

MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ

DEPARTAMENT WYCHOWANIA I KSZTAŁCENIA INTEGRACYJNEGO

Załącznik do pisma Pani Dyrektor Joanny Wilewskiej w sprawie zapewnienia uczniom niepełnosprawnym uczęszczającym do klasy I, IV i VII szkoły podstawowej dostępności do podręczników szkolnych, książek pomocniczych, materiałów edukacyjnych i materiałów ćwiczeniowych.

Propozycja specyfikacji druku podręczników szkolnych (dalej adaptacji), materiałów edukacyjnych i materiałów ćwiczeniowych dla uczniów:

1) niewidomych:

Tabela nr 1 Parametry techniczne

| | |
|--|---|
| Rozmiar papieru | papier do wydruku tekstu brajlowskiego A4+ (216mm x 305mm – adaptacje podręczników wykonane przez UW; 250 mm x 12 cali ~304 mm – adaptacje podręczników wykonane przez KUL) |
| Jakość papieru do wydruku tekstu brajlowskiego | papier do wydruku brajlowskiego gramatura min.160 g/m ² nieprzezroczysty biały lub kremowy |
| Jakość druku | druk dwustronny |
| Oprawa | spirala metalowa gładka (bezpieczna do użytku przez dzieci), umożliwiająca rozłożenie książki na płasko przód: nadruk brajlowski na tym czarnodruk + przezroczysta folia zabezpieczająca przed zniszczeniem; tył tomu brajlowskiego należy zabezpieczyć kartonem (gramatura min. 250g/m ²) druk i oprawa po dłuższej krawędzi |

Tabela nr 2: Grafiki A4

| | | |
|--|-----------------|---|
| Grafiki w adaptacjach podręczników wykonanych przez Katolicki Uniwersytet Lubelski | Rozmiar papieru | długość: (12 cali~304 mm) , szerokość: 250 mm |
| | Jakość papieru | gramatura 230 gr/m ² papier puchnący działający z wygrzewarką PIAF lub wygrzewarką Zy-fuse, niewysychający, niezmienny koloru i pozwalający na: – możliwość wielokrotnego przepuszczania grafiki bez utraty jakości wypukłej grafiki – wysoką rozdzielczość, wyraźnie uwypuklone linie grafiki |

| | | |
|---|-----------------|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> – uwypuklenie wydruków z drukarki laserowej, kserokopiarki oraz markera – zapewniający długą żywotność i trwałą powierzchnię |
| | Oprawa | bindowanie w oznaczonym miejscu tomu razem z wydrukiem tekstu brajlowskiego ściśle według specyfikacji dołączonej do każdej adaptacji brajlowskiej |
| Grafiki w adaptacjach wykonanych przez Uniwersytet Warszawski | Rozmiar papieru | A4+ (216mm x 305mm) |
| | Jakość papieru | papier do wydruku brajlowskiego, gramatura 160g/m ² |
| | Rodzaj druku | druk wypukły jednostronny w technologii Tiger |
| | Oprawa | bindowanie w oznaczonym miejscu tomu razem z wydrukiem tekstu brajlowskiego ściśle według specyfikacji dołączonej do każdej adaptacji brajlowskiej |

Tabela nr 3 Grafiki A3

| | |
|-----------------|---|
| Rozmiar papieru | A3 (297 mm × 420 mm) |
| Jakość papieru | papier do wydruku brajlowskiego, gramatura 160g/m ² |
| Rodzaj druku | druk wypukły w technologii Tiger |
| Oprawa | oprawa za pomocą bindowania (dokładnie jak w przypadku tomu brajlowskiego) ściśle według specyfikacji dołączonej do każdej adaptacji brajlowskiej |

2) słabowidzących:

Tabela nr 4 Parametry techniczne

| | |
|-----------------|---|
| Rozmiar papieru | A4 i A3 |
| Jakość papieru | papier matowy (niebłyszczący), offsetowy lub cyfrowy gramatura min. 120-150 g/m ² nieprzezroczysty przynajmniej podwójnie bielony, biały |
| Jakość druku | druk dwustronny, bez przebić z poprzedniej strony, pełne nasycenie koloru, CMYK (druk offsetowy) lub RGB (druk cyfrowy) |
| Oprawa | A 4: spirala metalowa, gładka (bezpieczna dla użytku przez dzieci), bindowanie po dłuższej krawędzi okładka twarda, nadruk gotowy zapewniająca niską wagę oraz umożliwiającą rozłożenie książki płasko |

| | |
|--|--|
| | <p>A3: jeżeli dana adaptacja podręcznika zawiera strony A3 to:</p> <ul style="list-style-type: none"> – są one bindowane po krótszej krawędzi w odrębny tom lub tomy [spirala metalowa, gładka (bezpieczna dla użytku przez dzieci), okładka twarda, nadruk gotowy zapewniająca niską wagę oraz umożliwiającą rozłożenie książki płasko] albo – są wkładane luźno (po złożeniu na pół) na koniec tomu A4 albo – są bindowane (na końcu tomu A4) razem ze stronami A4 albo – są bindowane (w oznaczonym miejscu tomu A4) razem ze stronami A4. |
|--|--|

3) mających trudności w uczeniu się i/lub komunikowaniu się w tym niesłyszących, słabosłyszących z niepełnosprawnością intelektualną, autyzmem i afazją:

Tabela nr 5 Parametry techniczne

| | |
|-----------------------|--|
| Format | adaptacje podręczników: format gotowy pionowy, zeszyty piktogramów: format gotowy poziomy |
| Jakość papieru | papier kreda gramatura strony 135 gr gramatura okładki: 300 gr pełne nasycenie koloru cmyk |
| Jakość druku | druk offsetowy lub cyfrowy, dwustronny, bez przebić |
| Oprawa | adaptacje podręczników: okładka (4 strony), oprawa szyta drutem (bezpieczna dla użytku przez dzieci), okładka dwustronna błyszcząca miękka, foliowana z obu stron (bezpieczna do użytku przez dzieci) lub lakierowana z obu stron (bezpieczna do użytku przez dzieci) zeszyty piktogramów: okładka (4 strony) dwustronna błyszcząca, foliowana z obu stron (bezpieczna do użytku przez dzieci) lub lakierowana z obu stron (bezpieczna do użytku przez dzieci), bindowana, spirala metalowa po dłuższej krawędzi, gładka (bezpieczna dla użytku przez dzieci) |