

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Dostawa sprzętu, mebli i pomocy dydaktycznych w ramach zadania inwestycyjnego p.n. Młodzieżowy Dom Kultury w Jaśle – Ośrodek Edukacji Ekologicznej w Ożennej”.**

| L.p.               | Nazwa przedmiotu zamówienia | Opis przedmiotu zamówienia  | Ilość | Jednostka miary |
|--------------------|-----------------------------|---|-------|-----------------|
| 1                  | 2                           | 3   | 4     | 5               |
| <b>Pakiet nr 1</b> |                             |   |       |                 |
| 1.                 | <b>Notebook</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydajność obliczeniowa: komputer powinien osiągać wydajność minimum 4610 pkt wg testu Passmark CPU Mark z dnia 15.04.2019 <a href="http://www.cpubenchmark.net/CPU_mega_page.html">http://www.cpubenchmark.net/CPU_mega_page.html</a></li> <li>• Pamięć RAM minimum 8 GB</li> <li>• Dysk twardy minimum 240 GB SSD</li> <li>• Karta graficzna zintegrowana</li> <li>• Wyświetlacz min 15,6" (full HD),</li> <li>• wbudowane: głośniki, mikrofon, kamera internetowa, Bluetooth, Czytnik kart pamięci</li> <li>• Karta sieciowa przewodowa (LAN) - minimum gigabitowa, bezprzewodowa karta sieciowa WLAN,</li> <li>• wyjście HDMI lub display port z adapterem umożliwiającym podłączenie HDMI,</li> <li>• łączny czas pracy na baterii min. 2 godziny</li> </ul> <p>Klawiatura numeryczna<br/>Złącza zewn: min. 2xUSB 3.0., 1x USB 2.0., 1x połączone wejście słuchawkowe i mikrofonowe.<br/>Zintegrowana karta dźwiękowa<br/>Urządzenie wskazujące – TouchPad</p> | 2     | sztuka          |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,</li> <li>b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych</li> </ol> </li> <li>2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego</li> <li>3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim</li> <li>4. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.</li> <li>5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe</li> <li>6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,</li> <li>7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.</li> <li>8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim</li> <li>9. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</li> <li>10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</li> <li>11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.</li> <li>12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.</li> </ol> |  |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | <p>13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.</p> <p>14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p> <p>15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.</p> <p>16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".</p> <p>17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.</p> <p>18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.</p> <p>22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.</p> <p>23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."</p> <p>24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."</p> <p>25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.</p> |  |  |
|--|--|---|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.</p> <p>27. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</p> <p>28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.</p> <p>30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.</p> <p>31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.</p> <p>32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM</p> <p>33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.</p> <p>34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.</p> <p>35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)</p> <p>36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.</p> <p>37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>38. Mechanizmy logowania w oparciu o:</p> <p>a. Login i hasło,</p> <p>b. Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard),</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|

|    |  |  |   |        |
|----|--|--|---|--------|
|    |  | c. Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),<br>d. Certyfikat/Klucz i PIN<br>e. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne<br>39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5<br>40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.<br>41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach<br>42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń<br>43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń<br><b>Minimalny okres gwarancji: 36 miesiące</b> |   |        |
| 2. | <b>Drukarka laserowa – urządzenie wielofunkcyjne</b> | Parametry podstawowe<br>rodzaj urządzenia wielofunkcyjne - druk/skan/kopia /faks<br>technologia druku: laserowa kolorowa<br>format: A4<br>standardowa pamięć: min 256 MB<br>miesięczne obciążenie: min 40000 stron<br><br>Parametry Druku<br>rozdzielczość druku mono min. 600x600 dpi<br>szybkość drukowania mono min 21 stron A4/min<br>automatyczny druk dwustronny tak<br><br>Parametry Faksu<br>możliwość wysyłania/odbierania faksów<br><br>Parametry Skanera<br>skanowanie w kolorze tak<br>skanowanie do e-maila tak<br>optyczna rozdzielczość skanowania min: 600x600 dpi<br>skanowanie do plików w formacie TIFF, PDF, JPG,,   | 1 | sztuka |

|    |  |  |   |        |
|----|--|--|---|--------|
|    |  | <p>Parametry Kopiowania<br/>rozdzielczość kopiowania 600x600 dpi<br/>szybkość kopiowania min 21 kopii/min</p> <p>Obsługa Nośników<br/>ilość podajników w standardzie min 3<br/>pojemność głównego podajnika papieru min 250 arkuszy<br/>obsługiwane formaty nośników A4, A5, A6</p> <p>Komunikacja<br/>ethernet - druk w sieci LAN tak<br/>standardowe rozwiązania komunikacyjne: Ethernet, USB (2.0),</p> <p>Zasilanie: Zgodne z Energy Star<br/>Wymagania Systemowe<br/>Kompatybilne z: Windows 8.1(32/64), Windows 10(32/64)<br/>Inne<br/>panel sterowania: Kolorowy panel dotykowy<br/><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p> |   |        |
| 3. | <b>Projektor multimedialny</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozdzielczość rzeczywista 1280x800</li> <li>Ogniskowa obiektywu: 21,8 – 25,6 mm</li> <li>-zoom optyczny</li> <li>- moc lampy 203 Wat</li> <li>- żywotność lampy 4500 godz.</li> <li>-poziom hałasu 32db</li> <li>- Złącza: 2x D-sub, 15 pin, 2xHDMI, 1xRCA, 1x wejście S-Video, 1x Audio 3,5 mm, 1xmini USB, 1x RD-232</li> <li>- pilot w zestawie</li> </ul> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p>  | 1 | sztuka |
| 4. | <b>Stolik projekcyjny z podstawą jezdnią</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- regulowana wysokość od 60 do 90 cm</li> <li>- wymiar powierzchni użytkowej 38x38 cm</li> <li>- blat wykonany z płyty meblowej wykończone PCV</li> </ul>   | 1 | sztuka |

|    |                                  |  |   |        |
|----|----------------------------------|--|---|--------|
|    |                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- blat z możliwością regulacji kąta pochylenia</li> <li>- metalowa podstawa jezdna</li> <li>- kółka z systemem blokowania</li> <li>- kolor stolika: szary, czarny lub inny ciemny</li> </ul> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b></p>   |   |        |
| 5. | <b>Ekran projekcyjny</b>         | <p>elektryczny, sterowany elektrycznie, wykonany z PVC –free, dostarczony z włącznikiem i pilotem na podczerwień.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ekran powlekany tworzywem.</li> <li>- stalowa obudowa lakierowana na biało</li> <li>- wymiary: materiał 340x222 cm +/- 5 cm, obraz 332x187 cm +/- 5 cm</li> <li>-przekątna 150 cali +/- 10</li> <li>-sterowanie: pilot</li> <li>-grubość materiału 0,4 mm +/- 0,2 mm</li> <li>-kolor ekranu: biały matowy</li> <li>-mocowanie: do sufitu lub ściany</li> <li>-wbudowane uchwyty do montażu na ścianie lub suficie</li> </ul> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p> | 1 | sztuka |
| 6. | <b>Telewizor</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przekątna ekranu (cal) 40-50</li> <li>- technologia: Format HD,</li> <li>- rodzaj matrycy: LED</li> <li>- rozdzielczość full HD,</li> <li>- moc głośników: 2x 5 W</li> <li>- dolby digital</li> <li>- WiFi</li> <li>- ilość złączy HDMI: od 2 do 4</li> <li>- ilość złączy USB: od 2 do 4</li> <li>- klasa energetyczna A +</li> <li>- napięcie zasilania od 220 do 240 V</li> <li>- menu w języku polskim</li> </ul> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p>  | 2 | sztuka |
| 7. | <b>Odtwarzacz dvd / Blue-ray</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interpol nagrań z płyt DVD</li> </ul>   | 2 | Sztuka |

|    |                                 |   |   |        |
|----|---------------------------------|---|---|--------|
|    |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>-odtwarzanie płyt BD-R, BD-RE, CD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-R/RW, VCD, CD-Audio, Blue-ray, DVD-Video, Blu-Ray 3D</li> <li>- obsługa formatów audio, MP3, WMA</li> <li>- obsługa formatów wideo: DivX, DivX HD, AVI, MP4,</li> <li>-obsługa formatów zdjęć: JPEG, PNG, JPE</li> <li>-interpol nagrań z płyt Blu-ray</li> <li>-menu w języku polskim</li> <li>-WiFi</li> <li>-technologia 3d</li> <li>- cyfrowe wyjście koaksjalne</li> <li>-wyjście HDMI</li> <li>-złącze Ethernet (LAN)</li> <li>-złącze USB</li> </ul> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p> |   |        |
| 8. | <b>Radioodtwarzacz</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>-dźwięk stereo</li> <li>- moc wyjściową RMS</li> <li>-10 W</li> <li>-podbicie basów</li> <li>-wyświetlacz</li> <li>Standardy odtwarzania CD-R/RW, pamięć przenośna USB</li> <li>- wyjście USB</li> <li>-zasilanie 230V-50 Hz</li> <li>-zakres fal radiowych AM/FM</li> <li>-typ radia – cyfrowe</li> <li>- funkcję regulacji tonów wysokich i niskich</li> <li>-odtwarzanie plików MP3 z pamięci USB</li> <li>- odtwarzacz CD</li> <li>- preferowany kolor czarny</li> <li>- pilot</li> </ul> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p>                     | 2 | sztuka |
| 9. | <b>Aparat lustrzany cyfrowy</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozdzielczość efektywna (Mpx) 20-25</li> </ul> <p>Rozdzielczość 4608x3456 do 5472x3648</p>   | 2 | sztuka |



|     |   |  |   |       |
|-----|---|--|---|-------|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- obiektyw w zestawie o ogniskowej 18 – 55 mm, jasność obiektywu f/3.5 – 5.6</li> <li>- wbudowana lampa</li> <li>- różne tryby pracy lampy</li> <li>- ekran LCD od 3 do 4 cali</li> <li>- wizjer</li> </ul> <p>Kartę pamięci: SD,SDHC,SDXC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- automatyka programowa</li> <li>- preselekcja czasu TV</li> <li>- preselekcja przysłony AV</li> <li>- ręczne ustawienia ekspozycji</li> <li>- programy tematyczne</li> <li>- balans bieli</li> <li>- czułość ISO auto, min. 100 – 6400</li> <li>- samowyzwalacz</li> <li>- zdjęcia seryjne od 3 do 5 kl/s</li> <li>- złącza USB Hi-Speed, HDMI mini C</li> <li>- maksymalna rozdzielczość zdjęcia 6000 x 4000</li> <li>- maksymalna rozdzielczość filmu 1920 x 1080</li> <li>- akumulator</li> <li>- ładowarka</li> <li>- pasek</li> <li>- torba</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim</li> <li>- menu w języku polskim</li> </ul> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p> |   |       |
| 10. | <b>Kompaktowy teleobiektyw</b><br>zmiennieogniskowy | <ul style="list-style-type: none"> <li>- przysłona od 70 do 75 mm -300mm,</li> <li>- f/4-5.6</li> <li>- konstrukcja przesłony: od 7 do 9 listków</li> <li>- odpowiedni dla aparatów cyfrowych</li> <li>- powiększenie makro 1:2</li> <li>- maksymalna przysłona 4</li> <li>- autofocus</li> </ul>  | 2 | Sztuk |

|     |  |   |   |        |
|-----|--|---|---|--------|
|     |  | - dekiel na obiektyw<br><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b>   |   |        |
| 11. | <b>Zainstalowane oprogramowanie biurowe:</b> | <p>Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych w pełni zgodny z oferowanym systemem, musi zawierać:</p> <p>1. Edytor tekstów umożliwiający minimum: edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty; wstawianie oraz formatowanie tabel; wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych; wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne); automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków; automatyczne tworzenie spisów treści; sprawdzanie pisowni w języku polskim; formatowanie nagłówków i stopek stron; Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników; nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności; określenie układu strony (pionowa/pozioma); wydruk dokumentów; wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną; Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu</p> <p>2. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem; wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa; wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających</p> | 2 | pakiet |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.</p> <p>3. Arkusz kalkulacyjny umożliwiający minimum: tworzenie raportów tabelarycznych; tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych; tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu; tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice); obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych; narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych; tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych; wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego; wyszukiwanie i zamianę danych; nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie; narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji; narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych; narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami); narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR; nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności; formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem; zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku; zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń; zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | <p>4. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą: prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego; drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek; zapisanie, jako prezentacja tylko do odczytu; nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji; opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera; umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo; umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego; odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym; możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów; prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera; pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.</p> <p>5. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać: pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego; filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców; tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną; automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule; tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy; oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia; zarządzanie kalendarzem; udostępnianie kalendarza innym użytkownikom; przeglądanie kalendarza innych użytkowników; zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach; zarządzanie listą zadań; zlecanie zadań innym użytkownikom; zarządzanie listą kontaktów; udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom; przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników; możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.</p> |  |  |
|--|--|---|--|--|

