

Zagadnienia do klasówki
TR1.05 - klasa 2 sem. 2.
Rok szkolny 2023/24

Tematyka do opracowania:

1. Podstawowe tryby kolorystyczne w grafice komputerowej, ich opis i zastosowanie.
2. Skale natężenia barwnika w RGB i CMYK.
3. Typy grafiki komputerowej ze względu na techniki tworzenia obrazów, przykłady programów do ich tworzenia wraz z formatem zapisu (rozszerzenie pliku).
4. Formaty plików graficznych i ich cechy charakterystyczne.
5. Formaty plików publikacji internetowej.
6. Jednostki najczęściej podawane w grafice wektorowej i w rastrowej.
7. Jakiego rozróżniamy typy grafiki komputerowej ze względu na charakter przetwarzania danych?
8. Jakość obrazu (co to jest i jaki ma wpływ na obraz):
 - a) rozdzielczość
 - b) głębia obrazu
 - c) PPI i DPI
 - d) mapa bitowa
 - e) cal
 - f) interpolacja
 - g) piksel
 - h) kontrast
 - i) piksealizacja a piksele.
9. Różnica w zastosowaniu warstw w grafice rastrowej i wektorowej.
10. Barwy - podział barw, schematy i ich cechy.
11. Kompozycja i jej reguły.
12. Perspektywa – definicja oraz rodzaje.
13. Formaty i rodzaje nośników reklamowych.
14. Formatów papieru.
15. Rodzaje papieru.
16. SPAD i Marginesy w grafice komputerowej, ich zależność względem siebie i formatu dokumentu.
17. Podstawowe narzędzia i ustawienia w CorelDraw.
18. Czy w jednym pliku można w CorelDraw umieścić różne formaty papieru?
19. Czy można wydrukować prowadnice ustawione w CorelDraw?
20. Typy wypełnień i oddziaływania na siebie obiektów w CorelDraw.
21. Co to jest LOGO (w pełnym znaczeniu) i jego budowa.
22. Podaj rodzaje LOGA oraz jego cechy i zasady projektowania.
23. Porządkowanie obiektów w CorelDraw.
24. Trasowanie mapy bitowej w CorelDraw.
25. Węzły i krzywe w CorelDraw.
26. Typografia – Budowa czcionek, style i rodzaje krojów pisma.
27. Rodzaje tekstów w CorelDraw - akapitowy i ozdobny – podobieństwa i różnice.
28. Pojęcia: Interlinia, znak biały (niedrukowalny), Kerning.
29. Układy tekstu - opis i zastosowanie.
30. Formaty plików publikacji internetowej – PDF.
31. Techniki druku.
32. Urządzenia do obróbki materiałów reklamowych.
33. Co oznaczają terminy: pasery, wyciągi barwne, skala densytometryczna, kalibracja koloru w ustawieniach drukarskich?
34. Ustawienia drukarskie w CorelDraw?
35. Obwiednia i szybkie kadrowanie.