



## Schindler ReStore

Nowy sterownik, falownik, panel dyspozycji i kasety wezwań



# We elevate... Twój budynek

## Przygotuj się na przyszłość już dziś

Bezpieczny i niezawodny transport osób oraz towarów to nasza specjalność. Stoi za nami ponad 150 lat doświadczenia w projektowaniu, produkcji i montażu wind.

W każdym urządzeniu mechanicznym komponenty ulegają zużyciu po latach intensywnego eksploatacji, wymagając wymiany. Jest to niezbędne, aby utrzymać wydajność i niezawodność całego systemu. Czerpiemy z dokonań naszej szwajcarskiej inżynierii oraz globalnie realizowanych projektów, aby zapewnić naszym klientom rozwiązania modernizacyjne najwyższej klasy.

Nasze doświadczenie pomaga nam zrozumieć wymagania i podjąć wyzwania, które przedstawia modernizacja wind. Możesz mieć pewność, że z nami proces ten przebiegnie sprawnie i profesjonalnie.

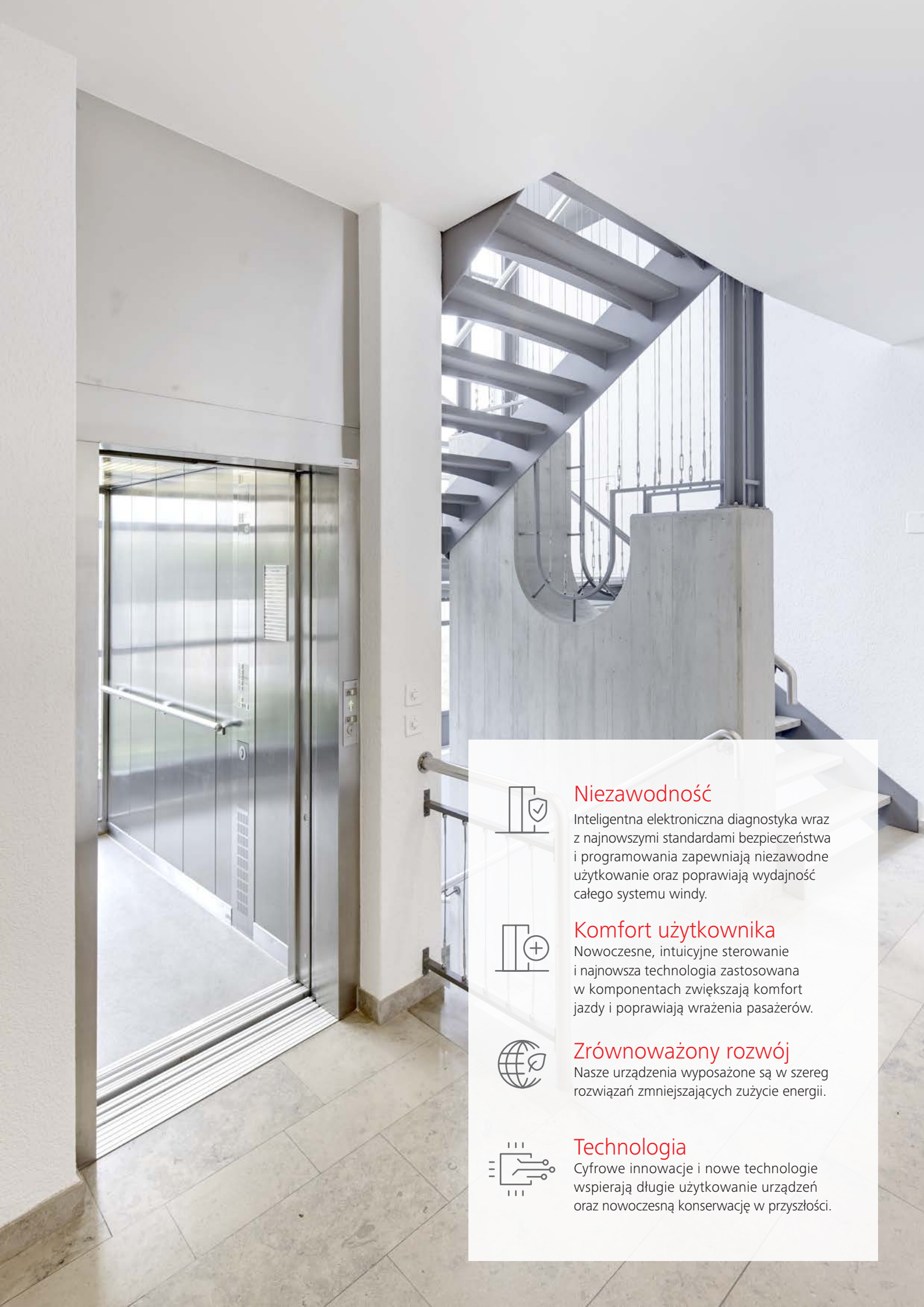
Modernizacja w ramach Schindler ReStore obejmuje wymianę sterownika, falownika, panelu dyspozycji i kaset wezwań. Zalecamy ją w przypadku, gdy urządzenie ma więcej niż 15 lat lub wykona ponad 2 000 000 jazd. Dzięki modernizacji tych kluczowych komponentów Twoja winda będzie mogła zostać wyposażona w najnowocześniejsze technologie cyfrowe.

