

SYSTEM OZNACZANIA ZAWORÓW KULOWYCH +GF+

INSTRUKCJA PROJEKTOWANIA I WYDRUKU ETYKIET



Spis treści

1. Wstęp	3
2. Tworzenie szablonu do druku	4
2.1 Tworzenie szablonu z tekstem i rysunkami	4
2.2 Tworzenie szablonu zgodnie z określoną normą	6
3. Drukowanie etykiet	7
4. Mocowanie etykiety do zaworu	8

1 Wstęp

Niniejsza instrukcja zawiera wskazówki dotyczące systemu oznaczania zaworów kulowych +GF+. System ten zapewnia łatwą identyfikację zaworów w instalacji poprzez czytelne etykiety. Dzięki temu obsługa i konserwacja mogą przebiegać szybciej i bezpieczniej.

Podstawowym elementem systemu są szablony etykiet oparte na Microsoft Office Word, które można pobrać ze strony www.emasters.pl/do-pobrania/katalogi i łatwo dostosować do indywidualnych potrzeb.

Wymagania dotyczące systemu oznaczania zaworów:

- Microsoft Office Word 2010 lub wyższy
- Szablony Microsoft Word z funkcją Macro do odpowiedniej wielkości zaworu
- Drukarka laserowa
- Perforowane arkusze
- Nakładki przezroczyste do rączek zaworów

Szablony Microsoft Word

Pobierz ze strony: www.emasters.pl/do-pobrania/katalogi lub skontaktuj się z nami pod adresem: biuro@emasters.pl

Nakładki przezroczyste do rączek zaworów

d-d (mm)	DN-DN (mm)	Symbol
16 - 20	10 - 15	198807221
25 - 32	20 - 25	198807222
40 - 50	32 - 40	198807223
63	50	198807224

Perforowane arkusze z etykietami

UWAGA: Liczba etykiet na arkusz zależy od rozmiaru oznaczanego zaworu

d-d (mm)	DN-DN (mm)	Symbol	Opis
16 - 20	10 - 15	198807231	arkusz A4 z 48 etykietami
25 - 32	20 - 25	198807232	arkusz A4 z 24 etykietami
40 - 50	32 - 40	198807233	arkusz A4 z 18 etykietami
63	50	198807234	arkusz A4 z 11 etykietami

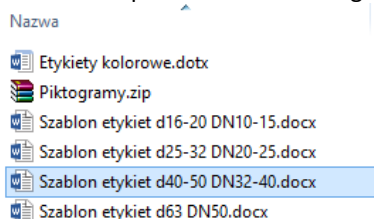
2 Tworzenie szablonu do druku

Niniejsza instrukcja pokazuje krok po kroku, jak prawidłowo przygotować etykiety na podstawie szablonu w programie Microsoft Office Word.

