



**LISTA ZAKUPIONYCH W 2021 r.
i 2022 r. ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA W RAMACH PROGRAMU
LABORATORIA PRZYSZŁOŚCI**

| Wyposażenie podstawowe | | |
|---|---|--|
| 1 | Drukarka 3D wraz z akcesoriami – ilość zakupionego sprzętu | 5 |
| 2 | Drukarka 3D wraz z akcesoriami – nazwa i model sprzętu | Drukarka 3D Zortrax M200 Plus Laptop Fujitsu Lifebook A3510 |
| 3 | Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami – ilość zakupionego sprzętu | 10 |
| 4 | Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami – nazwa i model sprzętu | Mikrokontroler UNO XXL-1 |
| 5 | Lutownica/Stacja lutownicza z gorącym powietrzem – ilość zakupionego sprzętu | 3 |
| 6 | Lutownica/Stacja lutownicza z gorącym powietrzem – nazwa i model sprzętu | Stacja lutownicza Stamos S-LS-4 |
| 7 | Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami – ilość zakupionego sprzętu | 2 |
| 8 | Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami – nazwa i model sprzętu | Kamera Sony Handycam FDR-AX53 |
| 9 | Statyw z akcesoriami – ilość zakupionego sprzętu | 2 |
| 10 | Statyw z akcesoriami – nazwa i model sprzętu | Statyw Manfrotto Element Traveller Small |
| 11 | Mikroport z akcesoriami – ilość zakupionego sprzętu | 4 |
| 12 | Mikroport z akcesoriami – nazwa i model sprzętu | Mikroport Saramonic Blink500 B1 |
| 13 | Oświetlenie do realizacji nagrań – ilość zakupionego sprzętu | 2 |
| 14 | Oświetlenie do realizacji nagrań – nazwa i model sprzętu | Zestaw studyjny Softbox PULUZ LED |
| 15 | Mikrofon kierunkowy z akcesoriami – ilość zakupionego sprzętu | 4 |
| 16 | Mikrofon kierunkowy z akcesoriami – nazwa i model sprzętu | Mikrofon kierunkowy Saramonic SR- VM4 |
| 17 | Gimbal – ilość zakupionego sprzętu | 2 |
| 18 | Gimbal – nazwa i model sprzętu | Gimbal DJI OM 5 – 1 szt. Gimbal DJI Ronin-SC2 – 1 szt. |
| 19 | Aparat fotograficzny z akcesoriami – ilość zakupionego sprzętu | 3 |
| 20 | Aparat fotograficzny z akcesoriami – nazwa i model sprzętu | Aparat fotograficzny Sony ZV-1 |
| Narzędzia do obróbki drewna i metalu | | |
| 21 | Akumulatorowa wiertarko – wkrętarka z akcesoriami - ilość zakupionego sprzętu | 1 |
| 22 | Akumulatorowa wiertarko – wkrętarka z akcesoriami - nazwa i model sprzętu | wiertarko-wkrętarka Makita DF333 |
| 23 | Wiertarka stołowa (kolumnowa) z akcesoriami – ilość zakupionego sprzętu | 2 |
| 24 | Wiertarka stołowa (kolumnowa) z akcesoriami – nazwa i model sprzętu | wiertarka stołowa Bosch PBD 40 |

| | | |
|----|--|---|
| 25 | Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco z akcesoriami – ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 26 | Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco z akcesoriami – nazwa i model sprzętu | bezprzewodowy pistolet do klejenia Richmann |
| 27 | Imadło ślusarskie z kowadłem – ilość zakupionego sprzętu | 1 |
| 28 | Imadło ślusarskie z kowadłem – nazwa i model sprzętu | imadło ślusarskie Stanley |
| 29 | Piła ramowa do drewna i metalu z akcesoriami – ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 30 | Piła ramowa do drewna i metalu z akcesoriami – nazwa i model sprzętu | piła ramowa Beast Tools |
