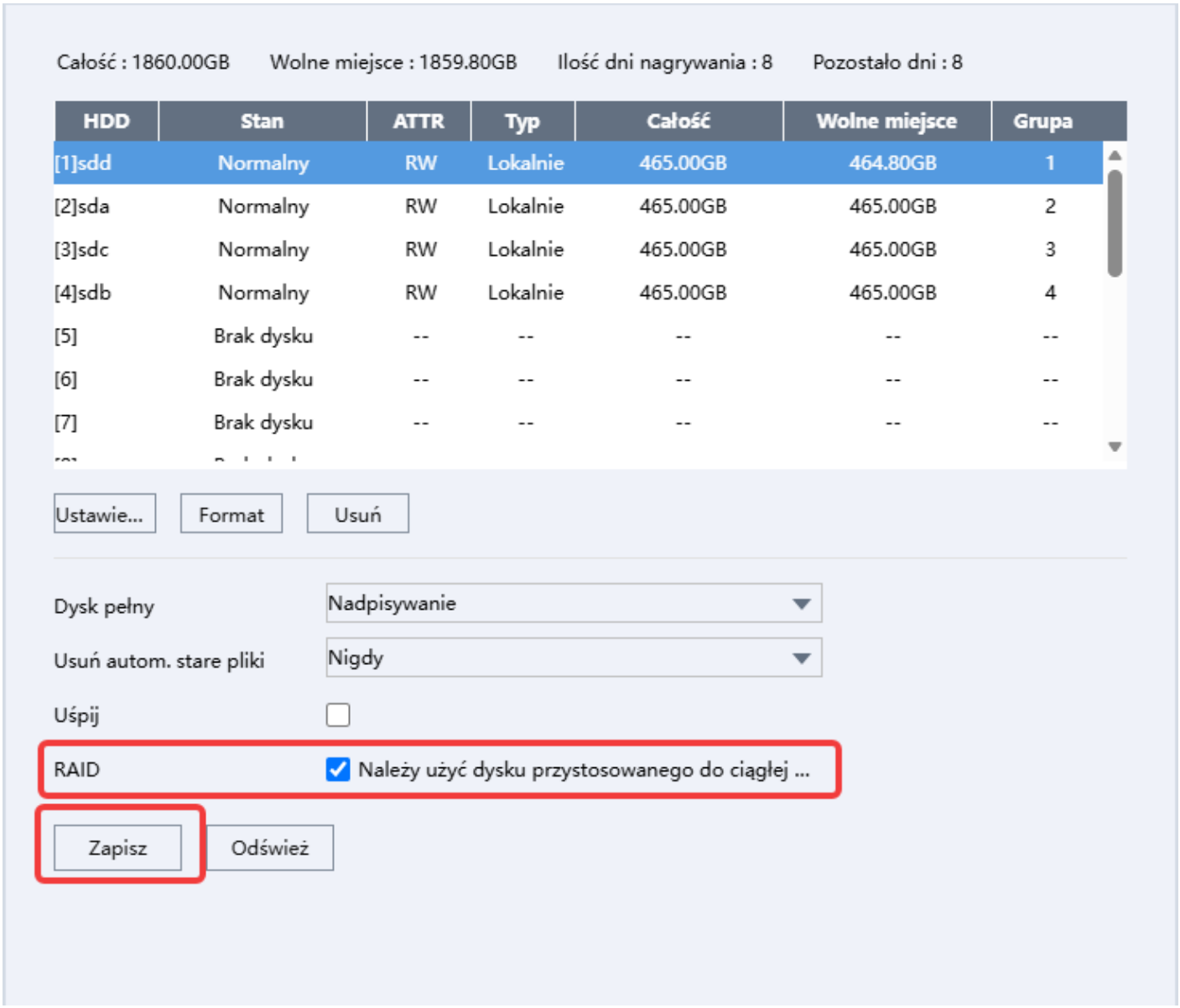
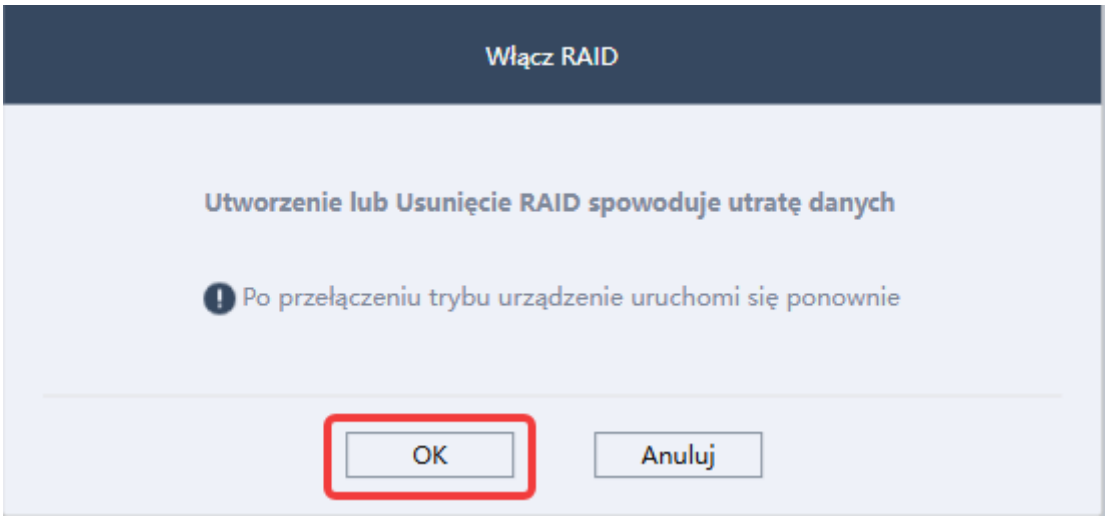
Konfiguracja RAID5 na rejestratorze wraz z dyskiem w trybie zapasowym

