

| Kluczowy sprzęt              |          |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Kolegium Nauk Przyrodniczych |          |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| Lp.                          | Instytut | Nazwa jednostki                                              | Nazwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Lokalizacja   |
| 1                            | INF      | CIITWT-P/Pracownia Wibroakustyki                             | Oprogramowanie do analizy drgań i dźwięku, FFT, i n/oktawy i Overall, progr. moduł modalny z animacją FRF, progr. dodatkowe do moduł modalny, oprogram. do pomiarów modalnych MIMO, progr. dodat. do pomiarów modalnych, progr. do rejestr. sygn. 8 kanałów, progr. do zapisu sygnału czasowego, progr. do obróbki plików czasowych, progr. dod. do rejestr. sygnałów, do zapisu sygnału czas. do obróbki plików czasowych, program zarządzania danymi pomiar., progr. do zarządz. danymi pom., pom. stacja rob., router. | Ao B1L 213    |
| 2                            | IIM      | Centrum Innowacyjnych Technologii                            | Profilometr 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ao / 14       |
| 3                            | IIM      | Centrum Innowacyjnych Technologii                            | Profilometr konfokalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CIT/ 5        |
| 4                            | IIM      | Centrum Innowacyjnych Technologii                            | Elektrodynamiczna maszyna wytrzymałościowa do badań statycznych i dynamicznych ElectroPuls E10000 z komorą temperaturową HP123SY INSTRON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CIT/4         |
| 5                            | IIM      | Centrum Innowacyjnych Technologii                            | Dyfraktometr rentgenowski XSTRESS 3000 z goniometrem G3R oraz stołem rotacyjnym, wyposażony w elektropolerkę Kristall 650                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CIT/5         |
| 6                            | II       | CIITWT-P/ Laboratorium Informatyki Stosowanej                | ELSPEC G4500 Analizator Jakości Energii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AoB1-206      |
| 7                            | IIM      | CIITWT-P/ Laboratorium Informatyki Stosowanej                | Stanowisk do modelowania oraz symulacji obwodów, maszyn i urządzeń elektrycznych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | AoB1-337      |
| 8                            | II       | CIITWT-P/ Laboratorium Informatyki Stosowanej                | Zespół złożony z<br>- zintegrowanego stanowiska do badań napędu elektrycznego podczas rozruchu bezpośredniego oraz miękkiego, metod sterowanie skalarne oraz wektorowego,<br>- system zasilania stanowisk laboratoryjnych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AoB1-206      |
| 9                            | II       | CIITWT-P/ Laboratorium Informatyki Stosowanej                | Zespół złożony z: - stanowiska do analizy wpływu urządzeń energoelektronicznych na sieć zasilającą<br>- stanowiska do badania oddziaływań elektromagnetycznych urządzeń elektrycznych<br>- dwóch systemów zasilania stanowisk laboratoryjnych                                                                                                                                                                                                                                                                             | AoB1-206      |
| 10                           | II       | CIITWT-P/ Laboratorium Informatyki Stosowanej                | Zespół złożony z: - stanowiska do badań parametrów pracy zespołu napędowego w czasie dynamicznych zmian obciążenia układu<br>- systemu zasilania stanowisk laboratoryjnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AoB1-206      |
| 11                           | IIM      | CIITWT-T/Pracownia Innowacyjnych Konstrukcji Elektronicznych | Oscylloskopy, Mierniki pola elektromagnetycznego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ao/B2/163     |
| 12                           | IIM      | CIITWT-T/Pracownia Innowacyjnych Konstrukcji Elektronicznych | Generatory funkcyjne, zasilacze, mierniki pola elektromagnetycznego, LPKF, analizator widma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ao/B2/163     |
| 13                           | IBB      | Katedra Biotechnologii                                       | System cytometrii obrazowej opartej na obrazowaniu konfokalnym - InCellAnalzyer 6500 HS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ao/81         |
| 14                           | IBB      | Katedra Biotechnologii                                       | System cytometrii przepływowej obrazowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ao/81         |
| 15                           | IBB      | Katedra Biotechnologii                                       | Chromatograf gazowy z detektorem mas Agilent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | G5/203        |
| 16                           | IBB      | Katedra Biotechnologii                                       | Spektrometr absorpcji atomowej firmy Analytikjena model contraAA 700, Zestaw do mineralizacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ao/76         |
| 17                           | IBB      | Katedra Biotechnologii                                       | Cieplarka z wytrząsaniem do hodowli drobnoustrojów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ao/1          |
| 18                           | IBB      | Katedra Biotechnologii                                       | Inkubator CO2 do hodowli linii komórkowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ao/77         |
| 19                           | IBB      | Katedra Biotechnologii                                       | Chromatograf cieczowy (UltiMate 3000, Dionex) wyposażony w detektor UV- VIS z matrycą diodową (DAD) i detektor wyładowań koronowych (CAD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ao, B2/76     |
| 20                           | IBB      | Katedra Biotechnologii                                       | Chromatograf cieczowy (UltiMate 3000, Dionex) z detektorem UV-VIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | D7/223        |
| 21                           | IBB      | Katedra Biotechnologii                                       | Chromatograf cieczowy (UltiMate 3000RS, Dionex) z detektorem fluorescencyjnym (UltiMate 3000RS, ThermoFisher Scientific)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D7/223        |
| 22                           | IBB      | Katedra Biotechnologii                                       | System LC-MS – chromatograf cieczowy (Nano Acquity, Waters) połączony ze spektrometrem mas typu pułapka jonowa (amaZon ETD, BRUKER)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D7/223        |
| 23                           | IBB      | Katedra Biotechnologii                                       | System do badania termo-stymulowanych procesów uwalniania substancji, leków, hipertermii, diatermii z wykorzystaniem zmiennego pola magnetycznego, promieniowania monochromatycznego z zakresu NIR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ao/B1/lab 105 |
| 24                           | IBB      | Katedra Biotechnologii                                       | System do pomiaru rozmiarów hydrodynamicznych i potencjału zeta układów koloidalnych Nanoplus HD 3 (Particulate System/Micrometrics) wyposażony w laser 660 nm i autotitrator.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ao/B1/lab 105 |
| 25                           | IBB      | Katedra Biotechnologii                                       | Kamera termowizyjna z wyposażeniem FLIR T660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ao/B1/lab 105 |

|    |     |                        |                                                                                                                                                                                |                                     |
|----|-----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 26 | IBB | Katedra Biotechnologii | Wysokociśnieniowy reaktor mikrofalowy ERTEC Magnum II z wyposażeniem i opcją pracy w systemie otwartym                                                                         | Ao/B1/lab 105                       |
| 27 | IBB | Katedra Biotechnologii | Mikrowaga precyzyjna Radwag MYA5.4Y                                                                                                                                            | Ao/B1/lab 105                       |
| 28 | IBB | Katedra Biotechnologii | Zestaw kontrolerów temperatury (4 sztuki) do czasz grzewczych                                                                                                                  | Ao/B1/lab 105                       |
| 29 | IBB | Katedra Biotechnologii | Akrylowa komora rękawicowa do pracy w osłonie gazów inertnych GS Glove Box Systemtechnik GMBH P10R250T2                                                                        | Ao/B1/lab 105                       |
| 30 | IBB | Katedra Biotechnologii | Laser półprzewodnikowy z regulowaną kontrolą mocy 1122 nm CNI China                                                                                                            | Ao/B1/lab 105                       |
| 31 | IBB | Katedra Biotechnologii | Laser półprzewodnikowy z regulowaną kontrolą mocy 880 nm CNI China                                                                                                             | Ao/B1/lab 105                       |
| 32 | IBB | Katedra Biotechnologii | Laser półprzewodnikowy z regulowaną kontrolą mocy 808 nm CNI China                                                                                                             | Ao/B1/lab 105                       |