| 31 | Suwmiarka – ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 32 | Suwmiarka – nazwa i model sprzętu | suwmiarka Vorel |
| 33 | Młotek ślusarski – ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 34 | Młotek ślusarski – nazwa i model sprzętu | młotek ślusarski Dedra |
| 35 | Szczypce uniwersalne (kombinerki) – ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 36 | Szczypce uniwersalne (kombinerki) – nazwa i model sprzętu | szczypce uniwersalne Topex |
| 37 | Zestaw wkrętałów (śrubokrętów) – ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 38 | Zestaw wkrętałów (śrubokrętów) – nazwa i model sprzętu | zestaw wkrętałów Rebel |
| 39 | Zestaw pilników ślusarskich (zdzieraki) – ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 40 | Zestaw pilników ślusarskich (zdzieraki) – nazwa i model sprzętu | zestaw pilników Topex |
| 41 | Zestaw tarników do drewna (zdzieraki) – ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 42 | Zestaw tarników do drewna (zdzieraki) – nazwa i model sprzętu | zestaw tarników do drewna Topex |
| 43 | Miernik uniwersalny (multimetr) – ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 44 | Miernik uniwersalny (multimetr) – nazwa i model sprzętu | miernik uniwersalny Digital Multimeter UT136A |
| 45 | Przymiar stalowy – ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 46 | Przymiar stalowy – nazwa i model sprzętu | przymiar stalowy Topex |
| 47 | Kątownik stolarski – ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 48 | Kątownik stolarski – nazwa i model sprzętu | kątownik stolarski Vorel |
| 49 | Cyrkiel ślusarski traserski na ołówek – ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 50 | Cyrkiel ślusarski traserski na ołówek – nazwa i model sprzętu | cyrkiel ślusarski Magnum |
| 51 | Rysik traserski prosty – ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 52 | Rysik traserski prosty – nazwa i model sprzętu | rysik traserski Format |
| 53 | Nóż do cięcia (ostrze chowane) – ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 54 | Nóż do cięcia (ostrze chowane) – nazwa i model sprzętu | nóż do cięcia Stanley |
| 55 | Szczotka druciana – ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 56 | Szczotka druciana – nazwa i model sprzętu | szczotka druciana Condor |
| 57 | Skrzynki narzędziowe – ilość zakupionego sprzętu | 60 |
| 58 | Skrzynki narzędziowe – nazwa i model sprzętu | skrzynka narzędziowa Topex |
| 59 | Taśma miernicza – ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 60 | Taśma miernicza – nazwa i model sprzętu | taśma miernicza 5 m Vorel |
| 61 | Obcęgi – ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 62 | Obcęgi – nazwa i model sprzętu | obcęgi Topex |
| 63 | Strug do drewna - ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 64 | Strug do drewna - nazwa i model sprzętu | strug ręczny Topex |
| 65 | Punktaki do metalu - ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 66 | Punktaki do metalu - nazwa i model sprzętu | punktaki do metalu Kingfisher |
| 67 | Młotek drewniany - ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 68 | Młotek drewniany - nazwa i model sprzętu | młotek drewniany Profix |
