***Opis do załącznika nr 2.1***

# 1. **Elektrozawór pneumatyczny rozdzielający 5/2 G 1/8 monostabilny (sprężyna mechaniczna), AZ Pneumatica 521 ME**

<https://www.pneumat.com.pl/521-me-elektrozawor-pneumatyczny-rozdzielajacy-5-2-g-1-8-monostabilny-sprezyna-mechaniczna-az-pneumatica>

# **2. Cewka elektrozaworu 24V DC, 3W, szerokość 22 mm, trzpień fi 9 mm MS 02400**

<https://www.pneumat.com.pl/ms-02400-cewka-elektrozaworu-24v-dc-3w-szerokosc-22-mm-trzpien-fi-9-mm>

# **3. Wtyczka do cewki elektrozaworu, typ A, serii PV32 PV32W-WTYCZKA**

<https://www.pneumat.com.pl/pv32w-wtyczka-wtyczka-do-cewki-elektrozaworu-typ-a-serii-pv32>

# **4. Końcówka tulejkowa izolowana TE 1‑10 /100szt.**

<https://www.tim.pl/koncowka-tulejkowa-izolowana-te-1-10-100szt/p/0004-00010-69023?gclid=EAIaIQobChMI3aXrvsSShAMVsxaiAx3hKAQdEAAYASAAEgL08vD_BwE>

# **5. Korytko kablowe grzebieniowe do szaf serwerowych i sterowniczych 40x40mm 2m**

<https://www.tim.pl/korytko-kablowe-grzebieniowe-do-szaf-serwerowych-i-sterowniczych-40x40mm-2m/p/0001-00015-15627?gclid=EAIaIQobChMI9JulyMWShAMVMRWiAx3ZkQCzEAQYByABEgI09_D_BwE>

# **6. Wtyk bananowy czerwony 11375**

<https://www.tim.pl/wtyk-bananowy-czerwony-11375/p/0004-00011-78129?gclid=EAIaIQobChMIkv6NvsyShAMVl1CRBR20RwR6EAQYCCABEgIRjvD_BwE>

# **7. PI84-024DC-M41G-TS-2012**[**RELPOL**](https://www.tme.eu/pl/katalog/przekazniki-elektromagn-zestawy_112507/p,relpol_187/)

<https://www.tme.eu/pl/details/pi84-24dc-m41g/przekazniki-elektromagn-zestawy/relpol/pi84-024dc-m41g-ts-2012/?brutto=1&currency=PLN&gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMIlpir2NqShAMVET4GAB0OTwA8EAQYCCABEgJE5PD_BwE>

# **8. Pakiet Li-Pol Dualsky 520mAh 25C 2S 7,4V**

<https://allegro.pl/oferta/pakiet-li-pol-dualsky-520mah-25c-2s-7-4v-13702598424>

# **9. Silnik HP 100:1 -zamiennik Pololu 1101**

<https://allegro.pl/oferta/silnik-hp-100-1-zamiennik-pololu-1101-13218932258>

# **10. Przewód do czujnika odległości Sharp GP2Y0A51**

<https://allegro.pl/oferta/przewod-do-czujnika-odleglosci-sharp-gp2y0a51-11913337741>

# **11. Sharp GP2Y0A21YK0F - czujnik odległości 10-80 cm**

<https://allegro.pl/oferta/sharp-gp2y0a21yk0f-czujnik-odleglosci-10-80-cm-13388495986>

# **12. MP6550 Single Brushed DC Motor Driver - sterownik**

<https://allegro.pl/oferta/mp6550-single-brushed-dc-motor-driver-sterownik-13746203688>

# **13. Zestaw przewodów połączeniowych justPi**

<https://allegro.pl/oferta/zestaw-przewodow-polaczeniowych-justpi-11617268594>

# **14. Przewody połączeniowe męsko-męskie justPi 10cm**

<https://allegro.pl/oferta/przewody-polaczeniowe-mesko-meskie-justpi-10cm-12461903266>

# **15. Przewód zasilający z wtyczką JST - BEC**

<https://allegro.pl/oferta/przewod-zasilajacy-z-wtyczka-jst-bec-13394933593>

We wszystkich zapisach zapytania ofertowego oraz jego załącznikach, w których Zamawiający odwołuje się do norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia zgodnie z art. 30 ust. 4 pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia podano nazwy materiałów, produktów lub urządzeń konkretnych producentów to należy traktować to jedynie jako określenie pożądanego standardu i jakości. We wszystkich takich sytuacjach Wykonawca może zaoferować równoważne materiały, produkty lub urządzenia o co najmniej takich samych parametrach. Przez równoważność produktu rozumie się zaoferowanie produktu, którego parametry techniczne zastosowanych materiałów są co najmniej takie same jak produktów opisanych w zapytaniu ofertowym. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca zobowiązany jest wykazać równoważność zastosowanych rozwiązań.

