

Katalog oprogramowania, sprzętu komputerowego, sprzętu sieciowego, usług oraz robót budowlanych z zakresu infrastruktury teletechnicznej, teleinformatycznej i informatycznej, objętych zbiorczym systemem zakupów w roku kalendarzowym 2020

<b>1. Dostawy oprogramowania, sprzętu komputerowego, sieciowego i telekomunikacyjnego .....</b>	<b>2</b>
1.1. Oprogramowanie.....	2
1.2. Oprogramowanie i systemy zarządzania dokumentami, projektami, zasobami i finansami .....	3
1.3. Sprzęt komputerowy .....	4
1.4. Sprzęt sieciowy .....	5
1.5. Sprzęt telekomunikacyjny .....	6
<b>2. Usługi z zakresu infrastruktury teletechnicznej, teleinformatycznej i informatycznej .....</b>	<b>6</b>
2.1. Kategoria 5: Usługi telekomunikacyjne .....	6
2.2. Kategoria 7: Usługi komputerowe i usługi z nimi związane.....	6
2.3. Kategoria 1: Usługi konserwacyjne i naprawcze .....	6
2.4. Kategoria 12: Usługi architektoniczne, inżynieryjne i zintegrowane usługi inżynieryjne; usługi urbanistyczne, architektury krajobrazu, związane z nimi usługi konsultacji naukowych i technicznych; usługi badań i analiz technicznych.....	7
<b>3. Roboty budowlane z zakresu infrastruktury teletechnicznej, teleinformatycznej i informatycznej .....</b>	<b>7</b>

## **1. Dostawy oprogramowania, sprzętu komputerowego, sieciowego i telekomunikacyjnego**

### **1.1. Oprogramowanie – dotyczy dostawy nowych licencji lub pakietów oprogramowania**

#### **Oprogramowanie systemowe (systemy operacyjne)**

<b>48600000-4</b>	<b>Pakiety oprogramowania dla baz danych i operacyjne</b>
48620000-0	Systemy operacyjne
48624000-8	Pakiety oprogramowania dla systemów operacyjnych komputerów osobistych (PC)
48625000-5	Systemy operacyjne dla systemów otwartych
48626000-2	Grupujące pakiety oprogramowania

**Oprogramowanie narzędziowe (programy antywirusowe i programy do kompresji typu: ESET, WINRAR, ACRONIS TRUE IMAGE, DMDE GUI AND CONSOLE, FILE SCAVENGER, NERO RELOADED, DEEP FREEZE, COPERNIC DESKTOP SEARCH, TOTAL COMMANDER, WALLPAPER CALENDAR, itp.)**

#### **48700000-5 Pakiety oprogramowania użytkowego**

48710000-8	Pakiety oprogramowania do kopii zapasowych i odzyskiwania
48720000-1	Pakiety oprogramowania do kodów kreskowych
48730000-4	Pakiety oprogramowania zabezpieczającego
48731000-1	Pakiety oprogramowania zabezpieczającego pliki
48732000-8	Pakiety oprogramowania do zabezpieczania danych
48750000-0	Pakiety oprogramowania do wczytywania z nośników przechowujących
48760000-3	Pakiety oprogramowania do ochrony antywirusowej
48761000-0	Pakiety oprogramowania antywirusowego
48770000-6	Pakiety oprogramowania użytkowego ogólnego, kompresującego i do drukowania
48771000-3	Pakiety oprogramowania użytkowego ogólnego
48772000-0	Narzędzia kompresujące
48773000-7	Pakiety oprogramowania użytkowego do drukowania
48773100-8	Pakiety oprogramowania buforującego dane do wydruku
48781000-6	Pakiety oprogramowania do zarządzania systemem
48782000-3	Pakiety oprogramowania do zarządzania przechowywaniem
48783000-0	Pakiety oprogramowania do zarządzania zawartością
48790000-2	Pakiety oprogramowania do sprawdzania wersji

**Powszechne oprogramowanie wspomagające badania naukowe typu: AUTOCAD, MATLAB, MATHEMATICA, MATHCAD, MATHTYPE, STATISTICA, ANSYS, PROENGINEER, STELLA, itp.)**

#### **48460000-0 Analityczne, naukowe, matematyczne lub prognozujące pakiety oprogramowania**

48461000-7	Analityczne lub naukowe pakiety oprogramowania
48462000-4	Matematyczne lub prognozujące pakiety oprogramowania
48463000-1	Pakiety oprogramowania statystycznego

