

Seria MDR-600 Dashboard 6.0 Tryb lokalny

Wersja 1.0 - A. Scott



Przegląd

Celem niniejszego dokumentu jest dostarczenie informacji na temat:

- Jak połączyć się z urządzeniem MDR.
- Przeglądania nagrań.
- Eksportowania klipów w różnych formatach.
- Eksportowania danych w pojeździe za pomocą pamięci USB.

Uwaga: MDR Dashboard 6.0 jest kompatybilny tylko z systemem Windows, a **NIE** z urządzeniami Apple.

Niniejszy dokument nie obejmuje wszystkich aspektów mobilnego rejestratora cyfrowego (MDR) ani jego opcji oprogramowania.

Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje, zapoznaj się z podręcznikiem w poniższym linku:

[Instrukcja instalacji i obsługi MDR.](#)

Obsługuje modele z serii MDR-600



MDR-644




MDR-641

Terminologia

- **Zdarzenia** - aktywacja wejścia, np. wejścia czujnika (wyzwalacz 1-8), przekroczenie prędkości, lewy wskaźnik itp. Są one wyświetlane podczas odtwarzania.
- **Alarmy** - zdarzenia, które zostały skonfigurowane (w ustawieniach MDR) jako alarmy. Mogą one być wyświetlane w czasie rzeczywistym (tylko w przypadku modeli 4G i Wi Fi), w aplikacji Dashboard i aplikacji mobilnej.
- **Metadane** - wszelkie dane, które nie są materiałem wideo lub audio, tj. informacje GPS, o zdarzeniu, prędkości itp.
- **Wycinek** - fragment nagranych materiału, który chcesz zapisać.
- **Pobieranie lokalne** - pobieranie ustawione na zapisywanie w katalogu na komputerze.

Wyjmowanie dysku twardego MDR-644 (MCU)

1. Odblokuj dysk twardy za pomocą klucza. 
2. Upewnij się, że dioda LED PWR jest wyłączona.
3. Odkręć dwie śruby radełkowane (w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara).
4. Delikatnie pociągnij MCU, trzymając za uchwyt.

4. Dysk twardy (MCU)

3. Śruby motylkowe do zwalniania
Dysk twardy (MCU)



1. Mechanizm blokujący
MCU

2. Dioda LED PWR
(Zasilanie)

Wyjmowanie dysku twardego MDR-641 (MCU)

1. Odblokuj dysk twardy za pomocą klucza.



2. Upewnij się, że dioda LED PWR jest wyłączona.

3. Podnieś plastikowy uchwyt, aby zwolnić dysk twardy.

4. Delikatnie pociągnij MCU, przytrzymując plastikowy uchwyt.

3. Plastikowy uchwyt do zwalniania
Dysk twardy (MCU)

4. Dysk twardy
(MCU)



1. Mechanizm
blokujący MCU

2. Dioda LED PWR
(Zasilanie)

Podłączanie modułu MCU 644 do komputera PC lub laptopa

Użytkownicy **MUSZA** postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby prawidłowo podłączyć MCU do komputera PC lub laptopa.

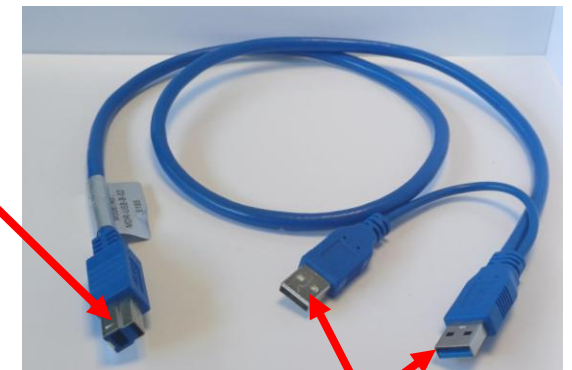
1. Podłącz złącze USB B do portu HD USB.
2. Podłącz **oba złącza** USB A, danych i zasilania do portów USB komputera PC lub laptopa.

Dysk twardy (MCU)



Port USB HD

Złącze USB-B



Złącza USB-A

Podłączanie MCU 641 do komputera PC lub laptopa

Aby prawidłowo podłączyć MCU do komputera PC lub laptopa, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

1. Podłącz złącze czytnika MCU do portu danych.
2. Podłącz pojedyncze złącze USB-A do czytnika MCU Reader.
3. Podłącz **oba złącza** USB A, danych i zasilania do portów USB komputera PC lub laptopa.

Czytnik MCU

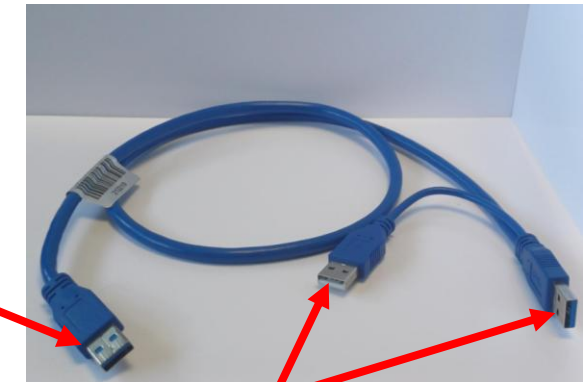


Dysk twardy (MCU)



Port danych

Złącze USB-A do czytnika MCU



Złącza USB-A do laptopa/komputera PC

Oprogramowanie MDR Dashboard 6.0

Aby móc przeglądać/eksportować nagrania z dysku twardego (MCU), na laptopie/komputerze PC musi być zainstalowane najnowsze oprogramowanie MDR Dashboard 6.0.

Oprogramowanie to można pobrać z naszej strony internetowej brigade-electronics.com lub z linku: [MDR Dashboard 6.0 Download](#)

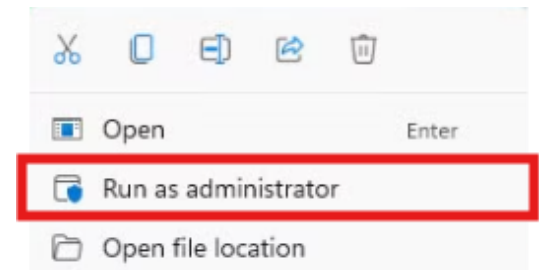
Uwaga:

- Oprogramowanie MDR Dashboard 6.0 jest kompatybilne z seriami MDR 400, 500 i 600.
- W przypadku serii MDR 400 i 500 konieczne będzie uruchomienie oprogramowania MDR Dashboard 6.0 jako administrator.

Uruchamianie MDR Dashboard 6.0 jako administrator

Podczas gdy MCU (dysk twardy) jest podłączony do laptopa/komputera PC.

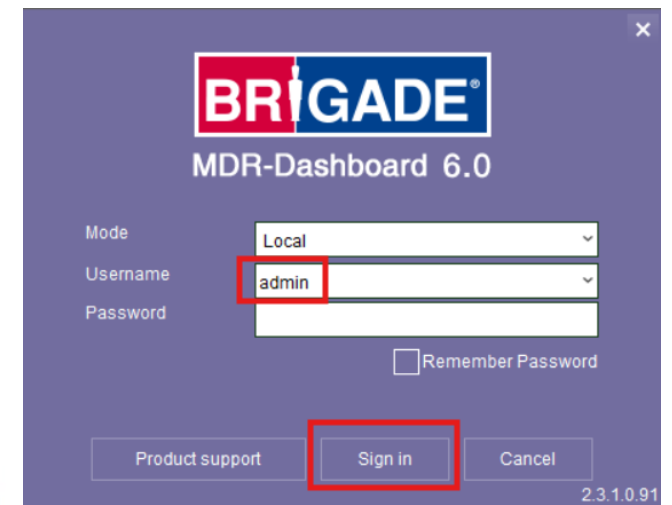
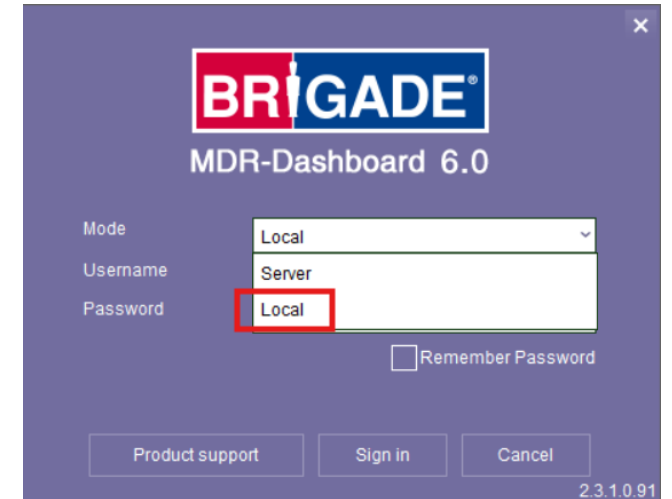
- Wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy na ikonę MDR Dashboard 6.0 na pulpicie laptopa/komputera PC.
- Obok ikony pojawi się menu, kliknij lewym przyciskiem myszy **Uruchom jako administrator** z menu, jak pokazano na obrazku po prawej stronie.



