

TimberID

Kompletne rozwiązanie zapewniające zgodność z EUDR

Mapowanie łańcucha dostaw związane z EUDR

Praktyczne aspekty





TimberID Platform – dla przemysłu drzewnego

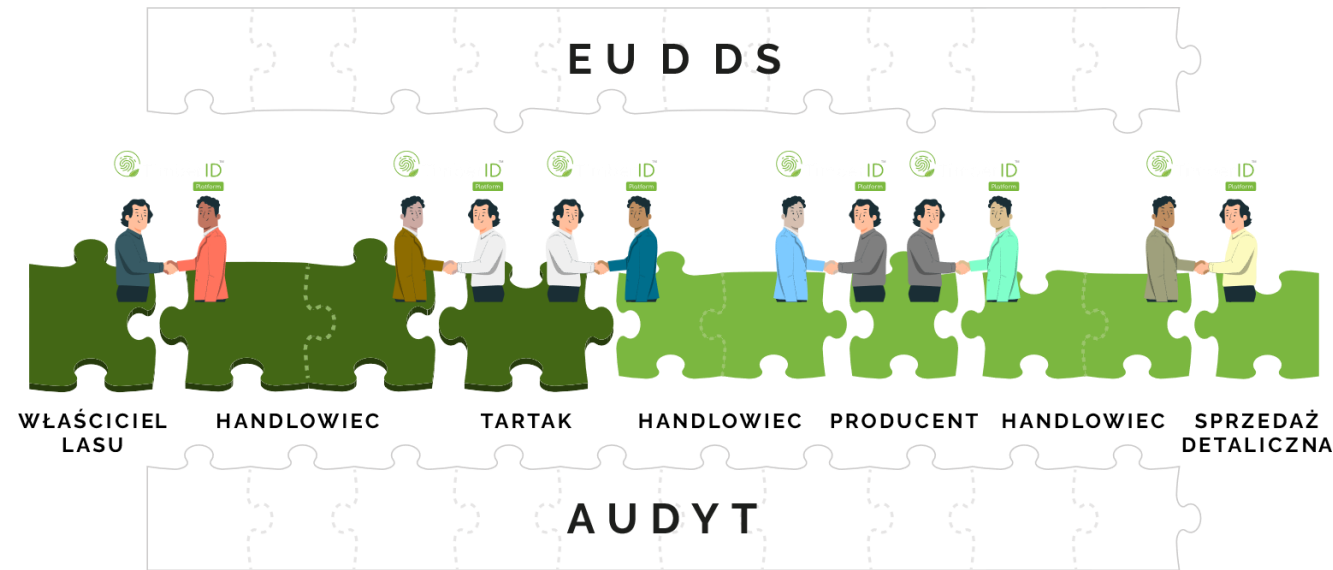
Platforma TimberID to najnowocześniejsze, kompletne rozwiązanie zaprojektowane specjalnie w celu usprawnienia zgodności z EUDR oraz decentralizowanego zarządzania łańcuchami dostaw drewna.

Opracowana przez uznanych specjalistów z branży leśnej i wiodących ekspertów w zakresie procesów śledzenia drewna i zarządzania danymi, platforma ta integruje głęboką wiedzę z zakresu przemysłu leśnego z zaawansowaną technologią, oferując kompleksowy zestaw narzędzi zapewniających zgodność z przepisami.





Definicja EUDR



W zależności od swojej „roli” w łańcuchu dostaw, EUDR zobowiązuje firmy do przeprowadzenia należytej staranności w celu udowodnienia zgodności z regulacją. Wymaga to gromadzenia wiarygodnych informacji na temat łańcuchów dostaw, przeprowadzania ocen ryzyka oraz wdrażania działań jego minimalizacji, w tym w szczególności pozyskiwania danych geolokalizacyjnych miejsc pozyskania surowca.

Co istotne, dane te muszą być weryfikowalne, zwłaszcza w środowiskach wysokiego ryzyka.