Przed przystąpieniem do konfiguracji macierzy **RAID 5** z dyskiem zapasowym na rejestratorach **KG-NVR60832-V2, KG-NVR6016128R, KG-NVR60864R-V2**, należy upewnić się, że w urządzeniu zainstalowane są **minimum 4 dyski** (3 dyski przeznaczone bezpośrednio do utworzenia macierzy RAID 5 oraz 1 dysk pełniący funkcję zapasu globalnego).

Włączenie obsługi macierzy RAID w rejestratorze

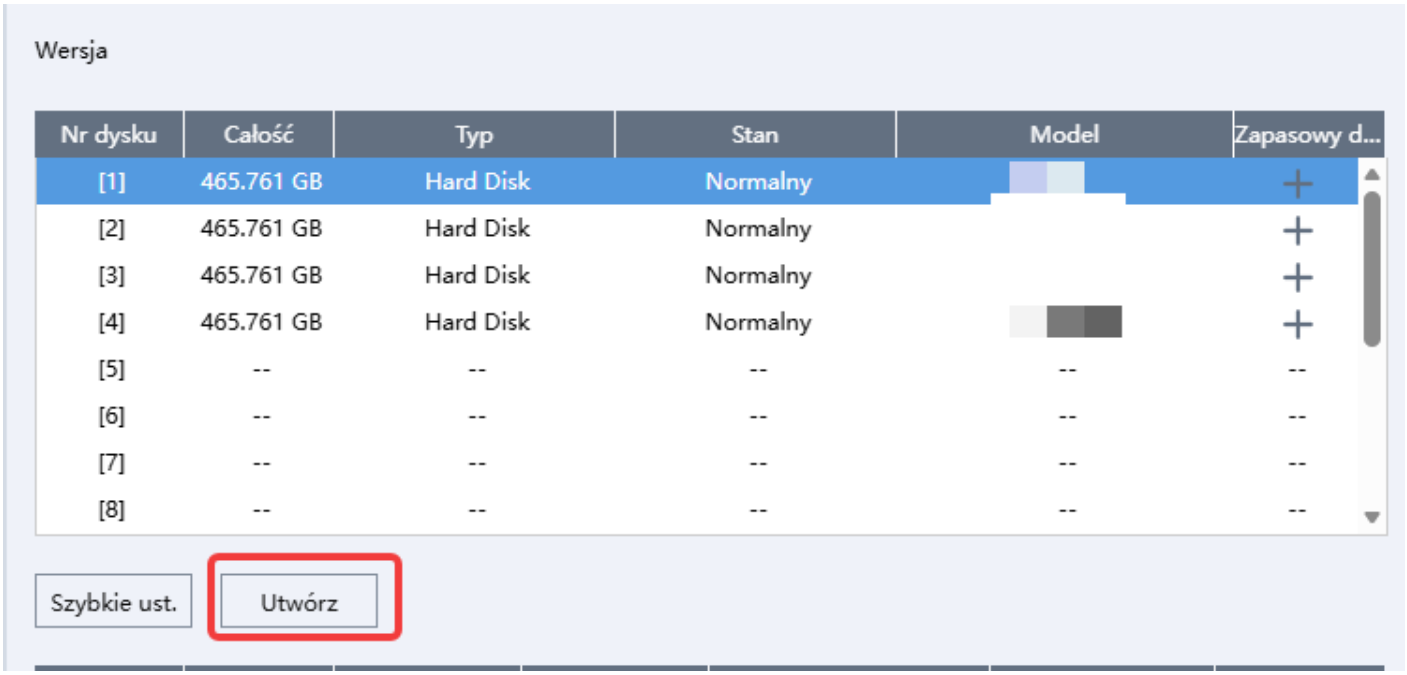
Po fizycznym zamontowaniu odpowiedniej liczby dysków zaloguj się do interfejsu rejestratora. Następnie w menu głównym przejdź do sekcji **Pamięć** i otwórz zakładkę **Zarządzanie dyskami**. Na wyświetlone liście dysków upewnij się, że wszystkie zainstalowane dyski są poprawnie sformatowane (w przeciwnym razie wykonaj ich formatowanie przed przejściem dalej). Gdy wszystkie dyski będą gotowe, zaznacz opcję **RAID**, aby aktywować obsługę macierzy dyskowych, a całą operację potwierdź przyciskiem **Zapisz**.





Tworzenie RAID5

Po uruchomieniu trybu RAID przejdź w menu głównym do sekcji **Pamięć**, otwórz **Zarządzanie grupą**, a następnie przełącz się na zakładkę **RAID**. I kliknij przycisk **Utwórz**