Logowanie do MDR Dashboard 6.0 w trybie lokalnym

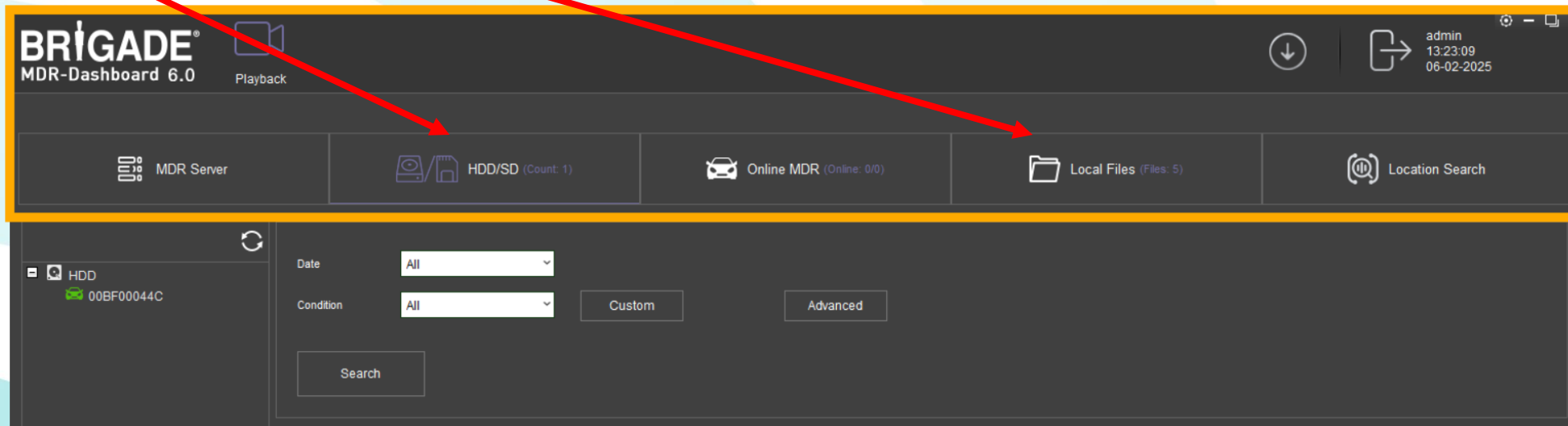
Zaloguj się do MDR Dashboard 6.0

1. Zmień tryb na (**Lokalny**) z rozwijanego menu.
2. Domyślna nazwa użytkownika to **admin** (muszą to być małe litery).
3. Nie ma domyślnego hasła, **pozostaw tę sekcję pustą**.
3. Po wprowadzeniu trybu i nazwy użytkownika kliknij: "**Zaloguj się**"



Odtwarzanie plików z dysku twardego i plików lokalnych

Obszar źródła danych (**pokazany w żółtym polu**) pokazuje różne opcje odtwarzania, z których można przeglądać lub pobierać dane. W trybie lokalnym dostępne są dwie opcje odtwarzania: HDD/SD i Pliki lokalne.



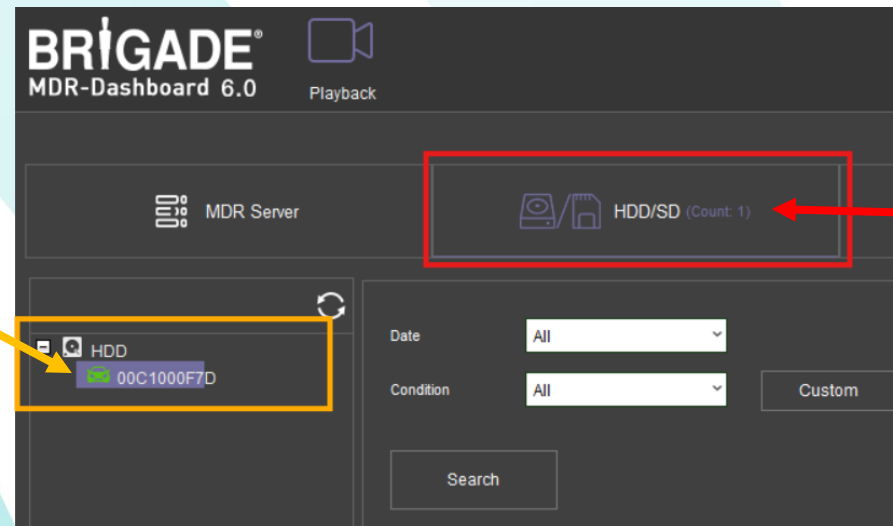
- HDD/SD jest aktywny, gdy fizyczny MCU (dysk twardego) jest podłączony do laptopa/komputera PC.
- Pliki lokalne to wcześniej zapisane dane lokalne przechowywane na laptopie/komputerze PC.

Odtwarzanie dysku twardego

Po podłączeniu MCU (dysku twardego) i otwarciu oprogramowania MDR Dashboard 6.0.

Wybierz HDD/SD, jak pokazano w **czzerwonym polu**, MCU (dysk twardy) powinien pojawić się jako zielony pojazd w kolumnie po lewej stronie pulpitu nawigacyjnego, jak pokazano w **żółtym polu**. Będzie to oznaczać, że jest on dostępny do przeglądania.

Kliknij dwukrotnie ikonę pojazdu. Spowoduje to wyświetlenie WSZYSTKICH wydarzeń kalendarza.



Wyświetlana liczba HDD/SD Count to liczba podłączonych dysków .

Uwaga: Jeśli zielony pojazd nie pojawi się, kliknij ikonę odświeżania.



Kalendarz

Kliknij dwukrotnie odpowiednią datę kalendarza, aby wyświetlić ekran wstępnego odtwarzania.

- Zielone daty oznaczają dni z nagrany materiałem
- Pomarańczowe daty oznaczają dni z nagraniami zdarzeń (alarmów).
- Czerwona kropka oznacza metadane
- Szare daty oznaczają brak nagrań
- Biały kontur to bieżąca data (data dzisiejsza).

2025 - 04

S	M	T	W	T	F	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Detailed description: The image shows a calendar for April 2025. The days are color-coded: green for recording, orange for events, and grey for no recording. Red dots indicate metadata. The current date (April 29) is highlighted with a white border.

Upewnij się, że opcja DOWNLOAD METADATA jest zawsze zaznaczona.

Download Metadata Zapewni to wyświetlanie wszystkich metadanych wraz z odtwarzanym materiałem wideo.

Ekran wstępnego odtwarzania dysku twardego

Wybór różnych ustawień widoku, tj. MAP, VIDEO i VIDEO/MAP

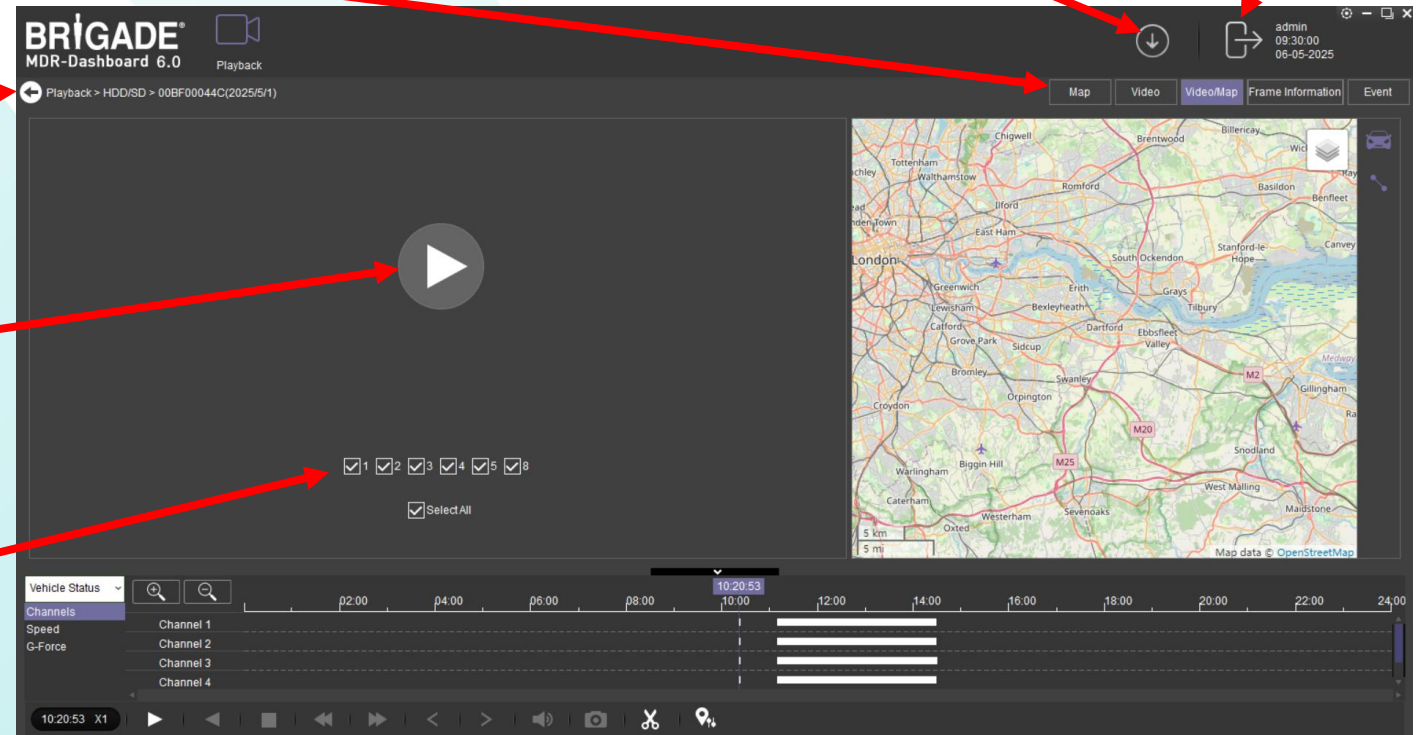
Pobieranie

Wylogowanie

Kliknij strzałkę wstecz, aby powrócić do ekranu kalendarza.

Kliknij przycisk odtwarzania, aby wyświetlić dane.