|     |  |  |   |        |
|-----|--|--|---|--------|
|     |  | <p>Licencja bezterminowa.</p> <p>Certyfikat licencyjny zostanie wystawiony na jednostkę wskazaną przez Zamawiającego.</p> <p>Wersja językowa: polska</p>   |   |        |
| 12. | <b>Oprogramowanie do projektowania graficznego</b> | <p>Program graficzny składający się z aplikacji ( aplikacja do tworzenie i edycja ilustracji wektorowych, aplikacja do edycji zdjęć, umożliwiające ich szybkie i łatwe retuszowanie oraz modyfikowanie, samodzielna aplikacja do zarządzania czcionkami, narzędzie do przechwytywania obrazu z ekranu komputera,)</p> <p>Intuicyjne tworzenie układów stron, broszur, wielostronicowych dokumentów, itp.</p> <p>Doskonała zgodność formatów plików:</p> <p>( Adobe Illustrator (AI), Czcionka Adobe Type 1 (PFB), Mapa bitowa Windows (BMP), Mapa bitowa systemu OS/2 (BMP), Computer Graphics Metafile (CGM), CorelDRAW (CDR), Corel Presentation Exchange (CMX), Corel PHOTO-PAINT (CPT), Biblioteka symboli firmy Corel (CSL), Zasób wskaźników myszy (CUR), Pliki Microsoft Word (DOC, DOCX lub RTF), Microsoft Publisher (PUB), Corel DESIGNER (DES, DSF, DS4 lub DRW), AutoCAD Drawing Database (DWG) i AutoCAD Drawing Interchange Format (DXF), Encapsulated PostScript (EPS), PostScript (PS lub PRN), GIF, JPEG (JPG), JPEG 2000 (JP2), Obrazek Kodak Photo CD (PCD), PICT (PCT), PaintBrush (PCX), Adobe Portable Document Format (PDF), Plik plotera HPGL (PLT), Portable Network Graphics (PNG), Adobe Photoshop (PSD), Corel Painter (RIF), Scalable Vector Graphics (SVG), Adobe Flash (SWF), TARGA (TGA), TIFF, Corel Paint Shop Pro (PSP), TrueType Font (TTF), Pliki Visio (VSD), WordPerfect Document (WPD), WordPerfect Graphic (WPG), Formaty plików RAW z aparatu fotograficznego, Mapa bitowa z kompresją falkową (WI), Windows Metafile Format (WMF))</p> <p>Duża kompatybilność wsteczna</p> <p>Możliwość zdalnej pracy z oprogramowaniem poprzez przeglądarkę www</p> <p>Wydruki seryjne i zaawansowane ustawienia drukowania</p> <p>Platforma: współpraca Windows 10, 8.1, 7 (32&amp;64bit).</p> <p>Licencja: Wieczysta</p> | 1 | sztuka |

|                    |  |  |   |         |
|--------------------|--|--|---|---------|
|                    |  | Język: Polski<br>Zasoby zawarte w pakiecie: 7000 obrazków clipart, obrazów cyfrowych oraz szablonów grafik na pojazdy, 1000 zdjęć o wysokiej rozdzielczości, ponad 1000 czcionek TrueType i OpenType, 150 profesjonalnie zaprojektowanych szablonów, ponad 600 rodzajów wypełnień mapą bitową, wektorowych i tonalnych   |   |         |
| <b>Pakiet nr 2</b> |  |  |   |         |
| 1.                 | <b>Nagłośnienie</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolumna aktywna (2 szt.): końcówka mocy RMS 300-400 W, wysokość (mm) 600-800, głębokość (mm) 360 – 380, masa (kg) 15-20, wbudowany eliminator sprzężeń</li> <li>- statyw pod kolumnę (2 szt.): maksymalny udźwig 30 kg, średnica górnej sztycy (mm) 30-35, wysokość (cm) 100-200, regulacja wysokości</li> <li>-mikrofon bezprzewodowy (2 szt.): wyposażenie w system umożliwiający wyszukiwanie wolnej częstotliwości, układ zminimalizowania zakłóceń, wyjście symetryczne XLR</li> <li>- mikser: ilość kanałów 8-16, wejście mono XLR:6-12, wejście stereo:2, wyjście główne 2xXLR, wyjście monitorowane: 2xjack.</li> <li>- przewody XLR 10m</li> </ul> <b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b> | 1 | Komplet |
| <b>Pakiet nr 3</b> |  |  |   |         |
| 1.                 | <b>Piec wielofunkcyjny, kręgowy do wtapiania, malowania porcelany, wypalania dekoracji na szkle i ceramice</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- model stołowy.</li> <li>- zasilanie prądem z gniazdka 230 V</li> <li>- mikroprocesorowe gniazdko, umożliwiające podłączenie elektronicznego sterownika temperatury</li> </ul> W komplecie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 półki o średnicy od 30 do 35 cm i grubości 10 mm (+/-) 2 mm</li> <li>- 3 cylindry o wysokości 3 cm</li> <li>- 3 cylindry o wysokości 5 cm</li> <li>- 3 cylindry o wysokości 10 cm</li> <li>- metalowa podstawa</li> </ul>   | 1 | Komplet |

|                    |   |   |    |         |
|--------------------|---|---|----|---------|
|                    |   | - programator umożliwiający wypał biskwitów, szkliw oraz przetapianie szkła<br>Pojemność pieca – od 50 do 55 litrów<br>Maksymalna temperatura wypału – 1250 stopni Celsjusza<br><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b>   |    |         |
| <b>Pakiet nr 4</b> |   |   |    |         |
| 1.                 | <b>Piec chlebowy do użytku zewnętrznego</b> | opalany drewnem<br>60 x 90<br>z gotowym sklepieniem szamotowym,<br>- 4 kopuły szamotowe,<br>-drzwiczki żeliwne z szybą z termometrem,<br>-zaprawa szamotowa 10 kg,<br>-palenisko prostokątne,<br>- podstawa<br><b>Podmurówka pod piec</b><br>–cegły szamotowe, szt.40<br>-płytki szamotowe, szt. 20<br>-zaprawa szamotowa 10 kg chlebowy<br>- szczotka do czyszczenia pieca chlebowego<br>- łopata do pieca chlebowego<br>- montaż<br><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b> | 1  | Komplet |
| <b>Pakiet nr 5</b> |   |   |    |         |
| 1.                 | <b>Mikroskop</b>                            | -regulacja dioptrii:+/- w lewym tubusie<br>- korekcja:160mm<br>- pole widzenia: 9/4,5 mm do 18,mm<br>- obiektywy: 2/4, 2x, 4x do 4,10,40, 4x, 10x, 40x, 100x,<br>-regulacja ostrości: makro, mikro/makro<br>- oświetlenie dolne i górne (przechodzące i odbite)<br>-włącznik światła<br>Mechanizm przesuwu preparatu  | 20 | Sztuka  |

|    |   |   |    |         |
|----|---|---|----|---------|
|    |   | <p>-pokrętła regulacji ostrości dwustronne</p> <p>-zakres ruchu: 75x40 mm</p> <p>- powiększenia mikroskopu: 20x, 40x, 400x, 1000x</p> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p>  |    |         |
| 2. | <b>Deszczomierz do osadzenia</b>  | wykonany z transparentnego tworzywa sztucznego. Do nakładania na standardowy kij/pręt. Wymiary: 242 x 87 x 87 mm. (+/- 2 mm)  | 1  | Sztuka  |
| 3. | <b>Lupa ręczna</b>  | powiększenie x3,5,<br>średnica soczewki 125 mm,<br>soczewki osadzone w oprawie z tworzywa sztucznego,<br>rękojeść z tworzywa sztucznego   | 20 | Sztuka  |
| 4. | <b>Zestaw wyposażenia doświadczalnego</b>                                   | <p>Wykonany z tworzywa sztucznego, (20 elementów).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zlewka 100 ml (1 szt.)</li> <li>- zlewka 250 ml (1 szt.)</li> <li>-cylinder 10 ml (1 szt.)</li> <li>-cylinder 100 ml (1 szt.)</li> <li>- lejek 65 mm (1 szt.)</li> <li>- butelka z dozownikiem (1 szt.)</li> <li>- butelka z zakrętką do reagentów ( 4 szt.)</li> <li>- tryskawka (1 szt.)</li> <li>- probówki ( 3 szt.)</li> <li>- pipety (6 szt.),</li> <li>- całość zamknięta w pojemniku</li> </ul> | 10 | Komplet |
| 5. | <b>Stojak do probówek</b>   | Plastikowy, zawierający miejsce na 6 probówek oraz 6 kołeczków do osuszania probówek, średnica otworu 25 mm (+/- 2 mm).   | 10 | Sztuka  |
| 6. | <b>Zestaw narzędzi badawczych do badania gleby</b>                          | <p>cylindry, szalki Petriego, zlewki, pipety, pęseta, fiolki z korkami, lejki, sito i siatka, sączki, lupy, szpatułka dwustronna, łopatką do gleby itd.)</p> <p>i substancji, w tym reagent, a także opis doświadczeń w języku polskim wraz z omówieniem</p> <p>- całość zamknięta w pojemniku</p>  | 6  | Komplet |
| 7. | <b>Zestaw przyrządów laboratoryjnych (5 elementów)</b><br><b>W zestawie</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- łąpa do probówek (1 szt.)</li> <li>-pęseta (1 szt.)</li> <li>- szczypce do tygli (1 szt.)</li> <li>- szczotka do mycia probówek (1 szt.)</li> </ul>  | 10 | Komplet |



|    |   |   |   |         |
|----|---|---|---|---------|
|    |   | - łyżko-szpatułka (1 szt.)  |   |         |
| 8. | <b>Model edukacyjny</b>                           | Transparentny, rozkładany model edukacyjny w kształcie warstwy gleby składający się z 4 poziomów filtracyjnych osadzonych na pojemniku zbierającym przefiltrowaną wodę. Każdy z tych poziomów posiada wyprofilowaną głębszą przestrzeń pośrodku (z otworami), do której wsypywać można zawarte w zestawie materiały filtrujące: aktywny węgiel, piasek, żwir. Model pokazujący procesy filtrowania, oczyszczania i uzdatniania wody.  | 2 | sztuka  |
| 9. | <b>Zestaw narzędzi badawczych do badania wody</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- zamknięte w pojemniku</li> <li>- wyposażenie umożliwiające przeprowadzenie doświadczeń</li> <li>- karty w języku polskim objaśniające doświadczenia,</li> </ul> Zestaw zawierający m.in.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zlewka miarowa szklana borokrzemianowa 250 ml - 2 szt.</li> <li>• zlewka miarowa plastikowa PP 250 ml - 2 szt.</li> <li>• lejek plastikowy 75 mm - 2 szt.</li> <li>• sączki laboratoryjne średnica 125 mm - 50 szt.</li> <li>• mikroskop ręczny LED ze stolikiem 20x-40x</li> <li>• lupa szklana z rączką 75 mm</li> <li>• Lupa okularowa 10x, wysuwana</li> <li>• barwnik spożywczy – zielony/niebieski</li> <li>• barwnik spożywczy – czerwony</li> <li>• butelka z zakraplaczem 30 ml, szklana - 2 szt.</li> <li>• spinacz biurowy - 6 szt.</li> <li>• bagietka szklana - 2 szt.</li> <li>• zakraplacz - 2 szt.</li> <li>• pipeta Pasteura 3 ml - 2 szt.</li> <li>• palnik spirytusowy 60 ml z knotem</li> <li>• szczypce laboratoryjne do zlewek</li> <li>• balon - 2 szt.</li> <li>• łyżko-szpatułka metalowa</li> <li>• sitko</li> <li>• termometr szklany laboratoryjny -10...+110 st.C bezrtęciowy</li> <li>• szalka Petriego szklana - 2 szt.</li> </ul> | 6 | Komplet |

|     |   |  |    |            |
|-----|---|--|----|------------|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pryzmat akrylowy do napełniania</li> <li>• naczynia połączone</li> <li>• naczynia-rurki kapilarne</li> <li>• waga sprężynowa elektroniczna 40 kg/10g</li> <li>• słomka</li> <li>• pędzelek</li> <li>• nasiona rzeżuchy</li> <li>• sól</li> <li>• plastelina – 2 kawałki</li> <li>• marker wodoodporny</li> <li>• paski pH 4-polowe - 100 szt.</li> <li>• słoik plastikowy z zakrętką</li> </ul> |    |            |
| 10. | <b>Zestaw do pobierania prób glebowych</b>                                      | W zestawie<br>- nierdzewna łopatka (1 szt.),<br>- szpatułka dwustronna z jednym końcem wygiętym (1 szt.)<br>- słoik z szeroką nakrętką (1 szt.)<br>- podłużny pojemnik (1 szt.)<br>- metalowy cylinder z nacięciem (1 szt.)  | 10 | Komplet    |
| 11. | <b>Sita glebowe</b>   | W zestawie<br>- metalowe sita o średnicy 10 cm posiadające różną gęstość oczek.(6 szt.)<br>- pojemnik z pokrywą (1 szt.)<br>- (numery sit): 5, 10, 35, 60, 120 oraz 230 oraz otwory (w mm): 3,35 / 1,70 / 0,43 / 0,25 / 0,13 / 0,071 mm.   | 2  | Komplet    |
| 12. | <b>Zestaw obrazujący z czego powstają gleby</b>                                 | W zestawie:<br>- fragmenty skał i minerałów (15 - 20 szt.)<br>- pudełko (1 szt.)   | 1  | Komplet    |
| 13. | <b>Opakowanie pasków wskaźnikowych</b>  | ( od 100 do 120 pasków) do oznaczania zawartości olejów w wodzie i glebie, oraz wykazywania obecności węglowodorów w wodzie (metodą kolorymetryczną – wg skali barwnej).   | 5  | Opakowanie |
| 14. | <b>Pakiet do badania fosforanów w roztworach wodnych metodą kolorymetryczną</b> | 50 testów (+/- 2) w pakiecie.  | 4  | Pakiet     |

