

Microsoft Authorized Refurbisher

- informacja o programie
- nowości i aktualności
- automatyzacja pracy
- informacje handlowe
- wsparcie techniczne



Prowadzący: Tomasz Laskowski
e-mail: t.laskowski@netland.pl

Microsoft AUTHORIZED Refurbisher

NETLAND
We do IT_

Kilka słów o programie Microsoft Authorized Refurbisher

MAR, czyli Microsoft Authorized Refurbisher to program uruchomiony przez firmę Microsoft prawie 16 lat temu. Pierwotna nazwa Secondary Pilot funkcjonowała dość krótko i była ograniczona do kilku firm biorących udział w programie testowym... a były to czasy Windows XP.

Założeniem programu jest zapewnienie oryginalnych licencji na systemy operacyjne dla komputerów używanych i zregenerowanych. Sprzęt używany, ze względu na swoją atrakcyjną cenę oraz dużą niezawodność cieszy się dużą popularnością. Nieodłącznym składnikiem jest system operacyjny – w zdecydowanej większości przypadków jest to Microsoft Windows w swoich kolejnych wersjach.

Oryginalne oprogramowanie firmy Microsoft zapewnia pełne bezpieczeństwo użytkowania sprzętu oraz aktualizacje i poprawki niezbędne dla ciągłej efektywnej i bezpiecznej pracy.

„Program Microsoft Authorized Refurbisher to program partnerski dostosowany do potrzeb największych firm zajmujących się odnawianiem urządzeń na świecie. Firma Microsoft umożliwia im profesjonalną renowację urządzeń z systemem Windows i preinstalację oryginalnego oprogramowania firmy Microsoft, gwarantując najwyższą satysfakcję klienta.”

Licencje dostępne w programie MAR

Microsoft Windows 10 Home – licencja do zastosowań komercyjnych,
Microsoft Windows 10 Pro – licencja do zastosowań komercyjnych,
Microsoft Windows 11 Home – licencja do zastosowań komercyjnych,
Microsoft Windows 11 Pro – licencja do zastosowań komercyjnych,

Microsoft Windows 10 Pro Citizenship – licencja niekomercyjna, dla określonych odbiorców,
Microsoft Windows 11 Pro Citizenship – licencja niekomercyjna, dla określonych odbiorców,
Microsoft Office 2019 H&S Citizenship – licencja niekomercyjna, dla określonych odbiorców.

Wszystkie licencje, za wyjątkiem Office 2019 H&S Cit. dostępne są wyłącznie w formie elektronicznej.

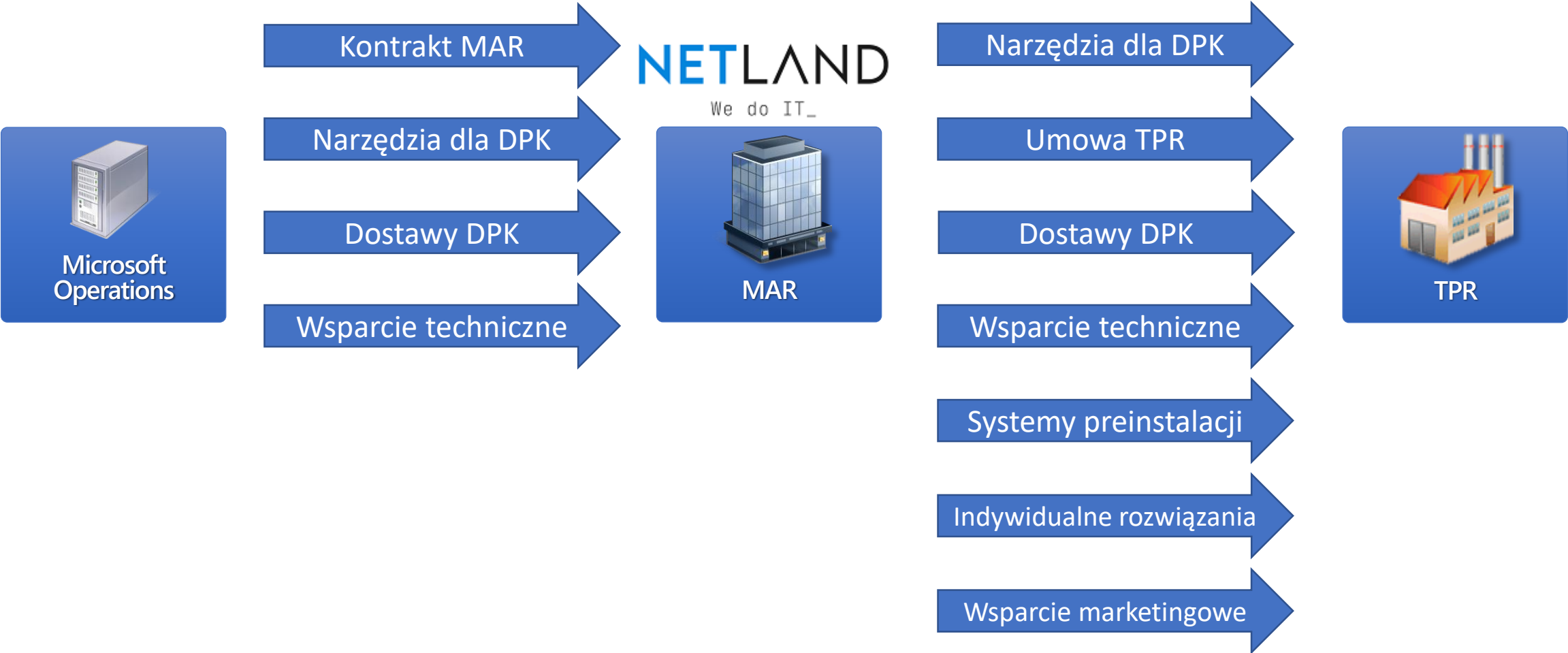
Licencje Citizenship mogą być oferowane i dostarczane m.in. Szkołom wszystkich poziomów, przedszkolom, bibliotekom, organizacjom pożytku publicznego, organizacjom charytatywnym i non-profit.