| 69 | Młotek gumowy - ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 70 | Młotek gumowy - nazwa i model sprzętu | młotek gumowy Kraft&Dele |

| | | |
|---|--|---|
| 71 | Taker - ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 72 | Taker - nazwa i model sprzętu | zszywacz ręczny Stalco |
| 73 | Kątomierz - ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 74 | kątomierz - nazwa i model sprzętu | kątomierz Protractor Wanyou |
| 75 | Bity do wkrętarki akumulatorowej - ilość zakupionego sprzętu | 1 |
| 76 | Bity do wkrętarki akumulatorowej - nazwa i model sprzętu | zestaw bitów Metabo |
| 77 | Termometr - ilość zakupionego sprzętu | 1 |
| 78 | Termometr - nazwa i model sprzętu | Zestaw 10 termometrów uczniowskich |
| 79 | Stacja pogodowa z akcesoriami - ilość zakupionego sprzętu | 1 |
| 80 | Stacja pogodowa z akcesoriami - nazwa i model sprzętu | Przenośna stacja pogodowa – zestaw dla 6 grup uczniów |
| 81 | Waga spożywcza - ilość zakupionego sprzętu | 2 |
| 82 | Waga spożywcza - nazwa i model sprzętu | Waga kuchenna z misą ZKS1450 |
| 83 | Laminarka - ilość zakupionego sprzętu | 1 |
| 84 | Laminarka - nazwa i model sprzętu | Laminarka Tracer TRL-A3 |
| Części zamienne oraz wyposażenie drobne i materiały eksploatacyjne | | |
| 85 | Papier ścierny - ilość zakupionego sprzętu | 90 |
| 86 | Papier ścierny - nazwa i model sprzętu | Papier śc. na płótnie gr. 40 – 15 szt. Papier śc. na płótnie gr. 60 – 15 szt. Papier śc. na płótnie gr. 80 – 15 szt. Papier śc. na płótnie gr. 100 – 15 szt. Papier śc. na płótnie gr. 180 – 15 szt. Papier śc. na płótnie gr. 240 – 15 szt. |
| 87 | Wkłady klejowe do pistoletu - ilość zakupionego sprzętu | 3 op. |
| 88 | Wkłady klejowe do pistoletu - nazwa i model sprzętu | Klej termotopliwy do pistoletów Lux Tools |
| 89 | Śrubki - ilość zakupionego sprzętu | 4 kg |
| 90 | Śrubki - nazwa i model sprzętu | Śruba metryczna M6x100 -1 kg Śruba metryczna M6x60 – 1 kg Śruba z łb. sześć. 6x40 – 1 kg Śruba z łb. sześć. 6x60 – 1 kg |
| 91 | Rurki termokurczliwe – ilość zakupionego sprzętu | |
| 92 | Gwoździe – ilość zakupionego sprzętu | 1,5 kg |
| 93 | Gwoździe – nazwa i model sprzętu | Gwoździe 2,2*50 |
| 94 | Nakrętki – ilość zakupionego sprzętu | 2 kg |
| 95 | Nakrętki – nazwa i model sprzętu | Nakrętka z podkładką ocynkowana M-6 |
| 96 | Drut lutowniczy – ilość zakupionego sprzętu | 1 |
| 97 | Drut lutowniczy – nazwa i model sprzętu | Drut lutowniczy 100 g |
| 98 | Ołówek stolarski – ilość zakupionego sprzętu | 3 |
| 99 | Ołówek stolarski – nazwa i model sprzętu | Ołówek Perfect 240 mm |
| 100 | Lakiery – ilość zakupionego sprzętu | 2 |
| 110 | Lakiery – nazwa i model sprzętu | Lakier Vidaron akrylowy |
| 111 | Pędzle – ilość zakupionego sprzętu | 11 |
| 112 | Pędzle – nazwa i model sprzętu | Pędzel angielski 76 mm – 1 szt. Pędzel angielski 25 mm – 4 szt. Pędzel angielski 36 mm – 3 szt. Pędzel angielski 50 mm – 3 szt. |

| | | |
|---|--|---|
| 113 | Materiały eksploatacyjne do wymienionych w katalogu urządzeń – ilość zakupionego sprzętu | 13 |
| 114 | Materiały eksploatacyjne do wymienionych w katalogu urządzeń – nazwa i model sprzętu | Folia laminacyjna Tracer 75 mic A3 – 1 op. Folia laminacyjna Fellowes 80 mic A4 – 2 op. Filamenty biodegradowalne – 10 kg |