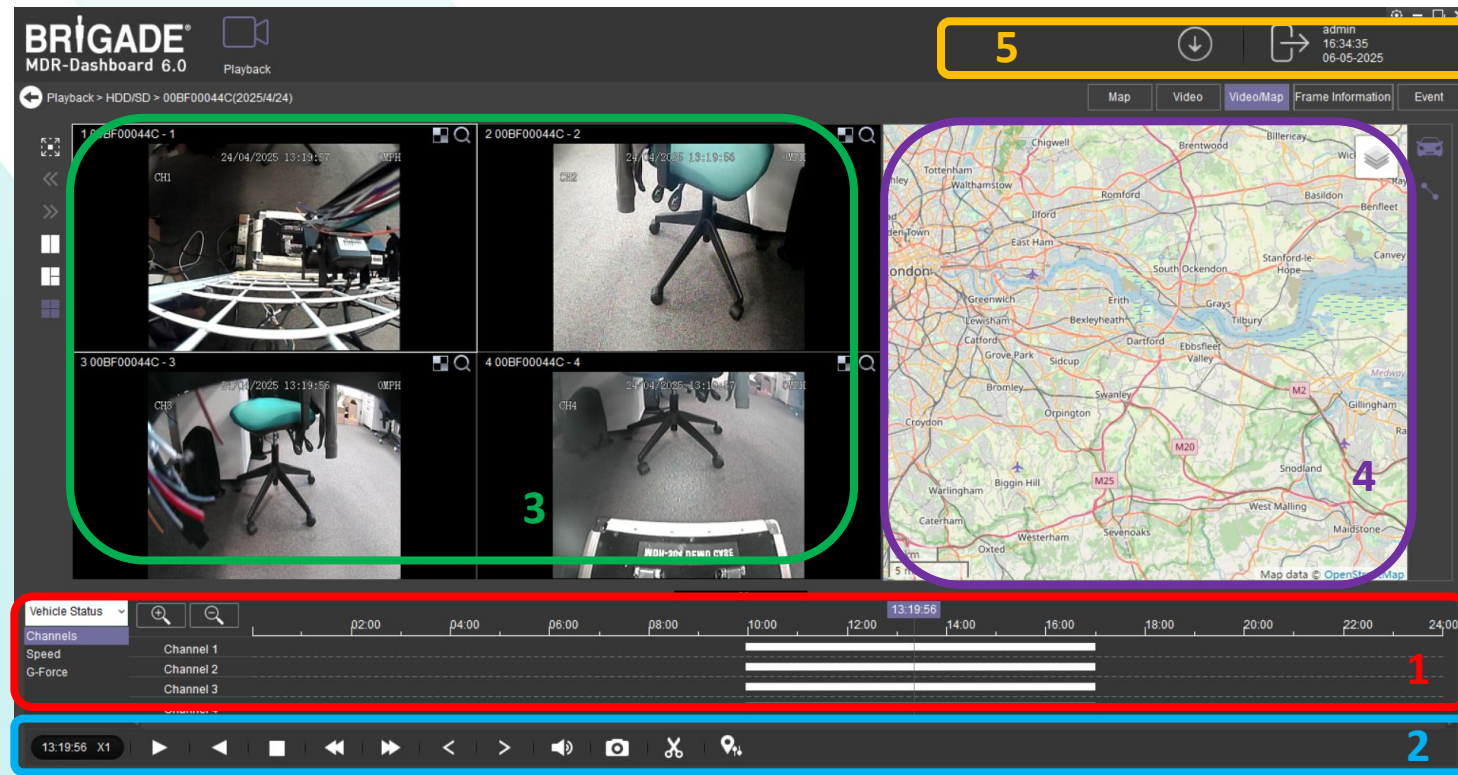
Wybierz liczbę kanałów do odtworzenia.



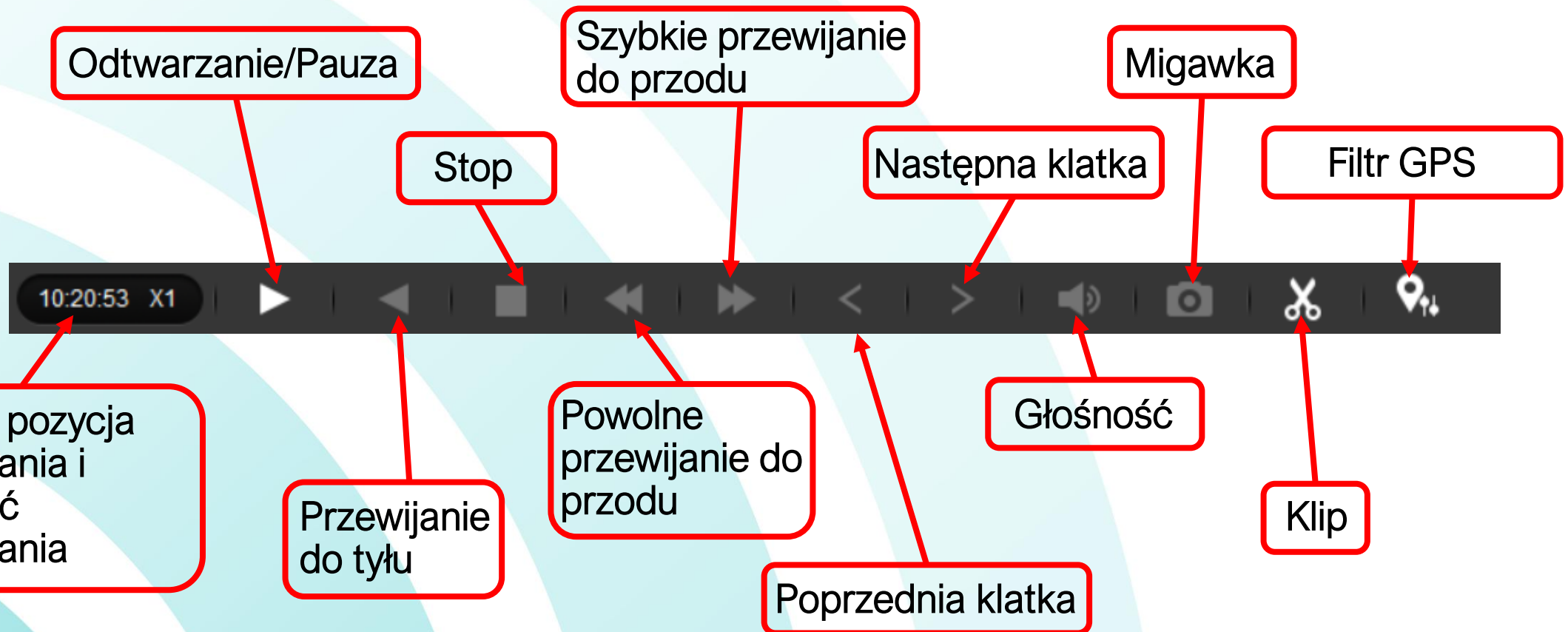
Interfejs trybu lokalnego MDR Dashboard 6.0

Kluczowe obszary:


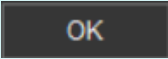
1. Panel graficzny (**obszar 1**)
2. Panel sterowania (**Obszar 2**)
3. Odtwarzanie multimedialnych (**Obszar 3**)
4. Mapa, wymaga Internetu (**Obszar 4**)
5. Informacje o ramce (**obszar 5**)

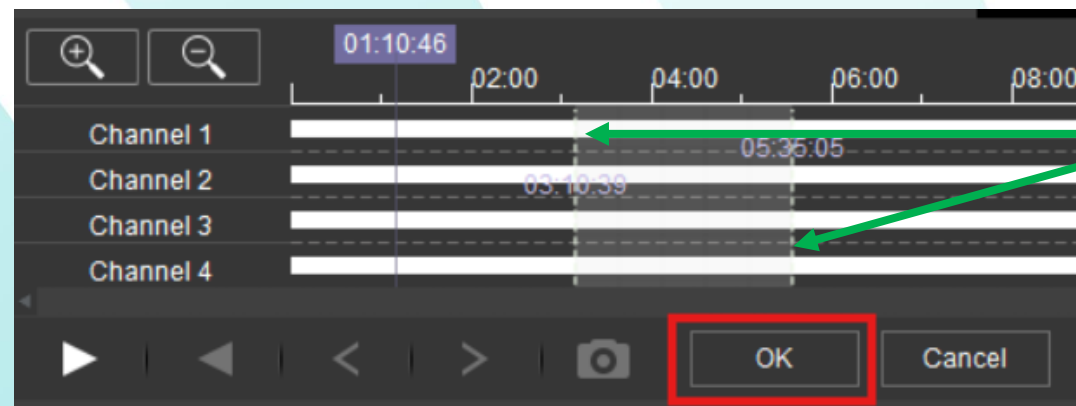


Podział panelu sterowania



Eksportowanie filmów wideo

- Kliknij przycisk "CLIP"  na panelu sterowania. Dostępny tylko podczas odtwarzania lub wstrzymania wideo.
- Pojawią się białe **znaczniki klipu** (przerywane pionowe linie), jak pokazano poniżej.
- Wybierz czas rozpoczęcia i zakończenia klipu, przeciągając i upuszczając znaczniki klipu dożądanego czasu.
- Kliknij  (jak pokazano w czerwonej ramce poniżej), a otworzy się okno ustawień klipu.