Licencje te pomagają walczyć ze zjawiskiem wykluczenia cyfrowego.

Aktualny cennik licencji dostępny jest w serwisie dla partnerów **mar.netland.pl**

Model współpracy MAR - TPR

Microsoft
AUTHORIZED
Refurbisher



Model współpracy MAR - TPR

- Model scentralizowany MAR:
- MAR:
 - Zamawia DPK
 - Realizuje DPK
 - Przesyła DPK do partnerów TPR
 - Obsługuje zwroty
- TPR wysyła raporty CBR bezpośrednio do firmy Microsoft
- Wymagania:
 - System zarządzania kluczami
 - MDOS SC
 - Custom Solution
 - Powiązanie z TPR
 - Przesyłanie DPK



Korzyści z udziału w programie MAR

- Zapewniasz swoim klientom profesjonalnie zregenerowany sprzęt z zainstalowanym oryginalnym oprogramowaniem
- Potwierdzasz legalność oprogramowania etykietą GMRL na każdym urządzeniu
- Przeprowadzasz instalację w sposób kontrolowany z aktualnych obrazów instalacyjnych
- Wydłużasz cykl życia produktu przyczyniając się do ochrony środowiska i redukcji emisji zanieczyszczeń
- Klienci postrzegają Twoją firmę jako zaufanego dostawcę
- Otrzymujesz certyfikat udziału w programie Microsoft Authorized Refurbisher
- Zapewniasz bezpieczeństwo i aktualizacje zainstalowanego oprogramowania
- Unikasz problemów związanych z nielegalnym oprogramowaniem
- Otrzymujesz dostęp do narzędzi, które automatyzują i przyspieszają przygotowywanie sprzętu
- Twoja firma otrzymuje wsparcie techniczne i pomoc świadczoną przez doświadczonych inżynierów
- Uzyskujesz dostęp do materiałów reklamowych oraz szkoleń technicznych
- **Masz pewność, że w przypadku problemów możesz liczyć na naszą pomoc.**

Warto dodać do każdego dostarczanego komputera



CERTYFIKAT AUTENTYCZNOŚCI

Niniejszy Certyfikat Autentyczności potwierdza, że na komputerze o niżej podanym numerze seryjnym została zainstalowana nowa licencja przeznaczona dla komputerów zregenerowanych.

PRZECZYTAJ! WAŻNE INFORMACJE O TWOJEJ LICENCJI

Zainstalowane oprogramowanie zostanie automatycznie aktywowane przy pierwszym uruchomieniu komputera, jeśli będzie on podłączony do Internetu. Licencja jest powiązana z urządzeniem i nie może być przeniesiona na inny sprzęt ani oddzielona od urządzenia. Oryginalność oprogramowania potwierdza dedykowana etykieta GMRL (Genuine Microsoft Refurbisher Label), która znajduje się na urządzeniu oraz na tym certyfikacie

PRZYPISANY KLUCZ PRODUKTU

Numer seryjny urządzenia: 5PD7CS2
System operacyjny: Windows 11 Pro
Identyfikator licencji: 3306834044618
Klucz produktu: ██████████V6G-C9XTQ



**Microsoft
AUTHORIZED
Refurbisher**

Licencja została zainstalowana i zareportowana do firmy Microsoft przez firmę będącą uczestnikiem programu Microsoft Authorized Refurbisher. Więcej informacji o licencjonowaniu oprogramowania Microsoft znajdziesz na stronie: www.microsoft.com/pl-pl/howtotell

Niniejszy certyfikat został wystawiony przez Active-IT Sp. z o. o.
z siedzibą w Kartuska 361A, 80-125 Gdańsk | www.komputerymarkowe.pl



Numer seryjny: 5PD7CS2

Producent: Dell Inc.

Model: OptiPlex 3060

Procesor: Intel(R) Core(TM) i5-8600 CPU @ 3.10GHz

Pamięć RAM: 16 GB

Dysk twardy: SSDAS256

Pojemność dysku: 256 GB

Licencja elektroniczna - klucz produktu zapisany w rejestrze

System operacyjny: Windows 11 Pro

Identyfikator licencji: 3306834044618

Klucz produktu: ██████████V8-37V6G-C9XTQ



Czym jest Oryginalne Oprogramowanie?