| 115 | Drewno – ilość zakupionego sprzętu | 9 |
| 116 | Drewno – nazwa i model sprzętu | Kantówka prost. sosna 20x50x2000 mm – 1 szt. Listwa montażowa sosna 13x35x2100 mm – 8 szt. |
| Sprzęt do nagrywania, rejestrowania i obróbki obrazu i dźwięku | | |
| 117 | Greenscreen - ilość zakupionego sprzętu | 1 |
| 118 | Greenscreen - nazwa i model sprzętu | Zestaw Puluz PKT5205 |
| Środki ochrony indywidualnej (BHP) | | |
| 119 | Apteczka - ilość zakupionego sprzętu | 3 |
| 120 | Apteczka - nazwa i model sprzętu | Apteczka K-15 |
| 121 | Czujnik dymu - ilość zakupionego sprzętu | 1 |
| 122 | Czujnik dymu - nazwa i model sprzętu | Czujnik dymu ADR-20N |
| 123 | Gaśnica - ilość zakupionego sprzętu | 2 |
| 124 | Gaśnica - nazwa i model sprzętu | Gaśnica pływowa GWG-2x ABF – 1 szt. Gaśnica UGSE-2x – 1 szt. |
| Wyposażenie stanowisk do pracy narzędziowej/technicznej | | |
| 125 | Stół warsztatowy/montażowy/stolarski - ilość zakupionego sprzętu | 16 |
| 126 | Stół warsztatowy/montażowy/stolarski - nazwa i model sprzętu | stół Bartek Ital School |
| 127 | Szafa na narzędzia - ilość zakupionego sprzętu | 7 |
| 128 | Szafa na narzędzia - nazwa i model sprzętu | szafa metalowa Malow – 2 szt. szafka meblowa Flabri – 5 szt. |
| 129 | Taboret/fotel obrotowy - ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 130 | Taboret/fotel obrotowy - nazwa i model sprzętu | taboret obrotowy SPEC BGROUP |
| 131 | Tablica ścieralna - ilość zakupionego sprzętu | 20 |
| 132 | Tablica ścieralna - nazwa i model sprzętu | tablica suchościeralna PandaBoards |
| 133 | Krzesła- ilość zakupionego sprzętu | 20 |
| 134 | Krzesła - nazwa i model sprzętu | Krzesełko wielorozmiarowe ALA |
| 135 | Stoły zajęciowe - ilość zakupionego sprzętu | 10 |
| 136 | Stoły zajęciowe - nazwa i model sprzętu | Stół regulowany ANTEK BIS 2-osobowy |
| Robotyka | | |
| 137 | Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami - ilość zakupionego sprzętu | 7 |
| 138 | Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami - nazwa i model sprzętu | Zestaw Ultimate Robot Kit 2.0 – 5 zestawów Neuron Creative Lab Kit 2.0 – 2 zestawy |
| 139 | Robot edukacyjny wraz z akcesoriami - ilość zakupionego sprzętu | 5 |
| 140 | Robot edukacyjny wraz z akcesoriami - nazwa i model sprzętu | Zestaw robotów Makeblock mBot2 – 2 zestawy Robot Makeblock mBot2 – 2 szt. |

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| | | Makeblock Smart Camera – 1 szt. |
| 141 | Biblioteka modeli 3D lub robotów online - ilość zakupionego sprzętu | |
| 142 | Biblioteka modeli 3D lub robotów online - nazwa i model sprzętu | |
| 143 | Mikroskop wraz z akcesoriami - ilość zakupionego sprzętu | 1 |
| 144 | Mikroskop wraz z akcesoriami - nazwa i model sprzętu | mikroskop Levenhuk Rainbow 2L plus |
| 145 | Wizualizer kompatybilny z mikroskopem - ilość zakupionego sprzętu | 1 |
| 146 | Wizualizer kompatybilny z mikroskopem - nazwa i model sprzętu | wizualizer Aver F17-8M z przystawką do mikroskopu |
| Sprzęt gospodarstwa domowego | | |
| 147 | Hafciarka cyfrowa z akcesoriami - ilość zakupionego sprzętu | 1 |