| 33 | IBB | Katedra Biotechnologii | Spektrofotometr Ocean Optics z zintegrowanym źródłem światła (lampa deuterowa i halogenowa) wraz z wyposażeniem                                                                | Ao/B1/lab 105                       |
| 34 | IBB | Katedra Biotechnologii | Cytometr obrazowy IN Cell Analyzer 2000                                                                                                                                        | Werynia/ W2 Centrum eksperymentalne |
| 35 | IBB | Katedra Biotechnologii | StepOnePlus Real-Time PCR System                                                                                                                                               | Werynia/ W2 Centrum eksperymentalne |
| 36 | IBB | Katedra Biotechnologii | System do wizualizacji Fusion Fx7 z kamerą CCD                                                                                                                                 | Werynia/ W2 Centrum eksperymentalne |
| 37 | IBB | Katedra Biotechnologii | Automatyczny mikrotom rotacyjny Leica                                                                                                                                          | Werynia/ W7                         |
| 38 | IBB | Katedra Biotechnologii | Kriostat wolnostojący Leica                                                                                                                                                    | Werynia/ W3 Sala operacyjna         |
| 39 | IBB | Katedra Biotechnologii | Chromatograf gazowy (detektor PDD) z generatorem powietrza i wodoru                                                                                                            | Werynia/ W3 Sala operacyjna         |
| 40 | IBB | Katedra Biotechnologii | Olfaktometr                                                                                                                                                                    | Werynia/ W3                         |
| 41 | IBB | Katedra Biotechnologii | Komora klimatyczna do hodowli roślin                                                                                                                                           | Werynia/ W3                         |
| 42 | IBB | Katedra Biotechnologii | Analizator Small Insect System                                                                                                                                                 | Werynia/ W3                         |
| 43 | IBB | Katedra Biotechnologii | Tecan                                                                                                                                                                          | Ao                                  |
| 44 | IBB | Katedra Biotechnologii | Spektrometr NMR Bruker 300                                                                                                                                                     | Ao, B2, p. 70                       |
| 45 | IBB | Katedra Biotechnologii | LC-MS/MS - chromatograf cieczowy UPLC (Acquity, Waters) sprzężony ze spektrometrem mas (Synapt G2, Waters) wyposażonym w hybrydowy analizator kwadrupol i czas przelotu (QToF) | D7/223                              |
| 46 | IBB | Katedra Biotechnologii | Dwie komory laminarne                                                                                                                                                          | Ao, B2/51                           |
| 47 | IBB | Katedra Biotechnologii | Inkubator CO2                                                                                                                                                                  | Ao, B2/76                           |
| 48 | IBB | Katedra Biologii       | WIELODETEKCYJNY CZYTNIK PŁYTEK Infiniti M200 (TECAN)                                                                                                                           | Bud D9/420                          |
| 49 | IBB | Katedra Biologii       | MIKROSKOP FLUORESCENCYJNY OLYMPUS BX51 Z SYSTEMEM AKWIZYCJI I ANALIZY OBRAZU (kamera Olympus DP71; oprogramowanie cellSense Dimension) (Olympus)                               | D9/414                              |
| 50 | IBB | Katedra Biologii       | MIKROSKOP FLUORESCENCYJNY OLYMPUS BX50 Z SYSTEMEM AKWIZYCJI I ANALIZY OBRAZU (kamera SONY SSC-DC50AP; oprogramowanie MicroImage v 1.0) (Olympus)                               | D9/414                              |
| 51 | IBB | Katedra Biologii       | MIKROSKOP NIKON Eclipse E200 z MIKROMANIPULATOREM                                                                                                                              | D9/414                              |
| 52 | IBB | Katedra Biologii       | ULTRAWIRÓWKA Optima MAX-XP (Beckman Coulter)                                                                                                                                   | D9/420                              |
| 53 | IBB | Katedra Biologii       | Spektromikroskop w podczerwieni (FTIR)                                                                                                                                         | A1/011                              |
| 54 | IBB | Katedra Biologii       | Mikroskop sił atomowych (AFM)                                                                                                                                                  | A1/011                              |
| 55 | IBB | Katedra Biologii       | Zestaw do reprodukcji fotograficznej Kaiser (stolik ze statywem + lampy)                                                                                                       | D9 462                              |
| 56 | IBB | Katedra Biologii       | Termocykler SENSOQUEST                                                                                                                                                         | Ao-1                                |
| 57 | IBB | Katedra Biologii       | Zestaw do elektroforezy Cleaver Scientific                                                                                                                                     | Ao-1                                |
| 58 | IBB | Katedra Biologii       | Spektrofotometr Hach LANGE                                                                                                                                                     | Ao-3                                |
| 59 | IBB | Katedra Biologii       | RT-PCR                                                                                                                                                                         | D10/129                             |
| 60 | IBB | Katedra Biologii       | Bioreaktory Bio-Flo (1,3L i 7,5L)                                                                                                                                              | D10/104                             |
| 61 | IBB | Katedra Biologii       | Aparat do ciągłego monitoringu powietrza                                                                                                                                       | A2 – dach – 1 szt.                  |
| 62 | IBB | Katedra Biologii       | Przenośny aparat do krótkotrwałego monitoringu powietrza (Burkard)                                                                                                             | D9, 210                             |
| 63 | IBB | Katedra Biologii       | Ręczny, przenośny aparat do poboru materiału                                                                                                                                   | D9, 210                             |
| 64 | IBB | Katedra Biologii       | Analizator pyłów                                                                                                                                                               | D9, 210                             |
| 65 | IBB | Katedra Biologii       | Aparat do obrazowania                                                                                                                                                          | D9/ 416                             |
| 66 | IBB | Katedra Biologii       | Azure c300                                                                                                                                                                     | D10/129                             |
| 67 | IBB | Katedra Biologii       | Chromatograf cieczowy LC-2030C Plus 3D                                                                                                                                         | D10/129                             |
| 68 | IBB | Katedra Biologii       | Spektrofluorymetr RF-600 wraz z oprzyrządowaniem                                                                                                                               | D10/ 129                            |
| 69 | IBB | Katedra Biologii       | Aparat do detekcji ilości i amplifikacji kwasów nukleinowych (RT-PCR)                                                                                                          | D10/129                             |
| 70 | IBB | Katedra Biologii       | Automatyczny analizator bakteriologiczny do identyfikacji drobnoustrojów                                                                                                       | D10/104                             |