**Oprogramowanie biurowe i powszechnego użytku (edytory, arkusze kalkulacyjne, kompilatory, edytory graficzne, wizualizacja, typu: MICROSOFT OFFICE, ADOBE CREATIVE SUITE, ADOBE PHOTOSHOP, COREL DRAW, CHEMDRAW STANDARD, FASTREPORT, GRAPHPAD PRISM 5, ABBYY FINEREADER, ADOBE ACROBAT, itp.)**

#### **48200000-0 Pakiety oprogramowania dla sieci, internetu i intranetu**

<b>48300000-1</b>	<b>Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, rysowania, odwzorowywania, tworzenia harmonogramów i produkowania</b>
48313000-5	Pakiety oprogramowania do optycznego rozpoznawania znaków (OCR)
48313100-6	System odczytu optycznego
48314000-2	Pakiety oprogramowania do rozpoznawania głosu
48315000-9	Pakiety oprogramowania do składu komputerowego
48316000-6	Pakiety oprogramowania prezentacyjnego
48317000-3	Pakiety oprogramowania do pisania tekstów
48318000-0	Pakiety oprogramowania do skanowania
48319000-7	Programy do sprawdzania pisowni
48320000-7	Pakiety oprogramowania do rysowania i odwzorowywania
48322000-1	Pakiety oprogramowania graficznego
48324000-5	Pakiety oprogramowania do sporządzania wykresów
48325000-2	Pakiety oprogramowania do przygotowywania formularzy
48326000-9	Pakiety oprogramowania do odwzorowywania
48326100-0	Cyfrowy system odwzorowujący
48327000-6	Pakiety oprogramowania do rysowania i malowania

#### **48900000-7 Różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe**

48920000-3	Pakiety oprogramowania do automatyzacji prac biurowych
48931000-3	Pakiety oprogramowania szkoleniowego
48961000-2	Sterowniki Ethernet
48962000-9	Sterowniki do kart graficznych
48980000-1	Języki programowania i narzędzia
48981000-8	Pakiety oprogramowania do kompilacji
48982000-5	Pakiety oprogramowania do zarządzania konfiguracją
48983000-2	Pakiety oprogramowania do opracowywania programów
48984000-9	Narzędzia graficznego interfejsu użytkownika (GUI)
48986000-3	Pakiety oprogramowania do testowania programów
48987000-0	Pakiety oprogramowania do usuwania błędów/usterek
48990000-4	Pakiety oprogramowania arkuszy kalkulacyjnych i rozszerzeń
48991000-1	Pakiety oprogramowania arkuszy kalkulacyjnych

#### **48800000-6 Systemy i serwery informacyjne**

48820000-2	Serwery
48821000-9	Serwery sieciowe
48822000-6	Serwery komputerowe
48823000-3	Serwery plików
48824000-0	Serwery drukarek
48825000-7	Serwery WWW

### **1.2. Oprogramowanie i systemy zarządzania dokumentami, projektami, zasobami i finansami**

<b>48300000-1</b>	<b>Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, rysowania, odwzorowywania, tworzenia harmonogramów i produkowania</b>
48300000-1	Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, rysowania, odwzorowywania, tworzenia harmonogramów i produkowania
48310000-4	Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów
48311000-1	Pakiety oprogramowania do zarządzania dokumentami
48311100-2	System zarządzania dokumentacją
48312000-8	Pakiety oprogramowania do publikowania elektronicznego
48331000-7	Pakiety oprogramowania do zarządzania projektami
48332000-4	Pakiety oprogramowania do opracowywania harmonogramów
<b>48400000-2</b>	<b>Pakiety oprogramowania do kontroli transakcji biznesowych i osobistych</b>
48420000-8	Pakiety oprogramowania do zarządzania urządzeniami i zestawy pakietów oprogramowania

48440000-4	Pakiety oprogramowania do analizy finansowej i rachunkowości/księgowości
48450000-7	Pakiety oprogramowania do rozliczania czasu lub zarządzania zasobami ludzkimi
48451000-4	Pakiety oprogramowania do planowania zasobów przedsiębiorstwa

