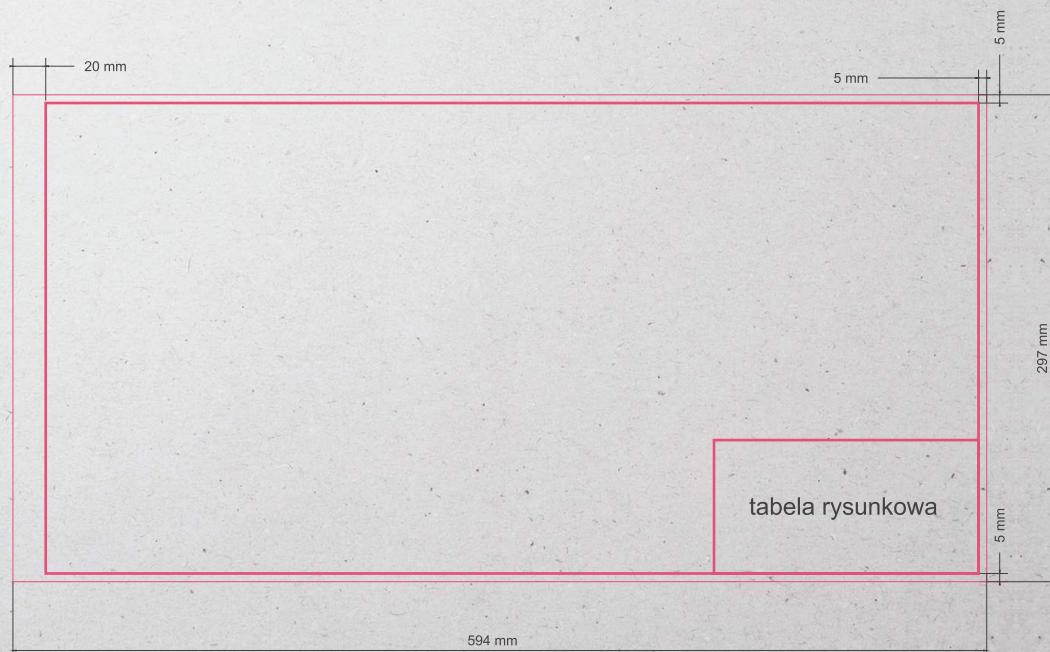


JAK PRZYGOTWAĆ RYSUNEK TECHNICZNY DO DRUKU

Prawidłowo przygotowane rysunki do druku powinny być rozrysowane na arkuszach zgodnie z normami ISO, a w szczególności:

- PN-EN ISO 5457:2002 - Forma graficzna arkusza,
- PN-EN ISO 5457:2002 - Formaty arkuszy, PN-
- EN ISO 7200:2005 - Tabliczki tytułowe.

W uproszczeniu demonstruje to poniższy przykładowy rysunek.



Klientów korzystających z druku wielkoformatowego rysunków technicznych CAD zachęcamy do przesyłania plików z rozszerzeniem PDF. Odpowiednia skala, grubość linii, prawidłowe ustawienie warstw, to elementy niezbędne przy druku rysunków technicznych. Autor najlepiej zna swój projekt, wymagania inwestora i realia samej budowy, zatem najtrafniej określi te parametry. Należy jednak pamiętać by na rysunkach w wersji wektorowej nie było zbyt dużo węzłów i obiektów np wypełnienie obszaru kolorem przez wielokrotne zakreskowanie. Najczęściej objawia się to powolnym ładowaniem podglądu projektu i w efekcie czasem nawet brakiem możliwości wydruku. W przypadku tych wysoce skomplikowanych zaleca się spłaszczenie całości do jednej warstwy w postaci mapy bitowej w rozdzielczości minimum 200 dpi przed zapisem do PDF. Również trzeba zadbać o zastosowanie jednolitej palety kolorów najlepiej CMYK lub RGB oraz, co chyba najistotniejsze by przygotować we właściwej skali - dokładnie takiej jaka ma być po wydruku. Format plików PDF przy prawidłowo przygotowanych znacząco przyspiesza proces druku i zmniejsza prawdopodobieństwo błędu.

Drukujemy też rysunki techniczne przygotowane w plikach DWG i DXF, przy czym w ich przypadku do prawidłowej realizacji niezbędne są dodatkowe pliki jak tablica pisaków (plot style table) *.ctb lub *.stb; wszystkie pliki podkładów rysunkowych i zastosowanych fontów oraz informacje o skali w jakiej przygotowano i w jakiej mają być wydrukowane. Zastosowanie innych profili kolorystycznych niż w/w również może być kłopotliwe w procesie symulacji i przeliczania takich barw do postaci drukowanej w CMYK uzyskując wartości zbliżone ale nie 100% identyczne.

Drukujemy też rysunki techniczne przygotowane w plikach DWG i DXF, przy czym w ich przypadku do prawidłowej realizacji niezbędne są dodatkowe pliki jak tablica pisaków (plot style table) *.ctb lub *.stb; wszystkie pliki podkładów rysunkowych i zastosowanych fontów oraz informacje o skali w jakiej przygotowano i w jakiej mają być wydrukowane. Zastosowanie innych profili kolorystycznych niż w/w również może być kłopotliwe w procesie symulacji i przeliczania takich barw do postaci drukowanej w CMYK uzyskując wartości zbliżone ale nie 100% identyczne.

W przypadku formatów większych od A3 drukujemy je z rolek o następujących szerokościach: 297, 420, 594, 610, 841, 914, 1067, 1117mm i do takich wartości powinny być dopasowywane rysunki (przynajmniej jeden z boków).