|     |             |                                                                |                                                                                                                                                                                       |                              |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 71  | IBB         | Katedra Biologii                                               | Automatyczny system analizy wzrostu drobnoustrojów                                                                                                                                    | D10/ 104                     |
| 72  | IBB         | Katedra Biologii                                               | Biofermentor w zestawie z oprzyrządowaniem                                                                                                                                            | D10/104                      |
| 73  | IBB         | Katedra Biologii                                               | Rapid-E+ (Real-Time Airborne Particle Identifier)                                                                                                                                     | A2, dach                     |
| 74  | IBB         | Katedra Biologii                                               | Aparat do zarysów powietrza na pożywkę Air Ideal                                                                                                                                      |                              |
| 75  | IBB         | ICBPiK                                                         | Aparat ultrasonograficzny                                                                                                                                                             | W3A -23                      |
| 76  | IBB         | ICBPiK                                                         | Cyfrowy aparat rentgenowski, ramie C                                                                                                                                                  | W3A -20                      |
| 77  | IBB         | ICBPiK                                                         | Termoblok z adapterami                                                                                                                                                                | W3A - 61                     |
| 78  | IBB         | ICBPiK                                                         | Inkubator z atmosferą CO2 oraz generatorem PEM                                                                                                                                        | W3A-68                       |
| 79  | IBB         | ICBPiK                                                         | Licznik komórek                                                                                                                                                                       | W3A- 68                      |
| 80  | IBB         | ICBPiK                                                         | Analizator biochemiczny                                                                                                                                                               | W3A- 67                      |
| 81  | IBB         | ICBPiK                                                         | Skaningowy kalorymetr różnicowy                                                                                                                                                       | W3A- 61                      |
| 82  | IBB         | ICBPiK                                                         | Cyfrowy sorter – analizator komórek.                                                                                                                                                  | W3A- 67                      |
| 83  | IBB         | ICBPiK                                                         | Mikromanipulator z mikroiniekcją do analiz cytometrycznych                                                                                                                            | W3A - 68                     |
| 84  | IBB         | ICBPiK                                                         | Zestaw operacyjny do zabiegów fakoemulsyfikacji i witrektomii wraz z mikroskopem operacyjnym.                                                                                         | W3A- 26                      |
| 85  | IIM         | Centrum Dydaktyczno-Naukowe Mikroelektroniki i Nanotechnologii | Molecular Beam Epitaxy; Epitaksja z wiązek molekularnych                                                                                                                              | B3/czyste                    |
| 86  | IIM         | Centrum Dydaktyczno-Naukowe Mikroelektroniki i Nanotechnologii | Scanning Electron Microscope; Skaningowy mikroskop elektronowy                                                                                                                        | B3/czyste                    |
| 87  | IIM         | Centrum Dydaktyczno-Naukowe Mikroelektroniki i Nanotechnologii | ToF-SIMS - Time-of-Flight Secondary Ion Mass Spectrometry; Spektrometria mas oparta na pomiarze czasu przelotu jonów wtórnych                                                         | B3/czyste                    |
| 88  | IIM         | Centrum Dydaktyczno-Naukowe Mikroelektroniki i Nanotechnologii | Atomic Force Microscopy + Raman spectroscopy; Mikroskop sił atomowych + Spektroskopia Ramana                                                                                          | B3/17                        |
| 89  | IIM         | Centrum Dydaktyczno-Naukowe Mikroelektroniki i Nanotechnologii | Magnetotransport                                                                                                                                                                      | B3/16                        |
| 90  | IIM         | Centrum Dydaktyczno-Naukowe Mikroelektroniki i Nanotechnologii | XRD                                                                                                                                                                                   | B3/czyste                    |
| 91  | IIM/INF     | CIITWT-P/ Laboratorium Technologii Materiałów dla Przemysłu    | Platforma do osadzania cienkich warstw metodami PVD                                                                                                                                   | A0-B2/71 i 72                |
| 92  | IIM/INF/IBB | CIITWT-P/ Laboratorium Technologii Materiałów dla Przemysłu    | Analityczny system transmisyjnego mikroskopu elektronowego (TEM)-FEI wyposażonego w układ skanujący (STEM) z detektorami HAADF i BF/DF oraz spektrometr energodispersyjny EDX (34254) | 58 B2A0                      |
| 93  | IIM/INF/IBB | CIITWT-P/ Laboratorium Technologii Materiałów dla Przemysłu    | Pomocnicze urządzenie do wstępnego obrazowania oraz trawienia jonowego próbek (SEM/FIB) z oprogramowaniem oraz z akcesoriami (34255)                                                  | 59 B2A0                      |
| 94  | INF         | CIITWT-P/ Laboratorium Technologii Materiałów dla Przemysłu    | Zestaw badawczy do charakteryzacji właściwości warstwy wierzchniej                                                                                                                    | A0/B2 p. 60                  |
| 95  | IIM/INF     | CIITWT-P/ Laboratorium Technologii Materiałów dla Przemysłu    | Spektrofotometr Cary 5000                                                                                                                                                             | 73B2                         |
| 96  | IIM/INF     | CIITWT-P/ Laboratorium Technologii Materiałów dla Przemysłu    | Spektrofotometr Unicam UV 300                                                                                                                                                         | 73B2                         |
| 97  | IIM         | CIITWT-P/ Laboratorium Technologii Materiałów dla Przemysłu    | Piec wysokotemperaturowy Nabertherm LHO4                                                                                                                                              | 73B2                         |
| 98  | INF         | CIITWT-P/ Laboratorium Badań i Kontroli Środowiska             | Symulator Słońca – stanowisko do cechowania ogniw fotowoltaicznych                                                                                                                    | B1/137                       |
| 99  | INF         | CIITWT-P/ Laboratorium Badań i Kontroli Środowiska             | Stanowisko do wyznaczania widmowych i oświetleniowych charakterystyk energooszczędnych źródeł światła                                                                                 | B1/137                       |
| 100 | INF         | CIITWT-P/ Laboratorium Badań i Kontroli Środowiska             | Symulator Słońca –stanowisko do cechowania modułów fotowoltaicznych                                                                                                                   | B1/137                       |
| 101 | INF         | CIITWT-P/ Laboratorium Badań i Kontroli Środowiska             | Stanowisko do testowania modułów fotowoltaicznych w warunkach naturalnego nasłonecznienia                                                                                             | B1/214 oraz Dach K3          |
| 102 | INF         | CIITWT-P/ Laboratorium Badań i Kontroli Środowiska             | System do badania właściwości fotokonwersji promieniowania elektromagnetycznego w warunkach laboratoryjnych                                                                           | B1/214                       |
| 103 | INF         | CIITWT-P/Laboratorium Spektroskopii Materiałów                 | Spektrometr Bruker Vertex 70v z mikroskopem Hyperion 1000                                                                                                                             | A0 B1 101L                   |