***Opis do załącznika nr 2.2***

1. **Tablice matematyczne Maturalne tablice matematyczne 2023 - Opracowanie zbiorowe**

(EMPIK.COM)

1. **Arkusze maturalne Arkusze maturalne poziom podstawowy dla matury od 2023 roku**

Wydawnictwo Aksjomat Toruń (torun.pl)

1. **Vadenecum maturalne Vademecum maturalne poziom podstawowy dla matury od 2023 roku**

Wydawnictwo Aksjomat Toruń (torun.pl)

1. **Matematyka. Graficzne karty pracy dla liceum i technikum. Poziom podstawowy. Zestaw 1** Wydawnictwo WiR
2. **Matematyka. Graficzne karty pracy dla liceum i technikum. Poziom podstawowy. Zestaw 2** Wydawnictwo WiR
3. **Matematyka. Graficzne karty pracy dla liceum i technikum. Poziom podstawowy. Zestaw 3** Wydawnictwo WiR

We wszystkich zapisach zapytania ofertowego oraz jego załącznikach, w których Zamawiający odwołuje się do norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia zgodnie z art. 30 ust. 4 pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia podano nazwy materiałów, produktów lub urządzeń konkretnych producentów to należy traktować to jedynie jako określenie pożądanego standardu i jakości. We wszystkich takich sytuacjach Wykonawca może zaoferować równoważne materiały, produkty lub urządzenia o co najmniej takich samych parametrach. Przez równoważność produktu rozumie się zaoferowanie produktu, którego parametry techniczne zastosowanych materiałów są co najmniej takie same jak produktów opisanych w zapytaniu ofertowym. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca zobowiązany jest wykazać równoważność zastosowanych rozwiązań.

***Opis do załącznika nr 2.3***

WIZUALIZER:

* Wielkość czujnika CCD - 25,4 / 3,2 mm (1 / 3.2&amp;quot;)
* Typ przetwornika obrazu - CMOS
* Maksymalna rozdzielczość filmu - 1920 x 1080 px
* Typ HD - Full HD
* Maksymalna liczba klatek na sekundę - 60 fps
* Tryby naświetlania – Automatyczna Ręczny
* Automatyczne ustawienie ostrości
* Zoom optyczny - 10x
* Cyfrowy zoom - 12x
* Port RS-232 - 1
* Liczba portów USB 2.0 - 2
* Obsługiwane karty pamięci - SDHC
* Maksymalny rozmiar karty pamięci - 32 GB
* Kolor produktu - Czarny
* Efekty fotograficzne Czarno-biały Lustro Negatyw
* Szerokość produktu - 200 mm
* Głębokość produktu - 380 mm
* Wysokość produktu - 545 mm
* Waga produktu - 2,8 kg
* Wyposażenie:
* Adapter mikroskopu w zestawie
* W zestawie pilot zdalnego sterowania

We wszystkich zapisach zapytania ofertowego oraz jego załącznikach, w których Zamawiający odwołuje się do norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia zgodnie z art. 30 ust. 4 pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia podano nazwy materiałów, produktów lub urządzeń konkretnych producentów to należy traktować to jedynie jako określenie pożądanego standardu i jakości. We wszystkich takich sytuacjach Wykonawca może zaoferować równoważne materiały, produkty lub urządzenia o co najmniej takich samych parametrach. Przez równoważność produktu rozumie się zaoferowanie produktu, którego parametry techniczne zastosowanych materiałów są co najmniej takie same jak produktów opisanych w zapytaniu ofertowym. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca zobowiązany jest wykazać równoważność zastosowanych rozwiązań.