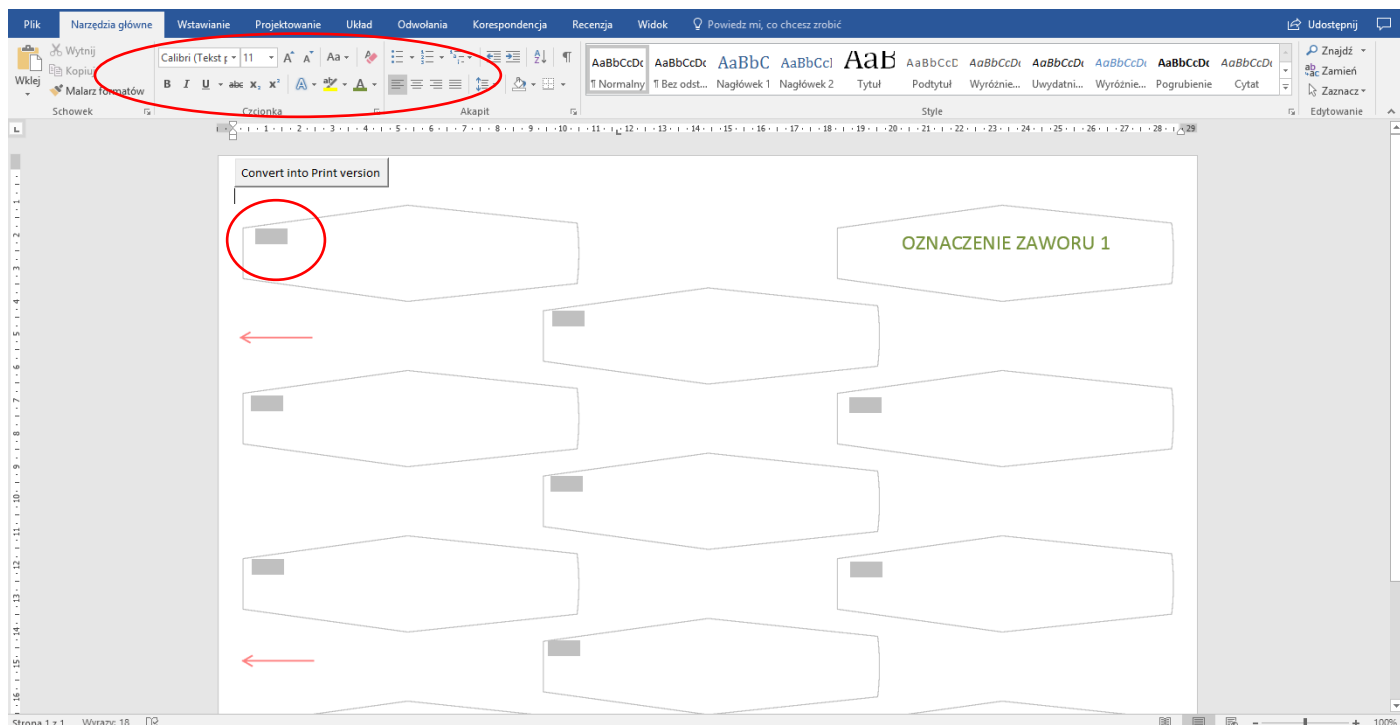
- Każda drukarka posiada indywidualne parametry dokładność drukowania, dlatego jeżeli korzystasz z gotowych arkuszy projektując etykiety, zachowaj odległości 2mm od krawędzi każdej etykiety aby mieć pewność, że etykieta zostanie nadrukowana wewnątrz perforacji.
- Jeżeli to możliwe używaj grafiki o wysokiej rozdzielczości, aby uzyskać dobrą jakość.
- Zalecamy używanie wyłącznie szablonów +GF+ - najnowsze wersje są dostępne na stronie: www.emasters.pl/do-pobrania/katalogi
- Każdy perforowany arkusz może być użyty tylko raz, dlatego zaleca się drukowanie etykiet na wszystkich polach.