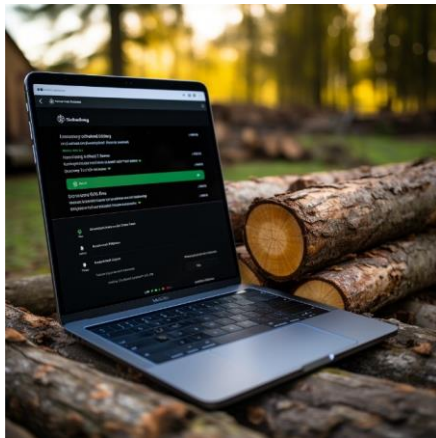
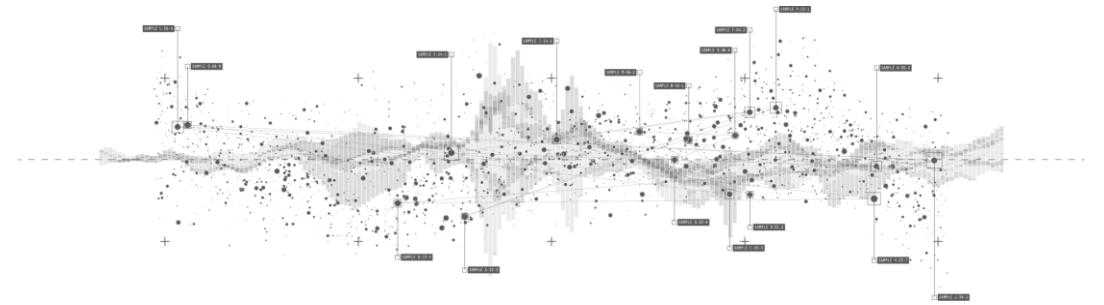


Procesy należytej staranności

Platforma TimberID gromadzi dane geolokalizacyjne od samego początku, bezpośrednio przy pozyskiwaniu drewna.

Dane „**First Mile**” mają kluczowe znaczenie dla zabezpieczenia dowodu geolokalizacji śledzenia drewna, umożliwiając segregację ewentualnej niezgodnej dostawy.

Dalszy przepływ danych w ramach łańcucha dostaw daje zainteresowanym stronom pewność i pozwala odpowiednio przeprowadzić proces audytu.