| 104 | INF         | CIITWT-P/Laboratorium Spektroskopii Materiałów                 | Spektrometr fourierowski (Bruker IFS 125-HR)                                                                                                                                          | Budynek A0 pokój 120-121 B1L |
| 105 | INF         | CIITWT-P/Laboratorium Spektroskopii Materiałów                 | Spektrometr dyspersyjny wysokiej rozdzielczości (Carl Zeiss Jena z fotopowielaczem)                                                                                                   | Budynek A0 pokój 122c B1L    |
| 106 | INF         | CIITWT-P/Laboratorium Spektroskopii Materiałów                 | Dwa stanowiska do otrzymywania wysokiej próżni w lampach spektralnych                                                                                                                 |                              |
| 107 | INF         | CIITWT-P/Laboratorium Spektroskopii Materiałów                 | Cztery spektrometry przenośne ThorLabs                                                                                                                                                | Budynek A0 pokój 107-108 B1L |
| 108 | INF         | CIITWT-P/Laboratorium Spektroskopii Materiałów                 | Analizator promieniowania alfa zintegrowany ze spektrometrem alfa i system przygotowywania próbek                                                                                     | B1 L 117                     |
| 109 | INF         | CIITWT-P/Laboratorium Spektroskopii Materiałów                 | Komputerowo-elektroniczne stanowisko do pomiaru promieniowania alfa i gamma                                                                                                           | B1 L 118                     |
| 110 | INF         | CIITWT-P/Laboratorium Spektroskopii Materiałów                 | Licznik scyntylicyjny                                                                                                                                                                 | B1 L 118                     |
| 111 | INF         | CIITWT-P/Laboratorium Spektroskopii Materiałów                 | Analizator promieniowania gamma zintegrowany ze spektrometrem gamma                                                                                                                   | B1 L 118                     |

|     |         |                                                                    |                                                                                                                           |                             |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 112 | INF     | CIITWT-P/Laboratorium Spektroskopii Materiałów                     | Stanowisko pomiarowe Licznik Geigera-Millera (4 stanowiska)                                                               | B1 L 117                    |
| 113 | INF     | CIITWT-P/Laboratorium Spektroskopii Materiałów                     | Miernik stężenia radonu                                                                                                   | B1 L 118                    |
| 114 | INF     | CIITWT-P/Pracownia Badań składu gleby, wody i powietrza            | Spektrometr XRF                                                                                                           | A0/B1 P 138                 |
| 115 | INF     | CIITWT-P/Pracownia Badań składu gleby, wody i powietrza            | Spektrometr masowy do badania gazów                                                                                       | A0/B1 P 138                 |
| 116 | INF     | CIITWT-P/Pracownia Badań składu gleby, wody i powietrza            | Spektrometr absorpcji atomowej (wersja z kuwetą grafitową)                                                                | A0/B1 P 138                 |
| 117 | IIM     | CIITWT-P/Laboratorium Technologii Materiałów dla Przemysłu         | Spektrometr EPR                                                                                                           | B2/62                       |
| 118 | IIM     | CIITWT-P/Laboratorium Technologii Materiałów dla Przemysłu         | Dyfraktometr XRD                                                                                                          | B2/62 A                     |
| 119 | INF     | CIITWT-P/Pracownia Monitoringu Promieniowania Elektromagnetycznego | Mikroskop elektronowy skaningowy z mikroanalizatorem EDS i napylarką                                                      | 141 B1 P                    |
| 120 | INF     | CIITWT-P/Pracownia Monitoringu Promieniowania Elektromagnetycznego | Kabina pomiarowa ekranowana z zestawem sond pomiarowych                                                                   | 135 B1 P                    |
| 121 | INF     | CIITWT-P/Pracownia Monitoringu Promieniowania Elektromagnetycznego | Zestaw analizator sygnałów z anteną                                                                                       | 135 B1 P                    |
| 122 | INROiKŚ | Pracownia Bioróżnorodności                                         | Mikroskop stereoskopowy Nikon SMZ 1270 wraz z osprzętem                                                                   | D3/211                      |
| 123 | INROiKŚ | Pracownia Bioróżnorodności                                         | Dalmierz                                                                                                                  | D3/209                      |
| 124 | INROiKŚ | Zakład Agroekologii i Użytkowania Lasu                             | Spektrofotometr do pomiaru barwy                                                                                          | D3-233                      |
| 125 | INROiKŚ | Zakład Agroekologii i Użytkowania Lasu                             | Aparat do zarysów powietrza na pożywkę                                                                                    | D7-137                      |
| 126 | INROiKŚ | Zakład Agroekologii i Użytkowania Lasu                             | Inkubator Heracell                                                                                                        | D7-137                      |
| 127 | INROiKŚ | Zakład Agroekologii i Użytkowania Lasu                             | Suszarka laboratoryjna                                                                                                    | D7-123                      |
| 128 | INROiKŚ | Zakład Agroekologii i Użytkowania Lasu                             | Automatyczne urządzenie do przygotowywania pożywek                                                                        | D7-122                      |
| 129 | INROiKŚ | Zakład Agroekologii i Użytkowania Lasu                             | Automatyczne urządzenie do rozlewania pożywek                                                                             | D7-122                      |
| 130 | INROiKŚ | Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska                               | Aparatura do elektronarkozy ichtiofauny E-fish                                                                            | D9/208                      |
| 131 | INROiKŚ | Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska                               | Aparat do mikrobiologicznych analiz powietrza AIR IDEAL z wyposażeniem                                                    | D9/208                      |
| 132 | INROiKŚ | Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska                               | Elektryczne urządzenie połowowe Hans Grass                                                                                | D9/208                      |
| 133 | INROiKŚ | Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska                               | Sonda wieloparametrowa YSI                                                                                                | D9/208                      |
| 134 | INROiKŚ | Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska                               | Stacja odczyszczania wody                                                                                                 | D9/211                      |
| 135 | INROiKŚ | Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska                               | Tlenomierz                                                                                                                | D9/208                      |
| 136 | INROiKŚ | Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska                               | Tlenomierz mikrokomputerowy                                                                                               | D9/208                      |
| 137 | INROiKŚ | Zakład Fizjologii i Biotechnologii Roślin                          | Sprzęt do prowadzenia roślinnych kultur in vitro (m.in. autoklaw, komory laminarne, regały hodowlane, komora klimatyczna) | D9                          |
| 138 | INROiKŚ | Zakład Fizjologii i Biotechnologii Roślin                          | Zestaw do obrazowania fluorescencji chlorofilu Walz                                                                       | D9; D11 (Aeropolis)         |
| 139 | INROiKŚ | Zakład Fizjologii i Biotechnologii Roślin                          | Spektrofotometr UV/VIS                                                                                                    | D9; D11 (Aeropolis)         |
| 140 | INROiKŚ | Zakład Fizjologii i Biotechnologii Roślin                          | komora klimatyczna/fitotron SANYO                                                                                         | D9                          |