### 1.3. Sprzęt komputerowy

#### Komputery i serwery

<b>30200000-1</b>	<b>Urządzenia komputerowe</b>
30211000-1	Komputery wysokowydajne
30211300-4	Platformy komputerowe
30211400-5	Konfiguracje komputerowe
30211500-6	Centralne jednostki przetwarzające (CPU) lub procesory
30212100-9	Mikrokomputerowe jednostki przetwarzające
30213000-5	Komputery osobiste
30213100-6	Komputery przenośne
30213200-7	Komputer tablet
30213300-8	Komputer biurkowy
30213400-9	Centralne jednostki przetwarzania danych do komputerów osobistych
30213500-0	Komputery kieszonkowe
30214000-2	Stacje robocze
30216000-6	Czytniki magnetyczne lub optyczne
30216100-7	Czytniki optyczne
30216110-0	Skanery komputerowe
30216130-6	Czytniki kodu kreskowego

#### Urządzenia peryferyjne i wejścia - wyjścia

##### 30230000-0 Sprzęt związany z komputerami

30231000-7	Ekran i konsole komputerowe
30231100-8	Terminale komputerowe
30231300-0	Monitory ekranowe
30231310-3	Wyświetlacze płaskie
30231320-6	Monitory dotykowe
30232000-4	Sprzęt peryferyjny
30232100-5	Drukarki i plotery
30232110-8	Drukarki laserowe
30232120-1	Drukarki igłowe
30232130-4	Kolorowe drukarki atramentowe
30232150-0	Drukarki atramentowe
30232700-1	Centralna jednostka sterująca

##### 30233000-1 Urządzenia do przechowywania i odczytu danych

30233100-2	Komputerowe jednostki do przechowywania
30233120-8	Jednostki do przechowywania taśm magnetycznych
30233130-1	Jednostki do przechowywania dysków magnetycznych
30233131-8	Napędy dyskietek
30233132-5	Napędy dyskowe
30233141-1	Nadmiarowa macierz niezależnych dysków (RAID)
30233150-7	Napędy dysku optycznego
30233151-4	Urządzenie do odczytu i/lub wypalania płyt kompaktowych (CD)
30233152-1	Urządzenie do odczytu i/lub wypalania uniwersalnych dysków wideo (DVD)
30233153-8	Urządzenie do odczytu i/lub wypalania płyt kompaktowych (CD) i uniwersalnych dysków wideo (DVD)
30233160-0	Jednostki pamięci taśmowej
30233180-6	Urządzenia z pamięcią flash
30233190-9	Kontroler dysku
30233300-4	Czytniki kart inteligentnych

## **Podzespoły i części**

<b>30236000-2</b>	<b>Różny sprzęt komputerowy</b>
30236100-3	Urządzenia rozszerzania pamięci
30236110-6	Pamięć o dostępie swobodnym (RAM)
30236200-4	Urządzenia do przetwarzania danych
<b>30234000-8</b>	<b>Nośniki do przechowywania</b>
30234100-9	Dysk magnetyczny
30234200-0	Dyski optyczne
30234300-1	Płyty kompaktowe (CD)
30234400-2	Uniwersalne dyski wideo (DVD)
30234500-3	Pamięci do przechowywania danych
30234600-4	Pamięć flash
30234700-5	Taśmy magnetyczne
<b>30237000-9</b>	<b>Części, akcesoria i wyroby do komputerów</b>
30237100-0	Części komputerów
30237110-3	Interfejsy sieciowe
30237120-6	Porty komputerowe
30237121-3	Szeregowe porty podczerwieni
30237130-9	Karty komputerowe
30237131-6	Karty elektroniczne
30237132-3	Interfejs USB
30237133-0	Interfejsy i adaptery do kart PCMCIA
30237134-7	Karty akceleratorów graficznych
30237135-4	Karty sieciowe
30237136-1	Karty dźwiękowe
30237140-2	Płyty główne
30237200-1	Akcesoria komputerowe
30237220-7	Podkładki pod myszy
30237230-0	Pamięci
30237240-3	Kamera internetowa
30237250-6	Akcesoria do czyszczenia komputerów
30237251-3	Zestawy do czyszczenia komputerów
30237252-0	Odpylacze powietrza pod ciśnieniem
30237253-7	Pokrycia przeciwpyłowe dla sprzętu komputerowego
30237270-2	Torby na komputery przenośne
30237280-5	Akcesoria zasilające
30237290-8	Podpórki pod nadgarstki przy klawiaturze
30237300-2	Wyroby komputerowe
30237350-7	Kasety do zapisywania danych
30237360-0	Kasety z taśmą LTO
30237370-3	Kasety rejestrujące
30237380-6	CD-ROM-y
30237400-3	Akcesoria do wprowadzania danych
30237410-6	Myszka komputerowa
30237420-9	Joysticki
30237430-2	Markery
30237440-5	Manipulatory kulowe
30237450-8	Tablety graficzne
30237460-1	Klawiatury komputerowe
30237461-8	Klawiatury programowalne
30237470-4	Nakładki do klawiatur z pismem Braille'a