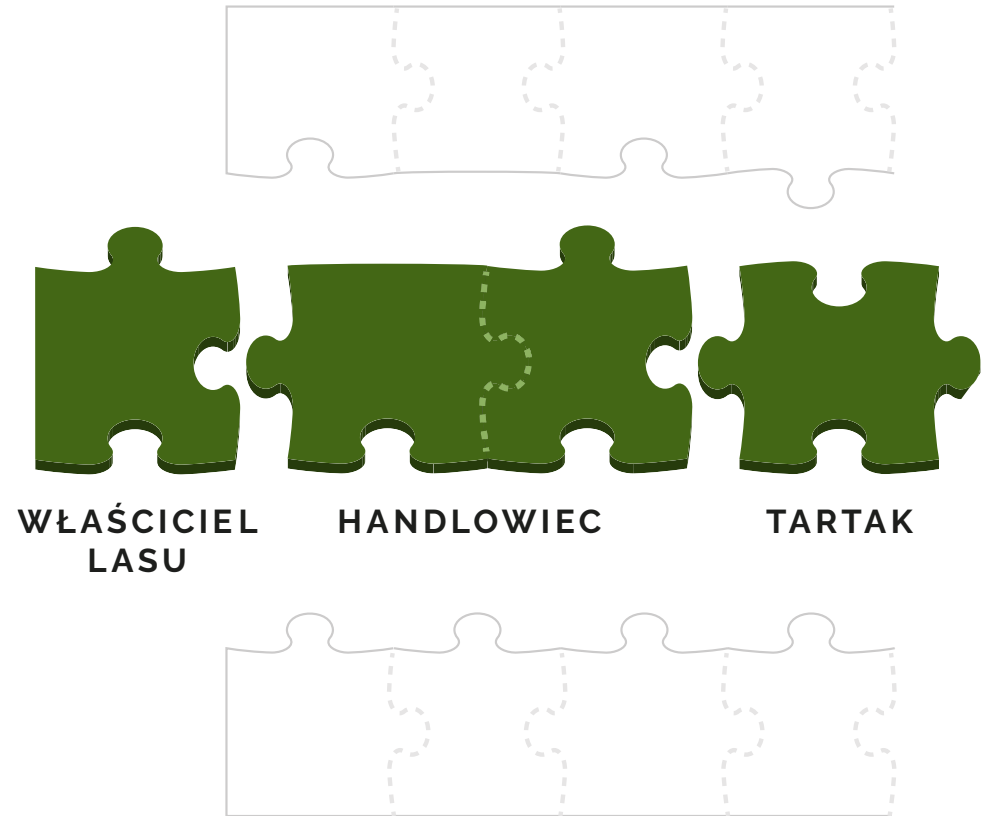


„First Mile” metodologia

Zbieranie danych na „**First Mile**” ma kluczowe znaczenie dla zachowania przejrzystości w łańcuchu dostaw.

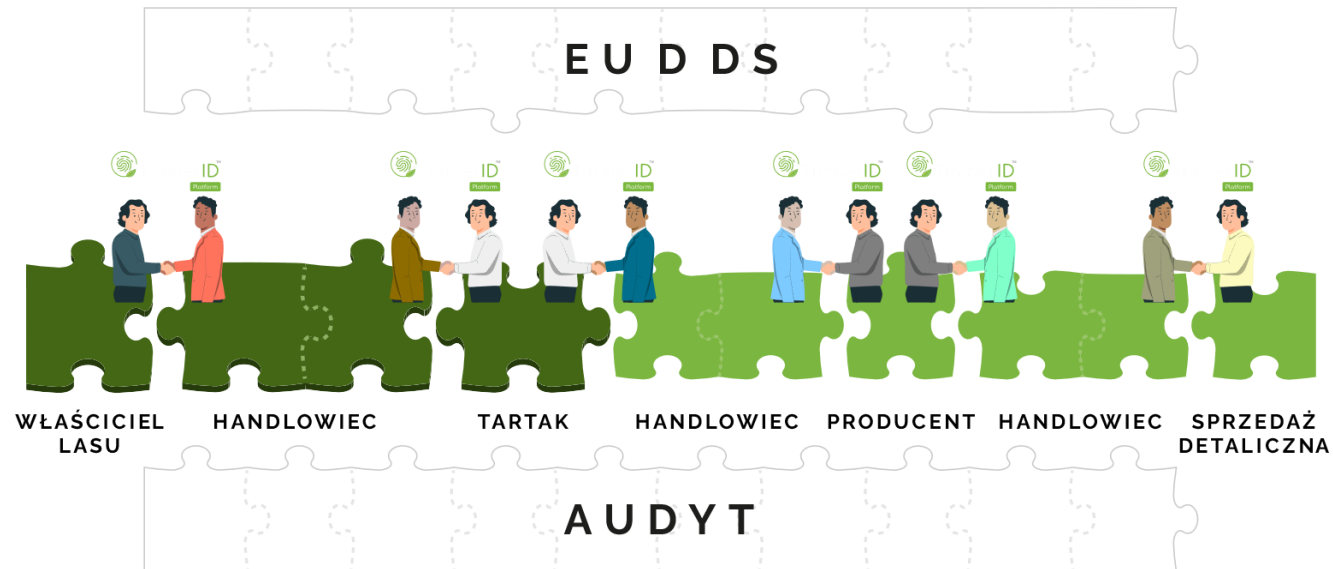
Pozyskiwanie drewna zawsze zaczyna się w lesie. Niezbędne jest zatem posiadanie solidnej metodologii identyfikacji danych geolokalizacyjnych dotyczących pozyskiwania drewna, które zapewniają możliwość weryfikacji dowodu pochodzenia i powiązania go z odpowiednimi transakcjami, ponieważ jest to jedyny sposób na złożenie prawidłowych oświadczeń o należytej staranności.

