

MASZYNY I URZĄDZENIA BIUROWE	NORMA BRANŻOWA	<b>BN-75</b> <b>8541-21</b>
	Organizacyjno-techniczne środki pracy biurowej <b>Ogólny podział, podstawowe nazwy i określenia</b>	
		Grupa katalogowa XVII 77

**1. WSTĘP**

Przedmiotem normy są: ogólny podział, podstawowe nazwy i określenia dotyczące organizacyjno-technicznych środków pracy biurowej.

**2. PODZIAŁ, PODSTAWOWE NAZWY I OKREŚLENIA**

**2.1. Ogólny podział** organizacyjno-technicznych środków pracy biurowej - wg tabl. 1.

Tablica 1

Symbol SWW	Nazwa	Określenia
1	2	3
-	Maszyny i urządzenia do opracowywania tekstów	maszyny do pisania, adresowania, dyktowania, wytłaczania napisów oraz inne nie wymienione maszyny umożliwiające sporządzanie tekstów pismem podobnym do druku na oryginałach i niewielkiej liczbie kopii jednocześnie
-	Urządzenia do reprodukcji dokumentów	urządzenia do powielania, kopiowania, elektrografii oraz inne nie wymienione urządzenia przeznaczone do reprodukcji w procesie fizycznym lub chemicznym oryginałów tekstowych, rysunkowych, fotograficznych oraz innych
-	Środki techniki obliczeniowej	mechaniczne, elektromechaniczne lub elektroniczne środki pracy biurowej przeznaczone do wykonywania operacji arytmetycznych; są to urządzenia sumujące, kalkulacyjne, księgujące, fakturujące i rejestrujące oraz inne nie wymienione urządzenia sterowane lub programowane
-	Maszyny i urządzenia do opracowywania korespondencji	maszyny i urządzenia do otwierania kopert, składania, kopertowania, frankowania, numeratory, datowniki, maszyny do sortowania listów, zbierania dokumentów, zszywania, dziurkowania oraz inne nie wymienione maszyny i urządzenia ułatwiające opracowywanie, wysyłanie i przyjmowanie korespondencji biurowej
-	Urządzenia audiowizualne i techniki mikrofilmowej	projektory, diaskopy, episkopy, epidiaskopy, kamery mikrofilmowe, procesory, duplikatory, czytniki, kopiarki mikrofilmowe oraz inne nie wymienione urządzenia przeznaczone do wykonywania zdjęć, do wyświetlania obrazów itp. urządzenia stosowane w pracach biurowych
-	Mebłe biuro i środki do przechowywania informacji	klasery rotacyjne, kartoteki, pojemniki, selektory, stoły, biurka, krzesła, fotele, półki, regały, szafy oraz inne nie wymienione meble biurowe i środki przeznaczone do przechowywania informacji
-	Sprzęt biurowy różny	maszyny do niszczenia dokumentów, urządzenia do łączenia dokumentów, tablice planistyczne, skorowidze, pulpity dla maszynistek, sprzęt transportu biurowego oraz inny nie wymieniony sprzęt biurowy różny
-	Środki do opracowywania rysunków technicznych	zestawy kreślarskie, zestawy do projektowania makietowego oraz inne środki przeznaczone do opracowywania rysunków technicznych
-	Organizacyjno-techniczne środki pracy biurowej pozostałe	maszyny, urządzenia oraz inne organizacyjno-techniczne środki pracy wyżej nie wymienione

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Środków Organizacyjno-Technicznych PREDOM-PREBOT  
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Precyzyjnego PREDOM dnia 28 marca 1975 r.  
jako norma obowiązująca w zakresie opracowywania dokumentacji technicznej od dnia 1 stycznia 1976 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 12/1975 poz. 42 )