Komponenty elektryczne wraz z oprogramowaniem to elementy, które najszybciej starzeją się technologicznie. Dlatego w przypadku urządzeń mających od 15 do 25 lat, Schindler ReStore nadaje drugie życie dźwigom. Wydajność urządzenia zostaje znacznie zwiększona poprzez wymianę przestarzałych komponentów na bardziej zaawansowane technologicznie.



Schindler ReStore dostępne jest w kilku opcjach – **Schindler 10 Plus, Schindler 30 Plus, Schindler 50 Plus lub Schindler 70 Plus** – tak, by dopasować specyfikację do Twojego budynku.

	Schindler 10 Plus	Schindler 30 Plus	Schindler 50 Plus	Schindler 70 Plus
<b>Rodzaj budynku</b>	Budynki mieszkalne	Mieszkalne, Biurowe, Hotelowe	Wszystkie	Wszystkie
<b>Prędkość</b>	Do 1 m/s	Do 1.75 m/s	Do 2.5 m/s	Powyżej 2.5 m/s
<b>Udźwig</b>	Do 630 kg	Do 1350 kg	Do 2500 kg	Ponad 2500 kg
<b>Liczba dźwigów w grupie</b>	Maks. 2	Maks. 6	Maks. 8	Powyżej 8
<b>PORT kompatybilność</b>	Nie	Tak	Tak	Tak



### Niezawodność

Inteligentna elektroniczna diagnostyka wraz z najnowszymi standardami bezpieczeństwa i programowania zapewniają niezawodne użytkowanie oraz poprawiają wydajność całego systemu windy.



### Komfort użytkownika

Nowoczesne, intuicyjne sterowanie i najnowsza technologia zastosowana w komponentach zwiększają komfort jazdy i poprawiają wrażenia pasażerów.



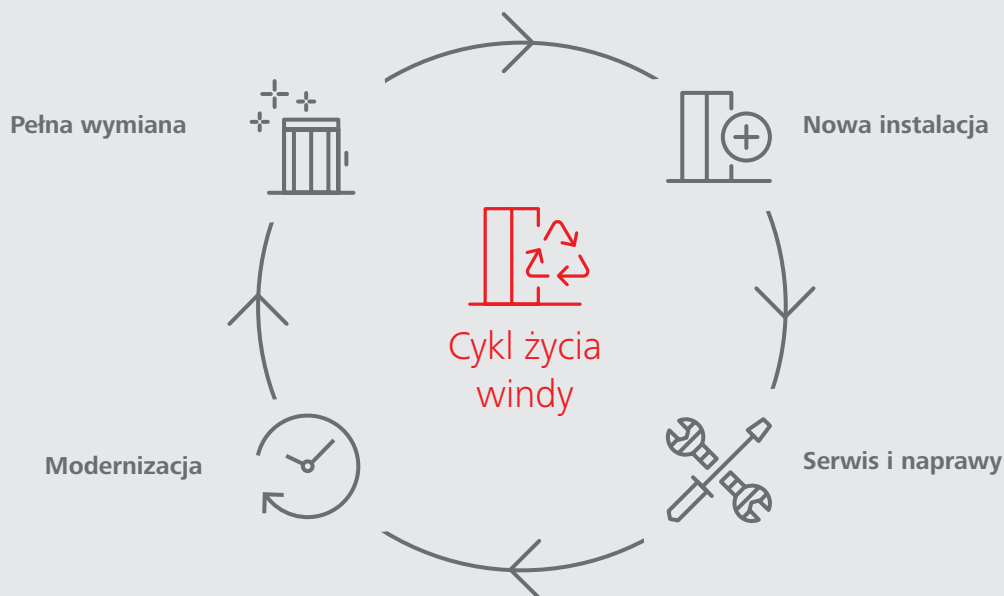
### Zrównoważony rozwój

Nasze urządzenia wyposażone są w szereg rozwiązań zmniejszających zużycie energii.



### Technologia

Cyfrowe innowacje i nowe technologie wspierają długie użytkowanie urządzeń oraz nowoczesną konserwację w przyszłości.



Od projektu i montażu po serwis i modernizację. Nasi specjaliści są obecni na każdym etapie.

## Naprawa czy modernizacja? Nowe życie dla Twojego urządzenia

### Ocena stanu windy

Windy, jak każdy produkt mechaniczny, podlegają etapom cyklu życia. Po montażu, regularnej konserwacji i koniecznych naprawach przeprowadzonych przez Schindler, dalszym etapem zapewniającym optymalne użytkowanie przez kolejne lata jest modernizacja.

W przeciwieństwie do napraw, które polegają na wymianie komponentów 1:1, modernizacja wykorzystuje bardziej zaawansowane technologicznie części, co sprawi, że standard pracy Twojej windy znacznie się podwyższy.

Rozwiązania Schindler ReStore spełniają wszystkie najnowsze przepisy dotyczące komponentów tak, aby Twoja winda była tak bezpieczna, jak tylko to możliwe.

### Zminimalizuj nieprzewidywalność

Modernizacja Schindler rozwiązuje problem zawodności i nieprzewidywalności naturalnie związany ze starszymi instalacjami, zapewniając finalnie płynną i niezakłóconą jazdę. Wymiana przestarzałych komponentów to również eliminacja zbędnych przestojów spowodowanych niedostępnością części zamiennych.