Mając na uwadze ścisłą odpowiedzialność za cały łańcuch dostaw aż do źródła, wszystkie zainteresowane strony mają istotny interes w wysoce wiarygodnym i weryfikowalnym przepływie informacji, powiązanim z towarami lub produktami drzewnymi będącymi przedmiotem obrotu.





Zgodność EUDR w łańcuchu dostaw

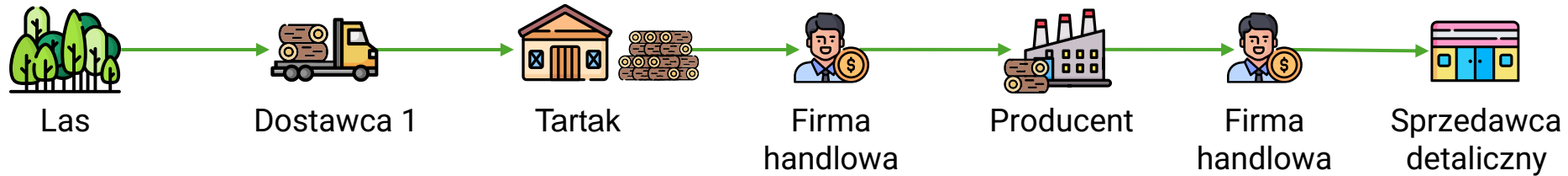


Pierwszym krokiem jest zebranie wszystkich istotnych informacji z określonych powierzchni leśnych, które należy uzupełnić o udokumentowane środki ograniczające ryzyko specyficzne dla danego kraju.

Pełne informacje o pochodzeniu drewna powinny zostać przekazane do tartaku, a następnie do produkcji pierwotnej powiązanej z konkretnymi partiami towarów, paczkami lub nawet pojedynczymi deskami. Po powiązaniu danych geolokalizacyjnych przepływ informacji jest kompletny i zapewnia w pełni udokumentowany i możliwy do skontrolowania łańcuch dostaw. Zainteresowane strony mogą następnie wykorzystać te dane do śledzenia produktu aż do końcowego etapu. Takie podejście umożliwia łatwiejszą obsługę dalszych procesów audytu, ich automatyzację i raportowanie.



Omówienie łańcucha dostaw w UE



Kto przeprowadza i jak wygląda proces należytej staranności w UE?

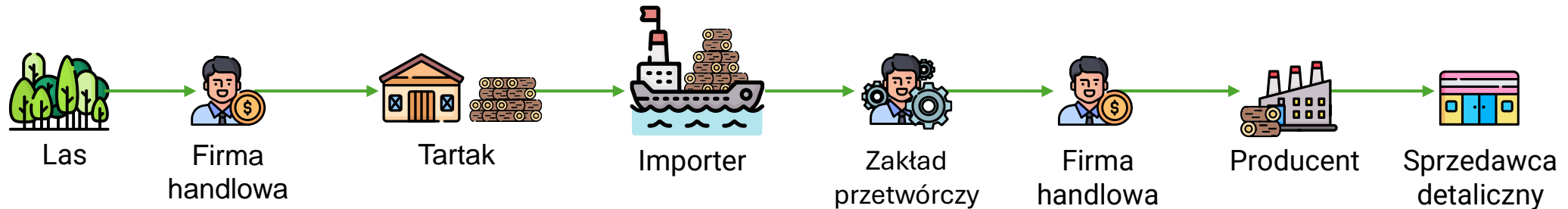
Europejskie łańcuchy dostaw są w pełni objęte stosowaniem EUDR oraz obowiązkiem gromadzenia i przekazywania DDS w całym łańcuchu dostaw. Obowiązki te zależą od roli i wielkości uczestników łańcucha dostaw.

Duzi operatorzy i firmy handlowe mają takie same obowiązki i muszą gromadzić informacje zgodnie z art. 9 EUDR, w tym informacje geolokalizacyjne. Mogą oni polegać na istniejących DDS w przypadku, gdy upewnili się, że wszystkie wcześniejsze ogniwa w łańcuchu mają odpowiedni system należytej staranności.