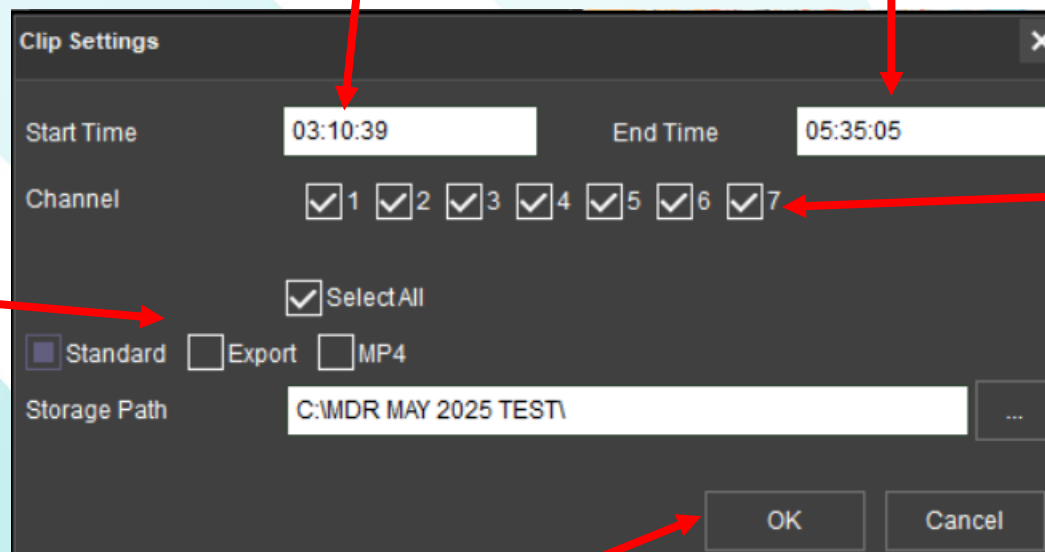


Znaczniki klipu

Ustawienia klipu

1. Sprawdź dwukrotnie Czas rozpoczęcia i Czas zakończenia.

3. Wybierz format, do którego chcesz pobrać plik. (patrz następny slajd).




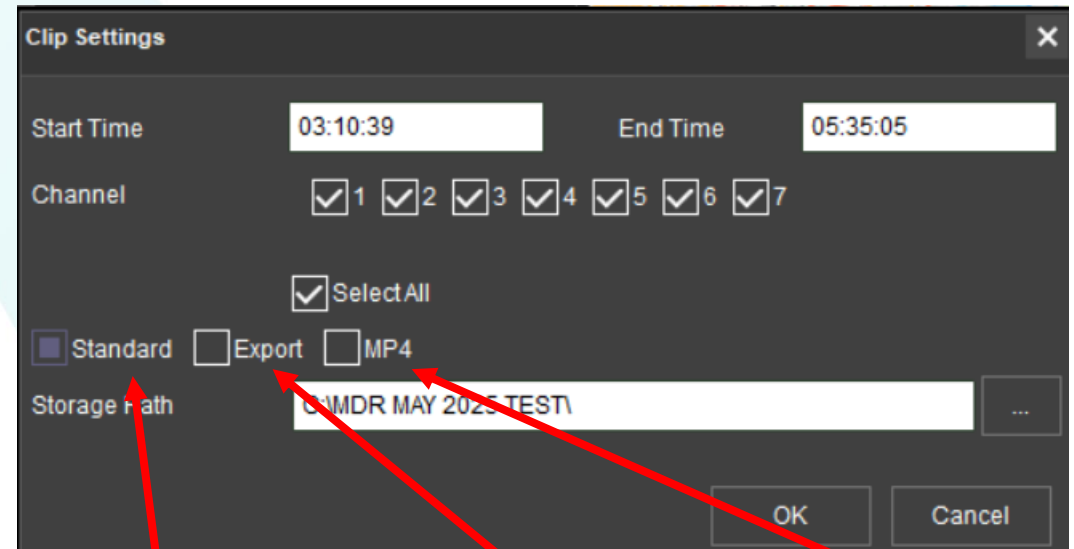
2. Sprawdź liczbę kanałów, które chcesz pobrać. Im więcej kanałów wybierzesz, tym większy będzie rozmiar pliku.

5. Kliknij "OK" po wybraniu wszystkich preferowanych ustawień.

4. Wybierz ścieżkę zapisu, w której chcesz zapisać plik.

Trzy opcje formatu eksportowania filmów (objaśnienie)

- Dostępne są trzy opcje formatu, do których można wyeksportować materiał filmowy, w zależności od wymagań.
- Fioletowe pole wskazuje aktualnie wybrany format. 



Standard

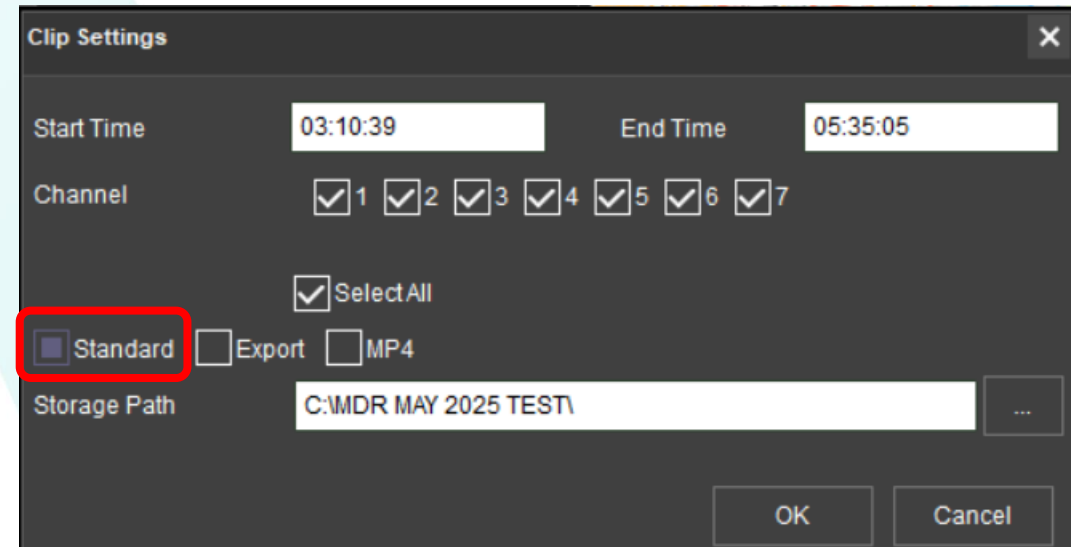
Eksport

MP4

Format standardowy

Zalecamy korzystanie z formatu Standard podczas pobierania, tworzenia kopii zapasowych i udostępniania innym użytkownikom, którzy mają zainstalowane oprogramowanie MDR Dashboard 6.0, ponieważ klipuje ono i tworzy pliki wideo w zastrzeżonym formacie (H264).

Standardowy format przechwytywa również surowe obrazy i metadane.

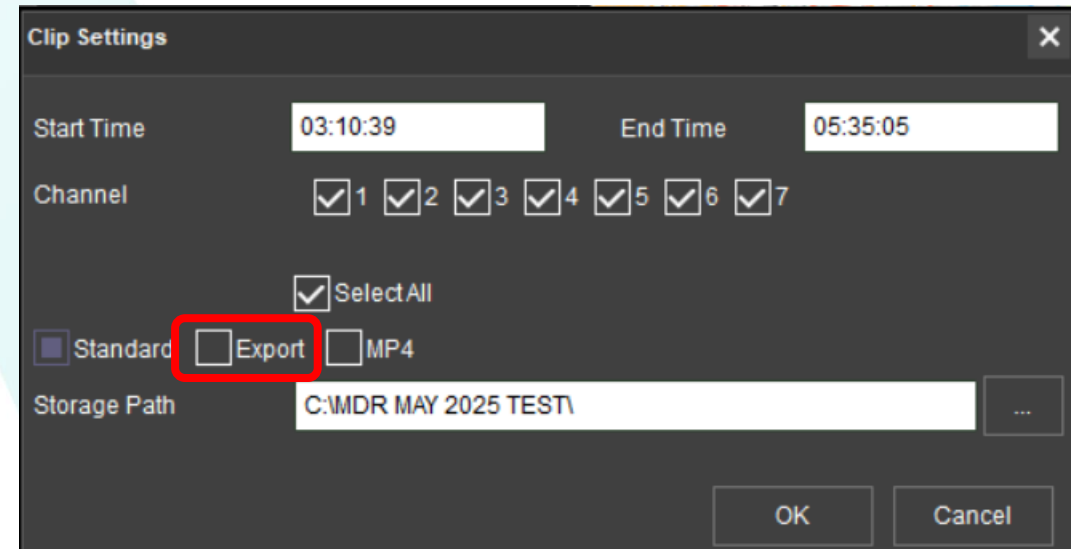


Format eksportu

Eksportuje nagranie do pliku wykonywalnego. Oznacza to, że nagrania mogą być odtwarzane przez osoby trzecie bez konieczności korzystania z oprogramowania Dashboard.

Dla bezpieczeństwa do pliku można dodać hasło (zalecane, ale opcjonalne).

Uwaga: Plik nie może być większy niż 1,5 GB.