2.2. Maszyny i urządzenia do opracowywania tekstów - wg tabl. 2.Tablica 2

Symbol SWW	Nazwa	Określenia
1	2	3
0932-2	Maszyny do pisania	wg PN-70/F-02100, z wyjątkiem maszyn do opisywania rysunków technicznych
0932-3	Maszyny do adresowania	drukarki do adresowania, wyciączarki do sporządzania płytek adresowych oraz inne nie wymienione maszyny do sporządzania krótkich tekstów, stosowane przy ekspedycji korespondencji, przy prowadzeniu ewidencji osobowej, do sporządzania list płac itp.
1153-414	Dyktafony	biurowe urządzenia do zapisu mowy w sposób umożliwiając jej wielokrotne odtwarzanie
0932-910	Wyciączarki do napisów	urządzenia wyciączające dowolne teksty, na samoprzylepnych pasach z folii o określonej szerokości
-	Maszyny i urządzenia do opracowywania tekstów inne	maszyny i urządzenia wyżej nie wymienione

2.3. Urządzenia do reprodukcji dokumentów - wg tabl. 3.Tablica 3

Symbol SWW	Nazwa	Określenia
1	2	3
0932-4	Urządzenia do powielania	urządzenia do reprodukcji tekstów, ilustracji i rysunków za pomocą przygotowanej matrycy odzwierciedlającej ich treści
0932-59	Urządzenia do kopiowania dyfuzyjnego	urządzenia do reprodukcji dokumentów, w których negatyw powstaje z oryginału przez nasświetlenie papieru negatywowego dyfuzyjnego, a pozytyw powstaje przez dyfuzję negatywu na papier pozytywowo dyfuzyjny (lub na papier zwykły) bez udziału światła
0932-51	Urządzenia do światłokopiwania (diazokopiwania)	urządzenia do wykonywania kopii z materiałów przepuszczających światło na materiały diazo
0932-52	Urządzenia do fotokopiwania (reprografii)	urządzenia do reprodukcji dokumentów metodami fotograficznymi, takimi jak kopiowanie stykowe lub optyczne na błonach lub papierach powleczonych emulsją związków srebra
0932-54	Urządzenia do termokopiwania	urządzenia do reprodukcji dokumentów metodami kopiowania termicznego stykowego, przy wykorzystaniu promieni ciepłych silnie absorbowanych przez miejsca zaciemnione na oryginalu, które oddając ciepło na papier do kopiowania termicznego powodują jego zaciemnienie w miejscach absorbujących ciepło
0932-53	Urządzenia do elektrografii (elektrofotografii)	urządzenia do kopiowania dokumentów; konstrukcja ich oparta jest na wykorzystaniu zjawisk fotoelektrycznych; kopiowanie polega na rozładowaniu elektrostatycznym materiałów półprzewodzących pod działaniem promieni świetlnych i następnie na przyciąganiu pyłu barwiącego przez miejsca nierozładowane
0932-55	Urządzenia do kopiowania metodą elektroiskrową	urządzenia do kopiowania, w których reprodukcja dokumentu (głównie na matryce szablonowe) powstaje przez wypalenie obrazu za pomocą łuku elektrycznego
0932-59	Urządzenia do reprodukcji dokumentów inne	urządzenia wyżej nie wymienione

