

Sikla stawia na ochronę zasobów i zrównoważony rozwój



To przyrodzie zawdzięczamy zasoby, które sprawiają, że istnienie naszej firmy jest w ogóle możliwe. Jesteśmy świadomi, że sukces, a tym samym również przyszłość firmy Sikla na dłuższą metę zależy od sposobu postępowania z zasobami materialnymi.

Sikla jako rodzinne przedsiębiorstwo, świadome swojej odpowiedzialności, na stałe wpisała ochronę zasobów i proekologiczne działania w zadania firmy:

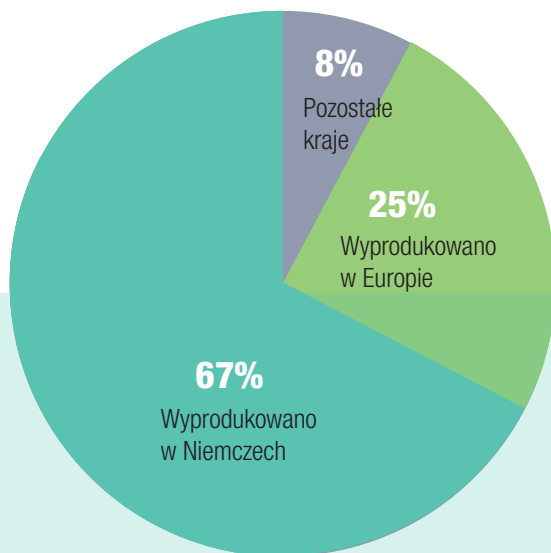
„Naszą misję realizujemy z poszanowaniem zasobów i przy uwzględnieniu zasad ochrony środowiska”.

„Tylko w świecie, który jest zgodny z optimum gospodarki opartej na przepływie kołowym tak blisko jak to możliwe, można osiągnąć długofalowy rozwój i dobrobyt dla nas i naszych dzieci”.

Dieter Klauß, właściciel firmy

Produkty i ich wytwarzanie

Już w procesie rozwoju produktów zwracamy uwagę na ich wysoki poziom przydatności do recyklingu. Udostępniamy karty charakterystyki produktów, wymagających odpowiednich starań pod kątem bezpieczeństwa środowiska naturalnego i pracy.



Lokalizacja produkcji blisko rynku docelowego ma dla firmy Sikla centralne znaczenie.

W ten sposób unikamy długich dróg transportowych oraz konieczności transportu małych ilości na długich dystansach.

Sikla konsekwentnie realizuje zasadę „przedłużonej łańcuchy produkcyjnej”. Wybierając dostawców, zwracamy uwagę na to, aby stosowali oni możliwie jak najbardziej ekologiczne metody produkcji.

Przywiązujemy również dużą wagę do tego, aby nasi główni dostawcy posiadali certyfikaty według międzynarodowej normy zarządzania środowiskowego ISO 14001.

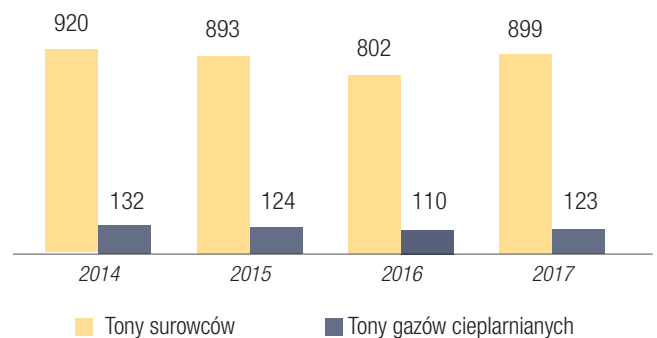
Ponadto wymagamy od naszych producentów zaniechania stosowania substancji zagrażających środowisku i zdrowiu.

Opakowania

Używamy wyłącznie kartonów, które są wyprodukowane z ekologicznych i nadających się do recyklingu materiałów, unikając przy tym obciążających środowisko metod druku.

Nasze opakowania odbiera i przetwarza certyfikowany usługodawca, specjalizujący się w utylizacji materiałów (patrz certyfikat dot. recyklingu na stronie www.sikla.de).

Oszczędności dzięki innowacyjnej metodzie recyklingu



Oszczędność rzędu

878 ton surowców

122 ton gazów cieplarnianych

w ciągu ostatnich 4 lat.

Redukcja zużycia energii oraz emisji substancji szkodliwych

Na początku 2016 roku w centrali firmy w VS-Schwenningen oraz w innych miejscach sprzedaży przeprowadzono audyt energetyczny.

Dane pozyskane w jego ramach pozwoliły opracować środki umożliwiające poprawę wydajności energetycznej. W przypadku nowej budowy, rozbudowy lub modernizacji wyposażenia technicznego naszych zakładów stosujemy energooszczędne lub -oszczędne technologie. Na przykład nowo wybudowany magazyn w Villingen-Schwenningen został wyposażony w instalację fotowoltaiczną 99 kWp.



około **511 m³** zużycia wody



około **6530 m²** powierzchni użytkowej budynku



około **1 397 136 kWh** całkowitego zużycia

Zużycie energii 2018	w kWh
Prąd miesany	285 956
Gaz ziemny	999 080
Fotowoltaika (brak zużycia własnego)	112 100

Ochrona zasobów naturalnych poprzez zastosowanie siFramo

System montażowy siFramo wykazuje znacząco lepszy bilans ekologiczny w porównaniu z tradycyjnymi wspornikami stalowymi ze względu na zredukowaną masę.