Oryginalne Oprogramowanie jest zwyczajowym określeniem oprogramowania, które zostało nabyte w legalny sposób. Licencja daje prawo do użytkowania oprogramowania oraz określa warunki jego użytkowania.

- "Oryginalne" odnosi się do wersji Windows, która jest wydana przez Microsoft, prawidłowo licencjonowana, oraz wspierana przez Microsoft lub zaufanego partnera
- Większość sprzętu, na którym możliwe jest zainstalowanie systemu Windows jest oferowana i sprzedawana z preinstalowanym oryginalnym systemem Windows
- Urządzenia sprzedawane bez systemu Windows mogą również posiadać oryginalny system Windows zainstalowany po zakupie urządzenia, jednak wiele urządzeń posiada piracką wersję systemu
- Niektóre urządzenia mogą wyglądać podobnie do tych z Oryginalnym oprogramowaniem Windows poprzez użycie wyglądających podobnie do oryginalnych komponentów (np. obrazu systemu Windows itp.)



Rodzaje licencji Windows

Instalowane przez producentów

(MNA) OEM

Topowe marki: HP, Dell, Lenovo, Asus, Acer ...)

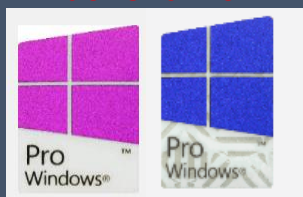
- Klucz produktu zapisany w firmware (BIOS)
- Nie może być sprzedawany w oddzieleniu od sprzętu

DOEM

B brands: Prestigio, Umax, Kiano...

- Klucz produktu zapisany w firmware (BIOS)
- Nie może być sprzedawany w oddzieleniu od sprzętu

***etykieta GML wymagana jest dla Windows 10 Pro**



Dostarczane w kanałach dystrybucji

COEM

- Klucz produktu wydrukowany na certyfikacie (COA), który musi zostać naklejony na obudowę urządzenia
- Może być użyty wyłącznie z nowym komputerem
- Opakowanie stanowi biała koperta



FPP

- Klucz produktu znajduje się wewnątrz pudełka
- Jest sprzedawany oddzielnie, bez sprzętu w sklepach detalicznych lub online
- Licencja może być przeniesiona na inny komputer



GGK

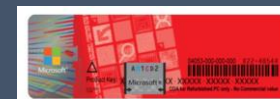
- Zestaw legalizacyjny dla istniejących komputerów, które potrzebują prawidłowej licencji
- Klucz produktu nadrukowany jest na certyfikacie (COA), który musi zostać naklejony na obudowę urządzenia



Dostępne w kanale MAR

MAR

- Dla sprzętu używanego lub poleasingowego
- Klucz produktu nadrukowany na certyfikacie (COA) lub zainstalowany elektronicznie
- COA lub GMRL naklejone na obudowę urządzenia



Umowa licencyjna

Windows 10: https://www.microsoft.com/en-us/Useterms/OEM/Windows/10/Useterms_OEM_Windows_10_Polish.htm

Windows 11: https://www.microsoft.com/en-us/Useterms/OEM/Windows/11/Useterms_OEM_Windows_11_Polish.htm

Licencja – czyli prawo do użytkowania, a nie prawo własności

2. Prawa do instalacji i używania.

a. **Licencja. Oprogramowanie jest licencjonowane, a nie sprzedawane.** Na mocy tej umowy Microsoft udziela Licencjobiorcy prawa do zainstalowania i uruchomienia na urządzeniu (licencjonowane urządzenie) jednej kopii oprogramowania w celu korzystania z niej przez jedną osobę w danym czasie pod warunkiem zachowania zgodności ze wszystkimi postanowieniami niniejszej umowy. **Aktualizacja i uaktualnienie nieoryginalnego produktu oprogramowaniem pochodzącym od Microsoft lub z innych autoryzowanych źródeł nie czyni oryginalnej lub zaktualizowanej/uaktualnionej wersji legalną, a w takiej sytuacji Licencjobiorca nie posiada licencji na korzystanie z oprogramowania.**