| 141 | INROiKŚ | Zakład Fizjologii i Biotechnologii Roślin                          | Mikroskop fluorescencyjny odwrócony                                                                                       | D9; obecnie D11 (Aeropolis) |
| 142 | INROiKŚ | Zakład Gleboznawstwa Chemii Środowiska i Hydrologii                | Wysoko rozdzielczy Mikroskop skaningowy SUB 8010                                                                          | D7, pk 35                   |
| 143 | INROiKŚ | Zakład Gleboznawstwa Chemii Środowiska i Hydrologii                | Spektrofotometr Absorpcji atomowej Hitachi Z-2000                                                                         | D7, sala 37                 |
| 144 | INROiKŚ | Zakład Gleboznawstwa Chemii Środowiska i Hydrologii                | Spektrofotometr absorpcji atomowej AAS                                                                                    | D7/37                       |
| 145 | INROiKŚ | Zakład Gleboznawstwa Chemii Środowiska i Hydrologii                | Chromatograf gazowy Varian 450GC z detektorem masowym Varian 240MS                                                        | D3, sala 148                |
| 146 | INROiKŚ | Zakład Gleboznawstwa Chemii Środowiska i Hydrologii                | Chromatograf jonowy Dionex 5000+                                                                                          | D7, sala 144                |
| 147 | INROiKŚ | Zakład Gleboznawstwa Chemii Środowiska i Hydrologii                | System do oznaczania BZT Kompletny na bazie BSB 4A                                                                        | D-7, p. 205                 |
| 148 | INROiKŚ | Zakład Gleboznawstwa Chemii Środowiska i Hydrologii                | Analizator Elementarny CHNS Vario EL-Cube                                                                                 | D7, p. 106                  |
| 149 | INROiKŚ | Zakład Gleboznawstwa Chemii Środowiska i Hydrologii                | Zestaw analityczny MCMECO                                                                                                 | D7/21                       |
| 150 | INROiKŚ | Zakład Gleboznawstwa Chemii Środowiska i Hydrologii                | Kjeltec model 2300                                                                                                        | D7/152                      |
| 151 | INROiKŚ | Zakład Gleboznawstwa Chemii Środowiska i Hydrologii                | spektrofotometr VU-2600                                                                                                   | D7/106 i 114                |
| 152 | INROiKŚ | Zakład Gleboznawstwa Chemii Środowiska i Hydrologii                | Zestaw do przygotowania i analizy uziarnienia                                                                             | D7/225                      |
| 153 | INROiKŚ | Zakład Gleboznawstwa Chemii Środowiska i Hydrologii                | Mineralizator z wyposażeniem                                                                                              | D7/152                      |
| 154 | INROiKŚ | Zakład Ochrony Przyrody i Ekologii Krajobrazu                      | LINTAB Rintech - listwa przyrostowa z oprogramowaniem do pomiarów i analiz stojów drewna                                  | D9, 25                      |
| 155 | INROiKŚ | Zakład Ochrony Przyrody i Ekologii Krajobrazu                      | Dron                                                                                                                      | D9, 7                       |
| 156 | INROiKŚ | Zakład Ochrony Przyrody i Ekologii Krajobrazu                      | GPS Mobile Mapper 60                                                                                                      | D9, 3                       |

|     |         |                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |                                 |
|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 157 | INROiKŚ | Zakład Ochrony Przyrody i Ekologii Krajobrazu                                                                          | spektrofotometr HeliosDelta+komp. PIII600+drukarka HP640+nagrywarka+UPS+skaner-pok.3                                                                   | D9, 15                          |
| 158 | INROiKŚ | Zakład Ochrony Przyrody i Ekologii Krajobrazu                                                                          | demineralizator EUROAQUA DMB 12                                                                                                                        | D9, 15                          |
| 159 | INROiKŚ | Zakład Ochrony Przyrody i Ekologii Krajobrazu                                                                          | zestaw do oznaczania azotu (mineralizator+destylator)                                                                                                  | D9, 15                          |
| 160 | INROiKŚ | Zakład Ochrony Przyrody i Ekologii Krajobrazu                                                                          | skruber do AG K-424                                                                                                                                    | D9, 15                          |
| 161 | INROiKŚ | Zakład Podstaw Rolnictwa i Gospodarki Odpadami                                                                         | Zestaw do mikroskopii stereoskopowej                                                                                                                   | D3 pok. 3.12                    |
| 162 | INROiKŚ | Zakład Podstaw Rolnictwa i Gospodarki Odpadami                                                                         | Oktet - urządzenie do analizy liczebności dżdżownic                                                                                                    | D3. pok. 0.35                   |
| 163 | INROiKŚ | Zakład Podstaw Rolnictwa i Gospodarki Odpadami                                                                         | Zestaw WTW OXI Control 6                                                                                                                               | D3, 3.43                        |
| 164 | INROiKŚ | Zakład Podstaw Rolnictwa i Gospodarki Odpadami                                                                         | Termocykler Multi Gene z oprogramowaniem                                                                                                               | D3, 3.09                        |
| 165 | INROiKŚ | Zakład Podstaw Rolnictwa i Gospodarki Odpadami                                                                         | Zestaw do elektroforezy pionowej DNA w żelach poliakryloamidowych                                                                                      | D3, 3.09                        |
| 166 | INROiKŚ | Zakład Podstaw Rolnictwa i Gospodarki Odpadami                                                                         | Spektrofotometr dwuwiązkowy UV-1800 wraz z zestawem komputerowym                                                                                       | D3, 3.35                        |
| 167 | INROiKŚ | Zakład Podstaw Rolnictwa i Gospodarki Odpadami                                                                         | Zestaw Oxi Top z ciepłąką                                                                                                                              | D3, 3.43                        |
| 168 | INROiKŚ | Zakład Podstaw Rolnictwa i Gospodarki Odpadami                                                                         | Mineralizator blokowy DK z wyposażeniem                                                                                                                | D3, 3.09                        |
| 169 | INROiKŚ | Zakład Podstaw Rolnictwa i Gospodarki Odpadami                                                                         | Zestaw reaktorów biochemicznych                                                                                                                        | D3, 0.49                        |
| 170 | INROiKŚ | Zakład Podstaw Rolnictwa i Gospodarki Odpadami                                                                         | Spektrofotometr                                                                                                                                        | D3, 3.09                        |
| 171 | INROiKŚ | Zakład Podstaw Rolnictwa i Gospodarki Odpadami                                                                         | Młyn tnący z silnikiem separującym                                                                                                                     | Bud D3 pok 0.44                 |
| 172 | INROiKŚ | Zakład Produkcji Roślinnej, Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska, Kolegium Nauk Przyrodniczych | Zestaw do oznaczania zawartości białka metodą Kjeldahla – Velp DK6, Velp UDK132                                                                        | D9 – 310                        |
| 173 | INROiKŚ | Zakład Produkcji Roślinnej, Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska, Kolegium Nauk Przyrodniczych | Spektrometr FT-NIR - MPA Bruker                                                                                                                        | D9 -310                         |
| 174 | INROiKŚ | Zakład Produkcji Roślinnej, Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska, Kolegium Nauk Przyrodniczych | Przenośny aparat do pomiaru wskaźnika powierzchni liści – LAI oraz średniego kąta nachylenia – MTA – LAI 200 firmy LI-COR                              | D9 – 311                        |
