

Deklaracja zmiennej wskaźnikowej.

```
void * buf;
```



Otwarcie lub utworzenie segmentu.

```
fd = shm_open("buffer",  
             O_CREAT | O_RDWR,  
             S_IRUSR | S_IWUSR);
```



Ustawienie wielkości segmentu.

```
ftruncate(fd, SIZE);
```

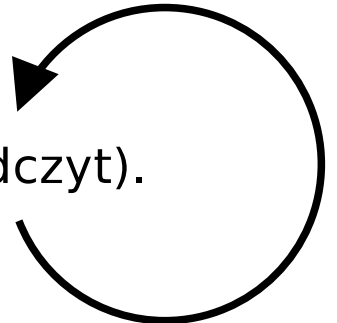


Mapowanie segmentu do przestrzeni adresowej procesu.

```
buf = mmap(NULL, SIZE,  
           PROT_READ | PROT_WRITE,  
           MAP_SHARED, fd, 0);
```



Operacje na buforze (zapis/odczyt).



Zamknięcie mapowania.

```
munmap(buf, SIZE);
```



Odłączenie od segmentu.

```
close(fd);
```



Odłączenie od segmentu
i zamknięcie go.

```
shm_unlink("buffer");
```