|                    |  |   |    |            |
|--------------------|--|---|----|------------|
| 15.                | <b>Pakiet do badania azotanów w wodzie i glebie metodą kolorymetryczną</b> | - do wykonania 200 testów (+/- 10), połowa testów do badania wody, połowa do badania gleby  | 2  | Pakiet     |
| 16.                | <b>Opakowanie pasków wskaźnikowych</b>                                     | (od 100 do 120 sztuk) do oznaczania poziomu pH w zakresie 1- 14.  | 10 | Opakowanie |
| 17.                | <b>Okulary ochronne</b>  | z tworzywa sztucznego, z otworami wentylacyjnymi, bezbarwna szybka, gumka pozwalająca dopasować okulary do rozmiaru głowy   | 60 | Sztuka     |
| 18.                | <b>Palnik alkoholowy</b>   | szklany z knotem, 60 ml   | 5  | sztuka     |
| 19.                | <b>Stojak na palnik alkoholowy</b>   | z siatką ze stali nierdzewnej. Wysokość 12,5 cm (+/- 1 cm).   | 5  | sztuka     |
| 20.                | <b>Teleskop zwierciadlany</b>  | zawierający następujące parametry:<br>system optyczny: • średnica obiektywu: 114 mm (+/- 2 mm) • ogniskowa obiektywu: 900 mm • okulary: 4/9/25 mm • lunetka celownicza (szukacz): 6x30 • soczewka Barlow'a: 3x • soczewka prostująca obraz: 1,5x • powiększenie: 36x-675x • typ montażu: azymutalny (AZ) • statyw: tak (triod)<br><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b> | 1  | Sztuka     |
| <b>Pakiet nr 6</b> |  |   |    |            |
| 1.                 | <b>Tablica dźwiękowa z możliwością umieszczenia na sztaludze</b>           | odgłosy lasu, od 12 do 16 odgłosów: np.<br>Ryś, jeleń, lis, dzięcioł, wilk, dzik, sokół, łoś, borsuk, puchacz, sarna, cietrzew<br>- tablica z regulacją głośności<br>- zasilanie napięciem 230 V<br>- wbudowany akumulator<br>- przyciski ze stali nierdzewnej<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>   | 1  | Sztuka     |
| 2.                 | <b>Tablica dźwiękowa z możliwością umieszczenia na sztaludze</b>           | odgłosy ptaków, od 12 do 16 odgłosów, np. czapla siwa, sikora bogatka, dzięcioł duży, puszczyk, kukułka, pleszka, żuraw, kowalik, rudzik, zimorodek, zięba, sroka, kruk, sówka, przepiórka, skowronek<br>- tablica z regulacją głośności<br>- zasilanie napięciem 230 V<br>- wbudowany akumulator<br>- przyciski ze stali nierdzewnej   | 1  | Sztuka     |

|     |   |   |    |         |
|-----|---|---|----|---------|
|     |   | <b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>   |    |         |
| 3.  | <b>Karty do gry z ilustracją dzikich zwierząt</b> | W zestawie broszura z opisem w języku polskim poszczególnych gatunków, zasady 5 popularnych gier karcianych oraz 55 kart  | 1  | Komplet |
| 4.  | <b>Karty do gry z ilustracją ptaków</b>           | W zestawie broszura z opisem w języku polskim poszczególnych gatunków, zasady 5 popularnych gier karcianych oraz 55 kart  | 1  | Komplet |
| 5.  | <b>Tablica edukacyjna do wystroju wnętrza</b>     | w drewnianej ramie. Rozmiar: 70 cm (+/- 2 cm) x 50 cm (+/- 2 cm) z malowanymi na drewnie ilustracjami motyli.   | 1  | Sztuka  |
| 6.  | <b>Tablica edukacyjna do wystroju wnętrza</b>     | w drewnianej ramie. Rozmiar: 70 cm (+/- 2 cm) x 50 cm (+/- 2 cm), z malowanymi na drewnie ilustracjami drzew liściastych.   | 1  | Sztuka  |
| 7.  | <b>Tablica edukacyjna do wystroju wnętrza</b>     | w drewnianej ramie. Rozmiar: 70 cm (+/- 2 cm) x 50 cm (+/- 2 cm), z malowanymi na drewnie ilustracjami drzew iglastych.   | 1  | Sztuka  |
| 8.  | <b>Tablica edukacyjna do wystroju wnętrza</b>     | w drewnianej ramie. Rozmiar: 70 cm (+/- 2 cm) na 50 cm (+/- 2 cm) z malowanymi na drewnie ilustracjami zwierząt leśnych.  | 1  | Sztuka  |
| 9.  | <b>Zegar ścienny</b>                              | na drewnie kwadratowy o rozmiarze od 25 do 30 cm x od 25 do 30 cm z ilustracjami ptaków, w ramie.   | 1  | Sztuka  |
| 10. | <b>Zegar ścienny</b>                              | na drewnie kwadratowy o rozmiarze od 25 do 30 cm x od 25 do 30 cm z ilustracjami owadów, w ramie  | 1  | Sztuka  |
| 11. | <b>Zegar ścienny</b>                              | na drewnie kwadratowy o rozmiarze od 25 do 30 cm x od 25 do 30 cm z ilustracjami grzybów, w ramie   | 1  | Sztuka  |
| 12. | <b>Zegar ścienny</b>                              | na drewnie kwadratowy o rozmiarze od 25 do 30 cm x od 25 do 30 cm z ilustracjami drzew, w ramie   | 1  | Sztuka  |
| 13. | <b>Drewniana sztaluga studyjna na stopie</b>      | - buk olejowany<br>- regulacja wysokości i kąt nachylenia<br>- maksymalna wysokość podobrazia 130 cm  | 4  | Sztuka  |
| 14. | <b>Drewniana sztaluga plenerowa na stopie</b>     | buk olejowany<br>- wysokość podobrazia 200 cm.<br>- regulacja wysokości   | 16 | Sztuka  |
| 15. | <b>Zestaw makiet drewnianych drzew</b>            | w formie miniatur o grubości 3 mm (+/- 3 mm). W zestawie od 16 do 22 makiet drzew.<br>Całość zamknięta w opakowaniu/torbie.<br>Na odwrocie każdej z miniatur krótki opis poszczególnego gatunku drzewa w języku polskim.<br>Makieta z podstawką | 1  | Komplet |

|     |   |  |   |         |
|-----|---|--|---|---------|
| 16. | <b>Zestaw makiet grzybów</b>                                    | w formie miniatur o grubości 3 mm (+/- 1 mm). W zestawie od 20 do 22 makiet pospolitych gatunków grzybów. Na odwrocie każdej z miniatur krótki opis poszczególnego gatunku grzyba w języku polskim. Całość zamknięta w opakowaniu/torbie.<br>Makieta z podstawką   | 1 | Komplet |
| 17  | <b>Tablica interaktywna przeznaczona do użytku zewnętrznego</b> | przedstawiająca tematykę oraz ikonografię dotyczącą owoców leśnych . Składająca się z od 10 do 12 tabliczek, które można obracać, na jednej stronie ilustracja a na drugiej opis w języku polskim<br>Wymiar od 90 do 100 cm na od 140 do 150 cm. Wykonanie z drewna, konstrukcja opierająca się na dwóch słupach nośnych, z daszkiem dwuspadowym<br>-drewno zaimpregnowane<br>- w komplecie okucia ocynkowane do montażu w ziemi<br>- montaż<br><b>minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>      | 1 | Sztuka  |
| 18. | <b>Tablica interaktywna przeznaczona do użytku zewnętrznego</b> | przedstawiająca tematykę oraz ikonografię dotyczącą roślin leczniczych . Składająca się z od 10 do 12 tabliczek, które można obracać, na jednej stronie ilustracja a na drugiej opis w języku polskim<br>Wymiar od 90 do 100 cm na od 140 do 150 cm. Wykonanie z drewna, konstrukcja opierająca się na dwóch słupach nośnych, z daszkiem dwuspadowym<br>- drewno zaimpregnowane<br>- w komplecie okucia ocynkowane do montażu w ziemi<br>- montaż<br><b>minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b> | 1 | Sztuka  |
| 19  | <b>Tablica interaktywna przeznaczona do użytku zewnętrznego</b> | przedstawiająca tematykę oraz ikonografię dotyczącą roślin jadalnych. Składająca się z od 10 do 12 tabliczek, które można obracać, na jednej stronie ilustracja a na drugiej opis w języku polskim<br>Wymiar od 90 do 100 cm na od 140 do 150 cm. Wykonanie z drewna, konstrukcja opierająca się na dwóch słupach nośnych, z daszkiem dwuspadowym<br>- drewno zaimpregnowane<br>- w komplecie okucia ocynkowane do montażu w ziemi   | 1 | Sztuka  |

|     |  |  |   |        |
|-----|--|--|---|--------|
|     |  | - montaż<br><b>minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>  |   |        |
| 20. | <b>Tablica interaktywna przeznaczona do użytku zewnętrznego</b>    | przedstawiająca tematykę oraz ikonografię dotyczącą roślin trujących . Składająca się z od 10 do 12 tabliczek, które można obracać, na jednej stronie ilustracja a na drugiej opis w języku polskim<br>Wymiar od 90 do 100 cm na od 140 do 150 cm. Wykonanie z drewna, konstrukcja opierająca się na dwóch słupach nośnych, z daszkiem dwuspadowym<br>- drewno zaimpregnowane<br>- w komplecie okucia ocynkowane do montażu w ziemi<br>- montaż<br><b>- minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b> | 1 | Sztuka |
| 21. | <b>Gra edukacyjna</b>  | wykonana z drewna w formie quizu<br>15 dwustronnych deseczek w formacie 10 cm x 15 cm, przedstawiających gatunki polskich zwierząt. Z jednej strony tabliczki nazwa danego gatunku a z drugiej strony ilustracja. Całość zamknięta w opakowaniu.   | 1 | Sztuka |
| 22. | <b>Gra edukacyjna</b>  | wykonana z drewna w formie quizu<br>15 dwustronnych deseczek w formacie 10 cm x 15 cm, przedstawiających gatunki grzybów. Z jednej strony tabliczki nazwa danego gatunku a z drugiej strony ilustracja. Całość zamknięta w opakowaniu.   | 1 | Sztuka |
| 23. | <b>Forma tropu zwierzęcia do odciskania w piasku lub w terenie</b> | W zestawie 10 – 12 tropów zwierząt wykonanych z żywicy w skali 1:1 stylizowanych na kamień. Całość zamknięta w opakowaniu, legenda.<br>Tropy np.: żuraw, sarna, jeleń, dzik, zając, borsuk, pies, lis, wilk, kaczka  | 1 | Sztuka |
| 24. | <b>Forma tropu zwierzęcia do odciskania w piasku lub w terenie</b> | W zestawie 10 – 12 tropów zwierząt wykonanych z żywicy w skali 1:1 stylizowanych na kamień. Całość zamknięta w opakowaniu, legenda.<br>Tropy np.: sowa, jenot, bażant, daniel, wydra, łoś  | 1 | Sztuka |
| 25. | <b>Forma tropu zwierzęcia do odciskania w piasku lub w terenie</b> | W zestawie 10 – 12 tropów zwierząt wykonanych z żywicy w skali 1:1 stylizowanych na kamień. Całość zamknięta w opakowaniu, legenda.<br>Tropy np. gęś, owca, świnia, krowa, koza, pies, kaczka, kot, kura   | 1 | Sztuka |
| 26. | <b>Ptak przestrzenny</b>   | wykonany z żywicy w skali 1:1 przymocowany do podnóżka z możliwością postawienia na płaskiej powierzchni. Figurka kukułki  | 1 | Sztuka |
| 27. | <b>Ptak przestrzenny</b>   | wykonany z żywicy w skali 1:1 przymocowany do podnóżka z możliwością postawienia na płaskiej powierzchni. Figurka dudka  | 1 | Sztuka |