Mit aktywacji – czas to wyjaśnić

5. Autoryzowane oprogramowanie i aktywacja. Licencjobiorca posiada autoryzację do korzystania z oprogramowania jedynie w przypadku posiadania właściwej licencji oraz poprawnej aktywacji oprogramowania przy użyciu oryginalnego klucza produktu lub za pośrednictwem innej autoryzowanej metody aktywacji. Podczas łączenia się z Internetem w czasie używania oprogramowania automatycznie nawiąże ono połączenie z serwerem Microsoft lub podmiotu stowarzyszonego Microsoft w celu przeprowadzenia aktywacji i powiązania się z danym urządzeniem. Licencjobiorca może także samodzielnie aktywować oprogramowanie przez Internet lub telefon. Taka aktywacja wymaga przekazania pewnych informacji oraz może wiązać się z uiszczeniem odpowiedniej opłaty za połączenie internetowe, telefoniczne lub wiadomość SMS. Podczas aktywacji (lub reaktywacji wymaganej przez zmianę składników danego urządzenia), oprogramowanie może wykryć, że zainstalowana jego instancja jest nieoryginalnym lub niewłaściwie licencjonowanym produktem albo została w nieautoryzowany sposób zmieniona. Po zakończonej niepowodzeniem aktywacji oprogramowanie podejmie próbę naprawienia się przez zastąpienie nieoryginalnego oprogramowania Microsoft oryginalnym oprogramowaniem Microsoft. Licencjobiorca może również otrzymywać przypomnienia o konieczności uzyskania legalnej licencji na oprogramowanie. **Zakończona powodzeniem aktywacja nie stanowi potwierdzenia, że oprogramowanie jest oryginalne lub objęte właściwą licencją.** Działania zmierzające do obejścia lub pominięcia aktywacji są niedozwolone. Więcej informacji pomagających w określeniu, czy oprogramowanie jest oryginalne lub czy uzyskano właściwą licencję, można znaleźć na stronie (aka.ms/genuine). Niektóre aktualizacje, pomoc i inne usługi mogą być oferowane tylko użytkownikom oryginalnego oprogramowania Microsoft.

Przeniesienie licencji



Przeniesienie licencji – ważne są warunki takiej operacji

4. **Przeniesienie.** Postanowienia niniejszego punktu nie mają zastosowania, jeśli Licencjobiorca nabył oprogramowanie w Niemczech lub innych krajach wypisanych na tej stronie <https://aka.ms/transfer>, w którym to przypadku wszelkie transfer oprogramowania osobom trzecim i prawo do jego używania muszą być zgodne z obowiązującym prawem.

a. **Oprogramowanie wstępnie zainstalowane na urządzeniu.** Jeśli Licencjobiorca nabył oprogramowanie wstępnie zainstalowane na urządzeniu (lub jeśli dokonał uaktualnienia na bazie oprogramowania wstępnie zainstalowanego na urządzeniu), może przenieść licencję na używanie tego oprogramowania bezpośrednio na innego użytkownika **pod warunkiem jednoczesnego przekazania takiemu użytkownikowi licencjonowanego urządzenia. Musi to obejmować przeniesienie oprogramowania, jeśli takie zostało dostarczone z urządzeniem, a także oryginalnej etykiety systemu Windows z kluczem produktu.** Przed otrzymaniem oprogramowania wspomniany użytkownik musi wyrazić zgodę na to, że postanowienia niniejszej umowy mają zastosowanie w przypadku przypisywania oprogramowania do innego użytkownika i korzystania z tego oprogramowania.

Nowa licencja jest wymagana w sytuacji gdy nie doszło do prawidłowego jej przekazania kolejnemu użytkownikowi, np. w sytuacji gdy nie znamy poprzedniego użytkownika.

W takiej sytuacji sprzedawca nie ma uprawnień do pobrania i instalacji oprogramowania.

Strona How To Tell: <https://www.microsoft.com/pl-pl/howtotell>

Stanowi cenne źródło informacji w temacie poprawnego licencjonowania. Dowiesz się z niej czym charakteryzuje się oryginalne oprogramowanie Microsoft, jakie cechy posiada oraz jak je odróżnić od nielegalnych kopii. Na przestrzeni lat zmieniały się sposoby zabezpieczeń oryginalnego oprogramowania Microsoft, strona How To Tell opisuje większość z wcześniej oraz obecnie stosowanych metod identyfikacji oryginalnych produktów.

Kiedy wymagana jest nowa licencja?

„Każde oprogramowanie zawiera warunki prawne określające, kto i jak może z niego korzystać. Często ma to formę licencji na oprogramowanie. Licencja na oprogramowanie to umowa prawna określająca warunki korzystania z oprogramowania. Microsoft udziela licencji refurbisherom, aby mogli zainstalować system Windows na komputerze, a następnie sprzedać komputer użytkownikowi końcowemu. Licencja na oprogramowanie Windows zainstalowane na komputerze PC jest udzielana użytkownikowi końcowemu zgodnie z warunkami umowy licencyjnej użytkownika końcowego (EULA). Firma odnawiająca może otrzymać komputer z zainstalowanym oryginalnym oprogramowaniem Windows lub z oprogramowaniem Windows uzyskanym z otwartego rynku. Nowa licencja Windows for Refurbished PCs jest wymagana dla tego komputera, jeśli oryginalne oprogramowanie Windows nie zostało przeniesione zgodnie z warunkami umowy EULA. Aby dystrybuować oprogramowanie Windows na odnowionym komputerze do nowego właściciela, refurbisher musi zapewnić, że:

1. Oprogramowanie Windows zostało prawidłowo przeniesione na warunkach swojej licencji do podmiotu odnawiającego, a warunki tej licencji umożliwiają podmiotowi odnawiającemu przeniesienie tego oprogramowania wraz z odnowionym systemem. Niestety osoby zajmujące się renowacją zwykle nie znają historii urządzenia/oprogramowania – dlatego ponowne użycie oryginalnego systemu Windows nie jest zalecane ze względu na potencjalne problemy z bezpieczeństwem i własnością intelektualną

LUB

2. Refurbisher instaluje i dystrybuuje nowy produkt z systemem Windows for Refurbished PCs zgodnie z warunkami swojej Umowy Microsoft Authorized Refurbisher lub Umowy podmiotu odnawiającego ze stroną trzecią.”