| 175 | INROiKŚ | Zakład Produkcji Roślinnej, Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska, Kolegium Nauk Przyrodniczych | Stacjonarny aparat do mierzenia powierzchni asymilacyjnej liści i długości korzeni – Skye                                                              | D9 – 327                        |
| 176 | INROiKŚ | Zakład Produkcji Roślinnej, Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska, Kolegium Nauk Przyrodniczych | Automatyczna stacja meteorologiczna                                                                                                                    | Ogródek meteorologiczny przy D9 |
| 177 | INROiKŚ | Zakład Produkcji Roślinnej, Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska, Kolegium Nauk Przyrodniczych | System automatycznego pomiaru fotosyntezy i fluorescencji roślin – aparat LCpro-SD oraz fluorometr OPTI-SCIENCES OS5p firmy ADC Bioscientific Ltd      | D9 – 311                        |
| 178 | INROiKŚ | Zakład Produkcji Roślinnej, Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska, Kolegium Nauk Przyrodniczych | Zestaw automatycznych aparatów do analizy na zawartość tłuszczu surowego – Ankom XT15 i włókna surowego – Ankom A2000                                  | D9 – 310                        |
| 179 | INROiKŚ | Zakład Produkcji Roślinnej, Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska, Kolegium Nauk Przyrodniczych | Zestaw aparatów do określania podstawowych parametrów jakościowych ziarna zbóż: Ilości i jakości glutenu, Liczby opadania, Testu sedimentacji Zelenego | D9 - 310                        |
| 180 | ITŻiŻ   | Zakład Przetwórstwa i Towaroznawstwa Rolniczego                                                                        | Analizator tekstury CT3                                                                                                                                | D10-p. 2                        |
| 181 | ITŻiŻ   | Zakład Przetwórstwa i Towaroznawstwa Rolniczego                                                                        | Analizator składu chemicznego Foodcheck (NIR)                                                                                                          | D10-p. 2                        |
| 182 | ITŻiŻ   | Zakład Przetwórstwa i Towaroznawstwa Rolniczego                                                                        | Spektrofotometr UV-VIS Spekol 2000                                                                                                                     | D10-p. 2                        |
| 183 | ITŻiŻ   | Zakład Przetwórstwa i Towaroznawstwa Rolniczego                                                                        | Kolorymetr 20NRX                                                                                                                                       | D10-p. 2                        |
| 184 | ITŻiŻ   | Zakład Przetwórstwa i Towaroznawstwa Rolniczego                                                                        | Titratore potencjometryczny Titralab AT1000                                                                                                            | D9/256                          |
| 185 | ITŻiŻ   | Zakład Przetwórstwa i Towaroznawstwa Rolniczego                                                                        | Urządzenie do pomiaru aktywności wody w produktach spożywczych LabMaster aw neo                                                                        | D10/2                           |
| 186 | ITŻiŻ   | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii                                                                | Komora klimatyczna do hodowli roślin D7                                                                                                                | D7- 33                          |

|     |       |                                                         |                                               |           |
|-----|-------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|
| 187 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Kamera termowizyjna                           | D10- 124A |
| 188 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Autosampler do spektr.                        | D10-121   |
| 189 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Rozdzielacz drobnobrotowy RSD 5.1             | D10-134   |
| 190 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Młyn tnący ESSA AM 1000 Laarmann              | D10-134   |
| 191 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Młyn kulowy Essa                              | D10-134   |
| 192 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Analizator emisji spalin ULTRAMAT 23          | D10-124A  |
| 193 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Piec wysokotemperaturowy                      | D10-124A  |
| 194 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Kalorymetr Leco AC500                         | D10-124   |
| 195 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Analizator termograwimetryczny Leco           | D10-124   |
| 196 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Analizator oznaczający mat. Org.              | D10-124   |
| 197 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Spektrometr emisyjny z plazmą ind.            | D10-121   |
| 198 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Polarymetr                                    | D10-121   |
| 199 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Gęstościomierz                                | D10-121   |
| 200 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Brykiciarka                                   | D10-134   |
| 201 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Suszarka na podczerwień                       | D10-121   |
| 202 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Elektrownia wiatrowa mała                     | D10-123   |
| 203 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Tlenomierz                                    | D10-124A  |
| 204 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Wytwornica estrów metylowych                  | D10-124A  |
| 205 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Zestaw piecowy                                | D10-124A  |
| 206 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Reaktor przepływów z nagrzewnicą powietrzną   | D10-122   |
| 207 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Automatyczny analizator aminokwasów D7        | D7-103    |
| 208 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Analizator separacyjny tłuszczów D7           | D7-123    |
| 209 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Chromatograf cieczowy D7                      | D7-105    |
| 210 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Chromatograf gazowy D7                        | D7-103    |
| 211 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Kwadrpolowy spektrometr ICP MS D7             | D10-121   |
| 212 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Analizator rtęciowy                           | D10-124   |
| 213 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Analizator termograwimetryczny                | D10-124   |
| 214 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Komora klimatyczna                            | D9-43     |
| 215 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Zestaw do wyznaczania optimum pomiarowego     | D10-119   |
| 216 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Generator UG-SA                               | D10-119   |
| 217 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Automatyczny analizator fluoru i chloru       | D10-124   |
| 218 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Aparat do automatycznego barwienia preparatów | D7-125    |
| 219 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Zautomatyzowany ekstraktor tłuszczu           | D7-33     |
| 220 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Real Time PCR                                 | D7-122    |
| 221 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Automatyczny system identyfikacji Biolog D10  | D7-125    |
| 222 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Bioreaktor                                    | D7/ 126   |
| 223 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Zestaw spektrofotometryczny                   | D7 / 126  |
| 224 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii | Czytnik płytek 96-dołkowych SmartReader       | D9 / 442  |

|     |       |                                                           |                                                                                                                                                                 |            |
|-----|-------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 225 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii   | Spektrofotometr UV VIS 5100                                                                                                                                     | D7/103     |
| 226 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii   | Pehametr/Jonometr/ rejestrator parametrów                                                                                                                       | D7/103     |
| 227 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii   | Osmometr 800 CLG                                                                                                                                                | D9/46      |
| 228 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii   | Mineralizator mikrofalowy Milestone                                                                                                                             | D10/135    |