|                    |  |  |   |        |
|--------------------|--|--|---|--------|
| 28.                | <b>Ptaka przestrzenny</b>  | wykonany z żywicy w skali 1:1 przymocowany do podnóżka z możliwością postawienia na płaskiej powierzchni. Figurka sójki  | 1 | Sztuka |
| 29.                | <b>Ptaka przestrzenny</b>  | wykonany z żywicy w skali 1:1 przymocowany do podnóżka z możliwością postawienia na płaskiej powierzchni. Figurka wróbla   | 1 | Sztuka |
| 30.                | <b>Ptaka przestrzenny</b>  | wykonany z żywicy w skali 1:1 przymocowany do podnóżka z możliwością postawienia na płaskiej powierzchni. Figurka sikorkę czubatkę   | 1 | Sztuka |
| 31.                | <b>Ptaka przestrzenny</b>  | wykonany z żywicy w skali 1:1 przymocowany do podnóżka z możliwością postawienia na płaskiej powierzchni. Figurka zimorodka  | 1 | Sztuka |
| 32.                | <b>Ptaka przestrzenny</b>  | wykonany z żywicy w skali 1:1 przymocowany do podnóżka z możliwością postawienia na płaskiej powierzchni. Figurka gila   | 1 | Sztuka |
| 33.                | <b>Zestaw interaktywny do wnętrza w formie obrazu z możliwością postawienia na sztaludze bądź powieszenia na ścianie</b> | tablica z drewna, Informacje w języku polskim oraz ikonografia dotycząca pospolitych gatunków ptaków żyjących w Polsce, W zestawie od 10 do 12 tabliczek, które można obracać.   | 1 | Sztuka |
| 34.                | <b>Zestaw interaktywny do wnętrza w formie obrazu z możliwością postawienia na sztaludze bądź powieszenia na ścianie</b> | tablica z drewna, Informacje w języku polskim oraz ikonografia dotycząca zwierząt, żyjących w Polskich lasach W zestawie od 10 do 12 tabliczek, które można obracać.   | 1 | Sztuka |
| 35.                | <b>Dendrofon zewnętrzny</b>  | gra terenowa polegająca na wydobywaniu dźwięków z dobranych pod względem akustycznym fragmentów różnorodnych gatunków drzew. wymiar od (szerokość) 100 do 170 cm na (wysokość) od 200 cm do 220cm, Konstrukcja z daszkiem dwuspadowym oparta na dwóch słupach nośnych . W komplecie metalowy drążek do uderzania w drewniane deski<br>- drewno zaimpregnowane<br>-montaż<br>- minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy | 1 | Sztuka |
| <b>Pakiet nr 7</b> |  |  |   |        |
| 1.                 | <b>Wydawnictwo</b>   | „Eksperymenty są super” Opracowanie zbiorowe, wydawnictwo Arkady, 2012 r.  | 2 | Sztuka |
| 2.                 | <b>Wydawnictwo</b>   | „Ptaki Polski”, Karolina Matoga, Wydawnictwo SBM Renata Gmitrzak, 2016 r.  | 1 | Sztuka |
| 3.                 | <b>Wydawnictwo</b>   | „Fotografujemy ptaki”, Grzegorz i Tomasz Kłosowscy, Wydawnictwo Multico, 2007 r.   | 1 | Sztuka |

|     |             |  |    |        |
|-----|-------------|--|----|--------|
| 4.  | Wydawnictwo | „Gwiazdy i 24 planet”, Ian Ridpath, Wil Tirion, Wydawnictwo Multico, 2010 r.   | 1  | Sztuka |
| 5.  | Wydawnictwo | „Owady”, Heiko Bellmann, Wydawnictwo Multico, 2013 r.  | 1  | Sztuka |
| 6.  | Wydawnictwo | „Flora Polski, porosty, mszaki, paprotniki”, Hanna Wójciak   | 1  | Sztuka |
| 7.  | Wydawnictwo | „Czy wiesz... jaki to kwiat?”, Zbigniew Nawara, Wydawnictwo Multico,   | 4  | Sztuka |
| 8.  | Wydawnictwo | „Rośliny i zwierzęta. Spotkania z przyrodą”, Rośliny – Zbigniew Nawara, Inga Szwedler, Zwierzęta – Wilfried Stichmann, Erich Kretschmar, | 4  | Sztuka |
| 9.  | Wydawnictwo | „Vademecum cięcia roślin” Praca zbiorowa, Wydawnictwo Multico, 2015 r.   | 1  | Sztuka |
| 10. | Wydawnictwo | „O rety! Przyroda”, Tomasz Samojik, Wydawnictwo Multico,   | 1  | Sztuka |
| 11. | Wydawnictwo | „Hotele dla owadów. 30 projektów do samodzielnego wykonania”, Melanie von Orlow, Wydawnictwo Multico                                     | 1  | Sztuka |
| 12. | Wydawnictwo | „Domki dla zwierząt w ogrodzie. 29 modeli do samodzielnego wykonania”, Marcus Gastl, Wydawnictwo Multico, 2016 r.                        | 1  | Sztuka |
| 13. | Wydawnictwo | „Zioła w ogrodzie”, Barbara Mika, Wydawnictwo Multico. 2011 r.   | 1  | Sztuka |
| 14. | Wydawnictwo | „Budki lęgowe dla ptaków. 80 modeli do samodzielnego wykonania”, Claude Lorpin, Wydawnictwo Multico, 2019 r.                             | 1  | Sztuka |
| 15. | Wydawnictwo | „Śladami zwierząt”, Jerzy Romanowski, Powszechnie Wydawnictwo Rolnicze i Leśne,  | 4  | Sztuka |
| 16. | Wydawnictwo | „Motyle dzienne Polski”, Jarosław Buszko, Wydawnictwo Koliber, 2015 r.   | 1  | Sztuka |
| 17. | Wydawnictwo | „Motyle nocne Polski”, Jarosław Buszko, Wydawnictwo Koliber, 2012 r.   | 1  | Sztuka |
| 18. | Wydawnictwo | „Czy wiesz...jaki to grzyb?”, Walter Pätzold, Hans E. Laux, Wydawnictwo Multico  | 4  | Sztuka |
| 19. | Wydawnictwo | „Kieszonkowy atlas owadów i pajęczaków”, George C. McGavin, Wydawnictwo Solis  | 4  | Sztuka |
| 20. | Wydawnictwo | „Rośliny łąkowe”, Zbigniew Nawara, Wydawnictwo Multico,  | 1  | Sztuka |
| 21. | Wydawnictwo | „Beskid Niski” Mapa turystyczna dwustronna laminowana, Wydawnictwo Compass   | 20 | Sztuka |
| 22. | Wydawnictwo | Mapa turystyczna Magurski Park Narodowy, Wydawnictwo Compass   | 20 | Sztuka |
| 23. | Wydawnictwo | „Rośliny kserotermiczne” Barbara Sudnik – Wójcikowska Anna Cwener, Wydawnictwo Multico   | 1  | Sztuka |



|                    |                                |   |    |        |
|--------------------|--------------------------------|---|----|--------|
| 24.                | <b>Wydawnictwo</b>             | „Przewodnik entomologa. Szarańczaki”, Heiko Bellman, Wydawnictwo Multico, 2009 r.   | 1  | Sztuka |
| 25.                | <b>Wydawnictwo</b>             | „Drzewa. Spotkania z przyrodą”, Mark Bachofer, Joachim Mayer, Wydawnictwo Multico   | 1  | Sztuka |
| 26.                | <b>Wydawnictwo</b>             | „Rośliny synantropijne. Flora Polski”, Barbara Sudnik-Wójcikowska, Wydawnictwo Multico 2007 r.  | 1  | Sztuka |
| 27.                | <b>Wydawnictwo</b>             | „Drzewa liściaste i owady na nich żerujące”, Jacek Stocki, Stanisław Kinelski, Robert Dzwonkowski, Wydawnictwo Multico  | 1  | Sztuka |
| 28.                | <b>Wydawnictwo</b>             | „Czy wiesz...jaki to pająk”, Barbara i Martin Baehr, Wydawnictwo Multico  | 4  | Sztuka |
| 29.                | <b>Wydawnictwo</b>             | Film „Królestwo”, reż. Jacques Perrin, DVD<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>   | 1  | Sztuka |
| 30.                | <b>Wydawnictwo</b>             | Film „Mikrokosmos, Makrokosmos, Odyseja rodzaju ludzkiego”, reż. Jacques Perrin, DVD<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>   | 1  | Sztuka |
| 31.                | <b>Wydawnictwo</b>             | Film „Saga prastarej puszczy”, reż. Bożena Walencik, Jan Walencik, DVD<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>   | 1  | Sztuka |
| 32.                | <b>Wydawnictwo</b>             | Film „Prywatne życie roślin”, reż. David Attenborough, DVD<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>   | 1  | Sztuka |
| <b>Pakiet nr 8</b> |                                |   |    |        |
| 1.                 | <b>Noktowizor monokularowy</b> | - kolorowy wyświetlacz LED<br>- średnica obiektywu od 25 do 35 mm<br>- regulację dioptrii: +/-3 do +/-5 dioptrii<br>- ustawianie ostrości<br>- liniowe pole widzenia na 100m: 6,5/100<br>-kątowe pole widzenia: 4x3,3<br>- zasilanie na 2 baterie AA (w zestawie)<br>-waga od 230 do 350 g<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b> | 3  | Sztuka |
| 2.                 | <b>Kompas – model płytkowy</b> | - busola wykonana z trwałego tworzywa sztucznego ,<br>-dwie skale do odczytu odległości na mapie. Dla map w skali 1:50000 oraz 1 :25000,<br>-linijka centymetrową   | 20 | Sztuka |

|    |                              |   |     |         |
|----|------------------------------|---|-----|---------|
|    |                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- precyzyjna igła magnetyczna</li> <li>- linka na szyję</li> <li>- odporny na wodę</li> <li>- zapakowany w blister</li> </ul> <b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>  |     |         |
| 3. | <b>Kompas model płytkowy</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie z trwałego tworzywa sztucznego</li> <li>- podziałki do odczytu odległości na mapie 1:50000 i 1:25000,</li> <li>- szkło powiększające,</li> <li>- linijka centymetrowa,</li> <li>- dwie skale do odczytu odległości na mapie. Dla map w skali 1:50000 oraz 1:25000</li> </ul> <b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>   | 12  | Sztuka  |
| 4. | <b>Kompas model płytkowy</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego,</li> <li>- fluorescencyjne oznakowania również na igle magnetycznej,</li> <li>- lupa w zestawie,</li> <li>- skale w mm i calach: 1:25 000, 1:50 000</li> <li>- skala GPS.</li> <li>- wbudowana korekcja deklinacji magnetycznej</li> <li>- krzywomierz do map w skali 1:40 000</li> <li>- waga od 30 do 35 g.</li> </ul> <b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b> | 1   | Sztuka  |
| 5. | <b>Krzesiwo</b>              | przeznaczone od 10000 do 12000 użyć ze zintegrowanym gwizdkiem  | 30  | Sztuka  |
| 6. | <b>Krzesiwo</b>              | przeznaczone od 2700 do 3000 użyć ze zintegrowanym gwizdkiem  | 30  | Sztuka  |
| 7. | <b>Rozpałka</b>              | z drewna sosnowego z zawartością żywicy (do 80 %), łatwa w rozpalaniu, wytwarzająca wysokokaloryczny płomień.   | 120 | Sztuka  |
| 8. | <b>Zapałki szturmowe</b>     | zamknięte w wodoszczelnym pojemniku. Komplet zawierający 25 sztuk zapałek.  | 60  | Komplet |
| 9. | <b>Latarka czołowa</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- strumień światła od 100 do 120 lumenów</li> <li>- zasięg światła 100 m (+/- 10 m )</li> <li>- zasilania 2xAAA lub 3xAAA (baterie w zestawie)</li> <li>- 2 tryby świecenia (mocny/słaby)</li> <li>- , elastyczna opaska</li> </ul>  | 12  | Sztuka  |

|     |                         |  |     |        |
|-----|-------------------------|--|-----|--------|
|     |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- obudowa z wytrzymałego tworzywa sztucznego</li> <li>- wodoodporność</li> </ul> <b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>  |     |        |
| 10. | <b>Lornetka</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- powiększenie od x 16</li> <li>- średnica obiektywu (mm) 50 (+/- 5 mm),</li> <li>- regulacja ostrości</li> <li>- soczewki pokryte warstwami antyodblaskowymi</li> <li>- obudowa powlekana gumą</li> <li>- pasek na szyję</li> <li>- waga od 700 do 900 g.</li> <li>- sakwa</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim</li> </ul> <b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b> | 4   | Sztuka |
| 11. | <b>Nóż</b>              | z ostrzem ze stali węglowej z rękojeścią z wytrzymałego tworzywa. <ul style="list-style-type: none"> <li>- rękojeść profilowana, pokryta gumą.</li> <li>- długość ostrza 1000 mm (+/- 10 mm)</li> <li>- grubość ostrza 2 mm</li> <li>- szerokość ostrza od 19 do 21 mm</li> <li>- długość całkowita od 210 mm do 220 mm</li> <li>- w komplecie pochwa z tworzywa.</li> </ul>   | 12  | Sztuka |
| 12. | <b>Latarka</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- siła światła: od 25 do 30 lumenów ,</li> <li>- zasięg światła: od 90 do 120 m</li> <li>- zasilanie na jedną lub 2 baterie AA (w komplecie),</li> <li>- źródło światła: 1 dioda LED,</li> <li>- odporna na zmienne warunki pogodowe</li> <li>- kolor czarny</li> </ul> <b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>   | 12  | Sztuka |
| 13. | <b>Ostrzałka osetka</b> | pokryta diamentowym pyłem, długopisowa, składana. Długość pręta od 80 do 85 mm, długość uchwytu od 35 do 39 mm   | 4   | Sztuka |
| 14. | <b>Metalowa szekla</b>  | (32 mm +/- 2 mm), zapięcie do bransoletek wykonywanych z linek spadochronowych   | 100 | Sztuka |