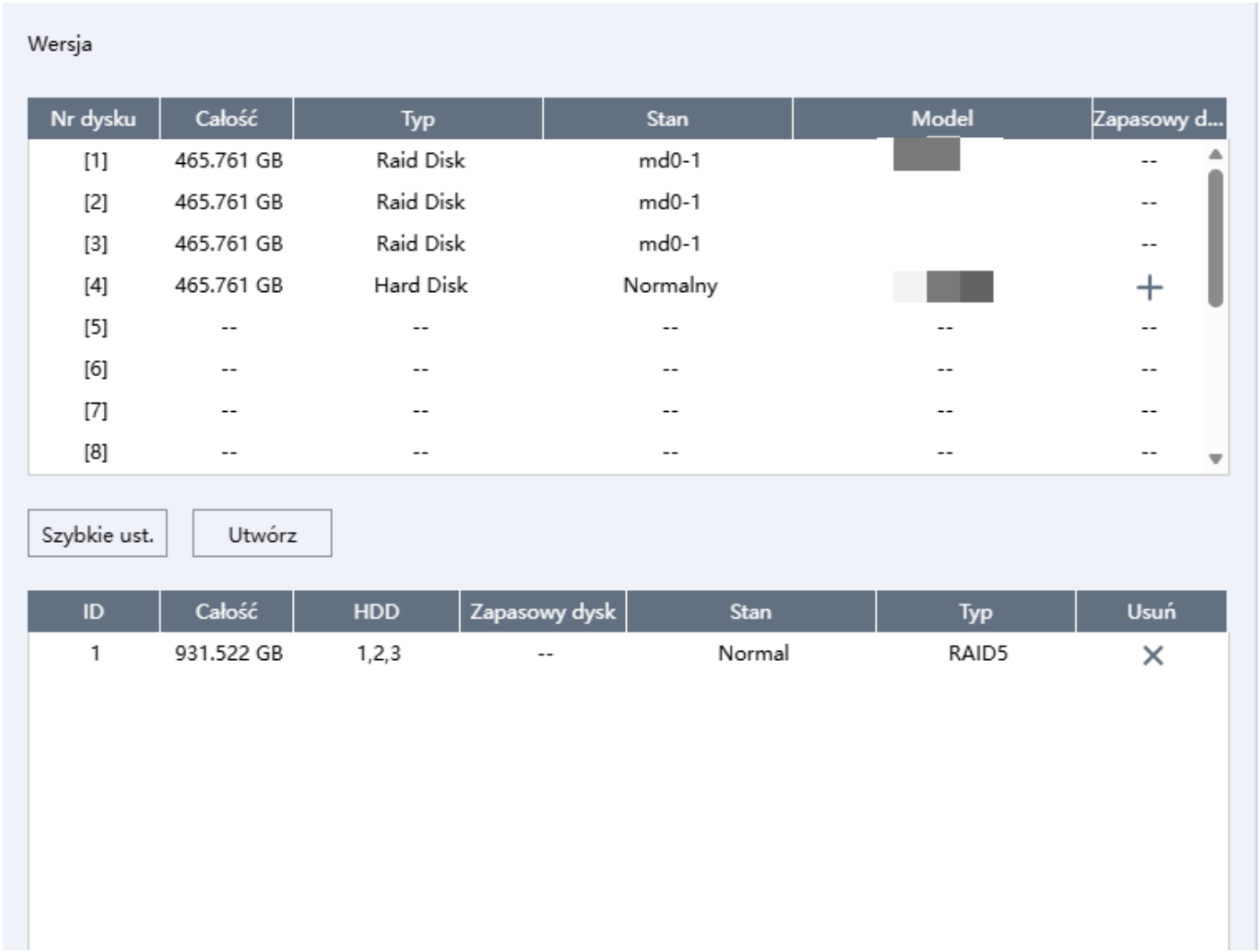
Zaakceptuj komunikat o utracie danych



Następnie urządzenie zapyta o wybór docelowych 3 dysków do utworzenia RAID5