***Opis do załącznika nr 2.4***

# **PUDEŁKO KARTONOWE PUDŁA UŻYTKOWE 4szt MAKI CZER XL**

# <https://liblink.pl/ALHWsbjMQB>

# **2. PUDEŁKO UŻYTKOWE KARTON 2SZT XL PUDŁA DESKA SZARA**

# <https://liblink.pl/iYA0fdmfCL>

# **3. Wazon Szklany Cylinder 60cm fi 10cm**

# <https://liblink.pl/Dckr26UdLb>

# **4. Wazon Szklany Cylinder 50cm fi 10cm**

# <https://liblink.pl/rrsTZ00FfF>

# **5. Kredki ołówkowe Faber-Castell 120112 12 kolorów**

# <https://liblink.pl/YN6NyVok8r>

# **6. TAŚMA DWUSTRONNA 38MMX5M**

# <https://liblink.pl/OXJoOLRjU5>

# **7. Taśma klejąca Crystal 15mmx33m**

# <https://liblink.pl/atYoKMXXpy>

# **8. KLEJ W SZTYFCIE 15G 2SZT**

# <https://liblink.pl/mky3OwS1jm>

# **9. Papier kolorowy A4 90g zielony ciemny płótno 100 arkuszy**

# <https://liblink.pl/iEUq6qdCIc>

# **10. Papier kolorowy A4 120g czerwony 100 arkuszy**

# <https://liblink.pl/o692zg79Mv>

# **11. PAPIER KSERO A4 80G UNIWERSALNY BIAŁY**

<https://liblink.pl/pneHiHItpV>

We wszystkich zapisach zapytania ofertowego oraz jego załącznikach, w których Zamawiający odwołuje się do norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia zgodnie z art. 30 ust. 4 pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia podano nazwy materiałów, produktów lub urządzeń konkretnych producentów to należy traktować to jedynie jako określenie pożądanego standardu i jakości. We wszystkich takich sytuacjach Wykonawca może zaoferować równoważne materiały, produkty lub urządzenia o co najmniej takich samych parametrach. Przez równoważność produktu rozumie się zaoferowanie produktu, którego parametry techniczne zastosowanych materiałów są co najmniej takie same jak produktów opisanych w zapytaniu ofertowym. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca zobowiązany jest wykazać równoważność zastosowanych rozwiązań.

***Opis do załącznika nr 2.5***

1. **Gra - Zjadam beczkę soli. Współpracuję, nawiązuję relacje i poznaję perspektywę innych - gra wspierająca rozwój społeczno-emocjonalny uczniów z autyzmem**

<https://www.eduksiegarnia.pl/zjadam-beczke-soli-wspolpracuje-nawiazuje-relacje-i-poznaje-perspektywe-innych-gra-wspierajaca-rozwoj-spoleczno-emocjonalny-uczniow-z-autyzmem>

1. **Publikacja - Porozmawiaj ze mną! Karty pracy dla uczniów szkoły ponadpodstawowej do zajęć rewalidacyjnych**

<https://edukacyjna.pl/szkola-srednia/35107-porozmawiaj-ze-mna-karty-pracy-dla-uczniow-szkoly-ponadpodstawowej-do-zajec-rewalidacyjnych-wydawnictwo-harmonia.html>

1. **Plansze - Wielka domowa apteczka psychologiczna. 200 plansz terapeutycznych**

<https://www.empik.com/wielka-domowa-apteczka-psychologiczna-200-plansz-terapeutycznych-phifer-lisa-crowder-amanda-elsenraat-tracy-hull-robert,p1286302473,ksiazka-p>

We wszystkich zapisach zapytania ofertowego oraz jego załącznikach, w których Zamawiający odwołuje się do norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia zgodnie z art. 30 ust. 4 pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia podano nazwy materiałów, produktów lub urządzeń konkretnych producentów to należy traktować to jedynie jako określenie pożądanego standardu i jakości. We wszystkich takich sytuacjach Wykonawca może zaoferować równoważne materiały, produkty lub urządzenia o co najmniej takich samych parametrach. Przez równoważność produktu rozumie się zaoferowanie produktu, którego parametry techniczne zastosowanych materiałów są co najmniej takie same jak produktów opisanych w zapytaniu ofertowym. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca zobowiązany jest wykazać równoważność zastosowanych rozwiązań.

***Opis do załącznika nr 2.6***

1. **Obsługa i naprawa pojazdów rolniczych**

Wydawnictwo: KaBe, Autor: Zdzisław Chomik, Wydawca, rok wydania: KaBe, 2023 wydanie 2, Liczba stron : 360, ISBN: 978-83-65382-84-9

1. **Obsługa i naprawa maszyn rolniczych**

Wydawnictwo: KaBe, Autor: Zdzisław Chomik, Wydawca, rok wydania: KaBe, 2023, Liczba stron : 178, ISBN: 978-83-67635-02-8

1. **Diagnostyka uszkodzeń ciągników kołowych**

Autor: pod redakcją Ryszarda Michalskiego, Wydawca, rok wydania: Wydawnictwo Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego, 2014, Liczba stron : 200, ISBN: 978-83-7299-908-5

1. **Kombajny zbożowe. Budowa, działanie, użytkowanie, obsługa**

Wydawnictwo: KaBe, Autor: Zbigniew Sikora, Wydawca, rok wydania: KaBe, 2013, Liczba stron : 146,