|                    |   |  |    |        |
|--------------------|---|--|----|--------|
| 15.                | <b>Kubek outdoorowy</b>   | wykonany z twardo anodyzowanego aluminium ze składanym uchwytem z uszczelnianym wieczkiem, o pojemności 850 ml (+/- 10 ml), W komplecie pokrowiec z siatki<br>- kolor ciemny   | 15 | Sztuka |
| 16.                | <b>Czajnik outdoorowy</b>   | wykonany z twardo anodyzowanego aluminium ze składanym uchwytem, o pojemności 1,4 l., otwierany od góry z dopasowaną pokrywką. W komplecie pokrowiec z siatki<br>- kolor ciemny<br><br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b> | 1  | Sztuka |
| 17.                | <b>Kociołek myśliwski</b>   | żeliwny, o pojemności 10 l., W zestawie<br>- emaliowana od spodu pokrywa<br>- 3 nóżki<br>- uchwyt do przenoszenia naczynia dokręcany śrubami<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>  | 2  | Sztuka |
| 18.                | <b>Szpula linki spadochronowej</b>                                    | z rdzenia z 7 przędzy o długości 304, 8 m. (+/- 2 m.) i średnicy 4 mm (+/- 1 mm) kolor w odcieniach brązu. Linka odporna na pleśń i gnicie.  | 2  | Sztuka |
| 19.                | <b>Szpula linki spadochronowej</b>                                    | z rdzenia z 7 przędzy o długości 304, 8 m. (+/- 2 m.) i średnicy 4 mm (+/- 1 mm) kolor w odcieniach zieleni. Linka odporna na pleśń i gnicie.  | 1  | Sztuka |
| 20.                | <b>Szpula linki spadochronowej</b>                                    | ze rdzenia z 7 przędzy o długości 304, 8 m. (+/- 2 m.) i średnicy 4 mm (+/- 1 mm), kolor czarny. Linka odporna na pleśń i gnicie.  | 2  | Sztuka |
| 21.                | <b>Metalowa igła do bransolet wykonywanych z linki spadochronowej</b> | wykonana ze stali nierdzewnej polerowanej, o długości od 70 do 76 mm, grubość 5 mm (+/- 1 mm)  | 20 | Sztuka |
| <b>Pakiet nr 9</b> |   |  |    |        |
| 1.                 | <b>Płaszcz grzewczy</b>   | z regulatorem mocy o poj. 3 l.<br>-zakres kontroli temperatury od 30 do 360 stopni Celsjusza<br>-czerwona lampka sygnalizująca pracę<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>  | 15 | Sztuka |
| 2.                 | <b>Waga kuchenna</b>  | stołowa z dokładnością ważenia do 0,01 g., o maksymalnym obciążeniu do 500 g., Materiał powierzchni ważącej wykonany ze stali nierdzewnej. Wyświetlacz LCD   | 7  | Sztuka |

|                     |  |   |    |         |
|---------------------|--|---|----|---------|
|                     |  | <b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>   |    |         |
| 3.                  | <b>Termometr szklany</b>                             | bagietkowy ze specjalnym wypełnieniem (przyjazne dla środowiska). Ciecz termometryczna i farba ulegające biodegradacji, kolor cieczy zielony, białe tło, Termometr o długości od 290 do 300 mm, Zakres temperatury od – 10 do + 150   | 7  | Sztuka  |
| 4.                  | <b>Łyżeczki pomiarowe</b>                            | W zestawie 4 elementy. Łyżeczki wykonane ze stali nierdzewnej. Zakres pomiarów 1,25 ml, 2,5 ml, 5 ml, 15 ml   | 15 | Komplet |
| 5.                  | <b>Zlewka szklana</b>                                | skalowana o pojemności 250 ml, z wylewem wykonana ze szkła hartowanego,   | 15 | Sztuka  |
| 6.                  | <b>Zlewka szklana</b>                                | skalowana o pojemności 25 ml, z wylewem, wykonana ze szkła hartowanego  | 15 | Sztuka  |
| 7.                  | <b>Zlewka plastikowa</b>                             | skalowana o pojemności 1000 ml z wylewem  | 30 | Sztuka  |
| 8.                  | <b>Pipeta plastikowa</b>                             | zakraplacz z podziałką o pojemności 2 ml, długość pipetki 15 cm   | 80 | Sztuka  |
| 9.                  | <b>Fartuch</b>                                       | wykonany z bawełny, wiązany w pasie i na szyi, kolor biały  | 15 | Sztuka  |
| 10.                 | <b>Okulary ochronne</b>                              | bezbarwne, poliwęglanowe ze zintegrowaną osłoną boczną i osłoną brwi  | 15 | Sztuka  |
| <b>Pakiet nr 10</b> |  |   |    |         |
| 1.                  | <b>Ogródek meteorologiczny dydaktyczno- szkolny:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>klatka meteorologiczna dydaktyczna:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o klatka (budka) Stevensona dydaktyczna</li> <li>o stojak metalowy z odciągami 100-180 cm do klatki Stevensona dydaktycznej</li> <li>o statyw na instrumenty pomiarowe</li> </ul> </li> <li><b>wyposażenie klatki (dydaktyczne):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o barometr mechaniczny tarczowy (aneroid) – mechanizm puszki próżniowej – odkształcanie w zależ. od zmian ciśnienia</li> <li>o termometr mechaniczny, tarczowy – rozszerzalność cieplna ciała stałego – blaszki bimetalicznej</li> <li>o higrometr mechaniczny, tarczowy – zmiana objętości (długości) ,czujnika w zależności od zmian wilgotności względnej powietrza</li> <li>o termometr cieczowy, ekstremalny (MIN/MAX) – rozszerzalność cieplna cieczy, zasada działania</li> </ul> </li> </ul> | 1  | Komplet |

|                     |                           |  |   |        |
|---------------------|---------------------------|--|---|--------|
|                     |                           | <p>tradycyjnego termometru min. z kluczową rolą napięcia powierzchniowego menisku</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>poletko pomiarowe:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ deszczomierz manualny plastikowy 40 mm z pierścieniem rejestrującym – suma opadu atmosferycznego od ostatniego opróżnienia instrumentu</li> <li>○ deszczomierz manualny plastikowy 70 mm duży precyzyjny – suma opadu atmosferycznego od ostatniego opróżnienia instrumentu</li> <li>○ termometr glebowy mechaniczny – pomiar temperatury gruntu – dynamika zmian temperatury w zależności od głębokości</li> <li>○ kombitester glebowy – przybliżony pomiar wilgotności i odczynu (pH) gleby – zagadnienie zakwaszenia środowiska – kwaśnie deszcze</li> <li>○ montaż</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p> |   |        |
| <b>Pakiet nr 11</b> |                           |  |   |        |
| 1.                  | <b>Kosiarka spalinowa</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- stalowa obudowa</li> <li>- 3 stopniowa regulacja rękojeści</li> <li>- szerokość koszenia (mm) 400-480,</li> <li>- pojemność kosza (L) 45 -60</li> <li>- 7 stopniowa regulacja zakresu koszenia</li> <li>-moc silnika (KM) 4-6</li> <li>- funkcja mielenia</li> </ul> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p>   | 1 | Sztuka |
| 2.                  | <b>Kosa spalinowa</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>-elementy tnące: żyłka</li> <li>- typ silnika: dwusuwowy</li> <li>- trójramiennie ostrze ze stali</li> <li>-moc (KM) 1,77 -3</li> <li>-szerokość koszenia (mm) 250,420</li> </ul>   | 1 | Sztuka |

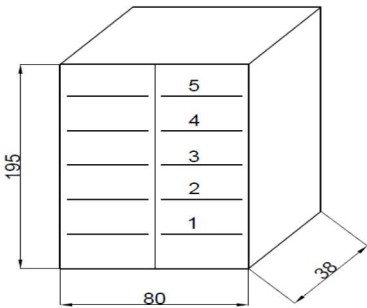
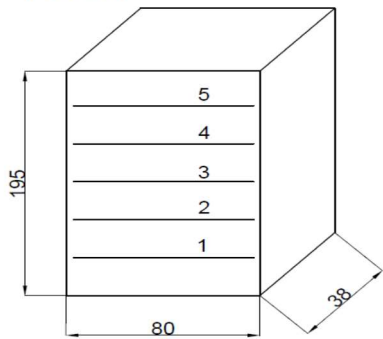
|    |                       |  |   |        |
|----|-----------------------|--|---|--------|
|    |                       | -maksymalna prędkość obrotowa (obr/min) 9500<br>- szelki dwuramienne<br>- regulacja uchwytu<br><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b>   |   |        |
| 3. | <b>Ławka</b>          | - żeliwno - drewniana<br>długość od 150 cm do 160 cm<br>- grubość desek od 20 do 30 cm<br>- wysokość siedziska od 40 do 45 cm<br>- głębokość siedziska od 40 do 45 cm<br>- stelaż żeliwny szary<br>- siedzisko i oparcie wykonane z drewna z olchy (zaimpregnowane) w odcieniach brązu<br>- podłokietniki<br><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b> | 2 | Sztuka |
| 4. | <b>Stół ogrodowy</b>  | drewniano – żeliwny<br>-wymiar: długość 180 cm, szerokość od 75 do 85 cm, wysokość: od 65 do 75 cm<br>- wykonanie z drewna z olchy (zaimpregnowane) w odcieniach brązu<br>- skręcany grubymi wkrętami ( w zestawie)<br>- odlew z żeliwa szarego pomalowane farbą<br>-transport<br><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b>                            | 3 | Sztuka |
| 5. | <b>Kosz na śmieci</b> | o pojemności 30 l z słupkiem zewnętrznym dostosowanym do mocowania w gruncie.<br>- Kosz wykonany z blachy stalowej.<br>- Kosz obrotowy, opróżnianie poprzez odblokowanie zamka.<br>- Wysokość całkowita od 100 do 110 cm, wysokość pojemnika od 49 do 52 cm, średnika wkładu od 28 do 30 cm<br>- montaż (zabetonowanie elementu kotwiącego)                | 2 | Sztuka |
| 6. | <b>Siewnik ręczny</b> | obsługiwany za pomocą mechanizmu korbowego z boku narzędzia z możliwością regulacji dawki wysiewanego materiału. Pojemnik o pojemności 1,8 l wykonany z tworzywa sztucznego. Szerokość pracy 4 m.  | 2 | Sztuka |

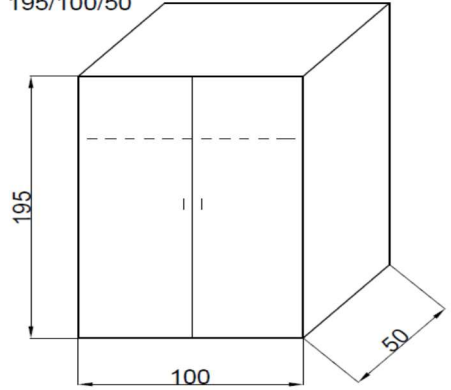
|     |  |   |    |         |
|-----|--|---|----|---------|
| 7.  | <b>Szufla</b>                                    | o długości od 125 cm do 127 cm z głowicą wykonaną ze stali oraz rączką w kształcie litery D   | 3  | Sztuka  |
| 8.  | <b>Sekator</b>                                   | wykonany z twardej stali z uchwytem z poręczną blokadą ostrza.<br>Przeznaczenie do cięcia i podcinania kwiatów i pędów. Długość 200 – 300 mm.<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>                                | 2  | Sztuka  |
| 9.  | <b>Motyka jednopątkowa</b>                       | prosta, oprawna z głowicą ze stali i z trzonkiem sosnowym lakierowanym. Długość motyki od 130 do 140 cm.  | 3  | Sztuka  |
| 10. | <b>Łopatka</b>                                   | wąska o długości od 30 do 35 cm, ze stalowym ostrzem i gumowym ergonomicznym uchwytem.  | 15 | Sztuka  |
| 11. | <b>Grabie</b>                                    | aluminiowe z głowicą ze stali i trzonkiem wykonanym z aluminium.<br>- długość od 140 do 150 cm.   | 3  | Sztuka  |
| 12. | <b>Grabie</b>                                    | do liści plastikowe o długości od 160 do 170 cm.<br>- lakierowany, sosnowy trzonek.   | 3  | Sztuka  |
| 13. | <b>Widły</b>                                     | trójzębne z drewnianym trzonkiem i metalową głowicą, długość od 150 do 160 cm   | 2  | Sztuka  |
| 14. | <b>Sadzarka do cebul kwiatowych</b>              | wykonana ze stali z wykończeniem chromowym z drewnianym trzonkiem   | 3  | Sztuka  |
| 15. | <b>Wiadro</b>                                    | ocynkowane min. 15 l z uchwytem   | 3  | Sztuka  |
| 16. | <b>Uniwersalne nożyczki ogrodowe</b>             | o długości od 20 do 21 cm, ostrze proste wykonane ze stali, rączka z tworzywa.  | 3  | Sztuka  |
| 17. | <b>Wiadro</b>                                    | plastikowe o pojemności 20 l z pokrywką standard  | 3  | Sztuka  |
| 18. | <b>Siekiera</b>                                  | uniwersalna z rękojeścią z włókna szklanego i obuchem ze stali. Siekiera o ciężarze 1000 g.<br>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące   | 2  | Sztuka  |
| 19. | <b>Piła do drewna</b>                            | długość brzeszczotu 500 mm z ząbkowanym ostrzem ze stali i drewnianą powierzchnią roboczą.  | 2  | Sztuka  |
| 20. | <b>Zestaw narzędzi ogrodniczych do plewienia</b> | W zestawie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• łopatki, (1 szt.)</li> <li>• motyki z widełkami, (1 szt.)</li> <li>• pazurków ogrodniczych, (1 szt.)</li> <li>• widełek, (1 szt.)</li> <li>• grabek, (1 szt.)</li> </ul> | 3  | Komplet |

