# Wymagania serwera

## Wymagania funkcjonalne

1. Możliwość obsługi serwera z konsoli, dzięki czemu możliwa będzie obsługa przy połączeniu za pomocą protokołu SSH.
2. Serwer obsługuje polecenia opisane w załączniku nr 1: „Polecenia serwera”.
3. Serwer zapisuje wszystkie logi dotyczące nawiązywanych z nim połączeń klienckich oraz przebiegu wymiany danych pomiędzy serwerem, a klientem.
4. Możliwe jest uruchomienie serwera przy pomocy standardowego polecenia java –jar <nazwa pliku serwera.jar>

## Wymagania niefunkcjonalne

1. Dostęp do serwera MySQL.
2. Zainstalowany dowolny system operacyjny, na którym jest możliwe zainstalowanie JRE.
3. Zainstalowana Java Runtime Environment w wersji co najmniej 7.0 .
4. Komputer musi mieć podłączoną klawiaturę, lub udostępniać zdalny pulpit z wystarczającymi uprawnieniami, aby operować na serwerze, lub udostępniać połączenie SSH poprzez które będzie można uzyskać wystarczające uprawnienia do operowania na serwerze.

# Słownik

1. Wystarczające uprawnienia – uprawnienia do wykonywania aplikacji, do zapisu i odczytu w katalogu domowym aplikacji oraz wszystkich jego podkatalogach oraz do zapisu, odczytu i wykonania wszystkich plików znajdujących się w katalogu domowym aplikacji oraz wszystkich jego podkatalogach.
2. Log – krótka informacja dotycząca zapisana w pliku z rozszerzeniem .log dotycząca konkretnego zdarzenia zaistniałego pomiędzy klientem, a serwerem. Powinna składać się co najmniej z czasu zaistniałego zdarzenia (podanego w formacie timestamp, lub „dzień-miesiąc-rok godzina:minuta:sekunda, przy czym godzina jest podana w formacie 24-godzinnym, a każda ze zmiennych poza rokiem, składa się z dwóch cyfr) oraz krótkiego opisu zdarzenia zapisanego w języku angielskim, np.
3. 02-01-2012 13:06:59 User kjanow logged in
4. 02-01-2012 13:07:20 User kjanow requested data concerning numer of parcels
5. 02-01-2012 13:07:21 Server provided kjanow with requested data
6. 02-01-2012 13:07:21 Server failed in processing the request