

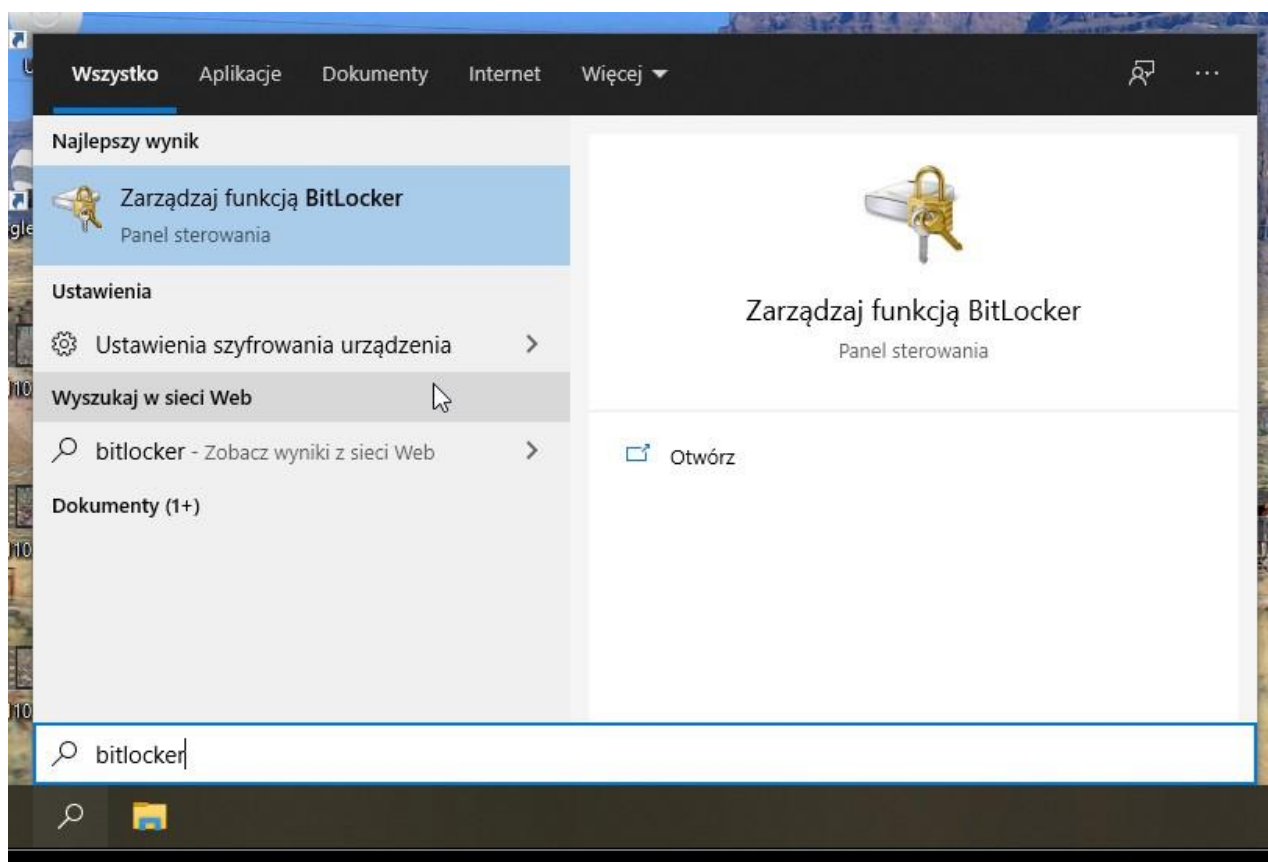
Szyfrowanie dysków komputerowych i zewnętrznych

Szanowni Państwo,

na tej stronie poznacie Państwo jak zaszyfrować dyski metodą BitLocker. Dla zewnętrznych nośników zalecane jest, aby szyfrowany nośnik był pusty - operacja będzie szybsza i nie narażą się Państwo na utratę danych w przypadku niepowodzenia.

Aby użyć funkcji szyfrowania funkcją BitLocker w Windows 10 wymagane jest posiadanie systemu w wersji Professional. Funkcja nie będzie dostępna w wersji Home. Wszystkie systemy pozwalają otwierać zaszyfrowane dyski.

