczeństwa wskazanych przez dyrektora Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej.
4. W zakresie ochrony danych osobowych administratorzy zobowiązani są do przestrzegania zaleceń Inspektora Ochrony Danych.
5. Administratorzy mają obowiązek dokonywać weryfikacji użytkowników pod kątem uprawnień dostępu do sieci nie rzadziej niż raz do roku.
6. Administratorzy w porozumieniu z dyrektorem Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej mają prawo tworzenia Sieci wydzielonej (np. VLAN). Muszą one być udokumentowane i zarejestrowane w Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej.
7. Administratorzy sieci wydzielonych są zobowiązani utrzymywać zapis podstawowych zdarzeń w systemie przez okres dwóch tygodni i w razie potrzeby analizować zapisy systemowe i przekazywać wyniki dyrektorowi Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej.
8. W przypadku stwierdzenia generowania przez usługi udostępniane w Sieci PW (w tym strony www, aplikacje oraz komputer dołączony do Sieci PW) strumienia danych zakłócającego pracę Sieci PW i/lub zagrożenia dostępu do zasobów wewnętrznych Uczelni, administrator sieci szkieletowej lub administrator sieci wydzielonej ma obowiązek wyłączyć usługę oraz zablokować dostęp tego komputera do sieci lub usług sieciowych i zgłosić ten fakt, zgodnie z polityką bezpieczeństwa teleinformatycznego oraz ochrony danych osobowych, jako incydent bezpieczeństwa, na formularzu wskazującym wszelkie szczegóły zdarzenia.

### **Zasady rejestracji nazw DNS**

#### **§ 6**

1. Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej utrzymuje uczelniane serwery nazw (DNS) na potrzeby Sieci PW.
2. Dla potrzeb sieci wydzielonych mogą być utworzone podrzędne serwery DNS. Udostępnienie serwera nazw w sieci wydzielonej odbywa za zgodą dyrektora Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej.
3. W razie stwierdzenia nieprawidłowości dyrektor Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej ma prawo odmówić dołączenia serwera nazw, jak również w uzasadnionych przypadkach, wyłączyć usługę.
4. Główną domeną internetową Politechniki Warszawskiej jest domena pw.edu.pl, co oznacza, że ogólne strony Uczelni oraz strony innych jednostek organizacyjnych Uczelni są adresowane przez tę domenę.
5. Prawo do wnioskowania o zarejestrowanie nazw w domenie pw.edu.pl oraz domenach zewnętrznych mają wyłącznie Rektor, kanclerz, dziekani, kierownicy jednostek organizacyjnych Uczelni, przewodniczący Samorządu Studentów, przewodniczący Rady Doktorantów lub osoby przez nich upoważnione.
6. Nazwy w domenie pw.edu.pl rejestruje dyrektor Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej na pisemny wniosek osoby uprawnionej.
7. Zarejestrowanie nazwy poddomeny w domenie pw.edu.pl powinno być uzasadnione zamiarem udostępnienia usług teleinformatycznych w ramach tej poddomeny.

8. Zarejestrowanie nazwy poddomeny w domenie zewnętrznej powinno być uzasadnione potrzebami Uczelni oraz wskazany czas jej funkcjonowania.
9. Do rejestrowania domen spoza domeny głównej uprawnione jest tylko Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej. Koszty rejestrowania obciążają wnioskodawcę.
10. Nie dopuszcza się udostępniania usług internetowych wykorzystujących nazwę domeny pw.edu.pl oraz jej subdomen, poza sieciami administrowanymi przez Politechnikę Warszawską.
11. Domeny zewnętrzne zarejestrowane przez Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej są obsługiwane wyłącznie przez Centralne serwery DNS Uczelni.
12. Domeny nie zarejestrowane przez Centrum Informatyzacji PW nie mogą być używane na Uczelni i będą blokowane.

### **Utrzymanie sieci szkieletowej**

#### **§ 7**

1. Rozwój, utrzymanie i zarządzanie siecią szkieletową, centralną pocztą elektroniczną oraz uczelnianymi serwisami sieciowymi należy do zadań Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej.
2. Techniczna realizacja, budowa i dołączenie nowej sieci obiektu do sieci szkieletowej wymaga uzgodnienia z Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej.
3. Urządzenia dostępne mogą być podłączane do Sieci PW wyłącznie w porozumieniu z Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej lub właściwym administratorem sieci wydzielonej.
4. Urządzenia dostępne łączności bezprzewodowej mogą być podłączane do Sieci PW wyłącznie w porozumieniu z dyrektorem Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej lub osobą upoważnioną przez dyrektora Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej do podejmowania takich decyzji na określonym terenie Uczelni. Podłączanie urządzeń bez porozumienia będzie traktowane jako poważne naruszenie bezpieczeństwa Sieci PW.