2.4. Środki techniki obliczeniowej - wg tabl. 4.Tablica 4

Symbol SWW	Nazwa	Określenia
1	2	3
0932-11	Maszyny i urządzenia rejestrujące	urządzenia przystosowane swoją konstrukcją do dokonywania obliczenia, kontroli i zapisu obrotów kasowych
0931-12	Maszyny do dodawania (sumatory)	maszyny do liczenia przeznaczone do wykonywania następujących działań arytmetycznych: dodawanie, dodawanie i odejmowanie oraz dodawanie odejmowanie i mnożenie
0931-13	Maszyny kalkulacyjne (mechaniczne i elektryczne)	maszyny do liczenia przeznaczone do wykonywania co najmniej czterech podstawowych działań arytmetycznych (dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie); mogą również potęgować oraz pierwiastkować
0931-13	Maszyny kalkulacyjne (elektroniczne)	
0931-14	Maszyny do księgowania	maszyny przeznaczone do wykonywania operacji księgowania, mające mechanizmy liczące i zapisujące oraz mechanizmy do sterowania kolumnowego; dane liczbowe, teksty i symbole do księgowania są wprowadzane za pomocą klawiatury; zakres liczenia tych maszyn obejmuje wyłącznie dodawanie i odejmowanie
0931-15	Maszyny do fakturowania	maszyny przeznaczone do sporządzania faktur, kosztorysów, inwentarzy i innych dokumentów, w których specyfikacja jest uzupełniana ilością, ceną, procentem itp. danymi wyjściowymi do dodawania, odejmowania i mnożenia
0931-9	Środki techniki obliczeniowej inne	środki techniki obliczeniowej wyżej nie wymienione

2.5. Maszyny i urządzenia do opracowywania korespondencji - wg tabl. 5Tablica 5

Symbol SWW	Nazwa	Określenia
1	2	3
0932-610	Maszyny do otwierania kopert	maszyny wyposażone w elementy tnące przystosowane do obcinania brzegu koperty lub przecinania koperty bez uszkodzenia jej zawartości
0932-620	Maszyny do składania i kopertowania	maszyny przystosowane swoją konstrukcją do samoczynnego składania korespondencji oraz maszyny do samoczynnego kopertowania korespondencji, a także maszyny wykonujące czynności składania i kopertowania korespondencji w jednym cyklu pracy
0932-630	Maszyny do frankowania	maszyny drukujące rysunek znaczka pocztowego i wysokość opłat na przesyłce
0932-962	Datowniki	urządzenia do stemplowania dokumentów datą
0932-961	Numeratory	urządzenia do numerowania dokumentów luzem lub zbroszurowanych
0932-960	Datowniki - numeratory	urządzenia do datowania oraz numerowania dokumentów w jednym cyklu pracy
0932-650	Maszyny do sortowania listów	maszyny, których konstrukcja umożliwia sprawne rozdzielanie korespondencji w urzędach pocztowych i dużych przedsiębiorstwach; maszyny te mogą współpracować z maszynami do frankowania
0932-970	Urządzenia do zbierania dokumentów	urządzenia przeznaczone do zbierania wielostronicowego materiału, w określonej kolejności, w celu przygotowania go do łączenia w skrypty, broszury itp.
2883-695	Zszywacze elektryczne	urządzenia napędzane elektrycznie przeznaczone do łączenia plików dokumentów za pomocą zszywek
2883-694	Dziurkacze elektryczne	urządzenia napędzane elektrycznie, wycinające otwory w korespondencji przeznaczonej do przechowywania w segregatorach
0932-690	Maszyny i urządzenia do opracowywania korespondencji inne	maszyny i urządzenia wyżej nie wymienione