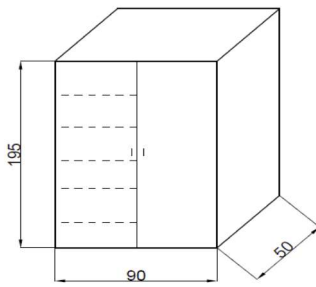
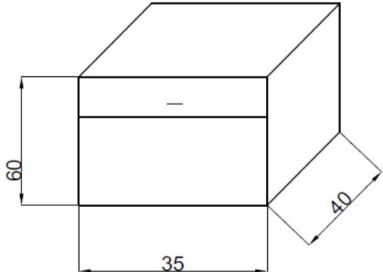


|     |                             |  |    |        |
|-----|-----------------------------|--|----|--------|
|     |                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• motyki prostej (1 szt.)</li> </ul> <p>Długość całkowita narzędzi wynosić winna od 31 cm do 37 cm. Narzędzia wykonane ze stali uchwytyami drewnianymi.</p>   |    |        |
| 21. | <b>Świder ręczny</b>        | wykonany ze stali o średnicy 200 mm, długość całkowita od 115 do 118 cm  | 2  | Sztuka |
| 22. | <b>Sekator</b>              | dwuręczny do gałęzi o długości od 45 do 50 cm, wykonany ze stali   | 2  | Sztuka |
| 23. | <b>Sekator</b>              | ręczny do cięcia krzewów, ostrze hartowane, gumowy uchwyt.   | 3  | Sztuka |
| 24. | <b>Łopata do śniegu</b>     | z metalowym okuciem, produkt wykonany z materiału odpornego na mróz okuty blachą ocynkowaną z trzonkiem drewnianym i plastikowym uchwytem. Długość szufli wraz z trzonkiem i uchwytem od 140 cm do 150 cm.   | 2  | Sztuka |
| 25. | <b>Widły</b>                | d o kopania z zębami wykonanymi ze stali z trzonkiem pokrytym gumą, długość od 110 do 120 cm   | 2  | Sztuka |
| 26. | <b>Młotek ślusarski</b>     | główka ze stali specjalnej, trzonek z włókna szklanego, waga głowicy od 0,90 do 1 kg   | 3  | Sztuka |
| 27. | <b>Piła kabłąkowa</b>       | o długości całkowitej ostrza od 600 mm do 620 mm, ostrze z hartowanej stali, chwyt wykonany z polimeru   | 2  | Sztuka |
| 28. | <b>Sekator</b>              | nożycowy dźwigniowy, ostrza wykonane ze stali, długość od 600 do 700 mm<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>   | 1  | sztuka |
| 29. | <b>Kultywator</b>           | spulchniacz ogrodowy 6 gwiazdkowy z podcinaczem ze stali   | 2  | Sztuka |
| 30. | <b>Rozsiewacz</b>           | plastikowy   | 5  | Sztuka |
| 31. | <b>Szpadelek dziecięcy</b>  | część robocza wykonana ze stali, rączka plastikowa   | 25 | Sztuka |
| 32. | <b>Opryskiwacz ogrodowy</b> | <p>ręczny ciśnieniowy, pojemność 8 l,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lanca o długości 0.4m</li> <li>• głowica z lejkiem do wygodnego nalewania środków chemicznych</li> <li>• sitko do przecedzania roztworu roboczego</li> <li>• skala pojemności na zbiorniku poziomym cieczy</li> <li>• zawór bezpieczeństwa</li> <li>• wysokiej jakości uszczelnienia</li> </ul> | 1  | Sztuka |

|                     |                                |   |    |        |
|---------------------|--------------------------------|---|----|--------|
|                     |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>podstawa stabilizacyjna ze stopami ułatwiającymi pompowanie opryskiwacza</li> </ul>  |    |        |
| 33.                 | <b>Wąż ogrodowy</b>            | z tworzywa, dł. 20 metrów, 3 warstwowy, średnica wewnętrzna 3/4"  | 2  | Sztuka |
| 34.                 | <b>Środek owadobójczy</b>      | o pojemności 250 ml, w formie zawiesiny kapsuł w cieczy, o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczony do zwalczania szkodników gryzących i ssących w roślinach rolniczych, sadowniczych, warzywnych, zielarskich i ozdobnych.<br><b>Okres przydatności minimum 2 lata od daty dostawy</b> | 10 | Sztuka |
| 34.                 | <b>Środek chwastobójczy</b>    | 5 l, w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego, stosowanym nalistnie,<br><b>Okres przydatności minimum 2 lata od daty dostawy</b>   | 6  | Sztuka |
| 35.                 | <b>Środek grzybobójczy</b>     | 1l, w formie koncentratu do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu powierzchniowym<br><b>Okres przydatności minimum 2 lata od daty dostawy</b>   | 10 | Sztuka |
| 36.                 | <b>Środek przeciw ślimakom</b> | 1 kg<br><b>Okres przydatności minimum 2 lata od daty dostawy</b>  | 10 | Sztuka |
| <b>Pakiet nr 12</b> |                                |   |    |        |
| 1.                  | <b>Szafa biurowa</b>           | zamykana 195/80/38, 5 półek, płyta o grubości od 15 do 18mm, zamek patentowy, kolor olcha, uchwyt matowy od 96 do 100 mm, cokół od 6 do 8 cm, okleina obrzeża od 0,6 do 0,8 mm<br><br><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b>   | 8  | Sztuka |

|    |               |  |    |        |
|----|---------------|--|----|--------|
|    |               | <p>SZAFA BIUROWA 195/80/38</p>   |    |        |
| 2. | Regał biurowy | <p>otwarty 195/80/38</p> <p>1 półka na stałe, pozostałe na bolcach fi 5, 5 pól na dokumenty, kolor olcha, grubość płyty od 15 d o 18mm, cokół od 6 do 8 cm, okleina obrzeża od 0,6 do 0,8 mm PCV</p> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p> <p>REGAŁ BIUROWY OTWARTY<br/>195/80/38</p>  | 11 | Sztuka |

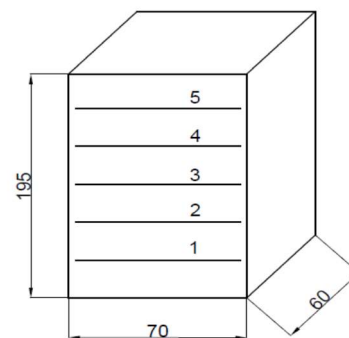
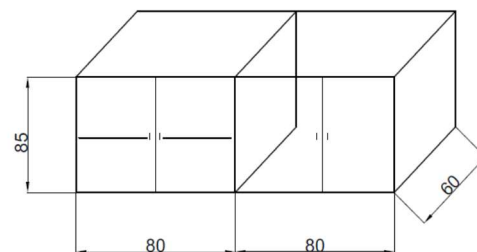
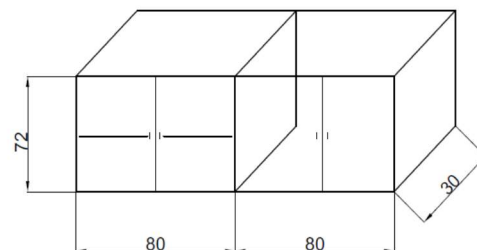
|    |                                     |  |   |        |
|----|-------------------------------------|--|---|--------|
| 3. | <b>Szafa garderobiano – biurowa</b> | <p>dzielona 195/100/50</p> <p>Grubość płyty od 15 do 18 mm, kolor olcha, zamek patentowy, cokół od 6 do 8cm, okleina obrzeża od 0,6 do 0,8mm PCV</p> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p> <p>SZAFKA GARD-BIUR.<br/>195/100/50</p>  | 4 | Sztuka |
| 4. | <b>Szafa garderobiano-biurowa</b>   | <p>Dzielona 195/90/50</p> <p>Grubość płyty od 15 do 18 mm, kolor olcha, zamek patentowy, cokół od 6 do 8cm, okleina obrzeża od 0,6 do 0,8mm</p> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p>   | 8 | Sztuka |

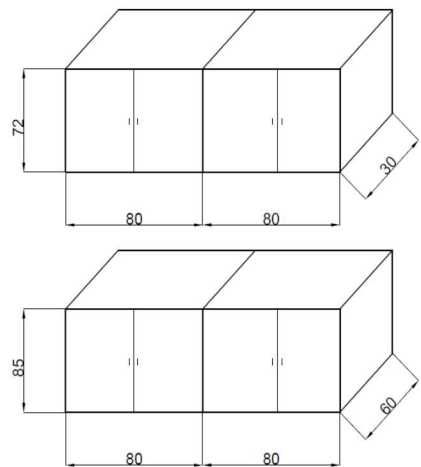
|    |                        |   |    |         |
|----|------------------------|---|----|---------|
|    |                        | <p>SZAFA GARD-BIUR.<br/>195/90/50</p>   |    |         |
| 5. | <b>Szafka nocna</b>    | <p>60/35/40<br/>Szuflada lico 15 cm, dolna część otwarta, kolor olcha, grubość płyty od 15 do 18 mm, cokół od 6 do 8 cm, okleina obrzeża od 0,6 do 0,8 mm PCV,<br/><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p> <p>SZAFKA NOCNA 60/35/40</p>  | 51 | Sztuka  |
| 6. | <b>Szafki kuchenne</b> | <p>zestaw do kuchni ogólnej, w tym: szafka na naczynia (żyrafka) 195/70/60 x1; grubość płyty od 15 do 18mm, kolor olcha, front olcha, 5 półek, jedna półka na stałe, okleina obrzeża od 0,6 do 0,8 mm<br/>szafka górna pełna 72 cm x30;</p>   | 1  | Komplet |

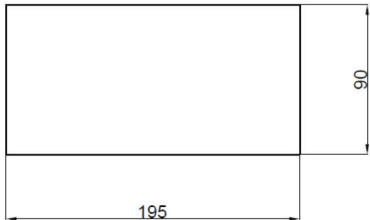
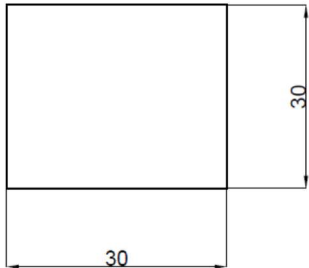
dwie półki, kolor olcha, grubość półki od 15 do 18 mm, okleina obrzeża od 0,6 do 0,8 mm

szafka dolna; 85cm x 60, po jednej półce, blat grubość od 25 do 28 mm, zawiasy nakładane, kolor olcha, okleina obrzeża od 0,6 do 0,8 mm