### **1.4. Sprzęt sieciowy**

<b>32400000-7</b>	<b>Sieci</b>
32410000-0	Lokalna sieć komputerowa

32412100-5	Sieć telekomunikacyjna
32412110-8	Sieć internetowa
32412120-1	Sieć intranetowa
32413000-1	Sieć zintegrowana
32413100-2	Rutery sieciowe
32415000-5	Sieć ethernet
32417000-9	Sieci multimedialne
32418000-6	Sieć radiowa

<b>32420000-3</b>	<b>Urządzenia sieciowe</b>
32421000-0	Okablowanie sieciowe
32422000-7	Elementy składowe sieci
32423000-4	Gniazda sieciowe
32424000-1	Infrastruktura sieciowa
32425000-8	Sieciowy system operacyjny
32427000-2	System sieciowy
32428000-9	Modernizacja sieci
32429000-6	Sprzęt sieci telefonicznej
32430000-6	Rozległa sieć komputerowa

### **1.5. Sprzęt telekomunikacyjny**

<b>32500000-8</b>	<b>Urządzenia i artykuły telekomunikacyjne</b>
32522000-8	Sprzęt telekomunikacyjny
32551500-5	Kable telefoniczne
32562100-1	Kable światłowodowe do przesyłu informacji
32562200-2	Światłowodowe kable telekomunikacyjne
32562300-3	Światłowodowe kable do przesyłu danych

## **2. Usługi z zakresu infrastruktury teletechnicznej, teleinformatycznej i informatycznej**

### **2.1. Kategoria 5: Usługi telekomunikacyjne**

#### **Usługi telekomunikacyjne i sieciowe**

64210000-1	Usługi telefoniczne i przesyłu danych
72720000-3	Usługi w zakresie rozległej sieci komputerowej

### **2.2. Kategoria 7: Usługi komputerowe i usługi z nimi związane**

#### **Usługi w zakresie oprogramowania – dotyczy usług wsparcia, subskrypcji, aktualizacji licencji**

72250000-2	Usługi w zakresie konserwacji i wsparcia systemów
72253200-5	Usługi w zakresie wsparcia systemu
72260000-5	Usługi w zakresie oprogramowania
72267000-4	Usługi w zakresie konserwacji i napraw oprogramowania
72514300-4	Usługi w zakresie konserwacji systemów komputerowych

### **2.3. Kategoria 1: Usługi konserwacyjne i naprawcze**

<b>50300000-8</b>	<b>Usługi w zakresie napraw i konserwacji i podobne usługi dotyczące komputerów osobistych, sprzętu biurowego, sprzętu telekomunikacyjnego i audiowizualnego</b>
50312000-5	Usługi w zakresie napraw i konserwacji sprzętu komputerowego
50312300-8	Konserwacja i naprawa sieciowego sprzętu do przetwarzania danych
50320000-4	Usługi w zakresie napraw i konserwacji komputerów osobistych

- 50330000-7 Usługi w zakresie konserwacji sprzętu telekomunikacyjnego
- 50331000-4 Usługi w zakresie napraw i konserwacji linii telekomunikacyjnych
- 50332000-1 Usługi w zakresie konserwacji infrastruktury telekomunikacyjnej
- 50334100-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji sprzętu telefonii kablowej

**2.4. Kategoria 12: Usługi architektoniczne, inżynieryjne i zintegrowane usługi inżynieryjne; usługi urbanistyczne, architektury krajobrazu, związane z nimi usługi konsultacji naukowych i technicznych; usługi badań i analiz technicznych**

**Usługi projektowe w zakresie budowy rurociągów i linii telekomunikacyjnych**

- 71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania
- 71322200-3 Usługi projektowania rurociągów
- 71316000-6 Telekomunikacyjne usługi doradcze

**3. Roboty budowlane z zakresu infrastruktury teletechnicznej, teleinformatycznej i informatycznej**

**Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów i linii telekomunikacyjnych**

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
- 45231600-1 Roboty budowlane w zakresie linii komunikacyjnych
- 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
- 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
- 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

  
Dyrektor  
Uczelnianego Centrum Informatycznego  
Politechniki Łódzkiej  
dr inż. Rafał Grzybowski

17 stycznia 2020