## 2.6. Urządzenia audiowizualne i techniki mikrofilmowej - wg tabl. 6.

Tablica 6

Symbol SWW	Nazwa	Określenia
1	2	3
0963-211 0963-213 0963-214 0932-221 0964-310	Projektory	aparaty rzutujące na ekran rysunki, fotografie i obrazy utrwalone na taśmie filmowej
0964-1	Diaskopy	rzutniki do wyświetlania pojedynczych nieruchomych przezroczy
0964-21	Episkopy	rzutniki do wyświetlania pojedynczych nieruchomych nieprzezroczystych obrazów w świetle odbitym jak i przechodzącym (np. rysunków, fotografii tekstów)
0964-22	Epidiaskopy	rzutniki do wyświetlania pojedynczych nieruchomych obrazów, zarówno w świetle odbitym jak i przechodzącym (np. przezroczy, fotografii, tekstów); stanowią połączenie episkopu i diaskopu
0964-61	Kamery mikrofilmowe	urządzenia do mikrofilmowania dokumentów oryginalnych na filmie, w rolkach o szerokościach 16; 35; 70 lub 105 mm i różnych długościach oraz dokumentów oryginalnych rozmieszczonych w rzędach i kolumnach na błonach ciętych - mikrokartach w wymiarach 70×125 lub 105×148mm
0964-62	Urządzenia do obróbki mikrofilmu (procesory)	urządzenia do obróbki chemicznej (wywołujące i utrwalające) oraz do suszenia mikrofilmów
0964-631	Powielacze mikrofilmu (duplikatory)	urządzenia do wykonywania stykowych kopii mikrofilmów w rolkach i na mikrokartach, na filmie srebrnym lub kalvar
0964-641 0964-642	Czytniki	urządzenia przeznaczone do ułatwiania odczytania obrazu mikrofilmu powiększonego na ekranie
0964-643	Czytniki kopiujące	czytniki przeznaczone do ułatwiania odczytywania na ekranie powiększonego obrazu mikrofilmu oraz do kopiowania tego obrazu
0964-632	Kopiarki mikrofilmowe	urządzenia do wykonywania powiększonych kopii mikrofilmów na różnych materiałach metodą kserograficzną, fotograficzną, heliograficzną lub inną
0964	Urządzenia audiowizualne i techniki mikrofilmowej inne	urządzenia audiowizualne i techniki mikrofilmowej wyżej nie wymienione

## 2.7. Meble biurowe i środki do przechowywania informacji - wg tabl. 7.

Tablica 7

Symbol SWW	Nazwa	Określenia
1	2	3
0674-11	Klasery rotacyjne	biurowe urządzenia o zewnętrznym wyglądzie mebli biurowych metalowych przeznaczone do przechowywania dokumentów, wzorców lub eksponatów uporządkowanych w zbiory; zbiory te, złożone w teczkach wiszących na szynach, kolejno-rotacyjnie przemieszczają się po torach obwodowych za pomocą sterowanego napędu elektrycznego i zatrzymują się w miejscu zaplanowanym najbardziej dostępnym
-	Kartoteki	zbiory kart jednakowej wielkości, zawierające określone dane informacyjne ustawione, zawieszane lub ułożone w pojemniku o wymiarach dostosowanych do wymiarów kart, w kolejności ułatwiającej wyszukiwanie umieszczonych w nich danych

cd. tabl. 7

Symbol SWW	Nazwa	Określenia
1	2	3
0937-72	Pojemniki	środki do przechowywania kartotek oraz innych dokumentów w sposób ułatwiający ich wyszukiwanie, funkcjonalnie i wymiarowo dostosowane do wielkości i rodzaju tych kartotek
-	Selektory	urządzenia umożliwiające szybkie wyszukiwanie potrzebnych informacji zapisanych na kartach obrzeźnie lub przeziernie dziurkowanych, pod warunkiem uprzedniego zakodowania tych kart wg specjalnego klucza
1741-424	Stoły	meble biurowe wykonane w formie płyty roboczej ustawionej na nogach (przeważnie czterech) z szufladami lub bez szuflad
0674-12 1741-421	Biurka	meble biurowe stanowiące główne wyposażenie stanowiska pracy biurowej, zaopatrzone w płytę roboczą i szafka przeznaczone do przechowywania dokumentów oraz drobnych przedmiotów wyposażenia biur
1741-423	Krzesła	meble biurowe przeznaczone do siedzenia składające się z siedziska i oparcia
0674-14 1741-422	Fotele	meble biurowe przeznaczone do wygodnego siedzenia, z obszernym siedziskiem, szerokim oparciem i z poręczami
0671-914	Półki	meble biurowe przeznaczone do składowania książek, dokumentów oraz innych przedmiotów użytku biurowego, konstrukcja przystosowana do wbudowania lub zawieszenia na ścianie
0674-18	Regały	jedno lub wielokondygnacyjne urządzenia nośne przeznaczone do składowania dokumentów i innych przedmiotów biurowych
0674-11	Szafy	meble skrzyniowe o konstrukcji zapewniającej przemienność układu wewnętrznego przystosowanego do przechowywania różnych dokumentów biurowych i przedmiotów, zamknięte drzwiami zawieszonymi lub przesuwanymi, zaopatrzonymi w zamki albo zamykane zamkiem centralnym
1741-429 0932-79	Meble biurowe i środki do przechowywania informacji inne	meble biurowe i środki do przechowywania informacji wyżej nie wymienione