Krok 1 (Windows 10): Wyszukujemy hasło "BitLocker":



Z wyników wyszukiwania wybieramy "Zarządzaj funkcją BitLocker".

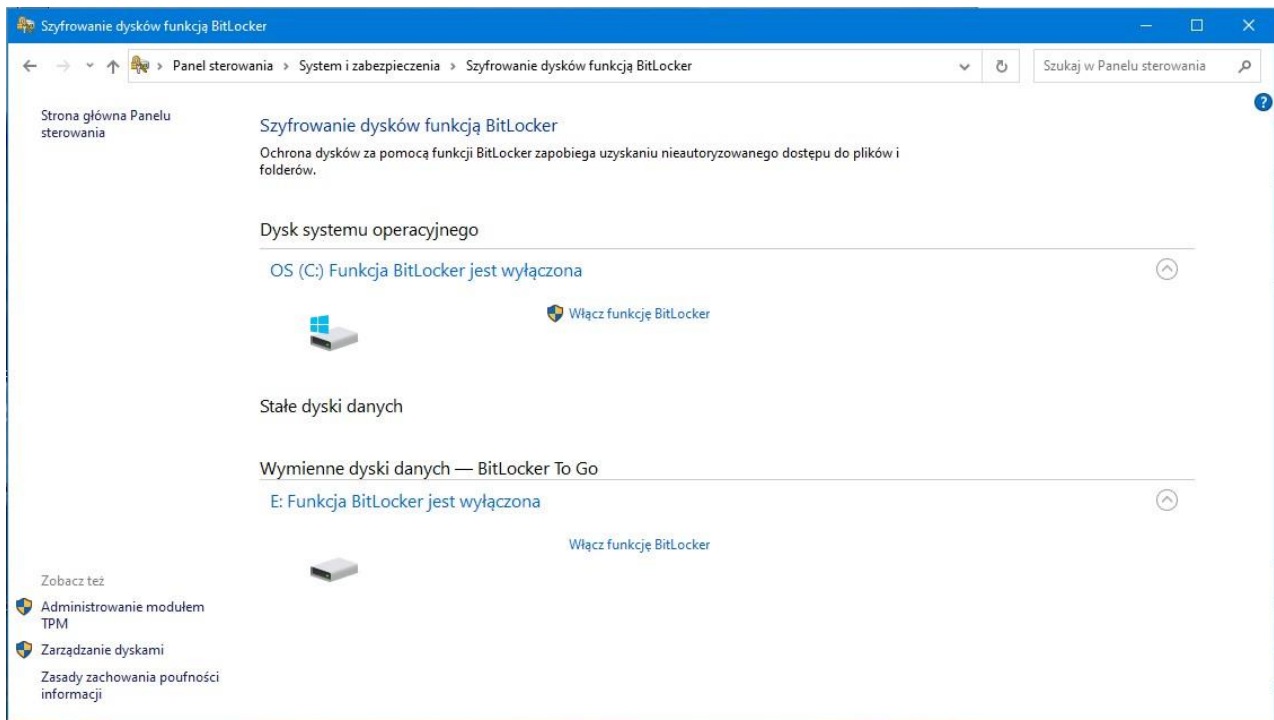
Krok 1 (Starsze systemy): Otwieramy Panel sterowania

W systemie Windows 7 Panel sterowania dostępny jest z Menu Start. W Windows 8, które takowego nie posiada, możemy mieć dostęp do Panelu klikając prawym przyciskiem myszy na logo Windows w pasku zadań i z menu wybierając Panel.

We wszystkich systemach Panel sterowania można wywołać z Eksploratora Windows przez wpisanie w "pasku adresu" pierwszych kilku liter i wybranie z podpowiedzi Panelu.

Następnie klikamy w tekst "System i zabezpieczenia", następnie "Szyfrowanie dysków funkcją BitLocker"

Po chwili otworzy się nam okno służące do włączania/wyłączania dysków:



Krok 2: Wybieramy dysk do zaszyfrowania

Komputer oferuje nam opcję szyfrowania dysku systemowego (na obrazku: OS (C:)) oraz dysków wymiennych (na obrazku: E:).