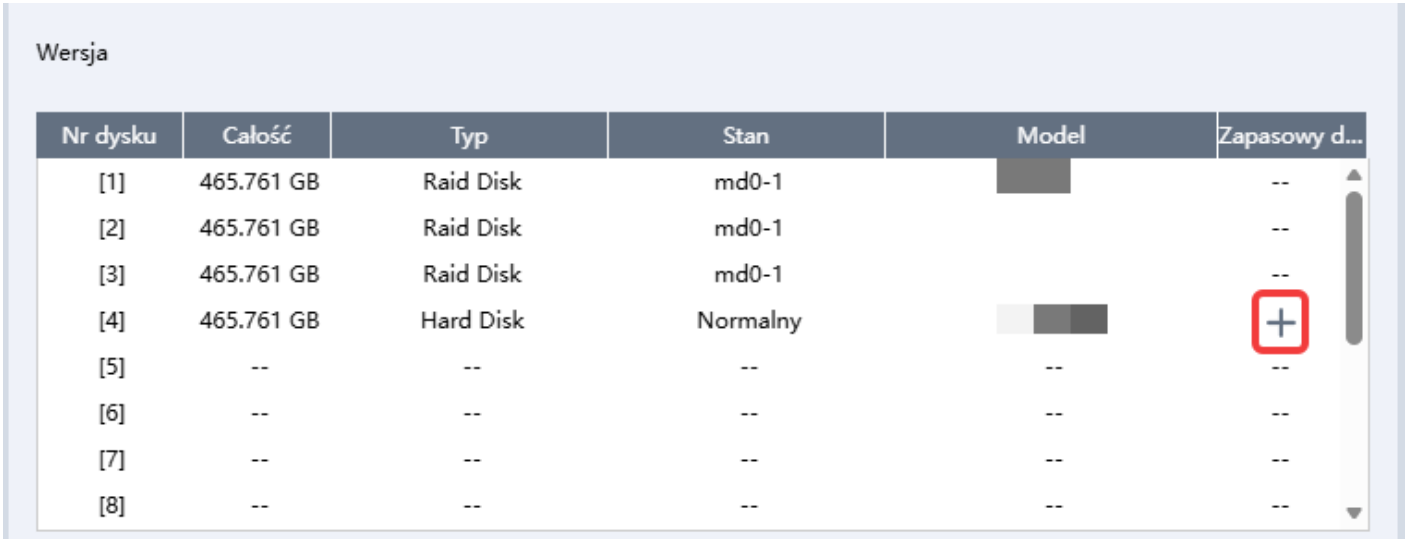


Po potwierdzeniu operacji zostanie utworzony RAID z wcześniej wybranych dysków po jego utworzeniu dana "grupa" dysków będzie widoczna w poniższej tabeli



