

## **Patronat wersja PostgreSQL – wymagania sprzętowe**

- **Sieć komputerowa:**

Zalecana jest sieć komputerowa w standardzie Gigabit Ethernet.

Dopuszczalna jest sieć Ethernet 100 Mbit/s.

W celu komunikacji ze smartfonami w przyszłości niezbędny będzie router WiFi w standardzie 802.11n lub lepszym.

Elementy aktywne sieci komputerowej powinny być chronione zasilaczami awaryjnymi UPS.

- **Serwer PostgreSQL (stanowisko L) :**

System operacyjny: zalecany jest wspierany przez producenta Windows 10 lub Windows 11 (64-bitowy dla procesorów x86-64).

Dopuszczalny (ale niezalecany) jest niewspierany przez producenta Windows 7 lub Windows 8.1 (64-bitowy dla procesorów x86-64).

Pamięć operacyjna: zalecane jest 16 GB RAM. Dopuszczalne jest 8 GB RAM.

Pamięć masowa: SSD o pojemności 480 GB na system operacyjny, bazę danych i program Patronat, wykonany w technologii MLC lub TLC (nie QLC).

W przyszłości wymagany będzie dysk twardy HDD (lub SSD) o pojemności co najmniej 2000 GB na zdjęcia.

Zasilacz awaryjny UPS o mocy co najmniej 800 VA. Program antywirusowy.

- **Końcówka sieciowa (stanowisko S):**

System operacyjny: zalecany jest wspierany przez producenta Windows 10 lub Windows 11 (64-bitowy dla procesorów x86-64).

Dopuszczalny (ale niezalecany) jest niewspierany przez producenta Windows 7 lub Windows 8.1.

Uwaga - lokalna kopia bezpieczeństwa bazy danych (na wypadek awarii serwera) jest wykonywana tylko na systemach 64-bitowych!

Pamięć operacyjna: zalecane jest 8 GB RAM. Dopuszczalne jest 4 GB RAM.

Pamięć masowa: SSD o pojemności 240 GB na system operacyjny i program Patronat.

Listwa antyprzebieciowa lub zasilacz awaryjny UPS o mocy co najmniej 800 VA. Program antywirusowy.