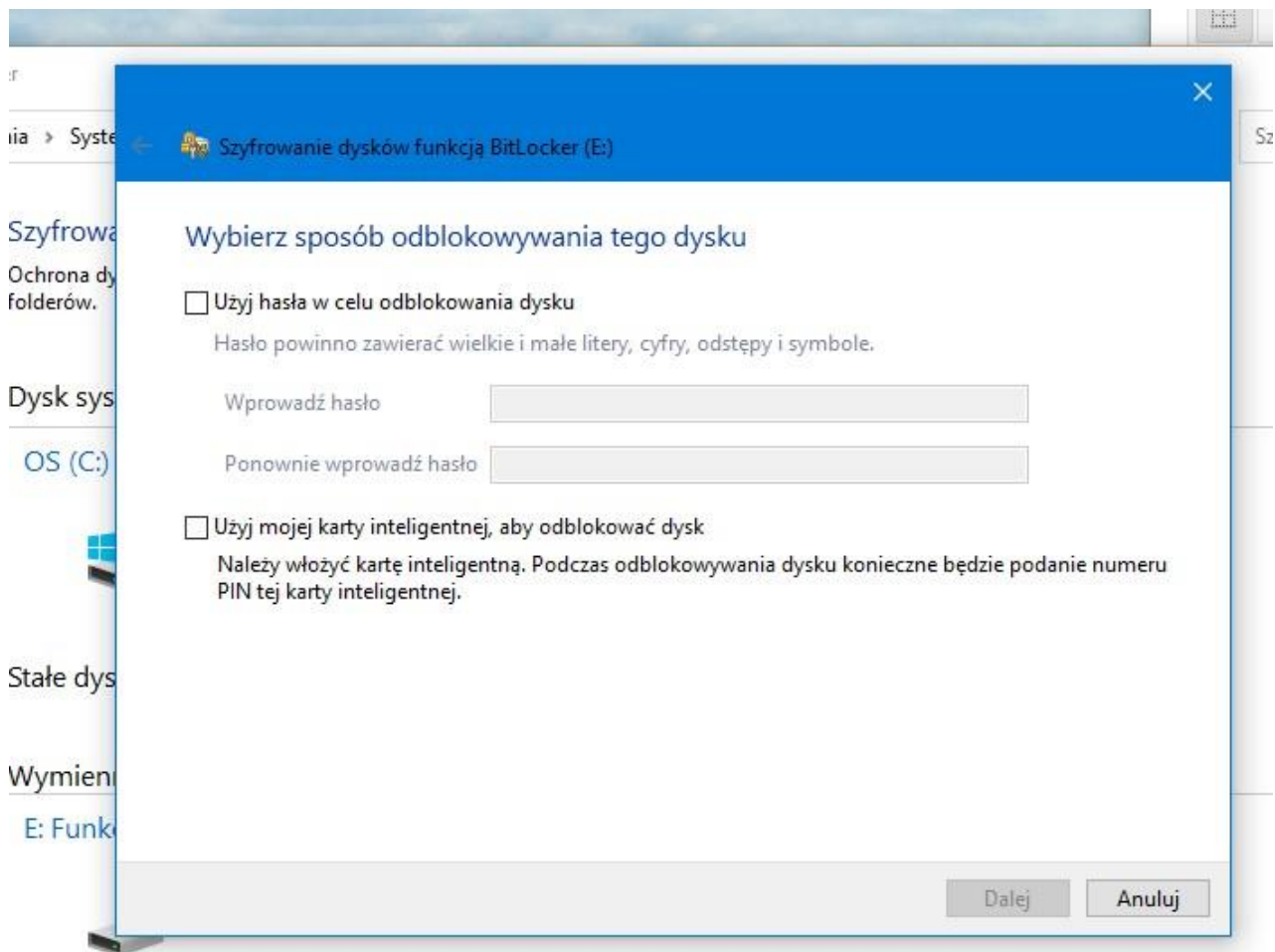
UWAGA: niektóre dyski wymienne nie dadzą się zaszyfrować w ten sposób i nie będą pokazywane na liście urządzeń. Prosimy unikać używania takich dysków.

Dla wybranego dysku wybieramy "Włącz funkcję BitLocker". Jeżeli szyfrujemy dysk, na którym jest zainstalowany system (dysk C:), system poprosi o hasło administratora i/lub potwierdzenie czynności.

Po chwili pokaże się nowe okno z postępem przygotowywania urządzenia.