Schindler ReStore nie tylko zwiększa niezawodność i wydajność istniejącej windy, ale podnosi również wartość całej inwestycji. Modernizacja wind umożliwia ponadto zastosowanie energooszczędnych technologii, które pozwolą Ci zredukować ślad węglowy i koszty energii w Twoim budynku.

To także bezcenna wartość - Twój spokój.

# Redukcja zużycia energii do 40%

Zielone budynki odgrywają istotną rolę w kształtowaniu przyszłości budownictwa i zrównoważonych miast. Ich zredukowany ślad środowiskowy ma kluczowe znaczenie w walce z globalnymi zmianami klimatu.

Ulepszając wybrane komponenty za pomocą rozwiązań Schindler ReStore, wymiana starego urządzenia zostaje znacznie przesunięta w czasie.

Tym samym ilość odpadów i emisja CO<sub>2</sub> generowane przy produkcji nowych instalacji zostaje zmniejszona. Nie zapominamy również o recyklingu zużytych materiałów i części.

Komponenty w pakiecie Schindler ReStore stworzono, by poprawić energooszczędność całego systemu, redukując zużycie energii nawet do 40%.\*

Elementy takie jak tryb czuwania, napęd regeneracyjny czy ulepszone funkcje sterowania wspierają efektywność energetyczną Twojego budynku. Integracja najnowszych technologii cyfrowych z istniejącymi windami pozwala na bardziej efektywne planowanie wizyt serwisowych, co zmniejsza emisję dwutlenku węgla generowaną przez naszą flotę samochodową.

Równoległe z pracami modernizacyjnymi dostarczymy dokumentację, która pomoże Twojemu budynkowi spełnić lokalne wymagania w obszarze zrównoważonego rozwoju.

\* W zależności od konfiguracji Twojego rozwiązania ReStore i istniejącego urządzenia.

# Ulepsz kluczowe komponenty

## Zwiększ wydajność całego dźwigu

Modernizacja Schindler ReStore podnosi standard głównych komponentów elektrycznych Twojej windy.



\* System reprezentatywny

### 1 Sterownik

Sterownik to centrum dowodzenia Twojej windy. Jego nowa wersja poprawi jej wydajność i niezawodność, jednocześnie przygotowując system na przyszłe usprawnienia. Dodatkową zaletą jest zmniejszony hałas i zwiększony poziom bezpieczeństwa. Całość znacząco poprawia komfort jazdy i gwarantuje bezcenny spokój.

### 2 Falownik

Bezpieczeństwo i komfort jazdy w parze z płynnością działania i dostępnością dla pasażerów. Ulepszony falownik eliminuje ryzyko potknięcia się przy wychodzeniu z windy. Precyzyjne zatrzymanie urządzenia ułatwia dostęp osobom starszym, z niepełnosprawnościami, czy pasażerom z różnymi typami wózków. Poza wygodą i bezpieczeństwem, nowy falownik poprawia efektywność energetyczną urządzenia.

### 3 Panel dyspozycji, kasety wezwań, piętrowskazywacze

Panele łączą pasażera z windą i odzwierciedlają ogólny standard techniczny urządzenia. Zwiększ komfort użytkowania i estetykę urządzenia z nowymi panelami dyspozycji oraz piętrowskazywaczami.

### 4 Okablowanie

Twoja modernizacja obejmie również wymianę urządzeń peryferyjnych i okablowania. Nowa instalacja elektryczna maszynowni, przewodów transmisyjnych, systemu połączenia z kabiną, oraz wyłączniki bezpieczeństwa są w pakiecie.



Idealnie dopasowane rozwiązania zwiększą wydajność i wartość Twojego budynku. Jako Twój partner biznesowy pomożemy Ci ustalić, czego potrzebujesz i dopilnujemy, by usługa była przeprowadzona na najwyższym poziomie. Nasze spersonalizowane rozwiązania spełnią specyficzne wymagania Twojego budynku, windy i lokatorów.

# Sterownik gotowy na przyszłość

## Zaprojektowany do obsługi technologii nowych generacji

Sterowniki Schindler są zaprojektowane tak, aby poprawić niezawodność, funkcjonalność i wydajność całego systemu. Wymiana sterownika na nowy pozwoli windzie korzystać z najnowszych technologii cyfrowych, wprowadzając ją w świat nowoczesnych rozwiązań.

### Inteligentne usługi – wygoda i transparentność

Łączność cyfrowa oznacza sprawniejszą konserwację i łatwiejsze zarządzanie windami, jednocześnie podwyższając poziom komfortu pasażerów. Część naszych sterowników jest w pełni kompatybilna z Schindler Ahead i zaprojektowana na bazie IoT (Internet of Things) oraz uczenia maszynowego. Taki system analizuje dane w chmurze w czasie rzeczywistym, zapewniając lepszą dostępność posiadanych urządzeń oraz identyfikując potencjalne problemy techniczne, zanim jeszcze wystąpią.

Łączność cyfrowa zapewnia dostęp do szerokiej gamy usług – od zdalnego monitoringu po alarm w windzie. Przejście z sieci analogowej na cyfrową sieć bezprzewodową nie tylko poprawia niezawodność i jakość połączenia, ale umożliwia również korzystanie z dodatkowych usług.

### Większa dostępność urządzeń z Schindler Ahead Zdalny monitoring

Dzięki łączności cyfrowej potencjalne problemy urządzenia można zdalnie wykrywać, a następnie przekazywać do obsługi technicznej niemal w czasie rzeczywistym. Nieprzerwany monitoring całego systemu pomaga zminimalizować lub nawet całkowicie uniknąć przestojów wind.