2.1 Tworzenie szablonu z tekstem i rysunkami

1. Otwórz odpowiedni szablon - zgodnie z rozmiarem zaworu.

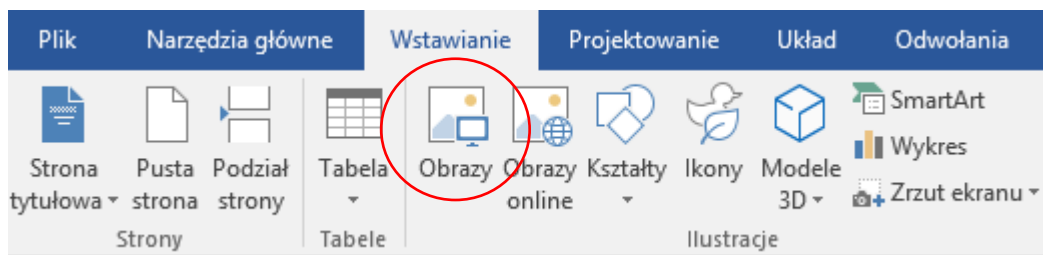


2. Kliknij szare pole, aby wprowadzić tekst. Sformatuj tekst przy pomocy standardowych narzędzi programu Word.

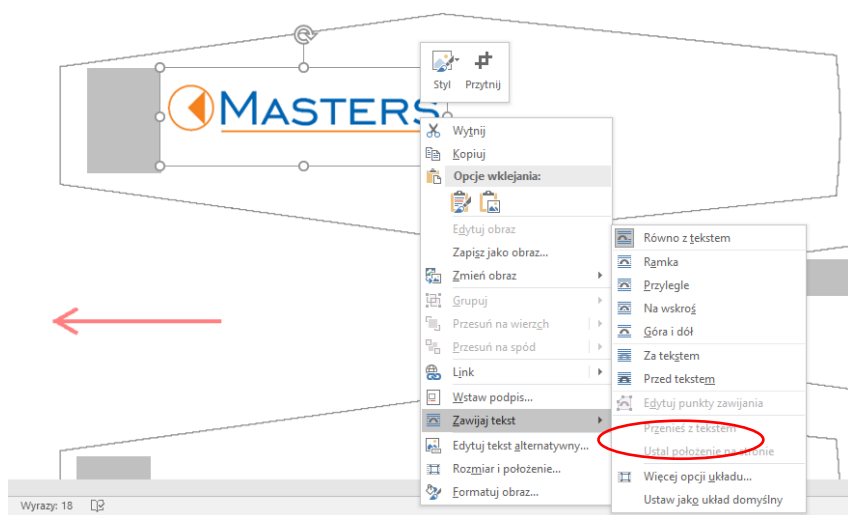


3. Wstawianie grafiki – użyj:

- opcji przeciągania i upuszczania lub
- funkcji „kopiuj”, „wklej” lub
- narzędzia: "Wstawianie" → "Obrazy" → "Wstaw".



4. Kliknij prawym przyciskiem myszy na wstawiony obraz i wybierz: „Zawijaj tekst” → „Za tekstem”. Teraz możesz przenieść obraz na wybraną pozycję.



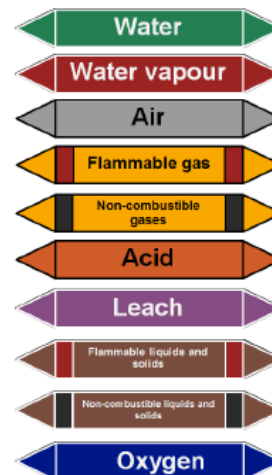
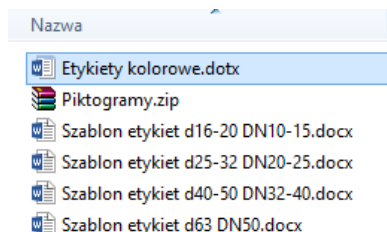
2.2 Tworzenie szablonu zgodnie z określoną normą

Istnieją różne normy opisujące oznakowanie instalacji (np. ISO DIN 2403), a czytelna identyfikacja systemu rurociągów zgodnie z posiadającym medium przyczynia się do wzrostu bezpieczeństwa, właściwego prowadzenia napraw i redukuje możliwość wystąpienia błędów operacyjnych.

Poniżej przedstawiono, w jaki sposób można łatwo zaprojektować etykietę wg ustalonej normy (opis, kolor, kierunek przepływu, oznaczenie zagrożeń).

1. Otwórz odpowiedni szablon - zgodnie z rozmiarem zaworu.

2. Otwórz plik „Etykiety – opisy”.



3. Skopiuj (Ctrl+c) wybrane oznaczenie.

4. Przejdź do otwartego szablonu etykiet i wklej (Ctrl + v) oznaczenie do szablonu.

5. W zależności od kierunku przepływu usuń jedną strzałkę, klikając ją i naciskając na klawiaturze „Delete”. Dostosuj rozmiar oznaczenia i ustaw je w żądanej pozycji na szablonie.

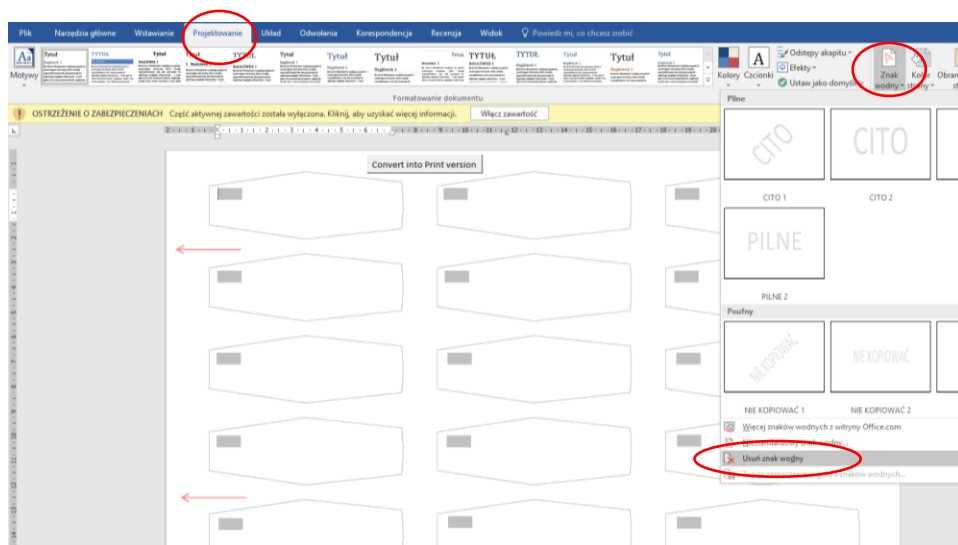
6. W miejsce istniejącego tekstu, wprowadź własny wg potrzeby. W zależności od długość tekstu dostosuj rozmiar czcionki.