Krok 3: Zabezpieczamy dostęp

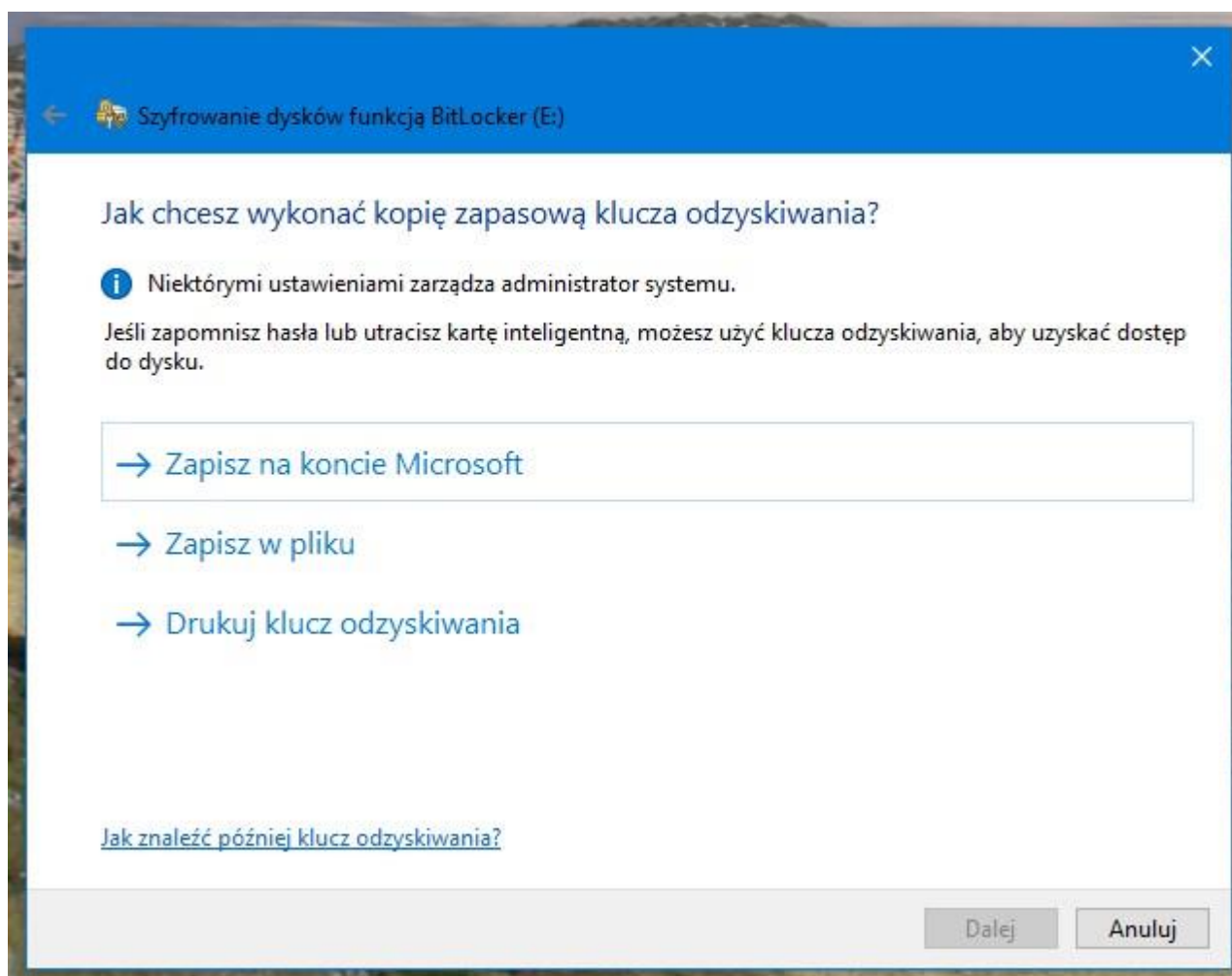
Zostaniemy poproszeni o wybranie sposobu odblokowania dysku: zalecamy zabezpieczyć dysk hasłem. Wszystkim z państwa, którzy posiadają certyfikaty, Marcin Roguski może na żądanie zabezpieczyć dysk drugą metodą (kartą inteligentną).



Po zaznaczeniu "Użyj hasła..." wprowadzamy w pola tekstowe hasło do odblokowania dysku. Prosimy dobrze je zapamiętać - późniejsza zmiana jest czasochłonna.

Po tym klikamy "Dalej".