Operatorzy MŚP muszą jedynie gromadzić i przekazywać DDS. Są oni praktycznie zwolnieni z obowiązków w zakresie należytej staranności. Dotyczy to jednak tylko materiałów już wprowadzonych na rynek, w odniesieniu do których dostawcy wyższego szczebla przeprowadzili już proces należytej staranności. We wszystkich innych sytuacjach MŚP są w pełni zobowiązane do przeprowadzenia procesu należytej staranności.



Omówienie łańcucha dostaw – import do UE



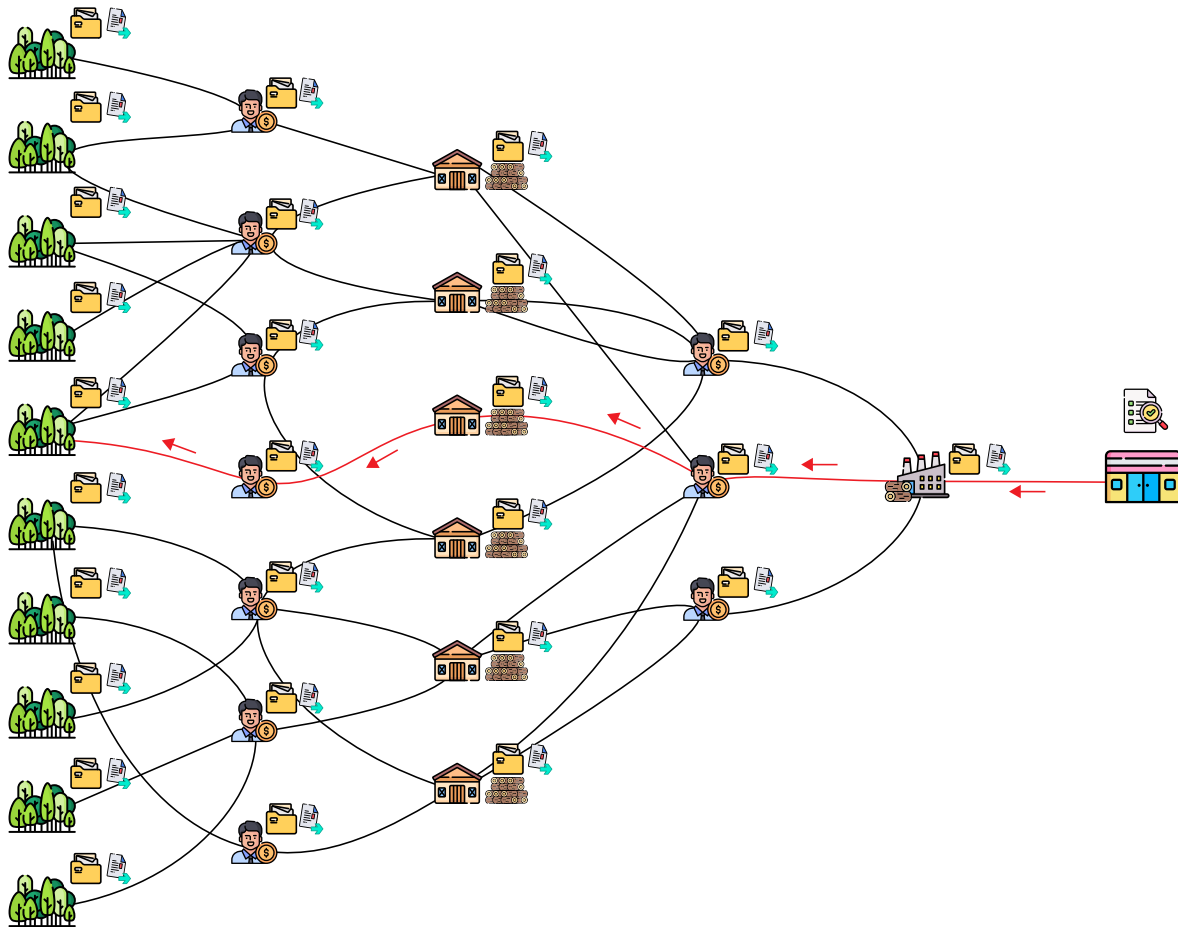
W przeciwieństwie do łańcuchów dostaw w UE, łańcuchy poza UE nie są objęte podsumowującym DDS. Importer jest zatem zobowiązany do dostarczenia wszystkich danych dotyczących pochodzenia i informacji ograniczających ryzyko dla całego potencjalnego łańcucha dostaw poza UE.