| 229 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii   | Mikroskop odwrócony                                                                                                                                             | D9/255     |
| 230 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii   | Automatyczny, fluorescencyjny analizator komórek                                                                                                                | D9/255     |
| 231 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii   | Komora laminarna wraz z wyposażeniem                                                                                                                            | D9/255     |
| 232 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii   | Inkubator z dopływem CO <sub>2</sub>                                                                                                                            | D9/255     |
| 233 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii   | Wirówka laboratoryjna wraz z wyposażeniem                                                                                                                       | D9/255     |
| 234 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii   | Zbiornik krio                                                                                                                                                   | D9/255     |
| 235 | ITŻiŻ | Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii   | Detektor FID wraz z wyposażeniem oraz reduktorami dwustopniowymi HBS 200-10-3,5 do 10 bar z przyłączem butlowym do helu oraz z przyłączem butlowym do powietrza | D10/21     |
| 236 | ITŻiŻ | Pracownia Biochemii Analitycznej                          | Spektrofotometr UVB 1002 E                                                                                                                                      | D9/425     |
| 237 | ITŻiŻ | Pracownia Biochemii Analitycznej                          | Spektrofluorymetr F 2500                                                                                                                                        | D9/230     |
| 238 | ITŻiŻ | Pracownia Biochemii Analitycznej                          | Mikroskop konfokalny, wyposażenie                                                                                                                               | D9/227     |
| 239 | ITŻiŻ | Pracownia Biochemii Analitycznej                          | Wytrząsarka z autom. Pomiar turbidancji                                                                                                                         | D9/223     |
| 240 | ITŻiŻ | Zakład Chemii I Toksykologii Żywności                     | Mieszadło magnetyczne z grzaniem                                                                                                                                | D9/247     |
| 241 | ITŻiŻ | Zakład Chemii I Toksykologii Żywności                     | Suszarka próżniowa                                                                                                                                              | D10/21     |
| 242 | ITŻiŻ | Zakład Chemii I Toksykologii Żywności                     | Pompa próżniowa                                                                                                                                                 | D10/21     |
| 243 | ITŻiŻ | Zakład Chemii I Toksykologii Żywności                     | Wyparka obrotowa z pompą próżniową                                                                                                                              | D3/120     |
| 244 | ITŻiŻ | Zakład Chemii I Toksykologii Żywności                     | Teksturometr z wyposażeniem                                                                                                                                     | D3/109     |
| 245 | ITŻiŻ | Zakład Chemii I Toksykologii Żywności                     | Liofilizator z wyposażeniem                                                                                                                                     | D3/142     |
| 246 | ITŻiŻ | Zakład Chemii I Toksykologii Żywności                     | System do pomiaru wymiany gazowej z komorą do owoców                                                                                                            | D3/120     |
| 247 | ITŻiŻ | Zakład Chemii I Toksykologii Żywności                     | Czujnik ozonu z wyposażeniem                                                                                                                                    | D3/119     |
| 248 | ITŻiŻ | Zakład Chemii I Toksykologii Żywności                     | Homogenizator ultradźwiękowy HD2070.2                                                                                                                           | D3/119     |
| 249 | ITŻiŻ | Zakład Chemii I Toksykologii Żywności                     | Koncentrator wirówkowy z wyposażeniem                                                                                                                           | D3/131     |
| 250 | ITŻiŻ | Zakład Chemii I Toksykologii Żywności                     | Chromatograf gazowy                                                                                                                                             | D3, p. 132 |
| 251 | ITŻiŻ | Zakład Chemii I Toksykologii Żywności                     | Photochem, automatyczny analizator antyoksydantów                                                                                                               | D3, p. 123 |
| 252 | ITŻiŻ | Zakład Chemii I Toksykologii Żywności                     | Spektrofotometr Nicolet iS10FT-IR                                                                                                                               | D3, 132    |
| 253 | ITŻiŻ | Zakład Chemii I Toksykologii Żywności                     | Reaktor fluidalny                                                                                                                                               | D3 142     |
| 254 | ITŻiŻ | Zakład Chemii I Toksykologii Żywności                     | Czytnik mikroplitek                                                                                                                                             | D3 p.123   |
| 255 | ITŻiŻ | Zakład Inżynierii Produkcji Rolno-Spożywczej              | Maszyna wytrzymałościowa ZWICK/Roell ProLine Z010                                                                                                               | D10, 106   |
| 256 | ITŻiŻ | Zakład Inżynierii Produkcji Rolno-Spożywczej              | Maszyna wytrzymałościowa ZWICK/Roell 1425                                                                                                                       | D10, 106   |
| 257 | ITŻiŻ | Zakład Inżynierii Produkcji Rolno-Spożywczej              | Analizator tekstury Brookfield CT3                                                                                                                              | D9, 41     |
| 258 | ITŻiŻ | Zakład Inżynierii Produkcji Rolno-Spożywczej              | Chromatograf cieczowy HPLC 1260 Infinity z detektorem DAD                                                                                                       | D9, 38     |
| 259 | ITŻiŻ | Zakład Ogólnej Technologii Żywności i Żywnienia Człowieka | Mieszadło magnetyczne z grzaniem                                                                                                                                | D9/247     |
| 260 | ITŻiŻ | Zakład Ogólnej Technologii Żywności i Żywnienia Człowieka | Suszarka próżniowa                                                                                                                                              | D10/21     |
| 261 | ITŻiŻ | Zakład Ogólnej Technologii Żywności i Żywnienia Człowieka | Pompa próżniowa                                                                                                                                                 | D10/21     |
| 262 | ITŻiŻ | Zakład Ogólnej Technologii Żywności i Żywnienia Człowieka | Zestaw do wysokosprawnej chromatografii cieczowej UPLC wraz z sprzętem komputerowym                                                                             | D10 – 101  |
| 263 | ITŻiŻ | Zakład Ogólnej Technologii Żywności i Żywnienia Człowieka | Aparat do oznaczania zawartości tłuszczu metodą Soxhleta, Soxtec 2050                                                                                           | D10-32     |
| 264 | ITŻiŻ | Zakład Ogólnej Technologii Żywności i Żywnienia Człowieka | Farinograf                                                                                                                                                      | D10-32     |
| 265 | ITŻiŻ | Zakład Ogólnej Technologii Żywności i Żywnienia Człowieka | Spektrofotometr UltraScan VIS z wyposażeniem                                                                                                                    | D10-101    |
| 266 | ITŻiŻ | Zakład Ogólnej Technologii Żywności i Żywnienia Człowieka | Liofilizator                                                                                                                                                    | D10-21     |
| 267 | ITŻiŻ | Zakład Ogólnej Technologii Żywności i Żywnienia Człowieka | Analizator do oznaczenia błonnika pokarmowego z młynkiem żarnowym wraz z wyposażeniem                                                                           | D10-32     |
| 268 | ITŻiŻ | Zakład Ogólnej Technologii Żywności i Żywnienia Człowieka | Fermentograf z komputerem                                                                                                                                       | D10-32     |