### Aktualne informacje w zasięgu ręki Schindler Ahead ActionBoard

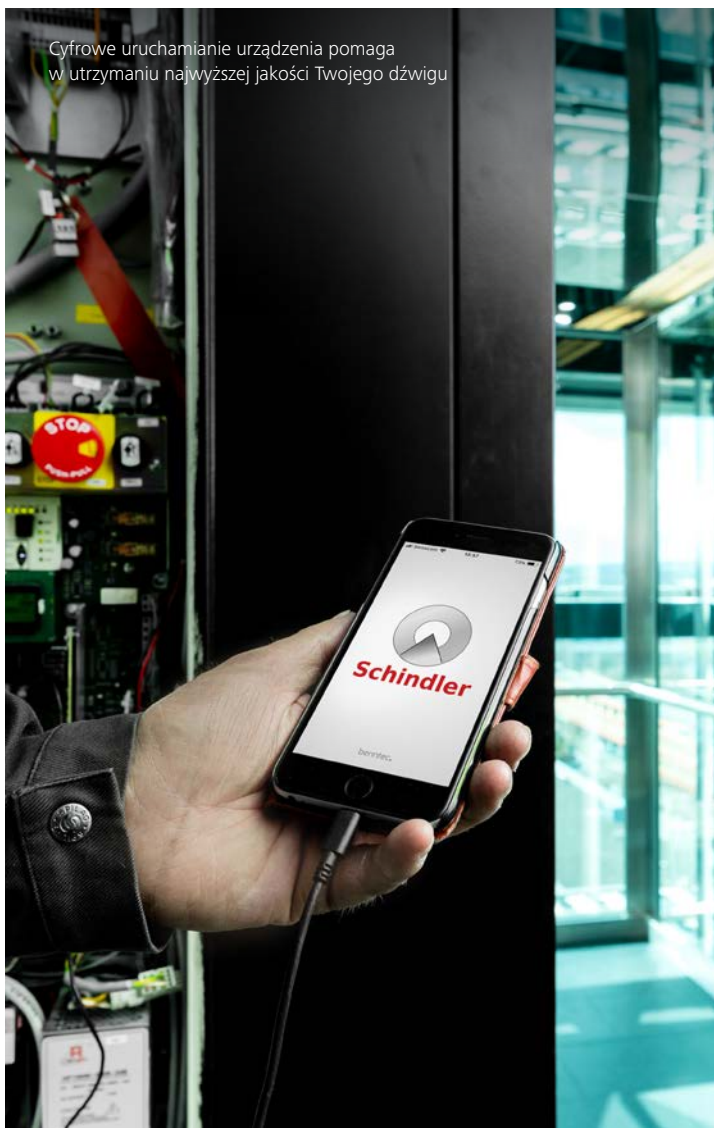
Schindler ActionBoard zaprojektowano tak, aby wspomóc Cię w codziennych zadaniach związanych z zarządzaniem urządzeniami transportu bliskiego. W oparciu o platformę cyfrową w prosty i przejrzysty sposób otrzymasz wszelkie niezbędne informacje o wydajności urządzeń oraz aktywnościach z nimi związanych.

### Najnowocześniejsze cyfrowe narzędzia

Nowy sterownik umożliwia cyfrowe uruchamianie urządzenia i podnosi standard konserwacji Twojej windy dzięki zastosowaniu cyfrowych narzędzi Schindler.