Dlaczego licencja jest taka ważna?

Dowiedz się więcej >

Sprzedaż komputera z nielicencjonowaną kopią systemu Windows narusza prawa własności intelektualnej firmy Microsoft i może narazić sprzedawcę na działania prawne.

Jeśli sprzedajesz odnowiony komputer z zainstalowanym systemem Windows, Twoim obowiązkiem jest upewnienie się, że całe oprogramowanie zainstalowane na komputerze ma odpowiednią licencję.

Naruszenie własności intelektualnej jest traktowane poważnie przez przemysł oprogramowania i organy ścigania. Zgłoszenia dotyczące piractwa są badane i, w odpowiednich przypadkach, mogą zostać podjęte działania prawne. Aby uzyskać więcej informacji na temat ryzyka naruszenia praw i „jak stwierdzić”, czy oprogramowanie jest oryginalne, odwiedź stronę:



<https://www.microsoft.com/pl-pl/howtotell/default.aspx>

Zakupy

Poznaj wskazówki dotyczące bezpieczniejszych zakupów i możliwości nabycia produktów bezpośrednio w firmie Microsoft.

Licencje

Upewnij się, że dysponujesz właściwymi licencjami na produkty firmy Microsoft.

Zgłoś fałszerstwo

Uważasz, że Twoje oprogramowanie może być sfałszowane? Zgłoś ten fakt firmie Microsoft.

Podczas pobierania Media Creation Tool...

Tworzenie nośnika instalacyjnego systemu Windows 11

Aby ponownie lub na nowo zainstalować system Windows 11 na nowym lub używanym komputerze, należy pobrać narzędzie do tworzenia nośników i utworzyć rozruchowy dysk USB lub DVD.

⊖ Informacje wstępne

Przed wszystkim musisz mieć licencję na instalację systemu Windows 11 lub urządzenie z systemem Windows 10, które kwalifikuje się do uaktualnienia do systemu Windows 11.

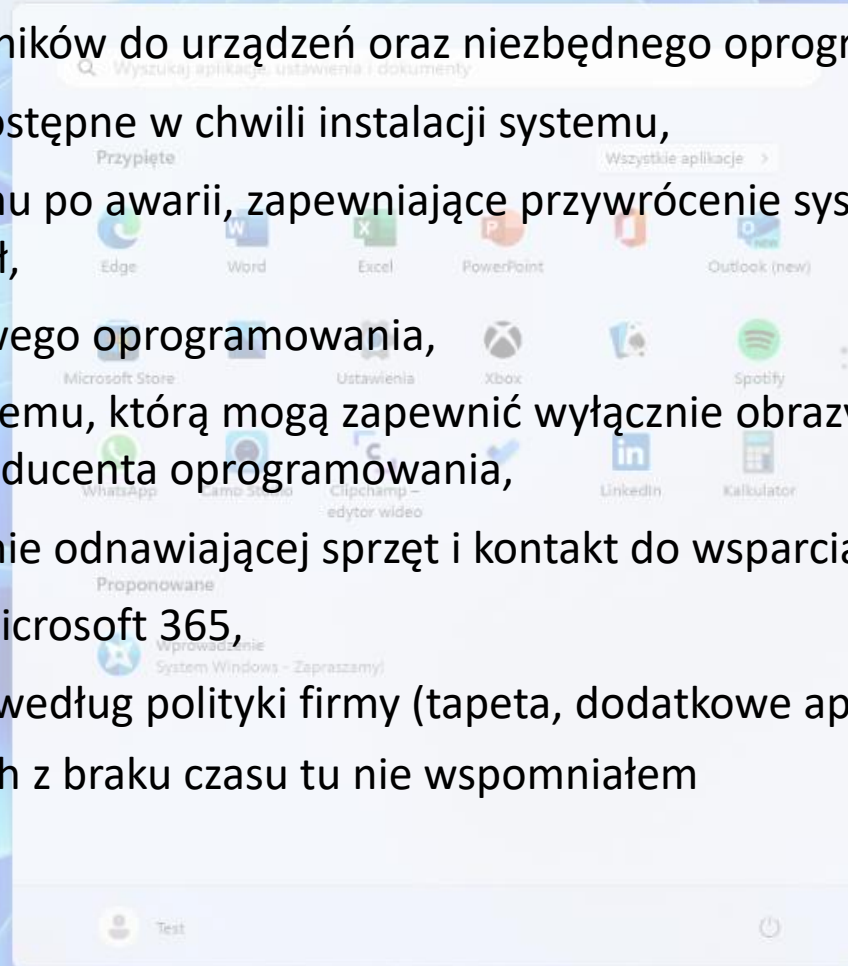
Wymagania:

- Łącze internetowe (mogą obowiązywać opłaty określone przez operatora Internetu).
- Wystarczająca ilość miejsca na dysku komputera, urządzeniu USB lub dysku zewnętrznym, na który pobierany jest plik .iso.
- Pusty dysk DVD o pojemności co najmniej 8 GB (i nagrywarka DVD) na potrzeby utworzenia dysku rozruchowego. Zalecamy używanie pustego dysku USB lub DVD, ponieważ wszelkie zawarte na nim dane zostaną usunięte podczas instalacji.
- Jeśli podczas próby nagrania dysku rozruchowego DVD z pliku ISO pojawi się komunikat „Plik obrazu dysku jest zbyt duży”, rozważ użycie dwuwarstwowego dysku DVD o większej pojemności.

Pkt. 5 (...) Zakończona powodzeniem aktywacja nie stanowi potwierdzenia, że oprogramowanie jest oryginalne lub objęte właściwą licencją. Działania zmierzające do obejścia lub pominięcia aktywacji są niedozwolone.

Prawidłowa instalacja systemu powinna obejmować:

- prawidłową licencję na zainstalowane oprogramowanie oraz elementy potwierdzające jej legalność,
- prawidłowe przejście fazy OOBE (Out Of Box Experience)
akceptacja EULA, założenie konta użytkownika, dopasowanie opcji do potrzeb i wymagań,
- zainstalowanie wszystkich sterowników do urządzeń oraz niezbędnego oprogramowania,
- bieżące poprawki i aktualizacje dostępne w chwili instalacji systemu,
- narzędzia do odzyskiwania systemu po awarii, zapewniające przywrócenie systemu do stanu, w którym użytkownik go otrzymał,
- system wolny od wirusów i złośliwego oprogramowania,
- pełną funkcjonalność danego systemu, którą mogą zapewnić wyłącznie obrazy instalacyjne pochodzące bezpośrednio od producenta oprogramowania,
- informacje o producencie lub firmie odnawiającej sprzęt i kontakt do wsparcia technicznego,
- preinstalacja pakietu Office lub Microsoft 365,
- personalizację ustawień systemu według polityki firmy (tapeta, dodatkowe aplikacje itp.)
- wiele innych elementów, o których z braku czasu tu nie wspomniałem



Windows Recovery

„Recovery Solution - Rozwiązanie do odzyskiwania, oznacza rozwiązanie dostarczane Użytkownikowi końcowemu w celu odzyskania obrazu Produktu na systemie klienta.”

Dostarczenie rozwiązań odzyskiwania systemu po awarii powinno być standardową praktyką przy każdej instalacji.

Dobrze przygotowany obraz odzyskuje nie tylko sam system operacyjny ale również zainstalowane wcześniej sterowniki i aplikacje.

Media Creation Tool – nie ta bajka!

Instalator stworzony przy pomocy tego narzędzia nie powinien być używany w firmach regenerujących komputery dla celów instalacji systemów Windows.

Jest to narzędzie przeznaczone wyłącznie dla użytkownika końcowego.

Aby pobrać narzędzie wymagana jest ważna licencja na oprogramowanie.

Instalator na początku pracy szuka kluczy zapisanych w firmware urządzenia, co w wielu przypadkach powoduje problemy z instalacją właściwej wersji.

Nie zapewnia zgodności z wymaganiami dla nowej licencji MAR.

Nie zapewnia pełnej kontroli nad procesem instalacji

Często jest używany do aktywacji systemów, które nie posiadają już ważnej licencji.

XDE to coś więcej niż instalator

eXpress Deployment Environment to nasza odpowiedź na wyzwania stojące przed firmami regenerującymi sprzęt IT:

- obsługa praktycznie wszystkich urządzeń,
- rozwiązanie zaprojektowane dla niejednorodnych środowisk (różni producenci, modele i konfiguracje)
- zawsze aktualne obrazy instalacyjne, dostępne z naszego serwera FTP
- instalacja zgodna z dokumentacją producenta,
- zintegrowana obsługa licencji elektronicznych,
- aktualizacje firmware urządzeń,
- preinstalowane dodatkowe oprogramowanie,
- zgodność z formalnymi i prawnymi wymaganiami,
- automatyczna instalacja potrzebnych sterowników,
- prawidłowe przejście fazy OOBE (Out Of Box Experience),
- pełna satysfakcja użytkownika końcowego,
- proste w obsłudze moduły, niewymagające specjalistycznej wiedzy,
- pełne wsparcie techniczne.