Produkcja



Wszystkie komponenty siFramo produkowane są w Środkowej Europie w sposób oszczędny pod kątem surowców.

Nasi główni dostawcy posiadają certyfikaty według wytycznych normy ISO 14001.

O 62% mniej CO₂ dzięki redukcji masy

Produkcja jednej tony wyrobów ze stali, takich jak np. konwencjonalne wsporniki stalowe, powoduje emisję ekwiwalentu 1,46 tony CO₂.

Porównanie masy w odniesieniu do emisji CO₂

	Wspornik HE-A 100	siFramo 80
Masa kg/m	16,7 kg/m	6,4 kg/m
Emisja CO ₂	24,38 CO ₂ / kg	9,34 CO ₂ / kg

Zastosowanie systemu siFramo pozwoliło zredukować emisję CO₂ w ciągu ostatnich trzech lat średnio o 13 762 ton.

Łańcuch logistyczny



W porównaniu ze wspornikiem stalowym HE-A 100 wspornik siFramo 80 waży o 10,3 kg/m mniej.

Regułą jest przy tym to, że niższa o 100 kg masa całkowita pozwala zaoszczędzić średnio ok. 5 g CO₂ /km.

W przypadku pełnego samochodu ciężarowego uzyskuje się zatem oszczędność rzędu ok. 19,8 kg CO₂ na kilometr.

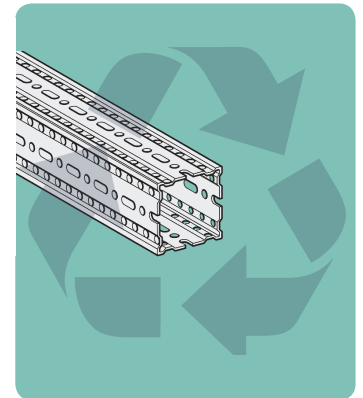


3 km **profilu nośnych** siFramo



3 km wsporników stalowych HE-A 100

Proces recyklingu



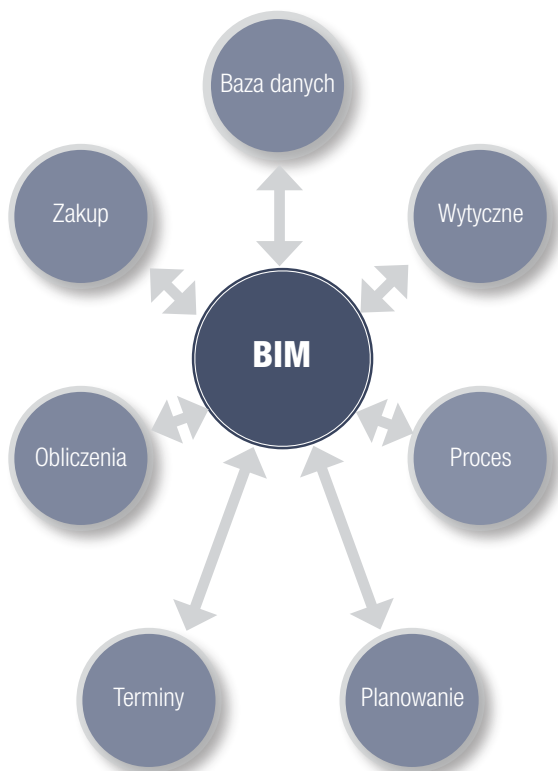
Produkty siFramo można poddawać recyklingowi w ekologiczny i oszczędzający surowce sposób.

Profil nośny siFramo ma 50% mniejszą grubość niż konwencjonalne wsporniki stalowe.

Zrównoważone i zorientowane na przyszłość projektowanie budynków za pomocą aplikacji BIM

Zrównoważone budownictwo ma coraz większy wpływ na jakość budynków, a ostatecznie także na wartość nieruchomości.

Wraz z postępującą cyfryzacją i zastosowaniem w budownictwie metody BIM zestandaryzowane procesy robocze zyskują na znaczeniu również w zakresie wyposażenia budynków. Wszyscy uczestnicy procesu mają dostęp do informacji w specjalistycznych modelach oraz możliwość uzupełnienia ich o własne ważne i potrzebne treści.



W cyklu życia budynku dostępne są różne przykłady zastosowań, w ramach których na podstawie odpowiednich reguł i przy dostępności istotnych informacji automatycznie wykonywane mogą być kontrole lub analizy. To pozwala zaoszczędzić cenne surowce i dostarcza bazę dla podejmowanych decyzji. Podstawowym warunkiem jest przy tym dobre dopasowanie i konsekwentne zastosowanie odpowiednich dyrektyw modelowych. W przypadku wspólnej pracy nad modelem cyfrowym w przejrzysty sposób dokumentowane są czynniki i decyzje. Ta przejrzystość oraz celowa komunikacja skutkują lepszymi rezultatami projektowania i wzrostem poziomu bezpieczeństwa realizacji. W następstwie ogólnie poprawia się więc jakość.

Często nadal nie docenia się wpływu efektu skali na projektowanie mocowań. Prefabrykacja przemysłowa bazująca na dobrym planowaniu wstępnym jest kolejnym czynnikiem, który pozwala zagwarantować sukces projektu pod kątem terminu i kosztów. Sikla korzysta przy tym z ponad 20-letniego doświadczenia.



Dzięki aplikacjom CAD marki Sikla: **SiCAD4TRICADMS** oraz **SiCAD4Revit** projektanci i wykonawcy mogą w inteligentny i konfigurowalny sposób włączyć nasze produkty w swoje systemy CAD.