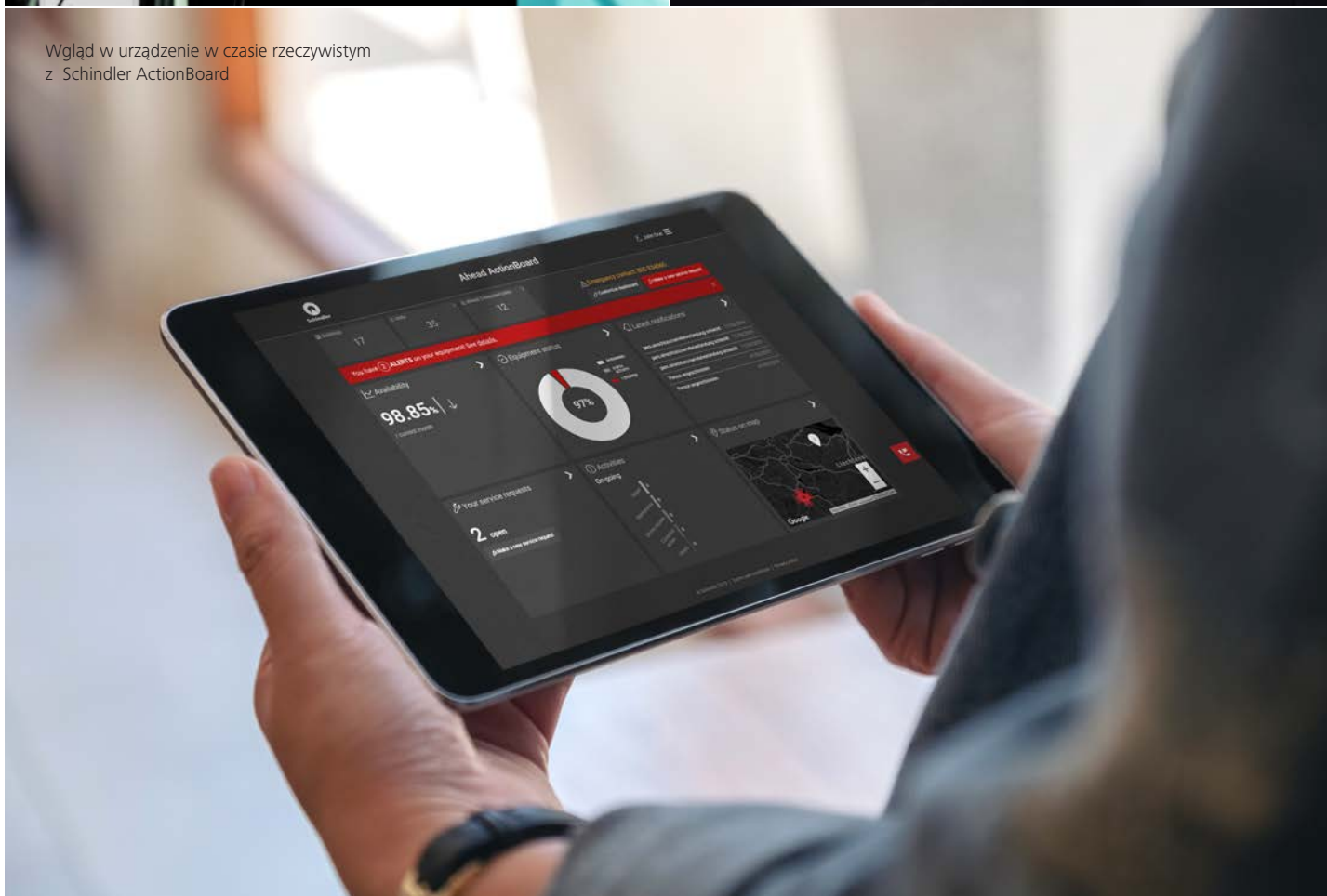
Cyfrowe uruchamianie urządzeń pomaga w utrzymaniu najwyższej jakości Twojego dźwigu



Dzięki informacjom z urządzeń dostępnych w czasie rzeczywistym działania zapobiegawcze mogą zostać podjęte szybciej



Wgląd w urządzenie w czasie rzeczywistym z Schindler ActionBoard



# Unowocześniony falownik

## Korzyść dla środowiska i kieszeni

Poza wygodą i bezpieczeństwem liczy się również efektywność energetyczna urządzeń.

Nowy falownik Schindler pomaga w zmniejszeniu kosztów operacyjnych budynku poprzez redukcję zużycia energii. Wspieramy Cię w wyborze falownika optymalnie dopasowanego do Twojego obiektu. Te najbardziej energooszczędne to falowniki z odzyskiem energii.

Podczas gdy konwencjonalne falowniki rozpraszają energię hamowania na rezystorach hamulcowych, falowniki z odzyskiem energii Schindler zwracają energię hamowania do budynku lub do sieci. To minimalizuje zużycie energii i zmniejsza zapotrzebowanie na chłodzenie w maszynowni nawet o 50%\*.

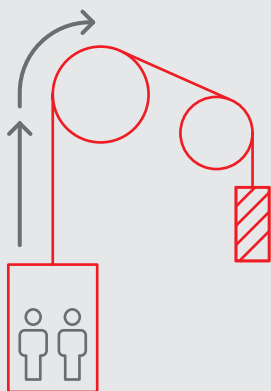
\* Zależy od konfiguracji pakietu ReStore i typu istniejącego urządzenia.

Dzięki najnowszej technologii to falownik, a nie hamulce mechaniczne, powoduje zatrzymanie windy. To znacznie poprawia dokładność zatrzymywania urządzenia i minimalizuje ryzyko potknięcia się – ułatwiając wsiadanie i wysiadanie pasażerom. Wpływa to również pozytywnie na żywotność klocków hamulcowych.

Falowniki z odzyskiem energii i niski pobór energii w trybie czuwania sprawiają, że cały system działa z korzyścią dla środowiska i Ciebie.

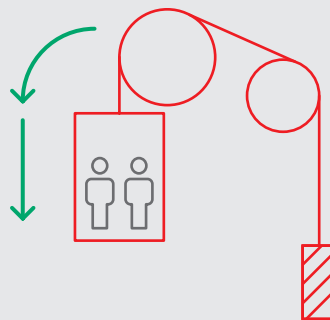
### Pobór energii elektrycznej

Mocno obciążona kabina

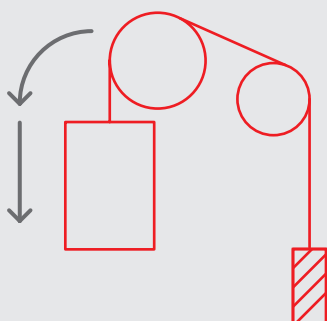


### Produkcja energii elektrycznej

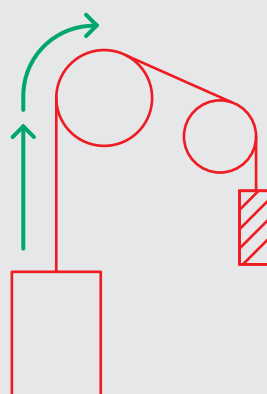
Mocno obciążona kabina



Pusta lub nieznacznie obciążona kabina



Pusta lub nieznacznie obciążona kabina



Z nowym falownikiem Schindler  
Twoje budynki są po prostu bardziej  
energooszczędne.