Konfiguracja dysku zapasowego

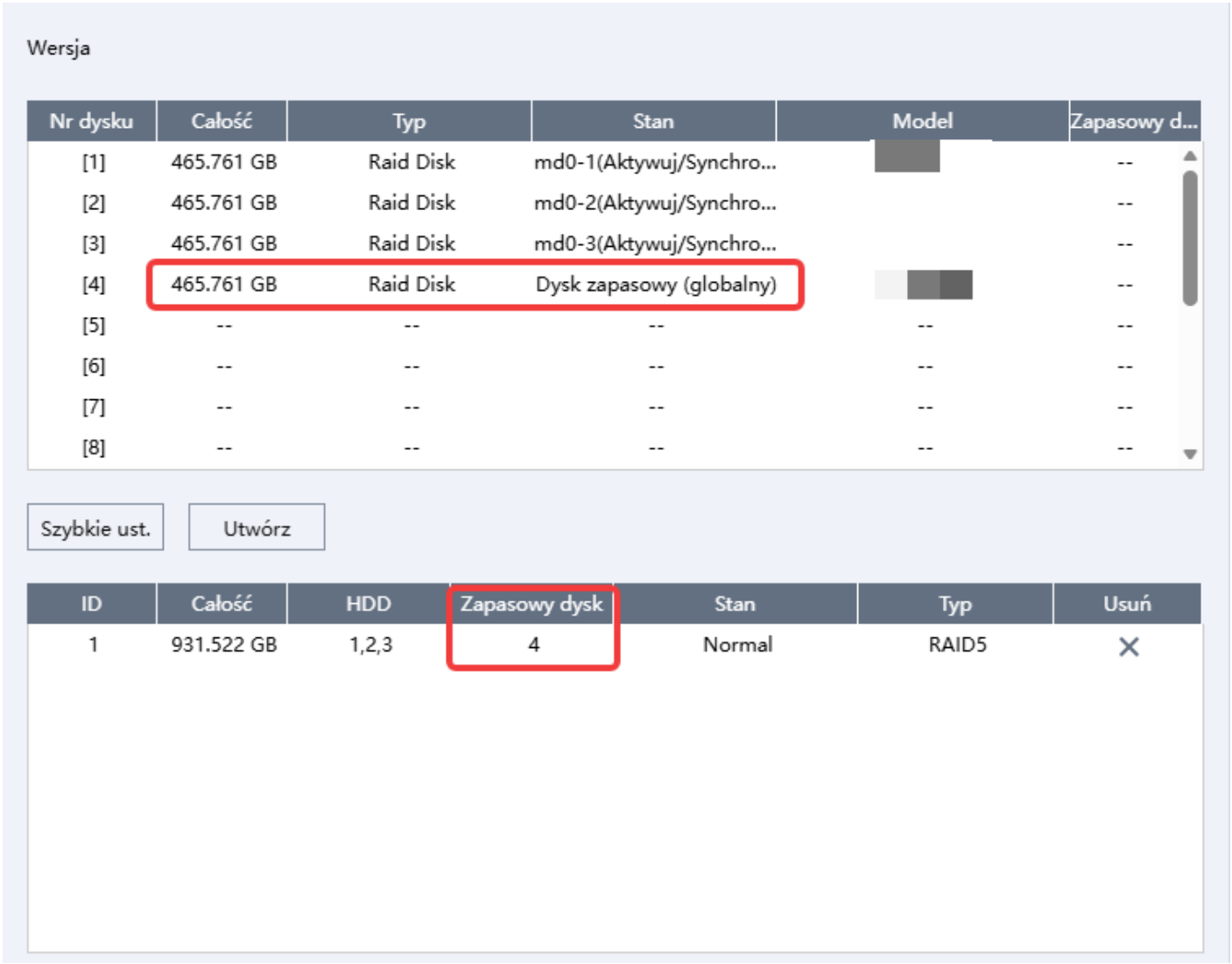
W celu konfiguracji dysku zapasowego przy dysku z stanem **normalny** kliknij przycisk **plus**