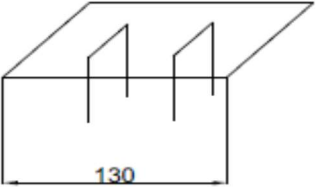
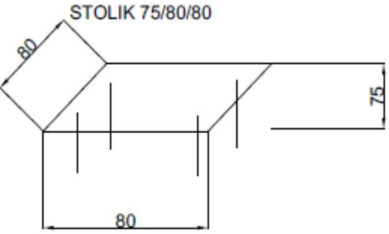
**Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące**



|  |                        |  |    |         |
|--|------------------------|--|----|---------|
| 7.   | <b>Szafki kuchenne</b> | <p>zestaw do zaplecza gospodarczego:</p> <p>szafka górna; 72 cm x30, kolor olcha, dwie półki, grubość półki od 15 do 18mm, okleina od 0,6 do 0,8 mm PCV</p> <p>ociekaćka x 1; wkład ociekaćki, dwupoziomowa (biała)</p> <p>szafka dolna; 85cm x 60, jedna półka, kolor olcha, grubość płyty od 15 do 18mm, okleina od 0,6 do 0,8 mm PCV,</p> <p>szafka pod zlewozmywak; zlewozmywak nakładany, grubość płyty od 15 do 18mm, kolor olcha, blat o wysokiej ścieralności</p> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p> | 1  | Komplet |
|  |                        |  |    |         |
| 8.   | <b>Tapczan</b>         | <p>1 osobowy ze skrzynią 90/195;</p> <p>Skrzynia z płyty od 15 do 18mm, otwierany, boczki (szczyty) o wysokości 60cm, drugi bok (0), poduszka typu bonell (sprężyny), tapicerka kolor szary,</p> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p>  | 51 | sztuka  |

|                     |                                    |  |    |        |
|---------------------|------------------------------------|--|----|--------|
|                     |                                    | <p>TAPCZAN 90/195</p>   |    |        |
| <b>Pakiet nr 13</b> |                                    |  |    |        |
| 1.                  | <b>Pufa- kostka świetlicowa</b>    | <p>tapicerowana 30 x 30cm, tapicerka ekoskóra, kolor niebieski, gramatura 25kg/1cm, nogi od 15 do 18 mm, stelaż z płyty wiórowej, cały stelaż pokryty włókniną wysokopuszystą,<br/> <b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p> <p>PUFA ŚWIETLICOWA 30x30</p>  | 10 | Sztuka |
| 2.                  | <b>Stolik z blatem kwadratowym</b> | <p>75/130/50, blat wykonany z płyty laminowanej, okleina od 18mm do 2cm, grubość płyty od 15 do 18mm,<br/> Podstawa z czterech nóżek chromowanych, na stelażu metalowym malowanym proszkowo, rura fi 25mm, rura gięta stalowa, kolor olcha,</p>  | 11 | Sztuka |



|    |                          |  |    |        |
|----|--------------------------|--|----|--------|
|    |                          | <p>zestaw winien zawierać także zatyczki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem</p> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p> <p>STOLIK 75/130/50</p>   |    |        |
| 3. | <b>Krzesło</b>           | <p>na stelażu chrom siedzisko i oparcie plastikowe</p> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p>  | 97 | Sztuka |
| 4. | <b>Stolik kwadratowy</b> | <p>na stelażu metalowym 75/80/80; nogi rura stalowa 25x25 mm, malowany proszkowo, okleina od 1,5 do 2mm PCV, kolor olcha, grubość płyty od 15 do 18mm,</p> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p> <p>STOLIK 75/80/80</p>  | 12 | Sztuka |

|                     |   |  |    |         |
|---------------------|---|--|----|---------|
| 5.                  | <b>Regał</b>                                | <p>metalowy; 185/100/40, 1 półka na stałe, 5 półek na dokumenty, półki na bolcach fi 5, grubość płyty od 15 do 18 mm, kleina od 0,6 do 0,8 mm, cokół od 6 do 8 cm, kolor olcha</p> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p> <div data-bbox="1025 406 1384 829" data-label="Image"> </div>  | 15 | Sztuka  |
| 6.                  | <b>Tablica magnetyczno – suchościeralna</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- emaliowana,</li> <li>- powierzchnia odporna na zarysowania.</li> <li>-półka na pisaki</li> <li>- uchwyt do montażu ściennego</li> <li>- rama aluminiowa</li> <li>-wymiar zewnętrzny od 8000 do 9000 mm na od 1600 mm do 18000 mm</li> <li>- w komplecie zestaw 6 pisaków i gąbka do zmywania, zestaw magnesów, płyn czyszczący do tablicy</li> </ul> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p> | 1  | Sztuka  |
| <b>Pakiet nr 14</b> |   |  |    |         |
| 1.                  | <b>Rolety - POKOJE EDUKACYJNE</b>           | 36,5x112, 38x91, dzień/noc, tekstylne, standard, kolor kremowy, w zabudowie, montowane w oknie   | 18 | Komplet |

|                     |   |   |     |         |
|---------------------|---|---|-----|---------|
|                     |   | <b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>   |     |         |
| 2.                  | <b>Rolety – POKOJE GOŚCINNE</b>           | 70x36,5cm, dzień/noc<br>- tekstylne, standard, kolor kremowy, w zabudowie, montowane w oknie<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>                                 | 16  | Komplet |
| 3.                  | <b>Roleta - ŁAZIENKI, WC</b>              | 36,5 x 112, 38x93,<br>-dzień/noc, tekstylne, standard, kolor kremowy, w zabudowie,<br>montowane w oknie<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>                      | 7   | Komplet |
| 4.                  | <b>Roleta - ŁAZIENKI, WC - poddasze</b>   | 121x47,5<br>dzień/noc, tekstylne, standard, kolor kremowy, w zabudowie,<br>montowane w oknie<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>                                 | 4   | Komplet |
| 5.                  | <b>Roleta - POMIESZCZENIA GOSPODARCZE</b> | 31x93,5cm<br>Dzień/noc, tekstylne, standard, kolor kremowy, w zabudowie,<br>montowane w oknie<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>                                | 14  | Komplet |
| 6.                  | <b>Roleta –KUCHNIA,JADALNIA</b>           | 31x93,5 cm, dzień/noc,<br>- tekstylne, standard, kolor kremowy, w zabudowie, montowane w oknie<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>                               | 4   | Komplet |
| <b>Pakiet nr 15</b> |   |   |     |         |
| 1.                  | <b>Lampka nocna stołowa</b>               | E14, moc max 40 W,<br>Klosz wykonany z tkaniny wzmocnionej tworzywem, kolor klosza i<br>trzonka: jasny<br>Włącznik, przewód,<br><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b> | 21  | Sztuka  |
| <b>Pakiet nr 16</b> |   |   |     |         |
| 1.                  | <b>Prześcieradło hotelowe</b>             | wymiar: 140/200, bawełna 100 %, gramatura 200 g/m2, kolor biały(+/-<br>10 g)<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>   | 100 | Sztuka  |
| 2.                  | <b>Pościel hotelowa</b>                   | bawełna gładka 100 % na zamek, o gramaturze 150gr/m2 (+/- 10 g)   | 100 | Sztuka  |

|                     |                              |  |     |        |
|---------------------|------------------------------|--|-----|--------|
|                     |                              | W komplecie:<br>- poszwa na poduszkę 70 x 80 cm<br>- poszwa na kołdrę 140 x 200 cm<br>- kolor biały<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>   |     |        |
| 3.                  | <b>Koc</b>                   | z polaru 140/200, wykończony na zakładkę, kolor ciemny jednobarwny, gramatura od 200 do 250 g/m2   | 102 | Sztuka |
| 4.                  | <b>Poduszka</b>              | anty alergiczna 70/80 z wypełnieniem z włókiem poliestrowych silikonowych  | 51  | Sztuka |
| 5.                  | <b>Kołdra</b>                | anty alergiczna 140/200, wypełnienie z włókiem silikonowych<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>   | 51  | Sztuka |
| <b>Pakiet nr 17</b> |                              |  |     |        |
| 1                   | <b>Odkurzacz przemysłowy</b> | do pracy na sucho i mokro. W zestawie:<br>- Metalowa rura (2 szt.)<br>- Ssawka okrągła<br>- Ssawka do kurzu, do zabrudzeń suchych: - szerokość pracy: 410 mm<br>- Ssawka do zbierania wody i innych płynów<br>- Ssawka do odkurzania tapicerki<br>- Ssawka szczelinowa<br>- Wąż elastyczny ssący<br>- Krótkie łącze węża<br>- Długie łącze węża<br>- uchwyt do przenoszenia<br>- Zbiornik wykonany ze stali nierdzewnej. - Moc odkurzacza 1000 W,<br>- pojemność zbiornika 15 l,<br>- instrukcja obsługi w języku polskim<br><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b> | 1   | Sztuka |
| 2.                  | <b>Pralko suszarka</b>       | -Wielkość załadunku pranie od 7 do 10 kg<br>-Wielkość załadunku suszenie od 45 do 7 kg<br>-Klasa energetyczna A<br>-Klasa prania A<br>-Silnik interwałowy  | 1   | Sztuka |

|    |                            |  |   |        |
|----|----------------------------|--|---|--------|
|    |                            | -Wyświetlacz elektryczny<br>-Instrukcja obsługi w języku polskim<br><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b>  |   |        |
| 3. | <b>Suszarka do włosów</b>  | duża<br>- moc minimalna 1500 W max 2000W,<br>- ilość prędkości i nadmuchu: 3<br>- ilość zakresów temperatury: 3<br>- opcja zimnego nadmuchu<br>- w zestawie dwie końcówki (dyfuzor i koncentrator)<br>- kolor dowolny<br>- instrukcja obsługi w języku polskim<br><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b>  | 1 | Sztuka |
| 4. | <b>Żelazko</b>             | z funkcją samooczyszczenia<br>- stopa ceramiczna,<br>- moc min 2600 do 3000 W<br>- 5 stopniowa regulacja wytwarzania pary<br>-wytwarzacz pary,<br>- uderzenie pary min 150 max 170 g/min<br>- pojemność zbiornika na wodę min 300 max 320 ml<br>-automatyczny wyłącznik bezpieczeństwa<br>-spryskiwacz<br>- instrukcja obsługi w języku polskim<br><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b> | 1 | Sztuka |
| 5. | <b>Czajnik elektryczny</b> | o pojemności 1,7 l,<br>bezprzewodowy<br>-moc grzałki 1800<br>- wykonanie ze stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego<br>-wskaźnik poziomu wody<br>-sygnał dźwiękowy<br>-automatyczny wyłącznik po zagotowaniu wody<br>-kolor srebrny<br>- instrukcja obsługi w języku polskim<br><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b>  | 4 | Sztuka |

|    |                             |  |   |        |
|----|-----------------------------|--|---|--------|
| 6. | <b>Lodówka zamrażarka</b>   | <p>2 drzwiowa o pojemności całkowitej ok 250l .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Położenia zamrażarki na dole</li> <li>- 4 półki w chłodziarce</li> <li>- 3 komory w zamrażarce</li> <li>- oświetlenie LED</li> <li>- klasa efektywności A+</li> <li>- szerokość całkowita od 50 do 60 cm</li> <li>- głębokość od 50 do 60 cm</li> <li>- kolor biały</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim</li> </ul> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p>  | 1 | Sztuka |
| 7. | <b>Lodówka</b>              | <p>1 drzwiowa poj.100-120l</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- chłodziarka o pojemności od 70 do 80 l</li> <li>- zamrażarka o pojemności od 8 do 10 l</li> <li>- szerokość całkowita od 40 do 50 cm</li> <li>- klasa energetyczna A+</li> <li>- 2-3 balkoniki na drzwiach</li> <li>- półka w części chłodzącej</li> <li>- pojemnik na warzywa i owoce</li> <li>- kolor biały</li> <li>-- instrukcja obsługi w języku polskim</li> </ul> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p>                      | 1 | Sztuka |
| 8. | <b>Kuchenka elektryczna</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- piekarnik elektryczny o pojemności pojemność od 50 do 70 l</li> <li>-liczba funkcji piekarnika: 6</li> <li>- termoobieg</li> <li>- front wykonany ze stali nierdzewnej</li> <li>- napięcie zasilania 230V</li> <li>- rozmiary: szerokość 50 cm wysokość od 80 do 90 cm, głębokość 60 cm</li> <li>- klasa A</li> <li>- w komplecie taca druciana i taca standardowa</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim</li> </ul> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b></p> | 1 | Sztuka |
| 9. | <b>Płyta elektryczna</b>    | stal nierdzewna  | 1 | Sztuka |

|     |                                |   |    |        |
|-----|--------------------------------|---|----|--------|
|     |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 pola grzewcze</li> <li>- kolor płyty grzewczej: czarny</li> <li>- ruszt płyty grzewczej: emaliowany</li> <li>- instrukcja w języku polskim</li> </ul> <b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b>  |    |        |
| 10. | <b>Okap</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- tryb pracy: pochłaniacz, wyciąg</li> <li>- sterowanie elektroniczne</li> <li>- moc silnika: od 100 do 120 W</li> <li>- liczba prędkości: 3</li> <li>- filtr przeciwtłuszczowy</li> <li>- oświetlenie: żarówki</li> <li>- kolor</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim</li> </ul> <b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b> | 2  | Sztuka |
| 11. | <b>Kuchenka mikrofalowa</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność min 25 l max 46l</li> <li>- obudowa i wnętrze ze stali szlachetnej</li> <li>- moc kuchenki min 900 W max 1000 W</li> <li>- kolor:</li> </ul> <b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b>   | 1  | Sztuka |
| 12. | <b>Czajnik bezprzewodowy</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność minimalna 1,5 l max 1,7 l</li> <li>- moc czajnika min 2200 max 2400 .</li> <li>- filtr antywapniowy</li> <li>- wskaźnik poziomu wody</li> <li>- automatyczny wyłącznik po zagotowaniu wody</li> <li>- kolor srebrny/szary</li> </ul> <b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b>   | 4  | Sztuka |
| 13. | <b>Przedłużacz elektryczny</b> | listwowy z uziemieniem, 5 gniazd, długość kabla 5 m, kolor biały  | 20 | Sztuka |
| 14. | <b>Kuchenka elektryczna</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dwa palniki,</li> <li>- pięciostopniowa regulacja temperatury- kontrolka zasilania</li> <li>- automatyczna kontrola temperatury</li> <li>- nóżki antypoślizgowe</li> <li>- przewód zasilający</li> <li>- Zasilanie: 230V</li> </ul>  | 7  | Sztuka |

