

GEODEZJA I KARTOGRAFIA	NORMA BRANŻOWA	BN-68
	Reprodukcja małonakładowa	8787-01
	Dyfuzyjne fotokopie	
	pozytywowe i diapozytywowe	Grupa katalogowa XVI 47

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są dyfuzyjne fotokopie pozytywowe i diapozytywowe.

Norma nie dotyczy fotokopii z oryginałów archiwalnych, mało czytelnych, zniszczonych itp.

1.2. Zakres stosowania normy. Normę należy stosować w geodezyjnych i kartograficznych zakładach pracy tam, gdzie stosowana jest metoda dyfuzyjna fotograficznego kopiowania, z wyjątkiem zakładów przemysłu poligraficznego.

1.3. Określenia

1.3.1. Fotokopia pozytywowa — kopia ze zgodnym z oryginałem układem światła i cieni wykonana metodą fotograficzną na materiale nieprzezroczystym.

1.3.2. Dyfuzyjna fotokopia pozytywowa — fotokopia pozytywowa wykonana metodą dyfuzyjną.

1.3.3. Fotokopia diapozytywowa — kopia ze zgodnym z oryginałem układem światła i cieni wykonana metodą fotograficzną na materiale przezroczystym.

1.3.4. Dyfuzyjna fotokopia diapozytywowa — fotokopia diapozytywowa wykonana metodą dyfuzyjną.

1.3.5. Oryginał — graficzne opracowanie kartograficzne, geodezyjne, rysunek techniczny lub dokumentacja tekstowa, wykonane dowolną techniką mechaniczną lub ręczną na papierze bądź innym materiale nieprzezroczystym albo przezroczystym i przeznaczone do kopiowania metodą dyfuzyjną.

1.3.6. Dyfuzyjna metoda fotograficznego kopiowania, kopiowanie dyfuzyjne — metoda otrzymywania fotokopii, polegająca na wytworzeniu srebrowego obrazu pozytywowego w nieświatłoczułej warstwie przyjmującej materiału pozytywowego,

przez przeniesienie nieprzepuszczalnych związków srebra z nienaświetlonych miejsc światłoczułej warstwy materiału negatywowego — w środowisku specjalnego wywoływacza i w warunkach bezpośredniego styku warstwy przyjmującej z warstwą światłoczułą.

1.3.7. Warstwa przyjmująca — warstwa żelatynowa lub z innego koloidu ochronnego, zawierająca jako główne składniki cząstki metali ciężkich lub ich siarczki o wymiarach koloidalnych, zwane „zarodkami” i substancje zdolne rozpuszczać chłorowcowe sole srebra.

1.3.8. Podstawa — wymiar szerokości oryginału lub fotokopii wyrażony w milimetrach.

1.3.9. Wysokość — wymiar długości oryginału lub fotokopii wyrażony w milimetrach.

1.3.10. Dyfuzyjny materiał negatywowy — materiał przeznaczony do wykonywania fotokopii metodą dyfuzyjną, składający się z dowolnego podłoża papierowego lub folii i nałożonej na nie chłorowosrebrowej warstwy światłoczułej o niskiej czułości.

1.3.11. Dyfuzyjny materiał pozytywowy — materiał przeznaczony do wykonania fotokopii metodą dyfuzyjną, składający się z dowolnego podłoża papierowego lub folii i nałożonej na nie światłoczułej warstwy przyjmującej.

1.3.12. Wywoływacz dyfuzyjny — wywoływacz fotograficzny o dużej energii wywoływania, przeznaczony do wykonania fotokopii metodą dyfuzyjną.

1.4. Normy związane

PN/C-99006 Papier fotograficzny dokumentowy i rejestracyjny. Formaty i opakowanie
BN-68/8787-02 Reprodukcja małonakładowa. Wytyczne kopiowania dyfuzyjnego

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Rodzaje. W zależności od rodzaju materiałów rozróżnia się dwa rodzaje fotokopii dyfuzyjnych:

DFP — dyfuzyjna fotokopia pozytywowa,
DFD — dyfuzyjna fotokopia diapozytywowa.

2.2. Przykład oznaczenia

a) dyfuzyjnej fotokopii pozytywowej formatu A1:

DFP — A1 — BN-68/8787-01

b) dyfuzyjnej fotokopii diapozytywowej formatu A1:

DFD — A1 — BN-68/8787-01

c) dyfuzyjnej fotokopii pozytywowej formatu 300×200 :

DFP — 300×200 — BN-68/8787-01

3. WYMAGANIA

3.1. Wymiary fotokopii. Fotokopie należy wykonywać w formatach wg PN/C-99006. Na żądanie zlecniodawcy dopuszcza się inne formaty.

3.2. Materiał. Do sporządzania dyfuzyjnych fotokopii stosuje się:

- a) dyfuzyjny materiał negatywowo,
- b) dyfuzyjny materiał pozytywowo lub diapozytywowo,
- c) wywoływacz dyfuzyjny.

3.3. Wykonanie. Dyfuzyjne fotokopie pozytywowe i diapozytywowe powinny być wykonane wg BN-68/8787-02.

3.4. Wykończenie

3.4.1. Wygląd zewnętrzny. Dyfuzyjna fotokopia pozytywowa i diapozytywowa powinna być bez uszkodzeń mechanicznych (załamania, zadrapań, pęknięć, miejsc naddartych itp.) oraz bez fałd, plam i zacieków.