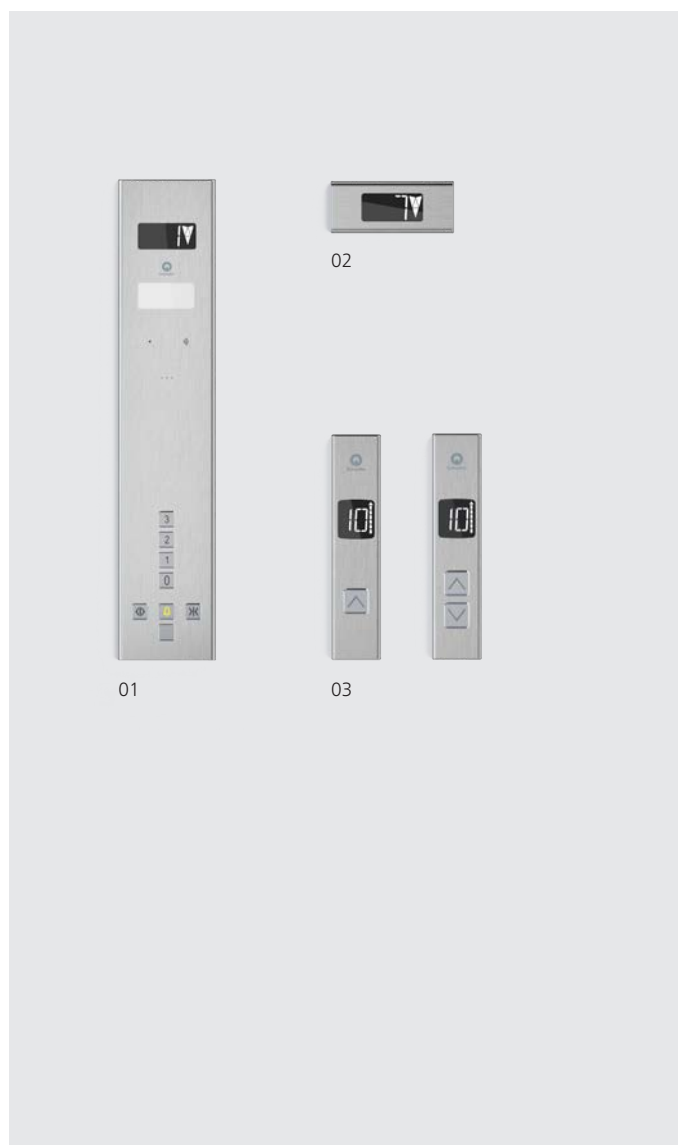


# Panele dyspozycji, kasety wezwań, piętrowskazywacze

## Stylowe wykończenie

### Linia QE

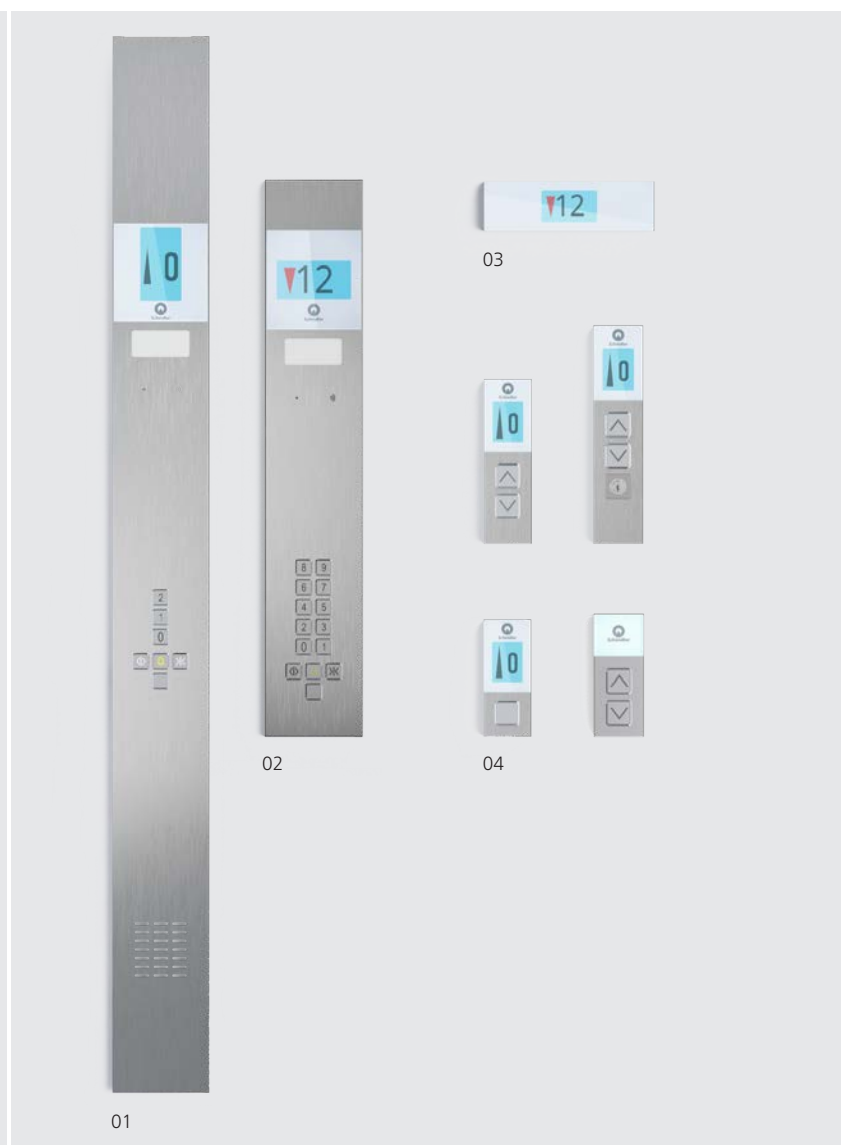
Linia QE to proste i wytrzymałe panele, spełniające najnowsze standardy i normy. Wyświetlacz LCD, podświetlane LED-owo przyciski i prosty układ pięter dodadzą Twojej kabinie świeżości i poprawią funkcjonalność. Dzięki natynkowej instalacji montaż jest szybki i łatwy.