7. Dodaj symbole zagrożeń zgodnie z wymaganiami.



3 Drukowanie etykiet

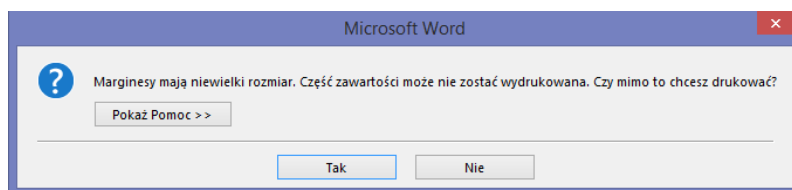
W przypadku drukowania etykiet na perforowanych arkuszach należy przed przystąpieniem do drukowania usunąć z szablonu widoczne krawędzie etykiet. W tym celu w zakładce „Projektowanie” należy wybrać opcję „Znak wodny”, a następnie „Usuń znak wodny”.



W przypadku drukowania etykiet na zwykłym papierze z zamiarem ręcznego wycięcia należy pozostawić znak wodny.

Etykiety są gotowe do druku.

Szablon nie ma marginesów, dlatego w momencie zatwierdzenia wydruku na ekranie może pojawić się komunikat:



Aby rozpocząć drukowanie należy nacisnąć „Tak”.

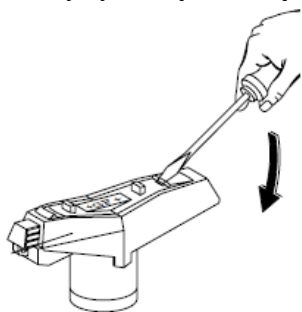
Zaleca się wykonanie testu drukowania przed wydrukiem na perforowanym arkuszu. Każdy perforowany arkusz ma wytłoczone strzałki. Są one przeznaczone do identyfikacji kierunku wkładania arkusza do drukarki.

Wykonaj test drukowania:

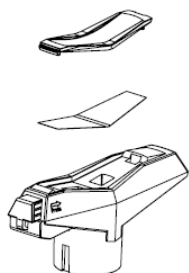
1. Na zwykłym arkuszu A4 narysuj ręcznie strzałki (analogicznie jak na arkuszu perforowanym) i umieść go w podajniku papieru (tym samym do którego będziesz wkładał perforowane arkusze).
2. Otwórz szablon drukowania.
3. Przejdź do "Plik" → "Drukuj" (nie usuwaj znaku wodnego w trakcie testu).
4. Porównaj narysowane ręcznie strzałki z perforowanymi arkuszami drukarskimi. Jeżeli linie się pokrywają możesz umieścić perforowane arkusze drukarskie w ten sam sposób. Jeśli strzałki nie pasują do siebie - przejdź do kroku 5.
5. Użyj nowego arkusza A4 i umieść na nim strzałki jak w punkcie 1. Włóż do podajnika kartkę obróconą o 180 ° w stosunku do pierwszej próby.
6. Wydrukuj ponownie szablon.
7. Jeżeli strzałki się pokrywają możesz umieścić perforowane arkusze drukarskie w ten sam sposób.

4 Mocowanie etykiety do zaworu

1. Zależnie od sposobu wydruku wyjmij z arkusza lub wytnij gotowe etykiety.
2. Zdejmij czarną nakładkę z rączki zaworu kulowego.



3. Włóż etykietę do uchwytu i zamontuj przezroczystą nakładkę.



3. Zachowaj czarną nakładkę w bezpiecznym miejscu, ponieważ służy ona jako narzędzie do konserwacji zaworów