3.4.2. Obcięcie fotokopii. Po wykonaniu należy kopię przyciąć do żądanego formatu.

3.5. Wymagania użytkowe

3.5.1. Jakość obrazu. Linie i litery dyfuzyjnej fotokopii pozytywowej i diapozytywowej powinny być pełne, ostre i czytelne, o jednolitej barwie czarnej lub brązowoczarnej.

3.5.2. Jakość tła. Tło obrazu dyfuzyjnej fotokopii pozytywowej powinno być jednolite, białe lub najwyższej barwy słomkowej; tło obrazu dyfuzyjnej fotokopii diapozytywowej powinno być jednolite przezroczyste lub półprzezroczyste bezbarwne lub najwyższej barwy słomkowej.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Dyfuzyjne fotokopie pozytywowe i diapozytywowe należy pakować w płaskie

koperty papierowe lub z folii, między tekturowe wkładki, w tekturowe okładki lub tubusy.

4.2. Przechowywanie. Dyfuzyjne fotokopie pozytywowe i diapozytywowe należy przechowywać w położeniu poziomym — nie w tubusach, w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem mechanicznym, w pomieszczeniach o temperaturze $18 \div 22^\circ\text{C}$, z dala od urządzeń grzejnych.

Specjalnie należy chronić fotokopie przed promieniami słonecznymi i wilgocią. Optymalna wilgotność względna pomieszczeń powinna wynosić $55 \div 70\%$.

4.3. Transport. Dyfuzyjne fotokopie pozytywowe i diapozytywowe można przewozić każdym środkiem transportowym, w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem mechanicznym i zawilgoceniem.

5. BADANIA

5.1. Program badań. Zgodność fotokopii z wymaganiami normy należy stwierdzać przeprowadzając następujące badania:

- a) oględziny zewnętrzne,
- b) sprawdzenie jakości obrazu i tła,
- c) sprawdzenie wymiarów.

Badaniom poddaje się każdą fotokopię pozytywową i diapozytywową.

5.2. Przyrząd do badań. Sztywny przymiar liniowy z podziałką co 1 mm.

5.3. Opis badań

5.3.1. Oględziny zewnętrzne powinny być przeprowadzone w świetle dziennym nieuzbrojonym okiem. Fotokopie powinny odpowiadać wymaganiom podanym w 3.4.1.

5.3.2. Sprawdzenie jakości obrazu i tła dyfuzyjnej fotokopii pozytywowej należy wykonać obserwując obraz w jasnym, rozproszonym świetle dziennym lub sztucznym, w świetle odbitym, nieuzbrojonym okiem; zaleca się porównanie obrazu fotokopii z obrazem oryginału w tych samych warunkach oświetlenia; jakość obrazu i tła powinna odpowiadać wymaganiom podanym w 3.5.1 i 3.5.2.

5.3.3. Sprawdzenie jakości obrazu i tła dyfuzyjnej fotokopii diapozytywowej należy wykonać obserwując obraz w jasnym, rozproszonym świetle dziennym lub sztucznym, w świetle przechodzącym, nieuzbrojonym okiem; zaleca się porównanie obrazu fotokopii z obrazem oryginału umieszczając fotokopię na białym tle w tych samych warunkach oświetlenia; jakość obrazu i tła powinna odpowiadać wymaganiom podanym w 3.5.1 i 3.5.2.

5.3.4. Sprawdzenie wymiarów należy wykonać przez pomiar wysokości i podstawy fotokopii przymiarem liniowym z podziałką co 1 mm z dokład-

nością do 1 mm na zgodność z wymaganiami 3.1 w momencie przycinania.

5.4. Ocena wyników badań

5.4.1. Fotokopia zgodna z normą. Dyfuzyjną fotokopię pozytywową lub diapozytywową należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli wszystkie badania przeprowadzone według niniejszej normy dadzą wynik dodatni.

5.4.2. Fotokopia niezgodna z normą. Dyfuzyjną fotokopię pozytywową lub diapozytywową należy uznać za niezgodną z wymaganiami niniejszej normy, jeżeli chociażby jedno z badań wypadnie z wynikiem ujemnym.

5.4.3. Powtórne badanie dopuszcza się za zgodą zamawiającego w przypadku niezgodności z wymaganiami wg 3.1 (sprawdzanie wymiarów fotokopii).

Kopie uznane za niezgodne z normą stanowią makulaturę.

6. POSTANOWIENIA PRZEJŚCIOWE

Do czasu opracowania i ustanowienia odpowiedniej Polskiej Normy lub odpowiednich norm branżowych w zakresie postanowień podanych w 3.2 należy stosować do dyfuzyjnych fotokopii materiał

negatywowy, pozytywowy oraz wywoływacz wyszczególnione w tablicy.

Rodzaj fotokopii	Materiał wg	Format	Symbol
Fotokopia pozytywowa	ZN-62/MPCh-Ws-48 Papier fotograficzny Fotonrapid. Negatywowy. Klasyfikacja, warunki techniczne odbioru, opakowanie, przechowywanie i badania techniczne	A4 i mniejszy	221 D
		większy od A4	221 C
	ZN-62/MPCh-Ws-47 Papier fotograficzny Fotonrapid pozytywowy. Klasyfikacja, warunki techniczne odbioru, opakowanie przechowywanie i badania techniczne	A4 i mniejsze	221 D
		większy od A4	221 C
	ZN-62/MPCh-Ws-49 Wywoływacz Fotonrapid. Klasyfikacja, warunki techniczne odbioru, opakowanie, przechowywanie i badania techniczne	—	Fotonrapid 3