- 01 Panel dyspozycji na pół wysokości kabiny
- 02 Piętrowskazywacz i wskaźnik kierunku ruchu
- 03 Kasety wezwań

### Linia GS

Linia GS zapewnia wysoki poziom elastyczności i czytelności informacji. Elegancki wygląd oraz konfigurowalny wyświetlacz i komunikaty głosowe czynią podróż prostszą i przyjemniejszą.



- 01 Panel dyspozycji na całą wysokość kabiny
- 02 Panel dyspozycji na pół wysokości kabiny
- 03 Piętrowskazywacz i wskaźnik kierunku ruchu
- 04 Kasety wezwań

## Linea 100

Linea 100 to klasyczne wzornictwo ze stali nierdzewnej. Zintegrowany wyświetlacz z mlecznego szkła wykorzystuje czytelną, czerwoną matrycę punktową LED. Wyraźne, duże przyciski są podświetlone na czerwono po wyborze piętra.

## Linea 300

Ekskluzywny design podkreślający wystrój windy. Wyświetlacz jest dostępny w czarnym szkłe, z przyciskami umieszczonymi na eleganckiej czarnej stali nierdzewnej lub w białym szkłe na szcztokowanej stali nierdzewnej.



- 01 Panel dyspozycji na całą wysokość kabiny
- 02 Panel dyspozycji na pół wysokości kabiny (EN:81-70)
- 03 Piętrowskazywacz i wskaźnik kierunku ruchu
- 04 Kasety wezwań
- 05 Kasety wezwań (EN:81-70)
- 06 Poziomy panel dyspozycji (EN:81-70)

- 01 Panel dyspozycji na całą wysokość kabiny
- 02 Panel dyspozycji na całą wysokość kabiny (EN:81-70)
- 03 Piętrowskazywacz i wskaźnik kierunku ruchu
- 04 Kasety wezwań
- 05 Kasety wezwań (EN:81-70)

# Schindler PORT

## Modernizacja bez utrudnień

### PORT

Technologia Schindler PORT – nasz system kontroli dostępu i zarządzania ruchem – może być zainstalowana w miejscu standardowych paneli dyspozycji, aby Twoja grupa wind pracowała w optymalny sposób.

Instalacja Schindler PORT może być pierwszym krokiem do bardziej kompleksowej modernizacji, aby znacznie poprawić mobilność w Twoim budynku, w możliwie najkrótszym czasie. Pasażerowie odczują natychmiastową poprawę w komunikacji, nawet jeśli jedno z urządzeń zostanie wyłączone z powodu prac modernizacyjnych.



01 Schindler PORT 1 cokół

02 PORT 4 montaż na ścianie

03 PORT wskaźnik kierunku

04 PORT 1 MINI

05 PORT 1 montaż na ścianie

06 PORT 4 Home

Rozwiązania PORT dostępne są w kolorach: biały, szary lub czarny



Do

40%  
oszczędności energii  
z systemem PORT\*

Od prostych i praktycznych po eleganckie  
i przyjazne dla środowiska – rozwiązania Schindler  
ReStore dostosujemy do Twoich potrzeb.

\* W zależności od przyjętej konfiguracji i typu funkcjonującego urządzenia.

# Dopasowane rozwiązania

## Do wyboru, do koloru

Szeroka gama opcji i dodatkowych funkcji pomoże Ci dostosować modernizację Schindler do Twoich potrzeb oraz możliwości budżetowych. Możesz je łatwo dodać do pakietu Schindler ReStore, wydłużając dzięki temu żywotność Twojego urządzenia. Opcje można również wdrażać etapami, zgodnie z planem finansowym modernizacji.

### Nowoczesny design

Dzięki modernizacji wnętrze kabiny będzie odzwierciedlać najnowsze **trendy wzornicze**, zmieniając całkowicie wrażenia pasażerów podczas jazdy.