|                     |                                    |  |    |        |
|---------------------|------------------------------------|--|----|--------|
|                     |                                    | <b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b>  |    |        |
| 15.                 | <b>Blender gastronomiczny</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- moc min 500 W- max 700 W</li> <li>- misa roboczą z tworzywa sztucznego o pojemności 1,2 l</li> <li>- mechanizm regulowania obrotów</li> <li>- nóż ze stali nierdzewnej</li> <li>- praca pulsacyjna</li> </ul> <b>Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące</b> | 7  | Sztuka |
| <b>Pakiet nr 18</b> |                                    |  |    |        |
| 1.                  | <b>Kosz</b>                        | wolnostojący o pojemności 15 l, z tworzywa sztucznego ze zdejmowaną od góry pokrywą wahadłową, kolor: szary  | 17 | Sztuka |
| 2.                  | <b>Kosz</b>                        | wolnostojący o pojemności 25 l, z tworzywa sztucznego ze zdejmowaną od góry pokrywę wahadłową, kolor: szary  | 5  | Sztuka |
| 3.                  | <b>Kosz</b>                        | wolnostojący o pojemności 9 l, z tworzywa sztucznego, ze zdejmowaną od góry pokrywę wahadłową, kolor: szary  | 8  | Sztuka |
| 4.                  | <b>Kosze do segregacji odpadów</b> | o pojemności 50l ,<br>-wysokość od 50 do 60 cm<br>-szerokość od 35 do 40 cm<br>- kosz wykonany z polipropylenu   | 6  | Sztuka |
| 5.                  | <b>Wieszak na ubrania</b>          | stojący metalowy<br>- metalowy trzon,<br>- 8 zawieszek<br>- wysokość os 179 do 180 cm  | 6  | Sztuka |
| 6.                  | <b>Wieszak ścienny</b>             | 4 haki<br>- wykonanie ze znu pokrywę chromem<br>- montowany do ściany za pomocą śrub (w zestawie)  | 7  | Sztuka |
| 7.                  | <b>Suszarka do ubrań</b>           | stojąca, składana,<br>-aluminiowe linki<br>- 2 rozkładane skrzydła<br>- stalowa konstrukcja<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>   | 2  | Sztuka |
| 8.                  | <b>Deska do prasowania</b>         | - wymiary blatu min 120 x 38 cm  | 2  | Sztuka |



|     |   |   |    |         |
|-----|---|---|----|---------|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokość od 90 do 95 cm</li> <li>-podstawa pod żelazko</li> <li>- skokowa regulację wysokości</li> <li>- pokrowiec na blat w zestawie</li> </ul>   |    |         |
| 9.  | <b>Pojemnik/ kosz na bieliznę</b>       | z pokrywą o pojemności 60l, jednokomorowy, zamykany od góry, klapka na zawiasach, wolnostojący, kolor: jasny  | 3  | Sztuka  |
| 10. | <b>Kosz do noszenia na pranie</b>       | gumowy z dwoma uchwytami o pojemności 30 l, kolor: jasny  | 3  | Sztuka  |
| 11. | <b>Wiadro</b>                           | okrągłe transparentne z przykrywką o pojemności 15 l, wykonane z tworzywa sztucznego  | 5  | Sztuka  |
| 12. | <b>Zestaw do mycia:</b>                 | -mop (płaski ze zdejmowaną nakładką z mikroaktywnych włókien, )<br>+wiadro z wyciskaczem o pojemności 10 l, drążek stały  | 3  | Komplet |
| 13. | <b>Szczotka / miotła</b>                | drewniana gospodarcza z kijem   | 2  | Sztuka  |
| 14. | <b>Szufelka</b>                         | plastikowa duża   | 2  | Sztuka  |
| 15. | <b>Miotła</b>                           | słomiana z trzonkiem, długość całkowita od 125 do 135 cm  | 3  | Sztuka  |
| 16. | <b>Szufelka</b>                         | plastikowa ze zmiotką   | 3  | Sztuka  |
| 17. | <b>Wycieraczka na buty</b>              | o rozmiarze 40 x 75 cm wykonana z polipropylenu, antypoślizgowa (gumowany spód), kolor ciemny   | 5  | Sztuka  |
| 18  | <b>Wycieraczka wejściowa wewnętrzna</b> | (na podłożu gumowym PCV) kolor ciemny   | 2  | Sztuka  |
| 19  | <b>Lustro szklane</b>                   | prostokątne, łazienkowe<br>- wymiar: 60x45 cm<br>- bezołowiowa warstwa ochronna oparta na ekologicznym lakierze wodnym<br>- produkt zabezpieczony przed defragmentacją za pomocą specjalnej folii<br>- elementy do mocowania lustra w zestawie<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b> | 18 | Sztuka  |
| 20  | <b>Lustro szklane</b>                   | prostokątne, łazienkowe<br>- wymiar: 55 x 40 cm<br>- bezołowiowa warstwa ochronna oparta na ekologicznym lakierze wodnym<br>- produkt zabezpieczony przed defragmentacją za pomocą specjalnej folii<br>- elementy do mocowania lustra w zestawie  | 2  | Sztuka  |

|     |   |   |    |         |
|-----|---|---|----|---------|
|     |   | <b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>   |    |         |
| 21  | <b>Dozownik do mydła:</b>                     | <p>Typ naścienny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mocowany do ściany za pomocą kołków rozporowych (w zestawie)</li> <li>- pojemność 0,5 l.</li> <li>- wykonany z tworzywa ABS</li> <li>- duży przycisk do pobierania płynów</li> <li>- pojemnik na mydło z możliwością demontażu</li> <li>- zawór odcinający, chroniący przed wyciekami</li> <li>- dominujący kolor: biały</li> </ul> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b></p>                                | 20 | Sztuka  |
| 22  | <b>Podajnik ręczników papierowych</b>         | <p>wykonanie z tworzywa ABS,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mocowany do ściany za pomocą kołków rozporowych (w zestawie)</li> <li>- system ręczników składanych</li> <li>- zamknięcie na kluczyk</li> <li>- pojemność od 150 do 200 ręczników</li> <li>- dozowanie ręczników po jednym listku</li> <li>- wbudowana poziomica</li> <li>- bezdotykowy system dozowania</li> <li>- dominujący kolor: biały</li> </ul> <p><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b></p> | 20 | Sztuka  |
| 23. | <b>Uchwyt metalowy do papieru toaletowego</b> | <p>wykonany ze stali, kolor: chrom,</p> <p>Montowany do ściany za pomocą kołków rozporowych (w zestawie)</p>  | 24 | Sztuka4 |
| 24. | <b>Szczotka WC + pojemnik stojak</b>          | wykonane z tworzywa sztucznego, kolor: biały  | 24 | Sztuka  |
| 25. | <b>Wieszak łazienkowy</b>                     | ścienny metalowy potrójny, mocowany do ściany za pomocą śrub (w zestawie)   | 5  | Sztuka  |
| 26. | <b>Wieszak łazienkowy</b>                     | ścienny, aluminiowy, pojedynczy, mocowanie na 2 wkręty  | 8  | Sztuka  |
| 27. | <b>Wieszak ścienny ubraniowy</b>              | <p>4 haki</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie z drewna</li> <li>- wymiary drewna: długość od 450 do 500 mm , szerokość od 70 do 80 mm, grubość od 20 do 25 mm</li> <li>- wieszaki w kolorze niklu (satyny)</li> <li>- kompletny zestaw montażowy do każdego haka (2 kołki rozporowe, 2 zaślepki w kolorze pasującym do drewna)</li> </ul>  | 3  | Sztuka  |

|                     |                                     |  |    |         |
|---------------------|-------------------------------------|--|----|---------|
| 28.                 | <b>Ręczniki ściereczki kuchenne</b> | - 100 % bawełny<br>- gramatura 200 g/m2<br>- kolor jasny   | 6  | Sztuka  |
| 29.                 | <b>Gąbka kuchenna</b>               | z fibrą zestaw 10 sztuk  | 20 | Sztuka  |
| 30.                 | <b>Rękawice</b>                     | z tworzywa sztucznego, ochronne przeciwko środkom chemicznym i zabrudzeniom, do wielokrotnego użytku   | 20 | Sztuka  |
| <b>Pakiet nr 19</b> |                                     |  |    |         |
| 1.                  | <b>Patelnia</b>                     | - średnica 24 cm<br>- powłoka nieprzywierająca<br>- uchwyt nienagrzewający się<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>  | 1  | Sztuka  |
| 2.                  | <b>Chlebak</b>                      | z wiekiem otwieranym do góry wykonany z drewna bukowego, o długości od 35 do 40 cm   | 1  | Sztuka  |
| 3.                  | <b>Serwis obiadowy</b>              | 19 el. Szkło hartowane –zestaw dla 6 osób, w tym: talerz płytki 25 cm x6 sztuk, talerz głęboki 21 cm x 6 sztuk, talerz deserowy 19 cm x 6 sztuk, salaterka 25 cm x 1 sztuka.<br>Kolor: biały | 9  | Komplet |
| 4.                  | <b>Cukiernica</b>                   | z pokrywką, uchwytem i łyżeczką wykonana ze szkła hartowanego o pojemności 300 ml, kolor: biały  | 3  | Sztuka  |
| 5.                  | <b>Kubki</b>                        | dymne z uchwytem, wykonane ze szkła hartowanego o pojemności 250ml   | 50 | Sztuka  |
| 6.                  | <b>Komplet salaterek</b>            | ( 6 sztuk w komplecie) , z rantem, wykonanie ze szkła hartowanego, pojemność 0,625 l., kolor przezroczysty,  | 15 | Komplet |
| 7.                  | <b>Dzbanek ARC</b>                  | o pojemności od 1 l do 1,6 l, szklany, z uchwytem oraz wylewką   | 3  | Sztuka  |
| 8.                  | <b>Komplet sztućców</b>             | ze stali nierdzewnej:<br>- Widelce stołowe kpl 6 szt.<br>- Łyżka do zupy stołowa kpl 6 szt.<br>- Łyżeczki stołowe kpl 6 szt.<br>- Nóż stołowy kpl 6 szt.                                     | 9  | Komplet |
| 9.                  | <b>Nóż szefa kuchni</b>             | - wykonanie ze stali nierdzewnej<br>- rączka z tworzywa sztucznego<br>- długość ostrza 20cm<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b>   | 2  | Sztuka  |

|     |  |   |    |         |
|-----|--|---|----|---------|
| 10. | <b>Nóż do obierania</b>                    | - wykonanie ze stali chromowo-molibdenowej,<br>- rączka z tworzywa sztucznego<br>- długość ostrza od 110 do 160 mm,   | 2  | Sztuka  |
| 11. | <b>Chochla/ nabierka wazowa</b>            | ze stali nierdzewnej  | 2  | Sztuka  |
| 12. | <b>Deska do krojenia</b>                   | z drewna bukowego<br>Wymiary: długość od 350 do 400 mm, wysokość od 13 do 17 mm,<br>szerokość: od 200 do 250 mm   | 4  | Sztuka  |
| 13. | <b>Deska do krojenia</b>                   | plastikowa<br>Wymiary: szerokość od 16 do 19 cm, długość od 29 do 31 cm.  | 4  | Sztuka  |
| 14. | <b>Miska do mieszania</b>                  | z przykrywką o pojemności 3l, wykonana z tworzywa sztucznego, kolor: biały  | 5  | Sztuka  |
| 15. | <b>Taca</b>                                | prostokątna z wywiniętym rantem do serwowania posiłków<br>- wykonanie ze stali nierdzewnej<br>- wymiary: długość od 200 do 216 mm, szerokość od 120 do 130 mm,<br>wysokość od 13 do 15 mm   | 5  | Sztuka  |
| 16. | <b>Cedzak/ durszlak</b>                    | z rączką, wykonany z tworzywa sztucznego, kolor: jasny, średnia od 20 do 25 cm  | 1  | Sztuka  |
| 17. | <b>Miski</b>                               | ze stali nierdzewnej kpl (4 sztuki w komplecie) o różnych wielkościach, o średnicach od 14,5 do 26 mm   | 15 | Komplet |
| 18. | <b>Łopatko szpatułka kuchenna</b>          | plastikowa  | 15 | Sztuka  |
| 19. | <b>Suszarka duża na naczynia/ ociekacz</b> | - dwupoziomowa<br>- wysokość od 35 do 40 cm, szerokość od 45 do 50 cm<br>- metalowa tacka<br>- możliwość zawieszenia na ścianie   | 3  | Sztuka  |
| 20. | <b>Komplet noży</b>                        | ze stali nierdzewnej w bloku.<br>- 5 noży (nóż do skrobania 7 cm (+/- 1 cm) , nóż do obierania 12 cm (+/- 1 cm), nóż uniwersalny 16 cm (+/- 1 cm), nóż uniwersalny 21 cm (+/- 1 cm), nóż do chleba 23 cm (+/- 1 cm),<br>- blok kuchenny z naturalnego drewna z możliwością postawienia na blacie<br><br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b> | 3  | Komplet |

|     |               |  |    |        |
|-----|---------------|--|----|--------|
| 21. | <b>Garnek</b> | ze stali nierdzewnej z pokrywką i z uchwytami o pojemności od 1,9l do 2l,<br>z przeznaczeniem także na płytę indukcyjną<br><b>Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy</b> | 14 | Sztuka |
|-----|---------------|--|----|--------|