Krok 4: Tworzymy kopię zapasową awaryjnego klucza do odszyfrowania dysku

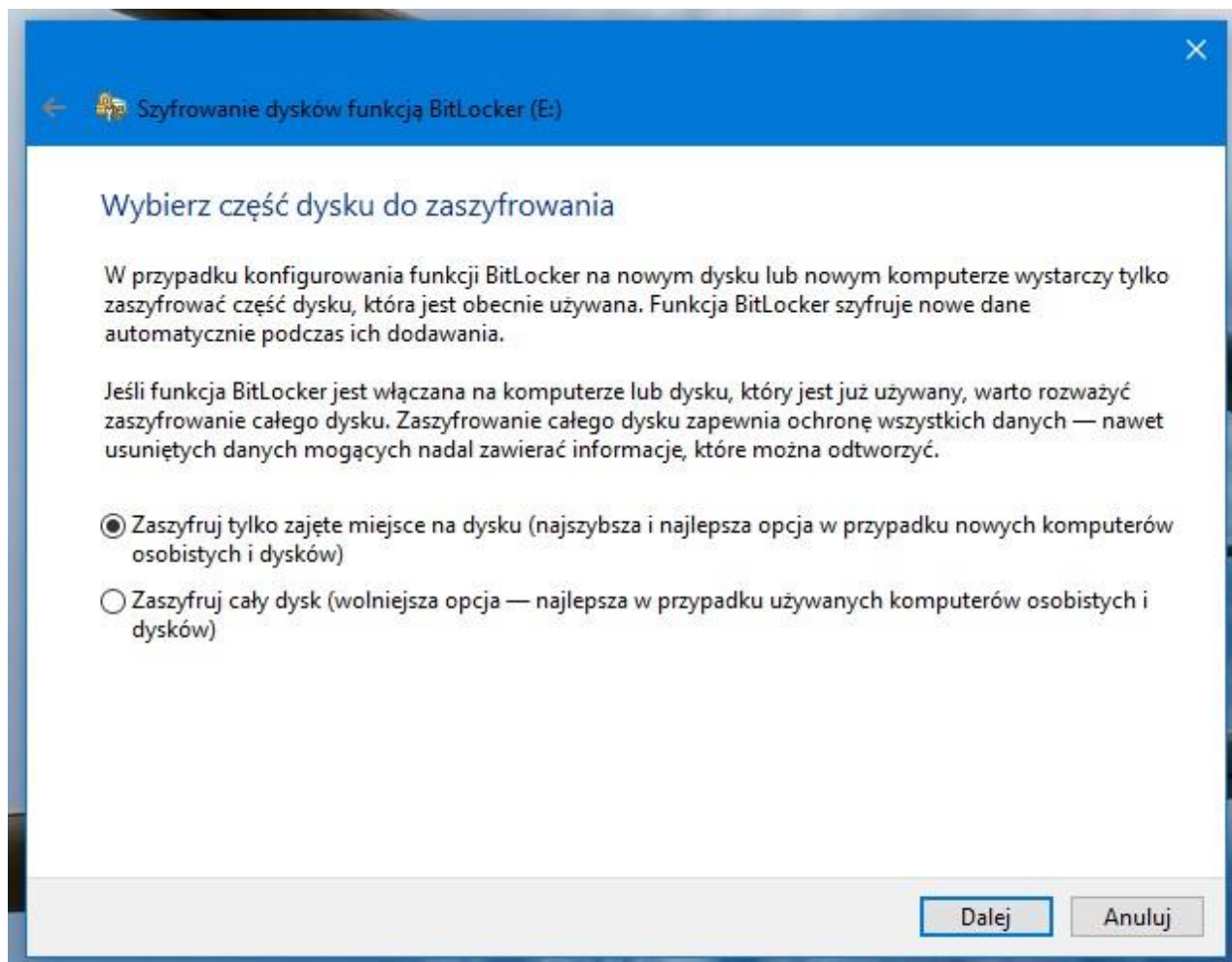


Aplikacja daje nam wybór gdzie zapisze klucz:

- w pliku na naszym koncie Microsoft (nie zalecane). Wymaga to posiadania aktywnego konta w usługach Microsoft online (Live/Outlook/Office 365), plik zostanie przesłany na nasz dysk w chmurze (OneDrive)
- w pliku na dysku USB (niewidoczne na powyższym ekranie). **Proszę stosować ostrożnie**, ponieważ plik może zostać przypadkowo usunięty a pen drive zagubiony.
- w pliku na lokalnym komputerze (**najwygodniejsze**). Plik zostanie zapisany jako "Klucz odzyskiwania funkcji BitLocker xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxxxx.TXT (gdzie xxx to unikalna kombinacja cyfr i liter). Proszę zapisać ten plik tak, aby pamiętać gdzie go później znaleźć, jednak nie w widocznym miejscu jak na pulpicie. Komputer nie pozwoli zapisać klucza na już zaszyfrowanym dysku.
- drukowanie (najmniej wygodne i niebezpieczne): klucz trzeba będzie przepisywać ręcznie a kartka może zaginąć bądź zostać zniszczona.

Klikamy "Dalej".

Krok 5: Szyfrujemy

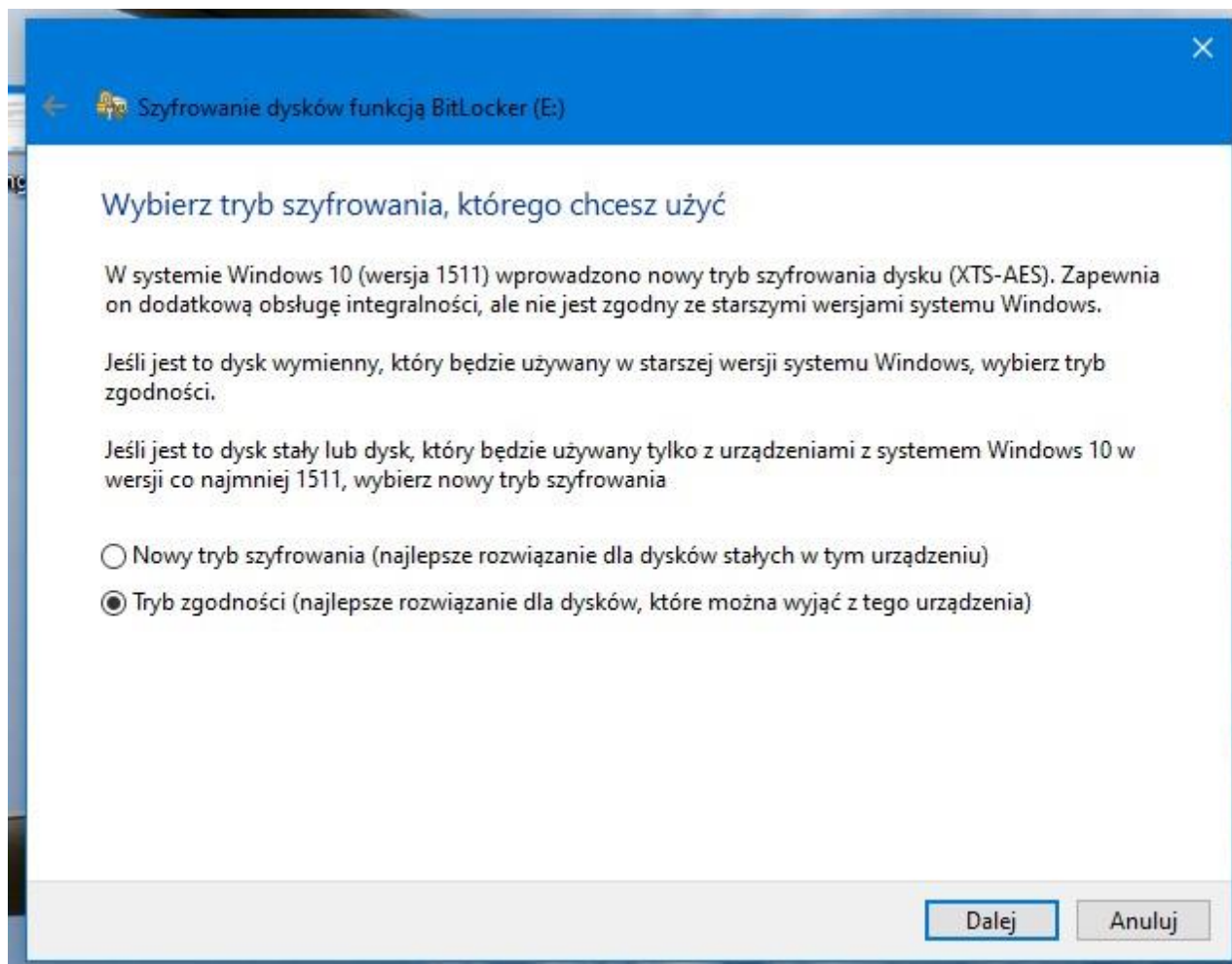


Aplikacja daje nam wybór jak chcemy szyfrować dysk: dla większego bezpieczeństwa sugerujemy wybieranie opcji wolniejszej dla dysków systemowych w komputerach przenośnych i pozostawienie komputera do czasu zakończenia operacji - najlepiej w nocy, gdy nie pracujemy.