Nowości i zmiany w programie MAR

Minimalne wymagania sprzętowe dla systemu Windows 11

[MHR \(Minimum Hardware Requirements\) – wyjaśniamy – Serwis dla partnerów MAR | NETLAND](#)

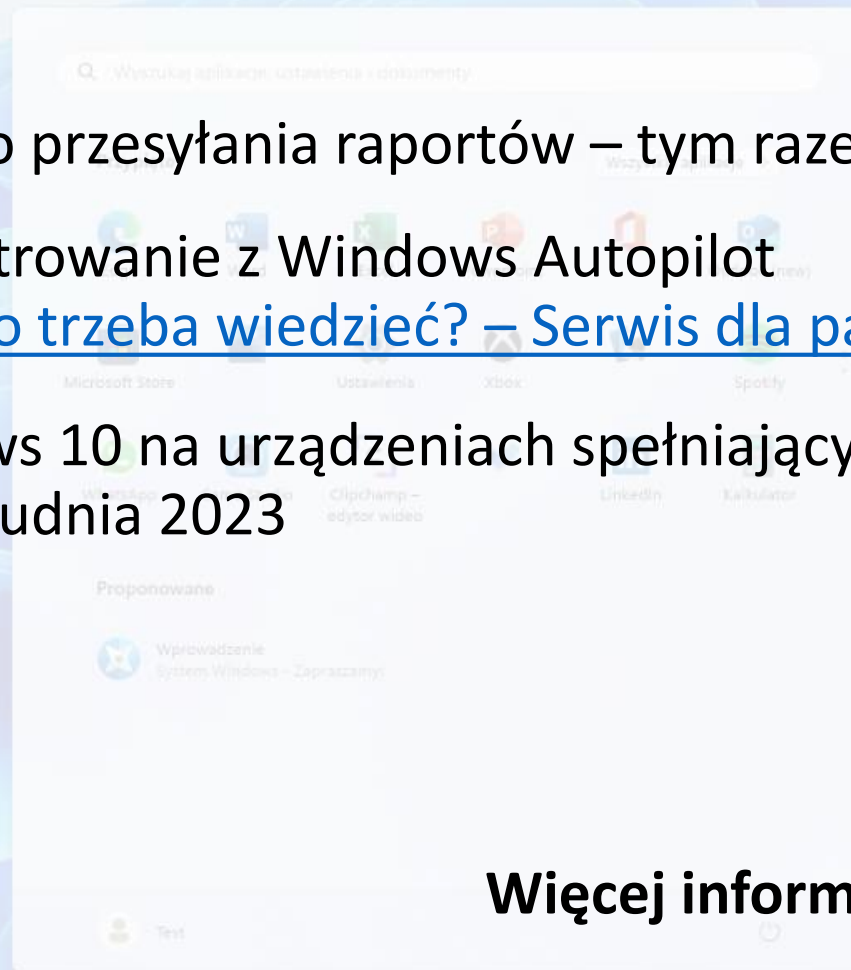
Obowiązek regularnego przesyłania raportów – tym razem pod groźbą kar

Automatyczne wyrejestrowanie z Windows Autopilot

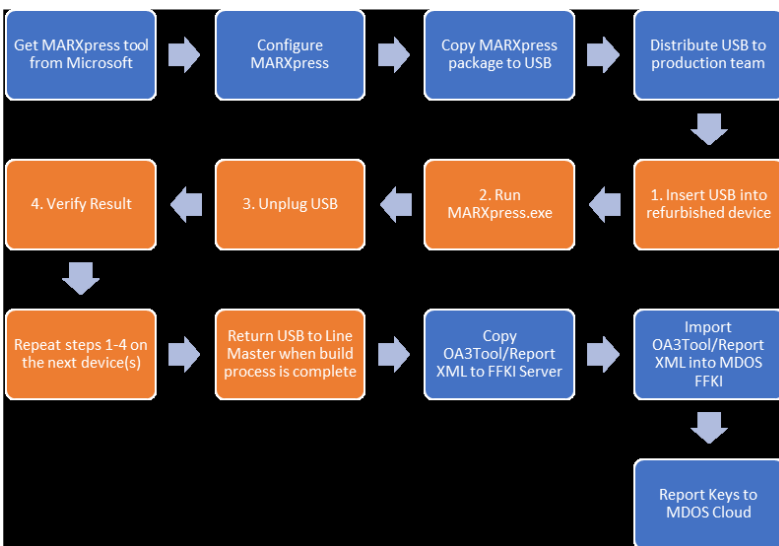
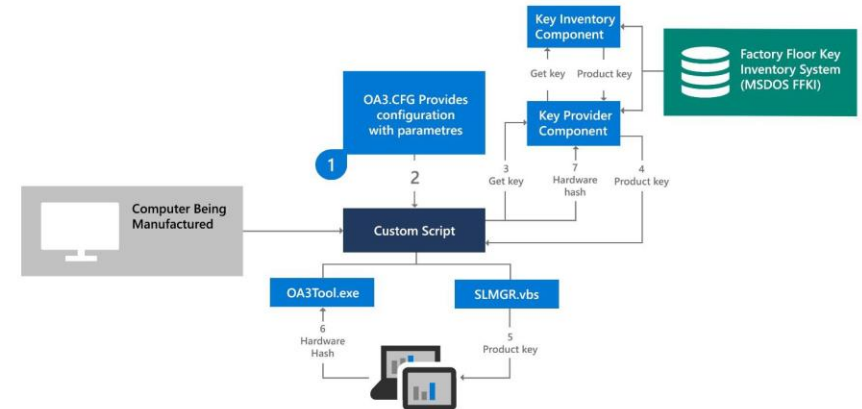
[Windows Autopilot – co trzeba wiedzieć? – Serwis dla partnerów MAR | NETLAND](#)

