

### Polecenia główne Dockerfile

<code>FROM &lt;NA ZWA _OB RAZ U&gt;</code>	Określa obraz nadrzędny
<code>COPY &lt;ŚC IEŻ KA_ ŹRÓ DŁO WA&gt; &lt;ŚC IEŻ KA_ D OC ELO WA&gt;</code>	Kopiuje zwykłe pliki i katalogi.
<code>ADD &lt;ŚC IEŻ KA_ ŹRÓ DŁO WA&gt; &lt;ŚC IEŻ KA_ DO C ELO WA&gt;</code>	To samo co <code>COPY</code> , ale rozpakowuje archiwa tar i akceptuje adresy UR
<code>CMD [ &lt;KO MEN DA&gt; &lt;PA RAM ETR Y&gt; ]</code>	Określa polecenie, które ma zostać wykonane podczas inicjalizacji kontenera z tym obrazem
<code>ENTRYPOINT [ &lt;KO MEN DA&gt; &lt;PA RAM ETR Y&gt; ]</code>	Jest podobny do <code>CMD</code> , ale nie można go nadpisać, będzie zawsze wykonywany, a kontener będzie działał jako plik wykonywalny
<code>LABEL &lt;KL UCZ &gt;=&lt; WAR TOŚ Ó&gt;</code>	Dodaje metadane do obrazu Dockerowego
<code>ENV &lt;KL UCZ &gt;=&lt; WAR TOŚ Ó&gt;</code>	Ustawia zmienne środowiskowe dla kontenera
<code>EXPOSE &lt;NUM ER _PO RTU &gt;/&lt; ROD ZAJ _PR OTO KOŁ U&gt;</code>	Ustawia porty, które będą eksponowane przez kontener
<code>RUN &lt;PA RAM ETR Y&gt;</code>	Uruchamia polecenia w kontenerze; zwykle używane do instalowania pakietów
<code>WORKDIR &lt;ŚC IEŻ KA_ KAT ALO GU&gt;</code>	Określa katalog roboczy. Gdy kontener zostanie wykonany, jest to katalog, do którego trafimy, gdy uzyskamy dostęp do kontenera.

### Uruchamianie kontenera

<code>docker run OBRAZ</code>	Uruchom nowy kontener na podstawie obrazu
<code>docker run --name NAZWAK ONT ENERA OBRAZ</code>	Nadaj nazwę kontenerowi
<code>docker run --expo se= NUM ERPORTU OBRAZ</code>	Odsłonięcie portu/portów
<code>docker run -p PORTHO STA :PO RTK ONT ENERA OBRAZ</code>	Przypisanie/zmapowanie portu/portów
<code>docker run -P OBRAZ</code>	Opublikuj wszystkie odsłonięte porty do losowych portów
<code>docker run -d OBRAZ</code>	Uruchom kontener w tle (detached mode)
<code>docker run -e KLUCZ= WARTOŚĆ</code>	Ustaw zmienne środowiskowe w kontenerze
<code>docker run -it OBRAZ</code>	Uruchom kontener w trybie interaktywnym
<code>docker run --rm OBRAZ</code>	Usuń kontener po zakończeniu procesu

### Zarządzanie kontenerami

<code>docker ps</code>	Wyświetl listę uruchomionych kontenerów
<code>docker ps -a</code>	Wyświetl listę wszystkich kontenerów
<code>docker rm NAZWA_ KON TENERA</code>	Usuń kontener
<code>docker rm -f NAZWA_ KON TENERA</code>	Usuń pracujący kontener
<code>docker container prune</code>	Usuń zatrzymane kontenery
<code>docker attach NAZWA_ KON TENERA</code>	Podłącz do działającego kontenera
<code>docker stop NAZWA_ KON TENERA</code>	Zatrzymaj działający kontener
<code>docker start NAZWA_ KON TENERA</code>	Uruchom ponownie zatrzymany kontener
<code>docker restart NAZWA_ KON TENERA</code>	Zrestartuj (zatrzymaj i uruchom ponownie) kontener



### Zarządzanie kontenerami (cont)

<code>docker cp KONTENER: ŹRÓDŁO MIEJSC_E_D OCELOWE</code>	Skopiuj plik z kontenera na hosta
<code>docker cp MIEJSC_E_D OCELOWE KONTENER: ŹRÓDŁO</code>	Skopiuj plik z hosta do kontenera
<code>docker exec -it NAZWA_KONTENERA POLECENIE</code>	Uruchom powłokę wewnątrz działającego kontenera
<code>docker rename STARA_NAZWA NOWA_NAZWA</code>	Zmień nazwę kontenera
<code>docker commit NAZWA_KONTENERA</code>	Utwórz obraz z kontenera
<code>docker create NAZWA_KONTENERA OBRAZ</code>	tworzy nowy kontener z podanego obrazu

### Zarządzanie obrazami

<code>docker pull OBRAZ:TAG</code>	Pobierz obraz
<code>docker push OBRAZ</code>	Prześlij obraz do repozytorium
<code>docker search SZUKANE_SŁOWO</code>	Wyszukaj obraz z oficjalnego rejestru
<code>docker rmi OBRAZ</code>	Usuń obraz
<code>docker images</code>	Pokaż listę wszystkich obrazów
<code>docker image prune</code>	Usuń wiszące obrazy
<code>docker image prune -a</code>	Usuń wszystkie nieużywane obrazy
<code>docker build ŹRÓDŁO_PLIKU</code>	Utwórz obraz z pliku Dockerfile
<code>docker tag OBRAZ NOWY_OBRAZ</code>	Oznacz/otaguj obraz
<code>docker build -t NAZWA_OBRAZU MIEJSC_E_D OCELOWE</code>	Zbuduj i oznacz obraz z pliku Dockerfile
<code>docker save OBRAZ &gt; NAZWA_PLIKU_TAR</code>	Zapisz obraz do pliku .tar
<code>docker load -i PLIK_TAR</code>	Wczytaj obraz z pliku .tar

### Informacje i statystyki

<code>docker logs NAZWA_KONTENERA</code>	Pokaż logi kontenera
<code>docker stats</code>	Pokaż statystyki uruchomionych kontenerów
<code>docker top NAZWA_KONTENERA</code>	Pokaż procesy zachodzące w kontenerze
<code>docker version</code>	Pokaż zainstalowaną wersję Dockera
<code>docker inspect NAZWA_OBIEKTU</code>	Uzyskaj szczegółowe informacje o obiekcie
<code>docker diff NAZWA_KONTENERA</code>	Pokaż wszystkie zmodyfikowane pliki w kontenerze
<code>docker port NAZWA_KONTENERA</code>	Pokaż zmapowane porty kontenera