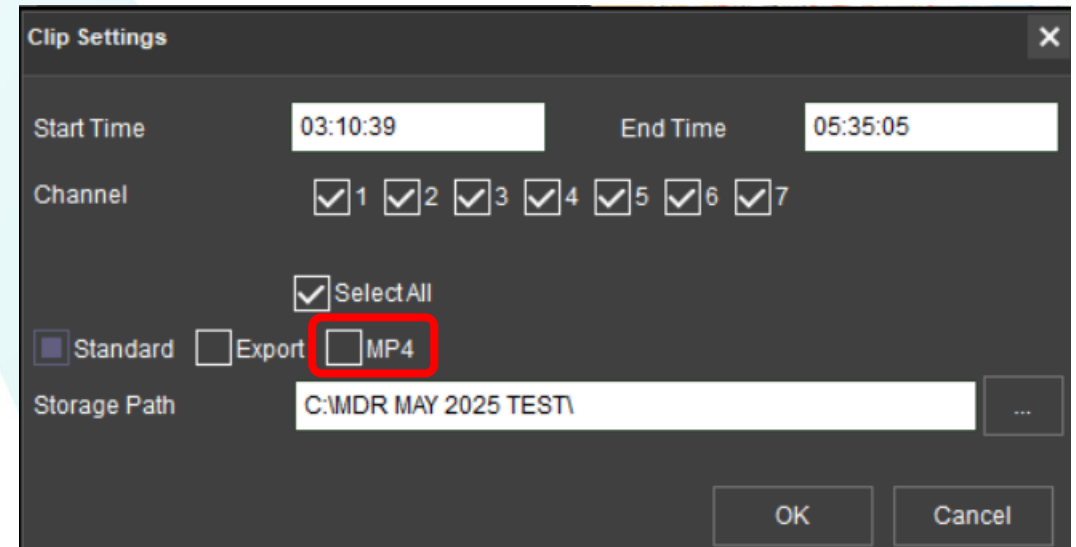
Format MP4

Pliki MP4 są odtwarzane przez popularne odtwarzacze, takie jak Windows Media Player. Każdy kanał jest zapisywany jako oddzielny plik MP4, więc nie będzie można oglądać wszystkich kanałów jednocześnie.

Zaletą tego rozwiązania jest przenośność formatu. Wadą jest brak ochrony i brak informacji o metadanych. Pliki mogą być odtwarzane i edytowane przez każdego.

Z tego powodu nie zalecamy tej opcji, jeśli liczy się bezpieczeństwo.

Uwaga: Format MP4 jest ograniczony do maksymalnie 15 minut.

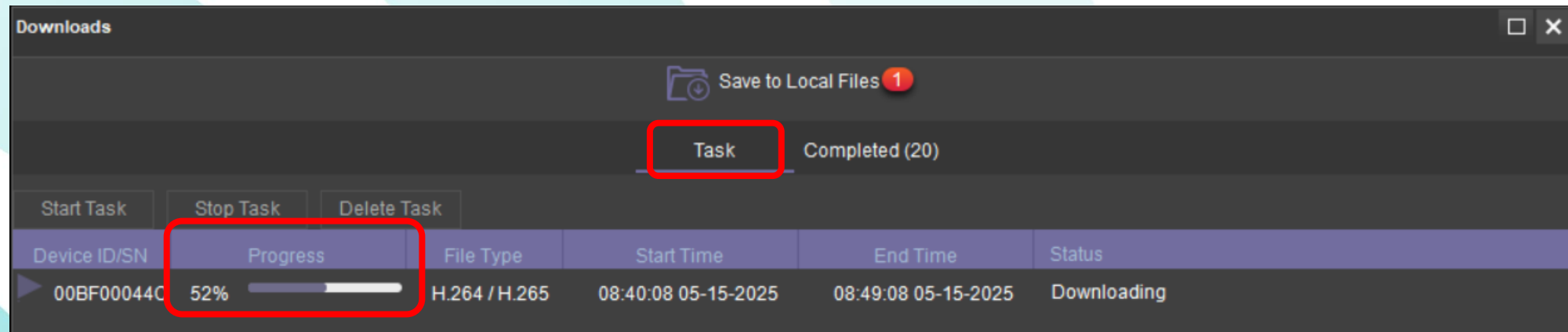


Pobieranie Dashboard 6.0 (Zadanie)

- Kliknij ikonę "Pobrane",  aby wyświetlić aktywne i historyczne pobrania.



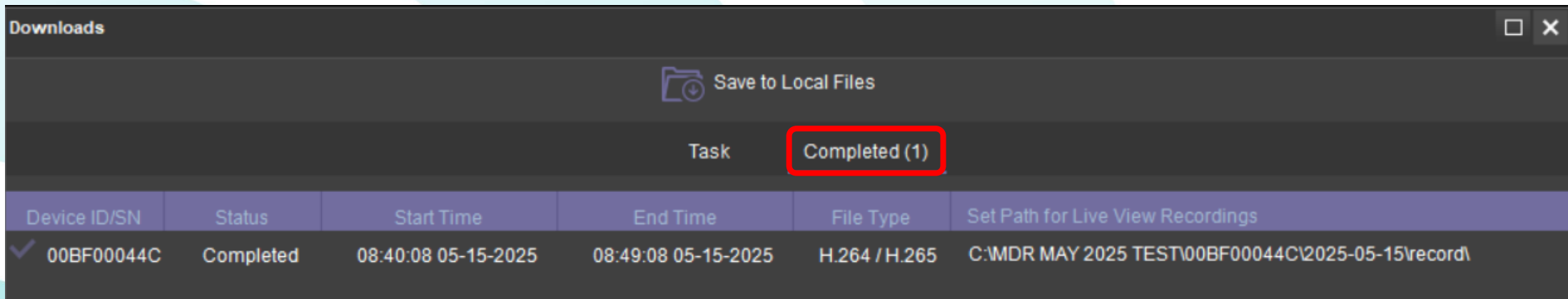
- Zakładka Zadanie (w czerwonym polu poniżej) pokaże postęp pobierania.



- Plik zostanie zapisany w wybranej ścieżce zapisu wybranej w ustawieniach klipu.

Pobieranie Dashboard 6.0 (ukończone)

- Zadanie zostanie automatycznie przeniesione do zakładki Ukończone. Można ją wyświetlić, klikając zakładkę Ukończone (w czerwonym polu poniżej).

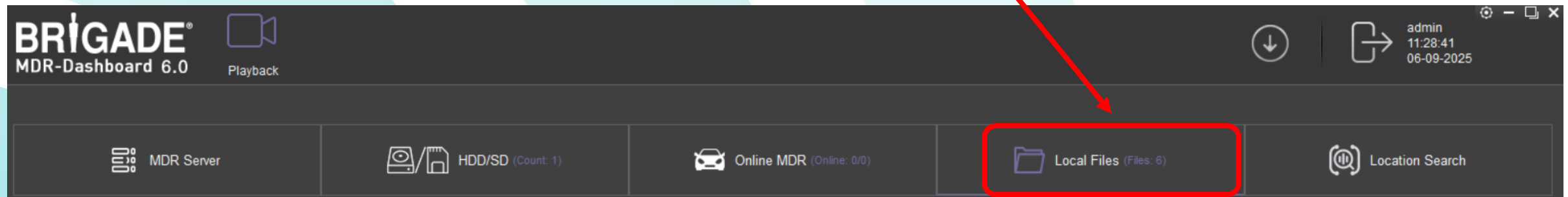


Device ID/SN	Status	Start Time	End Time	File Type	Set Path for Live View Recordings
✓ 00BF00044C	Completed	08:40:08 05-15-2025	08:49:08 05-15-2025	H.264 / H.265	C:\MDR MAY 2025 TEST\00BF00044C\2025-05-15\record\

- Kliknij prawym przyciskiem myszy ukończone zadanie i kliknij "Otwórz folder". Spowoduje to automatyczne otwarcie lokalizacji, do której pobrano dane.

Odtwarzanie - pliki lokalne

- Kliknij strzałkę wstecz, aby powrócić do ekranu kalendarza.
- Aby odtworzyć pobrane pliki lokalne, kliknij kartę "Pliki lokalne".



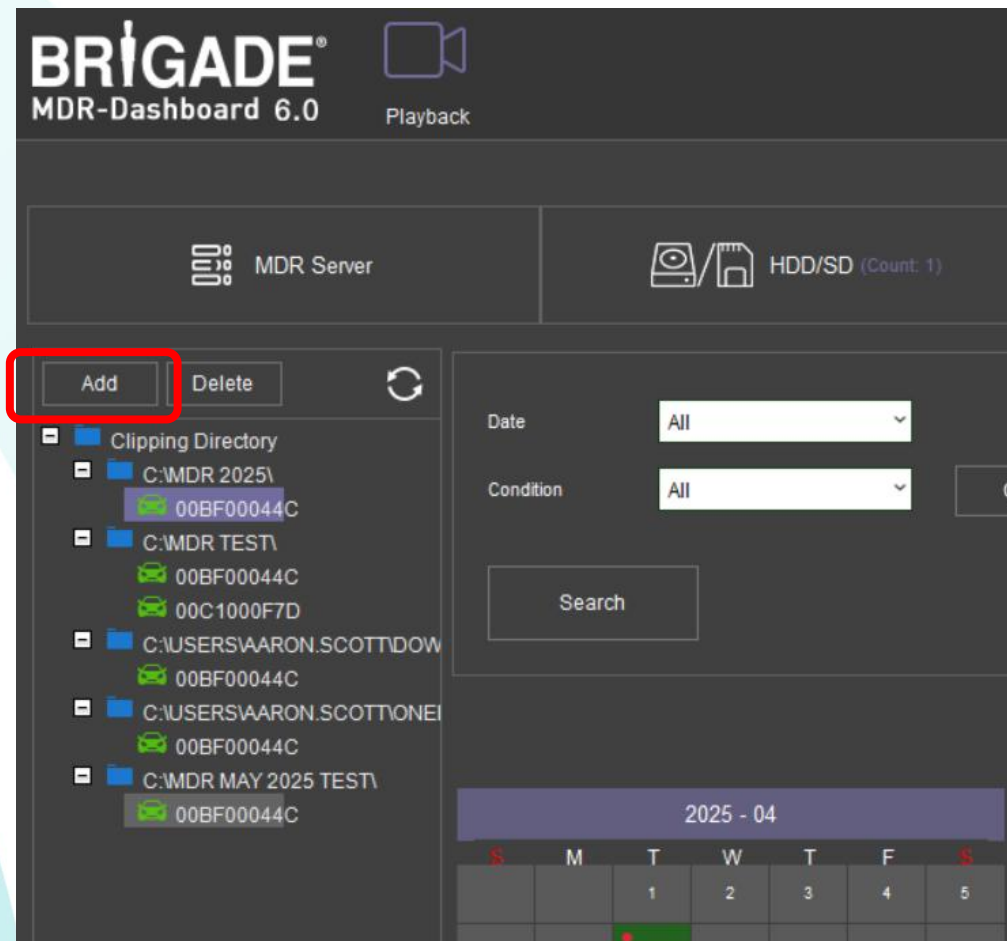
- Jeśli dane lokalne zostały zapisane w katalogu, zostaną one wyświetlone na liście "Pojazd we flocie".
- Kliknij dwukrotnie pojazd, aby otworzyć kalendarz, który wyświetli wszystkie zapisane lokalne nagrania dla tego pojazdu.
- Kliknij dwukrotnie kalendarz w dniu, który chcesz odtworzyć, co spowoduje załadowanie normalnego widoku odtwarzania.