Timber ID to rozwiązanie, które pomaga importerom gromadzić wszystkie istotne informacje, od danych geolokalizacyjnych po informacje ograniczające ryzyko, a tym samym uzyskać dowód zgodności w środowiskach niskiego i wysokiego ryzyka.

Zwłaszcza w środowiskach wysokiego ryzyka TimberID ma zintegrowane funkcje fizycznej identyfikowalności, które są skalowalne w ich zastosowaniu i obejmują znakowanie kłód młotkiem i ich georeferencję, aż po czystą dokumentację fotograficzną. Cyfrowy dowód dostawy łączy ze sobą miejsca pochodzenia. W ten sposób system automatycznie dokumentuje możliwe do skontrolowania łańcuchy dostaw.



Zdecentralizowane podejście TimberID



Las



Firma handlowa



Tartak



Producent



Sprzedawca detaliczny

Zdecentralizowane podejście TimberID

- ✔ Zwiększona wydajność w miarę wdrażania platformy przez większą liczbę podmiotów.
- ✔ Kompatybilność z istniejącymi systemami ERP dla płynnej integracji.
- ✔ Zwiększenie prywatności i bezpieczeństwa poprzez selektywne udostępnianie danych.
- ✔ Zautomatyzowane wprowadzanie danych za pomocą cyfrowych dowodów dostawy, poprawiające efektywność kosztową.
- ✔ Usprawnienie zgodności z automatycznymi zgłoszeniami DDS poprzez integrację z Traces.
- ✔ Szczegółowe uwierzytelnienie na poziomie transakcji, wspierane przez cyfrowe dowody dostawy ładunku, a w razie potrzeby, możliwość uzupełnienia przez znakowanie pojedynczej kłody drewna – do weryfikacji.
- ✔ Zautomatyzowane procesy audytu, głównie gromadzenie dokumentów na wszystkich poziomach łańcucha dostaw.