1. **Maszyny do zbioru roślin okopowych. Budowa, działanie, eksploatacja**

Wydawnictwo: KaBe, Autor: Zbigniew Sikora, Wydawca, rok wydania: KaBe, 2014, Liczba stron : 166, ISBN: 978-83-276-046-6

1. **Maszyny do formowania bel cylindrycznych**

Wydawnictwo: Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Autor: Janusz Nowak  
Wydawca, rok wydania: Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, 2013, Liczba stron : 156, ISBN: 978-83-7259-208-8

1. **Rolnictwo precyzyjne od A do Z**

Wydawnictwo: Polskie Wydawnictwo Rolnicze, Autor: praca zbiorowa, Wydawca, rok wydania: Polskie Wydawnictwo Rolnicze, 2019, Liczba stron : 74, ISBN: 978-83-61078-97-5

1. **Pirometr termometr laserowy**

<https://allegro.pl/oferta/pirometr-termometr-laserowy-bezdotykowy-50-950-12130061143?bi_s=ads&bi_m=listing:desktop:query&bi_c=ZDljMzFiMTUtMWVhZS00ZmY4LWE1YmItOWMyODY3OTFlMzAzAA&bi_t=ape&referrer=proxy&emission_unit_id=76a9453c-b303-4c4c-ab11-5e0c9fec1122>

# **SZCZYPCE DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH 80-120 MM**

[**https://allegro.pl/oferta/szczypce-do-pierscieni-tlokowych-80-120-mm-13918161799**](https://allegro.pl/oferta/szczypce-do-pierscieni-tlokowych-80-120-mm-13918161799)

1. **Zestaw do montażu pierścieni tłokowych**

[**https://allegro.pl/oferta/zestaw-do-demontazu-montazu-pierscieni-tlokowych-13342918498**](https://allegro.pl/oferta/zestaw-do-demontazu-montazu-pierscieni-tlokowych-13342918498)

1. **Zestaw szczypiec Segera**  
     <https://allegro.pl/oferta/yato-yt-55443-zestaw-szczypiec-segera-4-elementy-8559752610>
2. **Zestaw szczypiec wydłużonych**  
   <https://allegro.pl/oferta/c1196-zestaw-szczypiec-wydluzonych-4el-wklad-8151645040>

1. **Średnicówka zegarowa 50-160mm**  
   <https://allegro.pl/oferta/srednicowka-zegarowa-skladana-50-160-x-0-01mm-box-czujnik-zegarowy-statyw-14543463188>
2. **Instrukcja napraw Ursus C 330 i C335**

<https://hurtowniarolnicza.pl/czesci-do-ciagnikow/ursus-c-330/instrukcja-napraw-c-330-c-335.html>

# **Miernik Tester Próbnik Napięcia UNI-T UT18D UT-18D**

[https://diolut.pl/miernik-tester-probnik-napiecia-uni-t-ut18d-ut-18d-p-5203.html?\_gl=1\*e9acle\*\_up\*MQ..&gclid=EAIaIQobChMI49yw3MuShAMVIQuiAx1D9AdFEAAYASAAEgIpD\_D\_BwE](https://diolut.pl/miernik-tester-probnik-napiecia-uni-t-ut18d-ut-18d-p-5203.html?_gl=1*e9acle*_up*MQ..&gclid=EAIaIQobChMI49yw3MuShAMVIQuiAx1D9AdFEAAYASAAEgIpD_D_BwE)

1. **Laser krzyżowy Stanley STHT77498-1 + Statyw Tyczka**

<https://allegro.pl/oferta/laser-krzyzowy-stanley-stht77498-1-statyw-tyczka-13120747470?bi_s=ads&bi_m=listing:desktop:query&bi_c=Y2VmMDk0ZDQtMjU5NS00Yjc3LTlhYzUtN2Y3MGQzZmI2NWNjAA&bi_t=ape&referrer=proxy&emission_unit_id=7c802516-2705-4ab8-9a82-4e99db30387b>

We wszystkich zapisach zapytania ofertowego oraz jego załącznikach, w których Zamawiający odwołuje się do norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia zgodnie z art. 30 ust. 4 pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia podano nazwy materiałów, produktów lub urządzeń konkretnych producentów to należy traktować to jedynie jako określenie pożądanego standardu i jakości. We wszystkich takich sytuacjach Wykonawca może zaoferować równoważne materiały, produkty lub urządzenia o co najmniej takich samych parametrach. Przez równoważność produktu rozumie się zaoferowanie produktu, którego parametry techniczne zastosowanych materiałów są co najmniej takie same jak produktów opisanych w zapytaniu ofertowym. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca zobowiązany jest wykazać równoważność zastosowanych rozwiązań.