## 2.8. Sprzęt biurowy różny - wg tabl. 8.

Tablica 8

Symbol SWW	Nazwa	Określenia
1	2	3
0932-93	Maszyny do niszczenia dokumentów	przeznaczone do niszczenia zbędnych dokumentów w celu zabezpieczenia ich treści przed odczytaniem przez osoby niepowołane
0932-69	Urządzenia do łączenia dokumentów	urządzenia biurowe umożliwiające łączenie kart i dokumentów w pliki o różnej grubości
0932-76	Tablice planistyczne	tablice biurowe ułatwiające planowanie i kontrolę określonego odcinka działalności na drodze wizualnego przedstawienia danych
0932-75	Skorowidze	spisy alfabetyczne ułatwiające wyszukiwanie potrzebnej informacji, wykonywane w formie bloczków, notesów, brulionów itp., na których umieszczone są z boku kolejne litery alfabetu, wszystkie widoczne
0932-79	Pulpity dla maszynistek	pomocnicze urządzenia ułatwiające przepisywanie na maszynie dużych ilości tekstów. Mogą być wyposażone w regulowane linie wskaźnikowe i powiększalnik tekstu
0932-79	Sprzęt transportu biurowego	sprzęt biurowy ułatwiający obieg dokumentów i innych przedmiotów biurowych pomiędzy stanowiskami pracy
0932-79	Sprzęt biurowy różny inny	sprzęt biurowy różny wyżej nie wymieniony

2.9. Środki do opracowywania rysunków technicznych - wg tabl. 9.

Tablica 9

Symbol SWW	Nazwa	Określenia
1	2	3
2883-4	Zestawy kreślarskie	zestawy przeznaczone do wykonywania różnych prac kreślarskich w biurach konstrukcyjnych i technologicznych różnych branż
0932-94	Urządzenia do obcinania rysunków	urządzenia umożliwiające obcinanie rysunków technicznych i innych dokumentów
2883-699	Urządzenia do oklejania brzegów rysunków	urządzenia umożliwiające szybkie oklejanie taśmą samoklejącą brzegów rysunków technicznych wykonanych na kalce technicznej, transparentów oraz innych dokumentów
0932-245	Maszyny do opisywania rysunków	maszyny przeznaczone dla biur konstrukcyjnych, technicznych i kreślarskich wszelkich branż przystosowane swoją konstrukcją do nanoszenia wymiarów i napisów na rysunki techniczne (strzałki, symbole średnicy, powierzchni itp.)
2883-699	Zestawy do projektowania makietowego	komplety skatalogowanych makiet głównych elementów występujących w projektach określonej branży oraz urządzeń i wyposażenia umożliwiające wykonanie różnego rodzaju projektów inżynierskich bez konieczności każdorazowego rysowania głównych elementów tych projektów; umożliwiają wykonanie zestawień rysunkowych w dowolnym układzie powiązań między głównymi elementami projektu przy zastosowaniu urządzeń do reprodukcji dokumentów
2883-699	Środki do opracowywania rysunków technicznych inne	środki do opracowywania rysunków technicznych wyżej nie wymienionych

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Środków Organizacyjno-Technicznych PREBOT w Radomiu.

2. Normy i dokumenty związane  
PN-70/F-02100 Maszyny do pisania. Podział, nazwy i określenia

3. Autor projektu normy - inż. Ryszard Wiosna - PREBOT Radom.