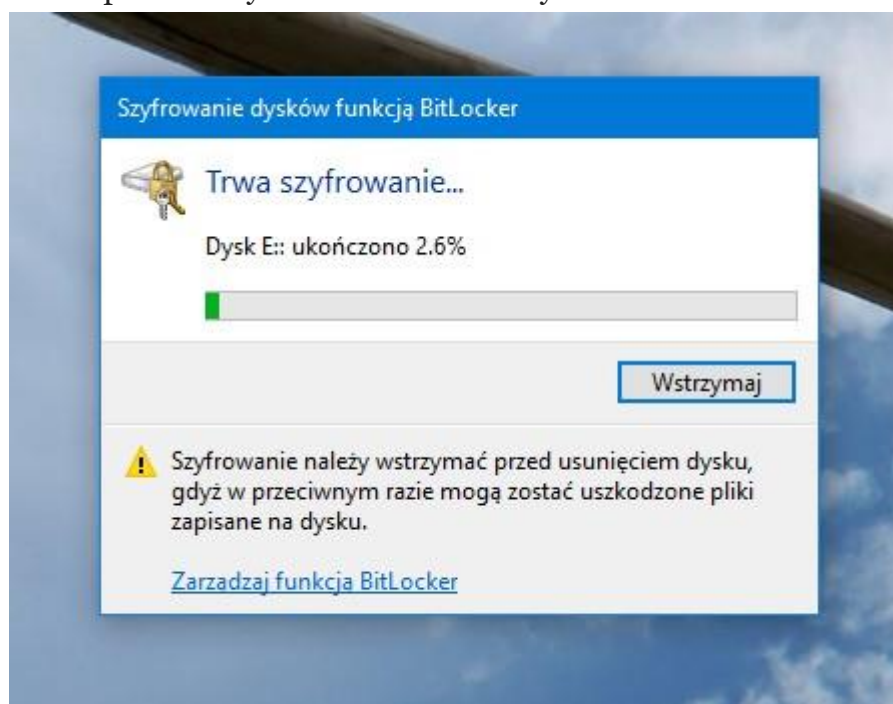
Dla nowych dysków zewnętrznych i systemowych w komputerze można stosować domyślną opcję.

Klikamy "Dalej".

Jeżeli szyfrujecie Państwo dysk w systemie Windows 10, pojawi się Państwu dodatkowa opcja "Tryb szyfrowania": jeżeli nie przenosicie Państwo danych na starsze komputery (z systemem Windows 7 lub 8) lub szyfrujecie dyski w komputerze, można wybrać "Nowy tryb szyfrowania". **Jeżeli nie jesteście Państwo pewni zostawiamy "Tryb zgodności".**



Klikamy "Dalej" i jedyne co nam pozostaje, to potwierdzić rozpoczęcie szyfrowania. Po chwili komputer rozpocznie szyfrowanie Państwa dysku.



Uwagi co do metody alternatywnej szyfrowania dysku systemowego w Windows 8 i 10

W systemach Windows 8 i Windows 10 w ustawieniach znajdziecie Państwo opcję "Szyfrowanie dysku". Prosimy jej jednak nie używać, ponieważ wymusza ona zapisanie klucza awaryjnego w chmurze na koncie Microsoft (nie dając wyboru w porównaniu do kroku 4. powyżej opisanej procedury).

Uruchamianie komputera z dyskiem zaszyfrowanym BitLockerem:

Przed załadowaniem systemu, komputer zapyta nas o hasło do dysku (obrazek poglądowy - u Państwa może z wyglądu nieco się różnić):