The screenshot displays the BRIGADE MDR-Dashboard 6.0 interface. The top navigation bar includes the BRIGADE logo, 'MDR-Dashboard 6.0', and a 'Playback' button. The main area is divided into several sections: 'MDR Server', 'HDD/SD (Count: 1)', 'Online MDR (Online: 0/0)', 'Local Files (Files: 6)', and 'Location Search'. On the left, a sidebar shows a file tree under 'Clipping Directory' with folders like 'C:\MDR 2025\' and 'C:\MDR TEST\' containing files with IDs such as '00BF00044C' and '00C1000F7D'. A search bar is located below the sidebar. The main content area features three calendar views for April 2025, March 2025, and February 2025. A red arrow points from the text 'Kliknij dwukrotnie pojazd' to a folder in the sidebar, and another red arrow points from 'Kliknij dwukrotnie kalendarz' to a date (the 8th) in the April 2025 calendar. The top right corner shows the user 'admin' and the time '11:45:50' on '06-09-2025'.

Dodaj katalog

- Aby dodać katalog do materiału lokalnego (zapisanego jako standardowy), kliknij "Dodaj".
- Przejdź do folderu i kliknij "Wybierz folder".

Uwaga: Folder zostanie umieszczony w ścieżce zapisu wybranej w ustawieniach przycinania.



**Eksportowanie
nagrań przy
użyciu pamięci
USB**



Ważne

Wymagany będzie koncentrator USB zasilany z magistrali (z co najmniej 2 portami USB dla myszy USB i pamięci flash USB):

- Do eksportu/importu danych konfiguracyjnych
- Do aktualizacji oprogramowania sprzętowego
- Eksport wideo

Uwaga: Powyższe czynności będą wykonywane w pojeździe i będą wymagały jedynie myszy, pamięci flash USB i koncentratora USB z magistralą.

Brigade



Ostrzeżenie

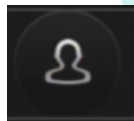
Nie podłączać dysków zewnętrznych SSD/HDD do gniazda USB. Tylko pamięci typu flash USB (pendrive) są obsługiwane przez ten port. Brigade Electronics nie ponosi odpowiedzialności za nieodpowiednie używanie portu.

Brigade



Eksport nagrań za pomocą pamięci USB (logowanie)

- Aby zalogować się do urządzenia MDR, należy podłączyć mysz i pamięć flash do koncentratora USB magistrali.
- Następnie włóż złącze USB koncentratora do portu USB z przodu MDR.
- Za pomocą myszy kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu na ekranie monitora, a na dole ekranu pojawi się pasek menu.
- Kliknij ikonę osoby w prawym dolnym rogu ekranu, aby otworzyć stronę logowania.



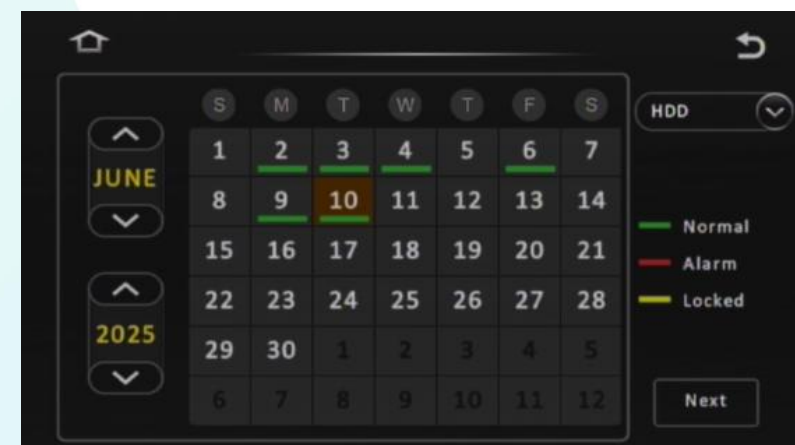
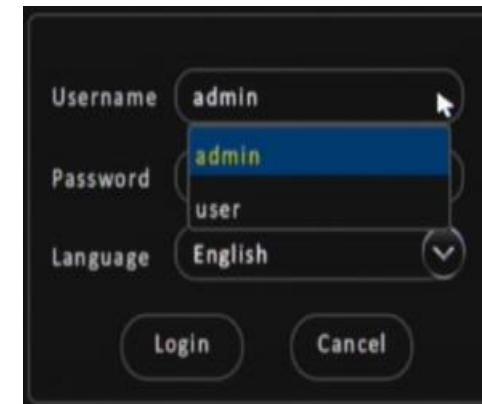
Eksportowanie nagrań za pomocą pamięci USB

- Zaloguj się w trybie administratora.
- Wprowadź hasło.
- Wybierz preferowany język.

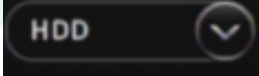
Uwaga: jeśli zapomniałeś hasła, skontaktuj się z działem

Pomoc techniczna.

- Kliknij,  aby otworzyć i wyświetlić kalendarz.



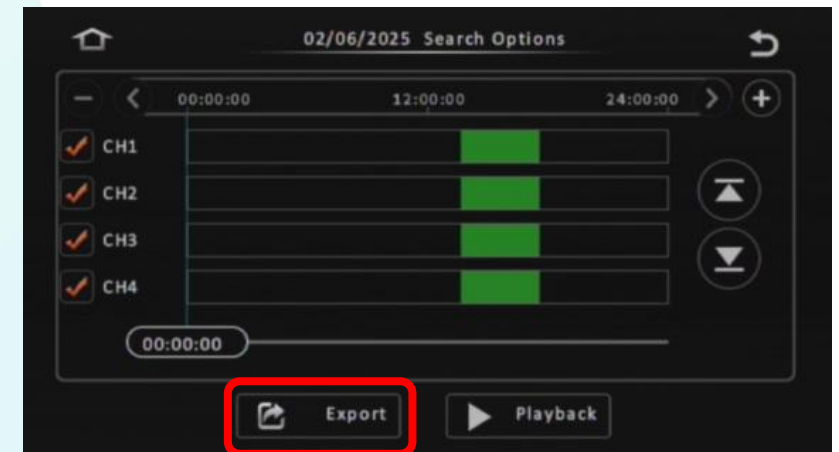
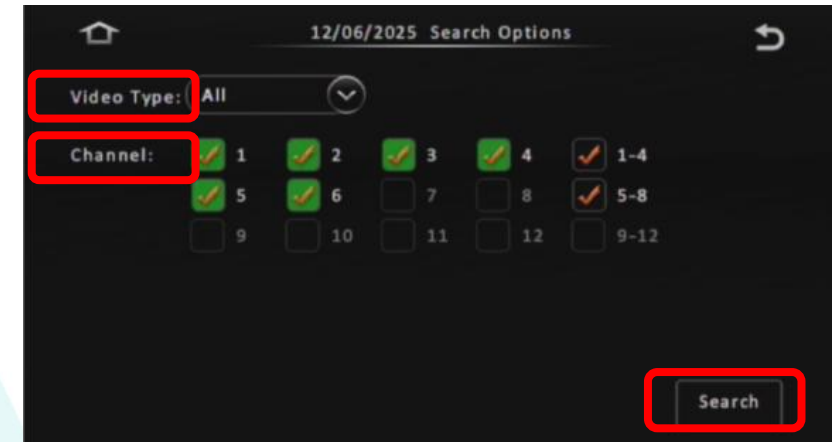
Eksportowanie nagrań przy użyciu pamięci USB

- Wybierz (HDD)  z listy rozwijanej, aby wyświetlić nagrania które zostały zapisane na dysku twardym (MCU).
- Wybierz datę, którą chcesz wyświetlić, klikając ikonę na kalendarzu.
- Po wybraniu żądanej daty kliknij przycisk "Dalej".