### **Zasady udostępniania usług teleinformatycznych oraz dostępu do innych sieci w tym Internecie**

#### **§ 8**

1. Sieć PW ma łączyć z innymi sieciami i jest częścią ogólnoswiatowej sieci Internet.
2. Nadzór na łączach z innymi sieciami sprawuje dyrektor Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej i wydaje on zarządzenie określające warunki udostępniania usług poza siecią PW, w szczególności w sieci Internet.
3. Zasoby sieci PW mogą być udostępniane zarówno dla użytkowników Sieci PW jak i na zewnątrz. Zasoby sieci są udostępniane poprzez usługi.
4. Udostępnianie usług na zewnątrz sieci PW możliwe jest pod następującymi warunkami:
  - 1) każda usługa jest udostępniona na określony czas;
  - 2) usługa będzie zarejestrowana w centralnej bazie usług;
  - 3) usługa przejdzie okresowy test skanowania bezpieczeństwa;
  - 4) usługa będzie miała swojego administratora.



5. Usługi nie spełniających powyższych kryteriów nie będą udostępniane poza sieć PW.
6. Usługi nie przechodzące testów bezpieczeństwa mogą być udostępniane ograniczonej i zdefiniowanej grupie użytkowników sieci PW poprzez bezpieczny dostęp, np. VPN.
7. Użytkownicy mogą korzystać z zasobów innych sieci, w tym Internetu, do celów realizacji zadań wynikających z ich roli na Uczelni.
8. Uczelnia nie jest operatorem telekomunikacyjnym i nie ma obowiązku udostępniania dostępu do wszystkich zasobów sieci Internet.
9. Dostęp do innych sieci z Sieci PW może być ograniczony lub całkowicie zablokowany, szczególnie w podsieciach wymagających zwiększonego bezpieczeństwa.
10. Dostęp do usług sieciowych niezbędnych dla pracy Uczelni może być priorytetowy kosztem innych usług.
11. Warunki dostępu z poszczególnych sieci określa dyrektor Centrum Informatyzacji Politechniki Warszawskiej.

### **Użytkownicy Sieci PW. Prawa i obowiązki.**

#### **§ 9**

1. Użytkownikami Sieci PW mogą być pracownicy, emeryci, studenci i doktoranci Uczelni. Pracownicy i studenci innych Uczelni odbywający staże i praktyki w PW oraz osoby współpracujące i goście PW mogą stać się czasowo użytkownikami Sieci PW po uzyskaniu zgody kierownika właściwej jednostki organizacyjnej Uczelni.
2. Użytkownicy Sieci PW mają prawo do korzystania z zasobów i usług sieciowych niezbędnych do wykonywania obowiązków służbowych, naukowych i dydaktycznych.
3. Użytkownicy Sieci PW zobowiązani są do przestrzegania prawa, przyjętych zasad współżycia społecznego, dobrych obyczajów oraz norm etycznych.
4. Użytkownicy Sieci PW zobowiązani są do przestrzegania etykiety sieciowej i dbanie o dobre imię Uczelni.
5. Obowiązkiem każdego użytkownika Sieci PW jest zapoznanie się z niniejszym Regulaminem przed przystąpieniem do pracy w Sieci PW.
6. Korzystanie z Sieci PW jest równoznaczne z zaakceptowaniem postanowień niniejszego Regulaminu.

#### **§ 10**

1. Użytkownikiem Sieci PW jest osoba posiadająca założone konto użytkownika Sieci PW.
2. Konto użytkownika Sieci PW to zarejestrowane uprawnienie dostępu do sieci lub usług sieciowych funkcjonujących w Sieci PW.
3. Konta użytkowników mogą być zakładane na wniosek uprawnionej osoby złożony do administratora właściwej sieci.
4. Administrator sieci ma obowiązek prowadzenia rejestru założonych kont. Wszystkie założone konta muszą mieć okres wygaśnięcia.
5. Studenci i pracownicy PW otrzymują z urzędu konta do systemów centralnych administrowanych przez Centrum Informatyzacji PW.

6. Szczegółowe zasady prowadzenia kont użytkowników w Sieci PW mogą zostać określone w odrębnych regulaminach, które nie mogą być sprzeczne z niniejszym Regulaminem.
7. W przypadku wygaśnięcia uprawnień do posiadania konta użytkownika administrator sieci uruchamia następującą procedurę likwidacji:
  - 1) zablokowane zostają wszystkie uprawnienia wynikające z posiadania konta;
  - 2) przez okres 3 miesięcy od dnia zablokowania uprawnień użytkownikowi pozostawiany jest dostęp do zawartości konta i w tym czasie użytkownik powinien zadbać o przeniesienie jego zawartości lub wznowienia uprawnień do korzystania z konta;
  - 3) po upływie 3 miesięcy od upływu terminu określonego w pkt 2. zawartość konta jest usuwana;
  - 4) identyfikator konta, którego zawartość została usunięta, nie zostanie ponownie przydzielony innej osobie.

#### **Sanckje za naruszenie Regulaminu i przepisów prawa.**

#### **§ 11**

W przypadku wykrycia prowadzonych przez użytkownika w Sieci PW działań naruszających powszechnie przyjęte normy moralne, etyczne lub przepisy prawne będą zastosowane sankcje wynikające z niniejszego Regulaminu, ze Statutu PW, Regulaminu pracy PW, jak również z powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w szczególności przepisów prawa międzynarodowego, kodeksu pracy, kodeksu cywilnego, kodeksu karnego.