| 269 | ITŻiŻ | Zakład Ogólnej Technologii Żywności i Żywnienia Człowieka | Aparat do badania objętości pieczywa                                                                                                                            | D10-32     |
| 270 | ITŻiŻ | Zakład Ogólnej Technologii Żywności i Żywnienia Człowieka | Spektrofotometr mas Waters TQD                                                                                                                                  | D10-101    |

|     |       |                                                                                                            |                                                                                                                            |                 |
|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 271 | ITŻiŻ | Zakład Ogólnej Technologii Żywności i Żywienia Człowieka                                                   | Automatyczny aparat do oznaczania aktywności alfa-amylazy Filling Number 1900                                              | D10- 32         |
| 272 | ITŻiŻ | Zakład Ogólnej Technologii Żywności i Żywienia Człowieka                                                   | Zestaw urządzeń do oznaczania ilości mokrego glutenu Glutomatic 2200                                                       | D10- 32         |
| 273 | ITŻiŻ | Zakład Ogólnej Technologii Żywności i Żywienia Człowieka                                                   | Zestaw do obróbki ultradźwiękowej owoców i warzyw                                                                          | D10-21          |
| 274 | ITŻiŻ | Zakład Ogólnej Technologii Żywności i Żywienia Człowieka                                                   | Testurometr SHIMADZU EZ-TEST-LX 1000N                                                                                      | D9-239          |
| 275 | ITŻiŻ | Zakład Ogólnej Technologii Żywności i Żywienia Człowieka                                                   | Zestaw do oznaczania SO <sub>2</sub> w winie                                                                               | D10 -7          |
| 276 | ITŻiŻ | Zakład Ogólnej Technologii Żywności i Żywienia Człowieka                                                   | Spectrofotometr Nicolet Evolution 300 PC z wyposażeniem                                                                    | D10 – 101       |
| 277 | ITŻiŻ | Zakład Produkcji Zwierzęcej i Oceny Produktów Drobiarskich                                                 | Zestaw do oceny barwy mięsa i skorup jaj Konica Minolta CR-400; CR 410                                                     | D9/346          |
| 278 | ITŻiŻ | Zakład Produkcji Zwierzęcej i Oceny Produktów Drobiarskich                                                 | Zestaw do oceny jakości jaj EQM                                                                                            | D9/346          |
| 279 | ITŻiŻ | Zakład Produkcji Zwierzęcej i Oceny Produktów Drobiarskich                                                 | System do badań wytrzymałościowych Zwick Roell                                                                             | D9/346          |
| 280 | ITŻiŻ | Zakład Technologii Mleczarstwa                                                                             | Analizator składu mleka i przetworów Bentley B-150 (Bentley Instruments)                                                   | D-10, p.1       |
| 281 | ITŻiŻ | Zakład Technologii Mleczarstwa                                                                             | Półautomatyczny licznik bakterii i komórek somatycznych w mleku IBcM/scc z wyposażeniem                                    | D-10, p.1       |
| 282 | ITŻiŻ | Zakład Technologii Mleczarstwa                                                                             | Frezer do mrożenia lodów                                                                                                   | D10/14          |
| 283 | KNP   | Aeropolis                                                                                                  | Spektrofotometr Nano drop                                                                                                  | D11 (Aeropolis) |
| 284 | KNP   | Aeropolis                                                                                                  | Real-Time PCR                                                                                                              | D11 (Aeropolis) |
| 285 | KNP   | Aeropolis                                                                                                  | Zestaw do ultrafiltracji wody                                                                                              | D11 (Aeropolis) |
| 286 | KNP   | Aeropolis                                                                                                  | Zamrażarka niskotemperaturowa                                                                                              | D11 (Aeropolis) |
| 287 | KNP   | Aeropolis                                                                                                  | rt PCR                                                                                                                     | D11 (Aeropolis) |
| 288 | KNP   | Aeropolis                                                                                                  | Cytometr przepływowy                                                                                                       | D11 (Aeropolis) |
| 289 | KNP   | Aeropolis                                                                                                  | Mikroskop fluorescencyjny                                                                                                  | D11 (Aeropolis) |
| 290 | KNP   | Aeropolis                                                                                                  | Sprzęt do prowadzenia roślinnych kultur in vitro (m.in. autoklaw, komory laminarne, ciepłarki, regały hodowlane) szklarnia | D11 (Aeropolis) |
| 291 | KNP   | Aeropolis                                                                                                  | Chromatograf, zestaw do liofilizacji                                                                                       | D11 (Aeropolis) |
| 292 | II    | CIITWT-P/Pracownia Grafiki Komputerowej i Cyfrowego Przetwarzania Obrazów                                  | System restytuowania scenarii 3D z wykorzystaniem analizy obrazów prążkowych                                               | A0/B1L/204      |
| 293 | II    | CIITWT-P/Pracownia Grafiki Komputerowej i Cyfrowego Przetwarzania Obrazów                                  | System do badania metod śledzenia ruchu gałek ocznych i obserwacji pola widzenia oka                                       | A0/B1L/204      |
| 294 | II    | CIITWT-P/Pracownia Grafiki Komputerowej i Cyfrowego Przetwarzania Obrazów                                  | System elektroencefalografii EEG do rejestracji i analizy czynności bioelektrycznej mózgu                                  | A0/B1L/204      |
| 295 | II    | CIITWT-P/Pracownia Systemów Diagnostycznych Czasu Rzeczywistego                                            | Kamera do ultraszybkich pomiarów sekwencji video                                                                           | A0/B1L/218      |
| 296 | II    | CIITWT-P/Pracownia Systemów Diagnostycznych Czasu Rzeczywistego                                            | Cyfrowy analizator widma w czasie rzeczywistym                                                                             | A0/B1L/218      |
| 297 | II    | CIITWT-P/Pracownia Systemów Diagnostycznych Czasu Rzeczywistego                                            | Kamera konwersji termicznej intensywności promieniowania obiektu                                                           | A0/B1L/218      |
| 298 | II    | CIITWT-P/Laboratorium komputerowego projektowania złożonych układów inżynierii elektrycznej i mechanicznej | System graficznej wizualizacji sygnałów pomiarowych w czasie rzeczywistym                                                  | A0/B4/307       |
| 299 | II    | CIITWT-P/Laboratorium komputerowego projektowania złożonych układów inżynierii elektrycznej i mechanicznej | Robot sześciopiętowy z systemem wizyjnym Kawasaki RS003N                                                                   | A0/B4/307       |
| 300 | II    | CIITWT-P/Laboratorium komputerowego projektowania złożonych układów inżynierii elektrycznej i mechanicznej | Zespół modułowych kontrolerów przemysłowych w sterowaniu rzeczywistych procesów technologicznych                           | A0/B4/307       |
| 301 | II    | CIITWT-P/Laboratorium badań kognitywistycznych                                                             | System do modelowania i projekcji wirtualnej scenarii 3D                                                                   | A0/B4/306       |
| 302 | II    | CIITWT-P/Laboratorium badań kognitywistycznych                                                             | Stanowiska do analizy obrazu twarzy w algorytmach identyfikacji biometrycznej                                              | A0/B4/306       |
| 303 | II    | CIITWT-P/Laboratorium badań kognitywistycznych                                                             | Stanowiska do analizy tęczywki ludzkiego oka w algorytmach identyfikacji biometrycznej                                     | A0/B4/306       |
| 304 | II    | CIITWT-P/Laboratorium badań kognitywistycznych                                                             | Stanowiska do badania metod analizy obrazów daktyloskopijnych w algorytmach identyfikacji biometrycznej                    | A0/B4/306       |