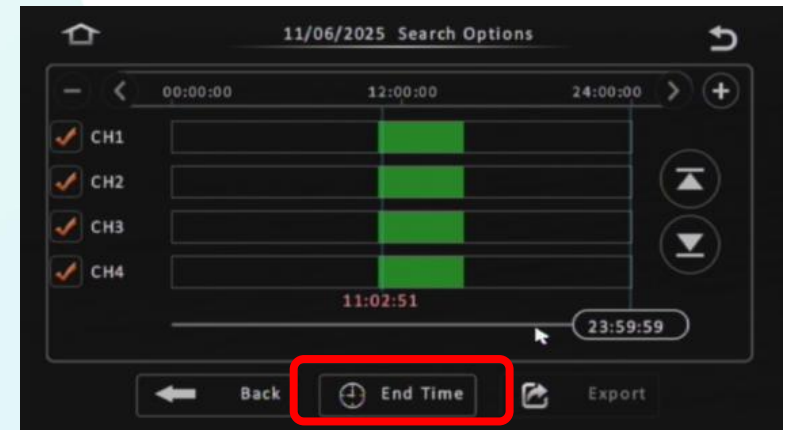
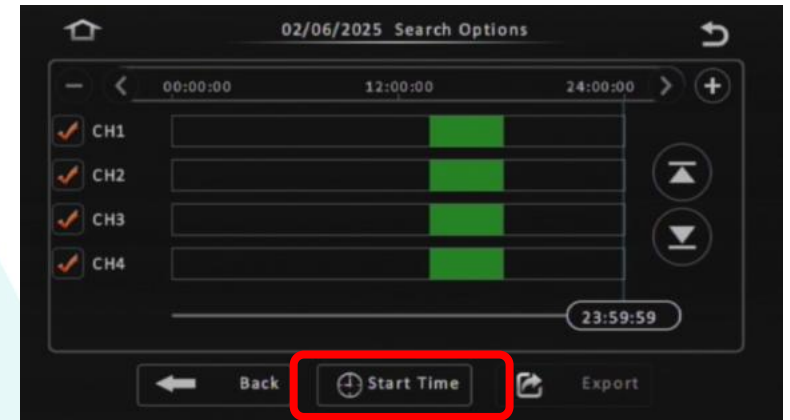
Eksportowanie nagrań przy użyciu pamięci USB

- Wybierz typ wideo: Wszystkie / Normalne / Alarm.
- Wybierz kanały, które chcesz wyświetlić.
- Kliknij przycisk "Szukaj". Wyświetlone zostaną wyniki wideo.
- Kliknij przycisk "Eksportuj".



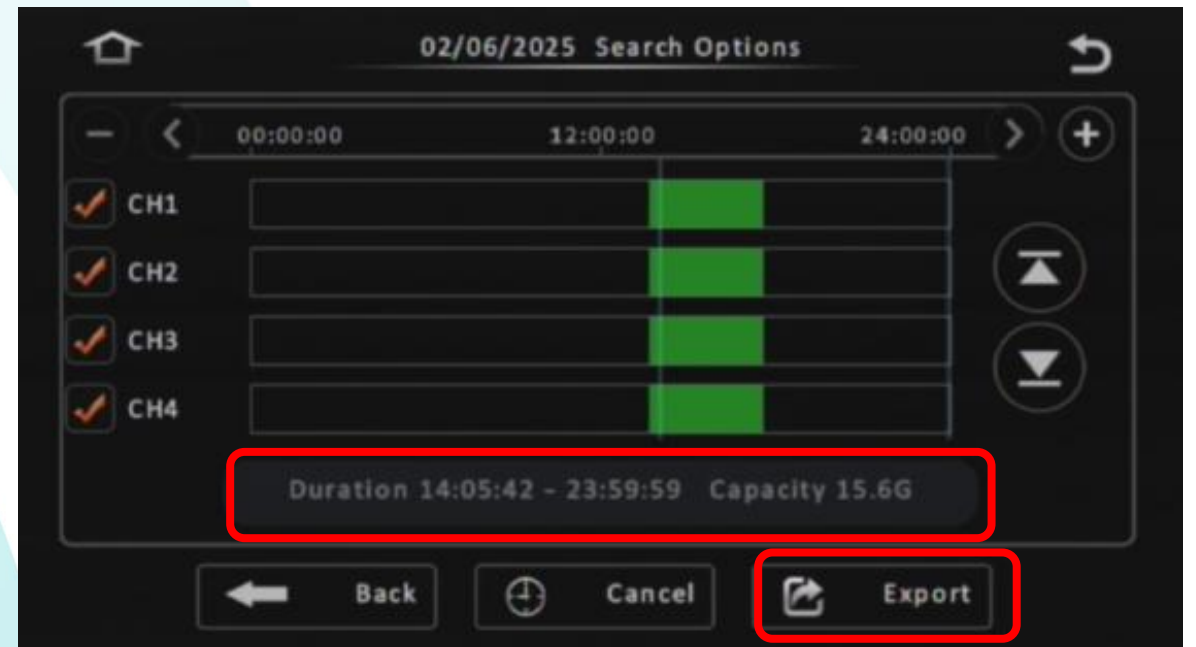
Eksportowanie nagrań przy użyciu pamięci USB

- Wprowadź czas rozpoczęcia eksportu, a następnie kliknij "Czas rozpoczęcia".
- Wprowadź czas zakończenia eksportu i kliknij "Czas zakończenia".



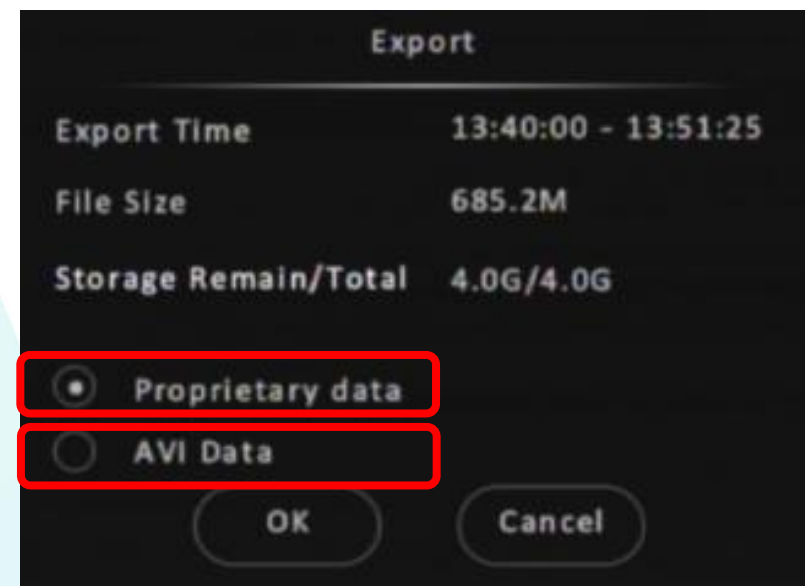
Eksport nagrań przy użyciu pamięci USB

- Zostanie wyświetlona informacja o czasie trwania i pojemności pliku.
- Kliknij "Eksportuj", aby kontynuować.



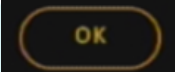
Eksportowanie nagrań przy użyciu pamięci USB

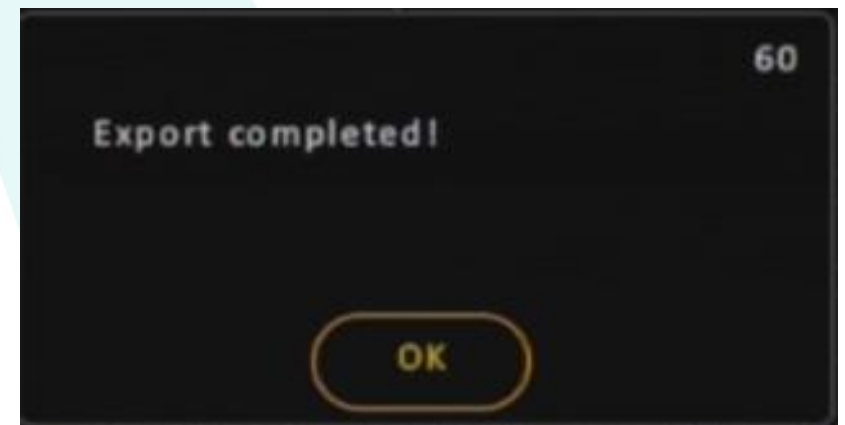
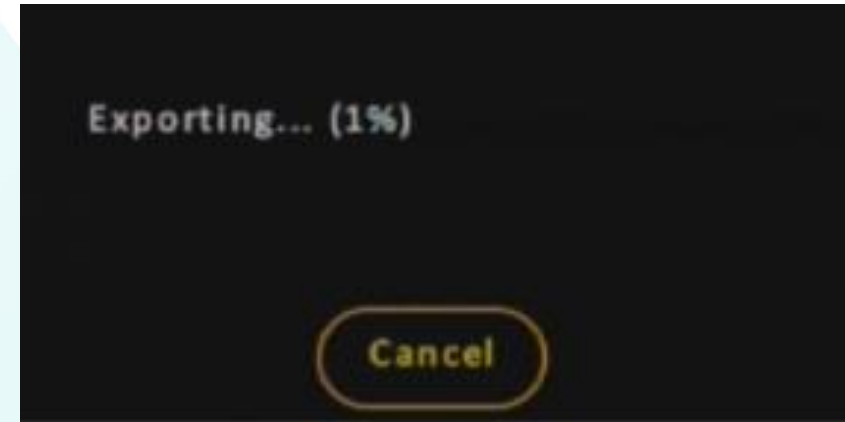
- Okno szczegółów eksportu wyświetli dwie opcje:
- Wybranie opcji **Zastrzeżone dane** spowoduje wyeksportowanie materiału w formacie, który można odtwarzać WYŁĄCZNIE w MDR Dashboard i MDR Player.
- Wybranie opcji **Dane AVI** spowoduje wyeksportowanie materiału w formacie MP4, który można odtwarzać w większości standardowych odtwarzaczy multimedialnych, na przykład: (windows media player).
- Po wybraniu preferencji. Kliknij "OK".



Uwaga: Materiał filmowy wyeksportowany w formacie **AVI** NIE może być odtwarzany w MDR Dashboard lub MDR Player.