Zakaz instalacji Windows 10 na urządzeniach spełniających wymagania dla systemu Windows 11 – od 15 grudnia 2023

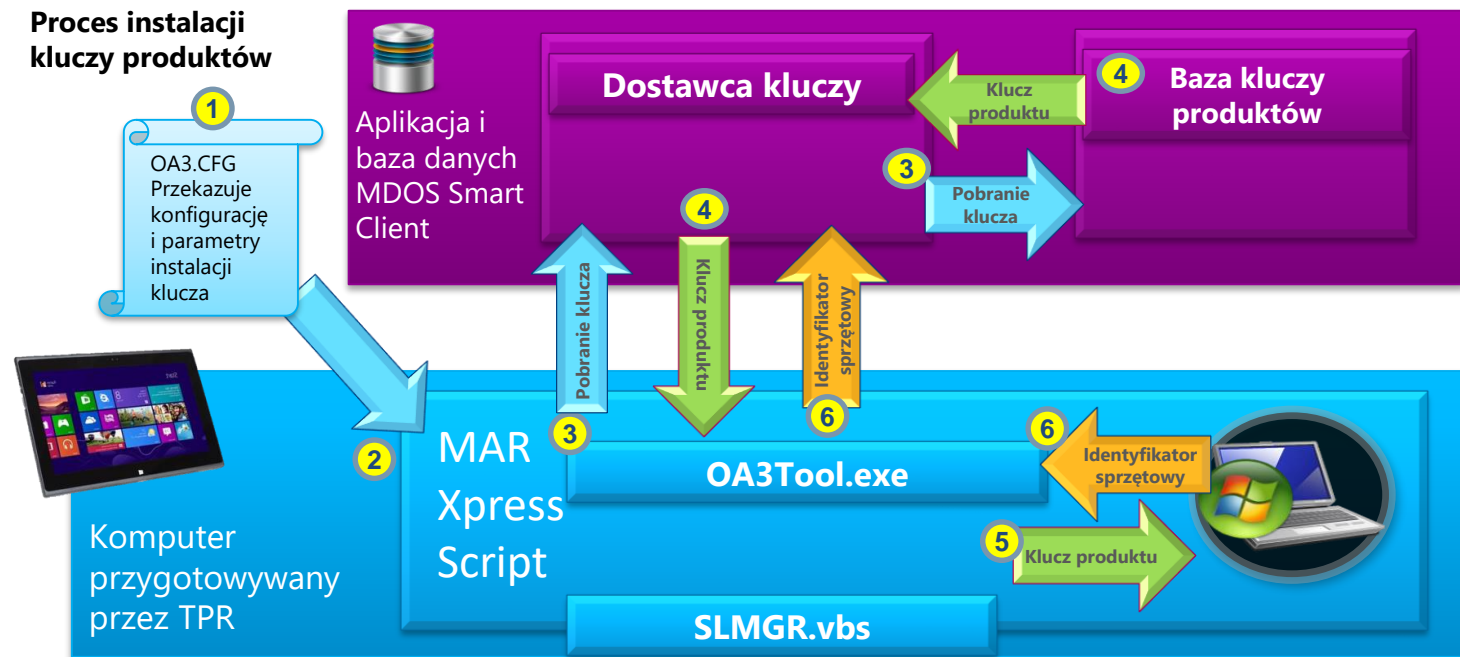
Więcej informacji na stronie mar.netland.pl



Wsparcie techniczne



Proces instalacji kluczy produktów



- 1 MAR / TPR przygotowuje skrypt i konfigurację z dostępem do bazy danych oraz parametrami dla OA3 tool. Skrypt ten jest zapisywany na nośniku USB i wykorzystywany w dziale produkcji do instalacji licencji.
- 2 W dziale produkcji dysk USB jest podłączany do komputera. Technik uruchamia skrypt, który uruchamia OA3Tool.exe z lokalizacją i parametrami uruchomienia.
- 3 OA 3.0 Tool komunikuje się z dostawcą kluczy i żąda przesłania następnego wolnego klucza.

- 4 Klucz produktu jest pobierany z lokalnego magazynu i zapisywany w pliku *.xml.
- 5 Skrypt odczytuje klucz produktu z pliku *.xml i instaluje go w urządzeniu poleceniem slmgr /ipk.
- 6 Skrypt wywołuje narzędzie OA3Tool.exe aby obliczyć identyfikator sprzętowy dla urządzenia. W następnej kolejności skrypt aktualizuje identyfikator sprzętowy, zapisując w nim identyfikator nowego klucza produktu i zapisuje plik na nośniku USB (CBR) w celu przesłania do Microsoft. Po przesłaniu CBR włączona zostaje aktywacja dla zainstalowanego klucza.

Zapraszamy do współpracy!



Zespół MAR Netland
e-mail: mar@netland.pl

Microsoft
AUTHORIZED
Refurbisher

NETLAND
We do IT_