| 148 | Hafciarka cyfrowa z akcesoriami - nazwa i model sprzętu | Hafciarka cyfrowa PFAFF Creative 1.5 K 100 |
| 149 | Nożyczki uniwersalne - ilość zakupionego sprzętu | 2 |
| 150 | Nożyczki uniwersalne - nazwa i model sprzętu | Nożyczki uniwersalne Kulig |
| 151 | Zestaw igieł - ilość zakupionego sprzętu | 2 |
| 152 | Zestaw igieł - nazwa i model sprzętu | Igły Sew Smart |
| 153 | Szpilki - ilość zakupionego sprzętu | 3 |
| 154 | Szpilki - nazwa i model sprzętu | Szpilki krawieckie z kolorową główką |
| 155 | Szydełka - ilość zakupionego sprzętu | 10 |
| 156 | Szydełka - nazwa i model sprzętu | Szydełka dziewiarskie Pony Classic – gr. 0,75 mm – 5 mm |
| 157 | Kuchenka elektryczna z piekarnikiem elektrycznym - ilość zakupionego sprzętu | 3 |
| 158 | Kuchenka elektryczna z piekarnikiem elektrycznym - nazwa i model sprzętu | kuchenka elektryczna Amica 57CE3.315HTaQ |
| 159 | Zlew + kran - ilość zakupionego sprzętu | 1 |
| 160 | Zlew + kran - nazwa i model sprzętu | Zlew Pyramis ET78 + kran Stellman |
| 161 | Zestaw garnków i patelni - ilość zakupionego sprzętu | 2 |
| 162 | Zestaw garnków i patelni - nazwa i model sprzętu | garnki stalowe + patelnia Hoffman HF 4441 |
| 163 | Komplet sztućców - ilość zakupionego sprzętu | 36 |
| 164 | Komplet sztućców - nazwa i model sprzętu | komplet sztućców Kinghoff KH-3586 |
| 165 | Blender - ilość zakupionego sprzętu | 3 |
| 166 | Blender - nazwa i model sprzętu | blender Bosch MSM66150 |
| 167 | Mikser - ilość zakupionego sprzętu | 6 |
| 168 | Mikser - nazwa i model sprzętu | mikser Bosch ErgoMixx MFQ36440 |
| 169 | Robot wielofunkcyjny - ilość zakupionego sprzętu | 1 |
| 170 | Robot wielofunkcyjny - nazwa i model sprzętu | Robot kuchenny MUM5XW40 |
| 181 | Zestaw desek do krojenia - ilość zakupionego sprzętu | 2 |
| 182 | Zestaw desek do krojenia - nazwa i model sprzętu | zestaw desek do krojenia Stalgast 341450 |
| 183 | Zastawa stołowa - ilość zakupionego sprzętu | 170 |
| 184 | Zastawa stołowa - nazwa i model sprzętu | talerz płaski duży Trianon Luminarc -40 szt. talerz deserowy Trianon Luminarc – 40 szt. miseczka Trianon Luminarc – 40 szt. |

| | | |
|-----|---------------------------------------|--|
| | | kubek Trianon Luminarc – 50 szt. |
| 185 | Durszlak - ilość zakupionego sprzętu | 2 |
| 186 | Durszlak - nazwa i model sprzętu | Durszlak nierdzewny Galicja |
| 187 | Stolnica - ilość zakupionego sprzętu | 30 |
| 188 | Stolnica - nazwa i model sprzętu | Stolnica silikonowa PASTRIES |
| 189 | Wałek - ilość zakupionego sprzętu | 10 |
| 190 | Wałek - nazwa i model sprzętu | Wałek drewniany Bochenek |
| 191 | Miski - ilość zakupionego sprzętu | 8 |
| 192 | Miski - nazwa i model sprzętu | Miska Plast Team 3 I – 3 szt. Miska Plast Team 2 I – 5 szt. |
| 193 | Ubijaczka - ilość zakupionego sprzętu | 2 |
| 194 | Ubijaczka - nazwa i model sprzętu | ubijaczka Stolze Stahl Waren |
| 195 | Lodówka - ilość zakupionego sprzętu | 1 |
| 196 | Lodówka - nazwa i model sprzętu | Samsung RB30J3000WW No frost |
| 197 | Opiekacz - ilość zakupionego sprzętu | 5 |
| 198 | Opiekacz - nazwa i model sprzętu | opiekacz Esperanza 3w1 Portabella |