Eksportowanie nagrań przy użyciu pamięci USB

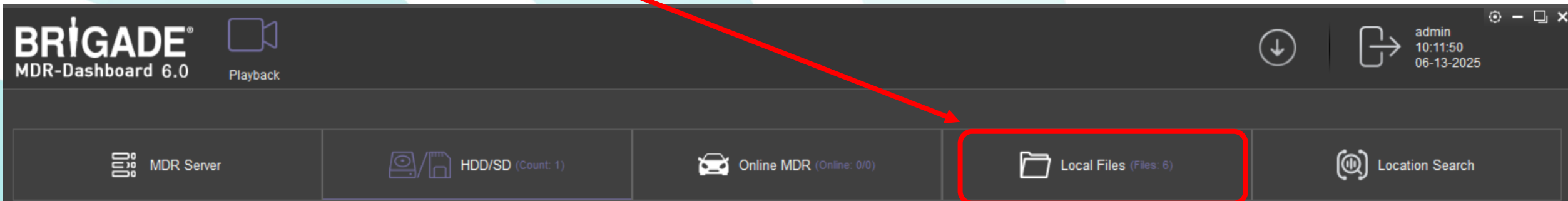
- Wyświetlony zostanie pasek postępu eksportu;
- Eksport zostanie zakończony lub wystąpi błąd, np. brak miejsca w pamięci.
- Kliknij  i zamknij zakładkę menu, a następnie wyjmij pamięć USB z MDR.
- Możesz teraz włożyć pamięć USB do laptopa/komputera PC, aby wyświetlić nagranie za pomocą MDR Dashboard 6.0 w przypadku "eksportu **danych zastrzeżonych**" lub odtwarzacza multimedialnego w przypadku "eksportu **danych AVI**".



Wczytywanie z pamięci USB lub folderu

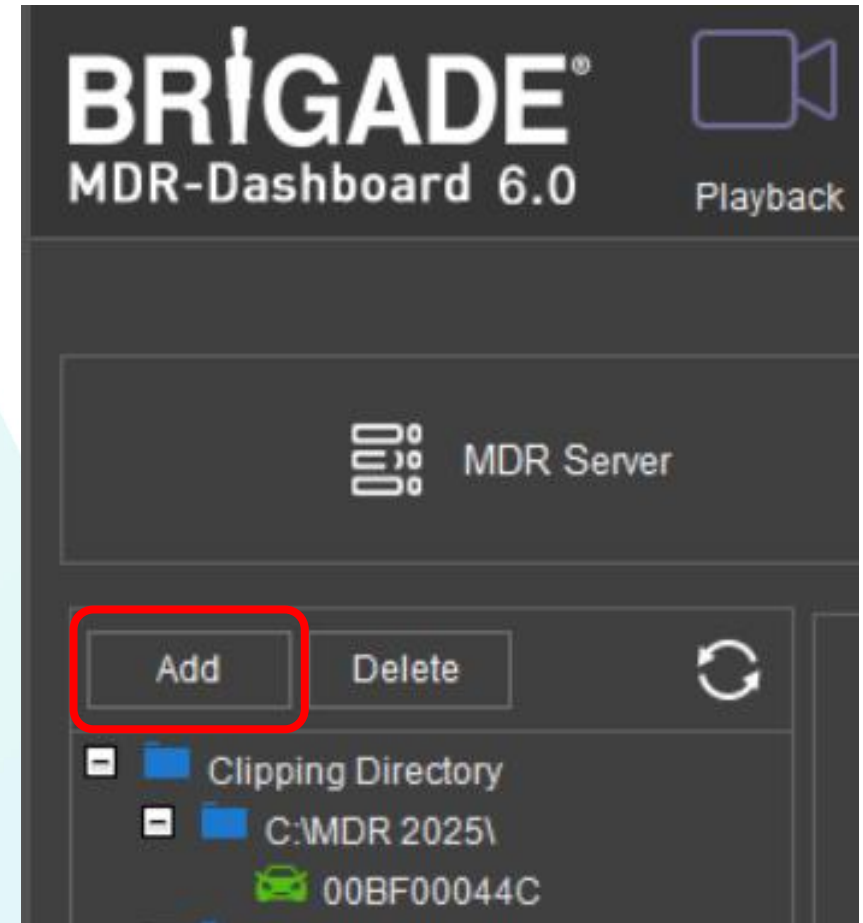
Aby wyświetlić pobrane nagrania z MDR, które zostały wcześniej zapisane na dysku flash USB lub nagrania, które zostały ręcznie zapisane w folderze lokalnym na komputerze, należy użyć oprogramowania MDR Dashboard 6.0.

- Kliknij zakładkę **Local Files**, aby wyświetlić wyeksportowane pliki.



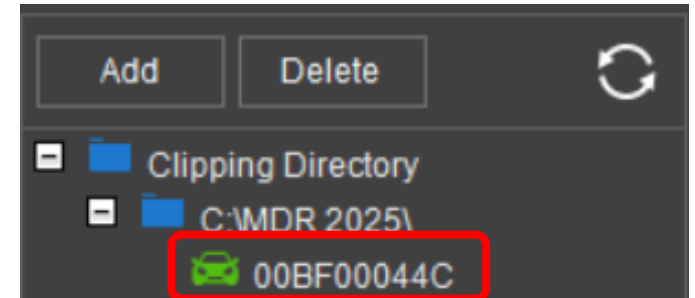
Ładowanie z pamięci USB lub folderu

- Kliknij przycisk "DODAJ".
- Otworzy się okno dialogowe Eksploratora plików umożliwiające użytkownikowi wybranie folderu z wymaganymi nagraniami.
- Zlokalizuj odpowiedni folder i kliknij **SELECT FOLDER**.
- Po pomyślnym załadowaniu folder pojawi się w katalogu urządzenia.



Ładowanie z pamięci USB lub folderu

- Dwukrotne kliknięcie ikony pojazdu spowoduje wyświetlenie wszystkich wydarzeń z kalendarza.
- Dwukrotne kliknięcie odpowiedniej daty kalendarza spowoduje wyświetlenie ekranu wstępnego odtwarzania, na którym można wyświetlić zapisane nagrania.



A screenshot of a calendar for the month of April 2025. The calendar is displayed in a grid format. The days of the week are labeled at the top: S, M, T, W, T, F, S. The dates are numbered from 1 to 30. The date 10 is highlighted in orange, and the date 24 is highlighted in green. There are also several red dots on the calendar, indicating events or reminders.

2025 - 04						
S	M	T	W	T	F	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

MDR Player 6.0

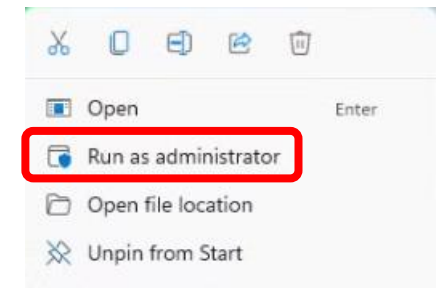
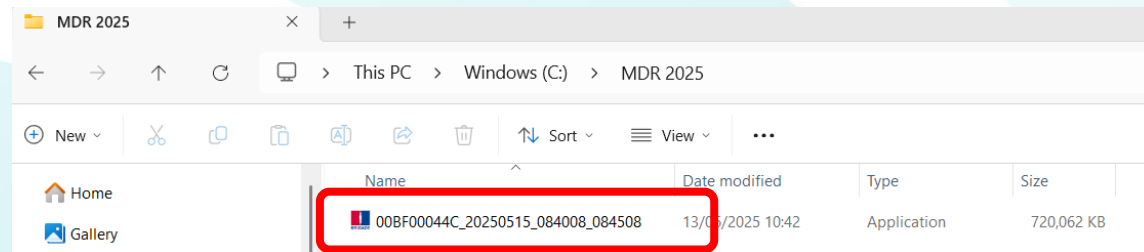
- MDR-Player 6.0 jest podstawową wersją MDR-Dashboard 6.0
- MDR-Player 6.0 jest automatycznie pobierany podczas instalacji.
- MDR-Player 6.0 służy do odtwarzania wykonywalnych plików wideo (.exe), które mogą być chronione hasłem. Plik Export z MDR-Dashboard 6.0. zawiera wideo, metadane i MDR-Player

Pliki te są zazwyczaj przekazywane trzeciej stronie, np. firmie ubezpieczeniowej, do wglądu i nie wymagają instalacji MDR-Dashboard 6.0 na komputerze strony.



Otwieranie plików z rozszerzeniem MDR Player

- Zlokalizuj katalog/plik na swoim komputerze.



- Kliknij aplikację prawym przyciskiem myszy i wybierz "Uruchom jako administrator".
- Jeśli ustawiłeś hasło w ustawieniach przycinania, pojawi się wyskakujące okienko. Wprowadź hasło i kliknij "OK".

Podsumowanie

Celem niniejszego dokumentu było przedstawienie

- Jak podłączyć urządzenie MDR (MCU) do komputera.
- Jak pobrać nagrane pliki w pojeździe za pomocą konfiguracji MDR "Rec Search".
- Przeglądanie nagrań z MDR.
- Sposoby eksportowania danych w różnych formatach.

Uwaga: MDR Dashboard 6.0 jest kompatybilny tylko z systemem Windows, a **NIE** z urządzeniami Apple.

Nie obejmuje on wszystkich aspektów MDR lub jego opcji oprogramowania.

Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją dostępną pod poniższym linkiem:

[Instrukcja instalacji i obsługi MDR serii 600](#)

Kontakt

Brigade Electronics Group Plc.

Brigade House, The Mills, Station Road

South Darenth, Kent DA4 9BD, Wielka Brytania

Sprzedaż i obsługa klienta: +44 (0) 1322 420300

Wsparcie techniczne: +44 (0) 1322 420347

www.brigade-electronics.com