Zaakceptuj komunikat o utracie danych



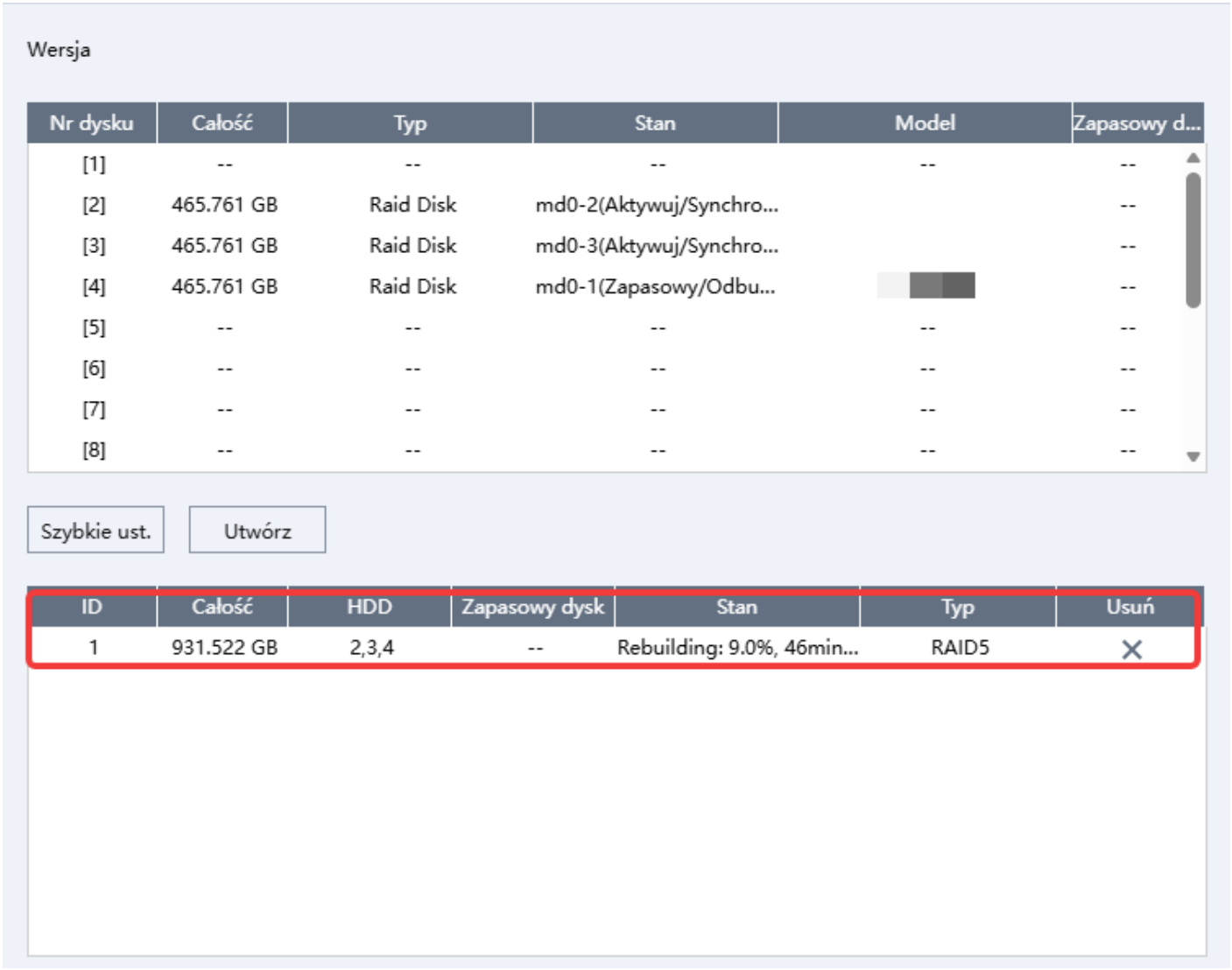
Dysk zostanie przełączony w tryb zapasowy w momencie uszkodzenia jednego z dysków w RAID5 tj. 1, 2 lub 3 rozpocznie się automatyczne odbudowywanie macierzy



> Dysku zapasowego nie można przypisać do konkretnej grupy RAID 5. Jeśli dostępnych jest wiele dysków zapasowych, działają one wyłącznie jako pula globalna – w razie awarii dowolnego dysku w jakiejkolwiek grupie RAID uszkodzony nośnik zostanie automatycznie zastąpiony.

Odbudowa danych

W przypadku awarii jednego z dysków rozpocznie się odbudowa zostanie także wyświetlone podsumowanie z stanem ukończenia



Po zakończeniu odbudowywana danych dysk zapasowy zmienia swój stan na typ RAID w tym momencie można zainstalować nowy dysk w miejsce uszkodzonego, a następnie przypisać go jako zapasowy.

Wersja

Nr dysku	Całość	Typ	Stan	Model	Zapasowy d...
[1]	--	--	--	--	--
[2]	465.761 GB	Raid Disk	md0-2(Aktywuj/Synchro...		--
[3]	465.761 GB	Raid Disk	md0-3(Aktywuj/Synchro...		--
[4]	465.761 GB	Raid Disk	md0-1(Aktywuj/Synchro...		--
[5]	--	--	--	--	--
[6]	--	--	--	--	--
[7]	--	--	--	--	--
[8]	--	--	--	--	--

Szybkie ust. Utwórz

ID	Całość	HDD	Zapasowy dysk	Stan	Typ	Usuń
1	931.522 GB	2,3,4	--	Normal	RAID5	✕

Revision #2
Created 2026-11-16 06:56:25 UTC by Adam Klajnert
Updated 2026-11-17 07:25:56 UTC by Adam Klajnert