Organizacja dokumentów



Udostępnianie dokumentów



Audyt

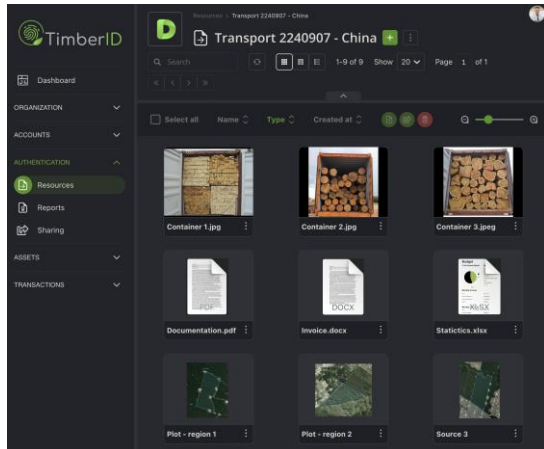


TimberID zapewnia pełną zgodność z EUDR

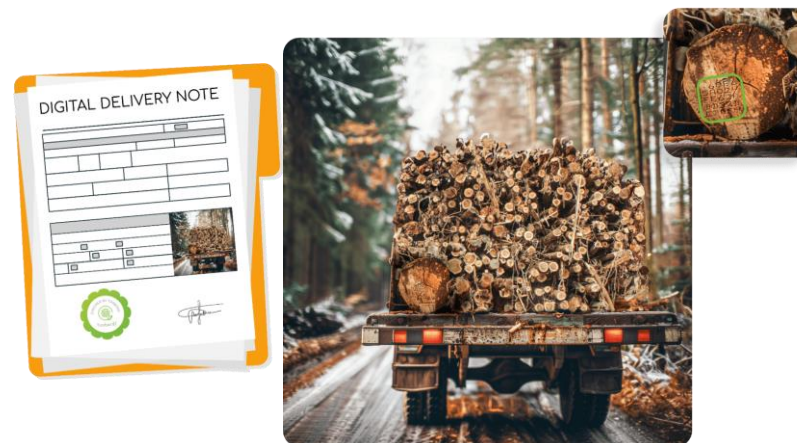
- ✔ Bezpieczna, automatycznie skalowalna i niezawodna architektura systemu (chmura AWS)
- ✔ Prywatność i bezpieczeństwo danych, selektywne udostępnianie
- ✔ Gromadzenie danych, dokumentów i informacji
- ✔ Transfer i śledzenie przesłanych dokumentów oraz automatyzacja audytów na dalszych etapach
- ✔ Uwierzytelnianie identyfikowalności dostaw i przejrzystość łańcucha dostaw

Zabezpieczenie dowodów wymaganych w procesie należytej staranności poprzez zastosowanie metod uwierzytelniania na poziomie ładunku dostaw i/lub kłody drewna.

Platforma w chmurze,
automatyzacja procesów



TimberID DDN (Cyfrowy Dokument
Dostawy) na poziomie transakcji



Automatyczna analiza wylesiania na
podstawie zdjęć satelitarnych

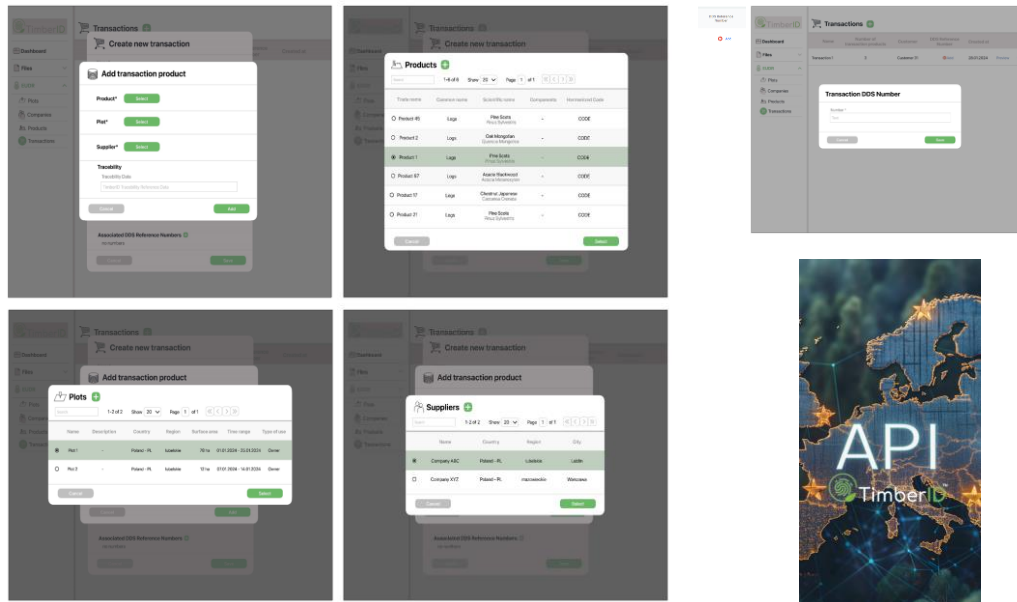




Tworzenie i przesyłanie DDS, integracja z „Traces”

Automatyzacja procesów

- ✔ Rzetelne zbiory danych należytej staranności – geolokalizacja, działki, dostawcy i produkty
- ✔ Integracja API z „Traces” i systemami ERP



TimberID pozwala na ocenę ryzyka specyficzną dla firmy i powiązaną dokumentację ograniczania ryzyka!

Przykłady środków ograniczających ryzyko

- Rejestr gruntów
- Plan zarządzania
- Certyfikacja lasów i CoC
- Raport satelitarny dotyczący wylesiania
- Kontrola zgodności
- Sankcje i kontrole zgodności handlowej
- Raporty z audytów stron trzecich





Korzyści

Zalety rozwiązania TimberID

- ✔ Bezpieczna, automatycznie skalowalna i niezawodna architektura systemu
- ✔ Prywatność i bezpieczeństwo danych, selektywne udostępnianie
- ✔ Gromadzenie danych, dokumentów i informacji
- ✔ Śledzenie przesyłania dokumentów
- ✔ Automatyzacja audytów na dalszych etapach
- ✔ Uwierzytelnianie identyfikowalności dostaw
- ✔ Proces cyfrowego potwierdzenia dostawy
- ✔ Solidne klucze łączności API, w tym system EU Traces
- ✔ Geolokalizacja drewna poprzez zastosowanie zaszyfrowanego znakowania kłód drewna Dcode
- ✔ Przesyłanie, pozyskiwanie i weryfikacja danych Dcode



Platforma TimberID dostępna dla wszystkich



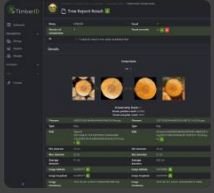
Dcode Użyj i Odczytaj




Zastosowanie kodu Dcode na kłodzie drewna z wybranym znacznikiem, przy użyciu aplikacji Dcode Reader do odczytu i eksportu zaszyfrowanych danych.




TimberID - Platforma Uwierzytelniająca



Zastosowanie Dcode na kłodzie drewna za pomocą wybranego znacznika i wykorzystanie aplikacji TimberID do rejestracji danych, przetwarzania i przechowywania danych w chmurze, zapewniając uwierzytelnienie dowodu



TimberID Platforma EUDR



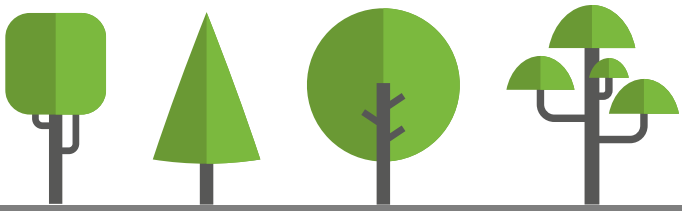
Sprawne zautomatyzowane tworzenie i przechowywanie danych w oparciu o zdefiniowane procesy należytej staranności spełniające cele regulacyjne, tworzenie DDS, integracja z portalem EU Traces.

Platforma TimberID

- ✔ Roczna opłata za licencję - zakres cenowy - €100* - €3,7K* - i więcej*.
- ✔ Opłaty operacyjne (Pay-As-You-Use) - przechowywanie, przetwarzanie i przesyłanie plików
- ✔ Opłaty za aplikacje mobilne - App Store, Google Play
- ✔ Wdrożenie - w ciągu 1 dnia

Sprzęt – cena jednostkowa, zakup.

* Zakres według przychodów klienta, Deeplai T&C

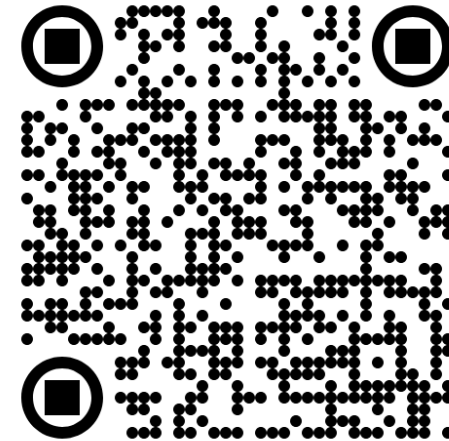


Bezpłatna Konsultacja

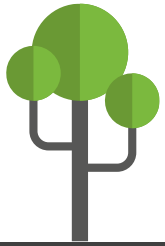


Najważniejsze wymogi regulacji EUDR

Rok 2025 powinien zachęcić wszystkich do wykorzystania dostępnego czasu i uzyskania zgodności z EUDR!



Link do umówienia bezpłatnej konsultacji



Bezpieczna i skuteczna realizacja obowiązków wdrożenia EUDR

TIMBERID
zaufana platforma w łańcuchu dostaw