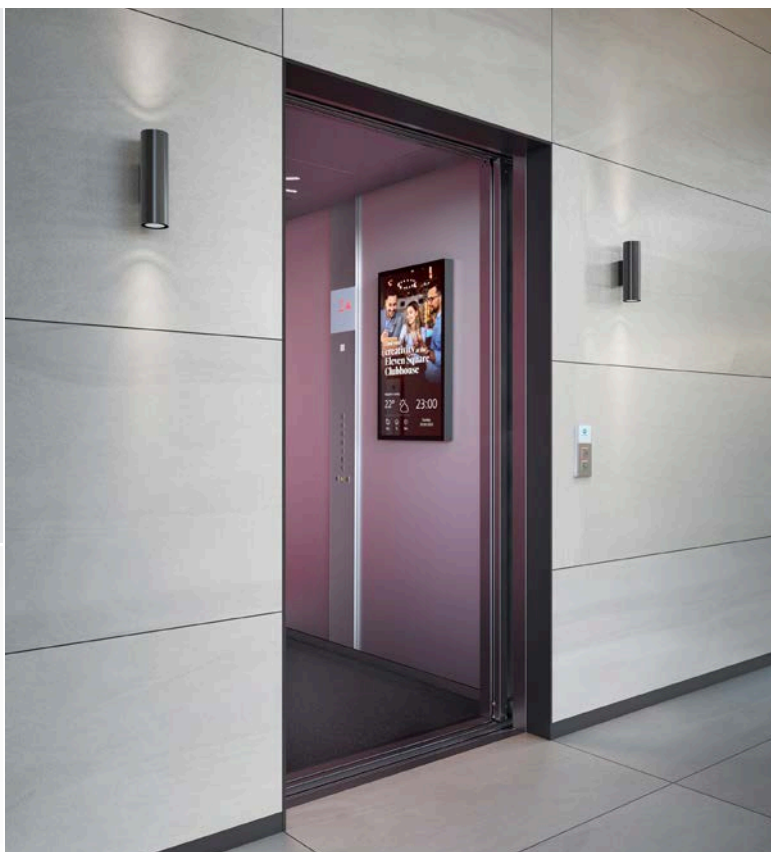
### Wydajność i niezawodność na wyższym poziomie

Główną przyczyną przestoju windy i wizyt konserwacyjnych są awarie **systemów powiązanych z drzwiami**. Modernizacja napędu drzwi i paneli dyspozycji pozwoli zmniejszyć to ryzyko i poprawi niezawodność całego systemu urządzenia.



## Unikatowe doświadczenia pasażerów

Informuj, angażuj, dostarcz rozrywki. Wyświetlaj atrakcyjne treści multimedialne swoim pasażerom i generuj nowe źródła przychodów dzięki reklamom. Zamień swoją windę w centrum informacyjno-rozrywkowe dzięki **Ahead MediaScreen**.



## Zdrowie i bezpieczeństwo na pierwszym miejscu

Udoskonalone rozwiązania w obszarze bezpieczeństwa i zdrowia, takie jak nowy ogranicznik prędkości, zestaw akumulatorów do automatycznej ewakuacji lub produkty z palety **Schindler CleanMobility** to większy spokój dla Ciebie i Twoich pasażerów.

do

34%

redukcja przestoju



# Montaż na najwyższym poziomie

## Współpraca na każdym etapie projektu

krok  
01



Ocena zainstalowanego urządzenia

02



Oferta oparta na specyficznych potrzebach urządzenia

03



Złożenie zamówienia

04



Spotkanie w celu ustalenia harmonogramu prac

05



Weryfikacja harmonogramu i potrzeb budynku na miejscu

06



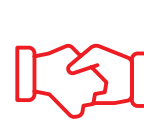
Sprawne przeprowadzenie modernizacji

07



Wykonanie testów i inspekcji

08



Przekazanie urządzenia do użytkownika

### Przejrzysty proces realizacji

Jesteśmy Twoim zaufanym partnerem na każdym etapie projektu. Po sprawdzeniu stanu obecnego urządzenia zarekomendujemy, jakie komponenty sprawdzą się najlepiej w przypadku Twojego urządzenia, uwzględniając potrzeby użytkowników budynku.

Aby zapewnić bezproblemowy proces instalacji na kilka tygodni przed rozpoczęciem modernizacji, wspólnie omawiamy ostateczny harmonogram prac. Z wyprzedzeniem ustalamy miejsca magazynowania, punkty dostępowe i działamy w porozumieniu z innymi dostawcami usług w budynku.

### Fachowa instalacja i przyszła konserwacja

Zawsze staramy się, by instalacja komponentów w ramach pakietów ReStore była przeprowadzona nie tylko fachowo, ale i sprawnie. Eliminujemy wymagane prace budowlane tam, gdzie jest to możliwe. Staramy się zachować ciszę i ograniczać zabrudzenia do minimum – z szacunkiem dla najemców i użytkowników. Dzięki modernizacji z Schindler ReStore konserwacja Twojego urządzenia będzie przebiegać sprawniej, a ewentualne problemy zostaną rozwiązane szybciej.

Zmodernizowane windy podłączone do Internetu Rzeczy w ramach Schindler Ahead są monitorowane w trybie 24/7, a dzięki zdalnej diagnostyce przestoje mogą zostać skrócone do 34%.\*

\* W porównaniu do urządzeń bez usługi Schindler Ahead.



## ReStore

Sterownik, falownik,  
panele dyspozycji,  
piętrowskazywacze  
i kaskety wezwań



## ReNew

Sterownik, falownik, panele  
dyspozycji, piętrowskazywacze  
i kaskety wezwań, wciągarka,  
system trakcyjny



## RePlace

Kompletna wymiana  
urządzenia

Rekomendacja

Ponad 15 lat lub  
2 000 000 jazd

Ponad 15 lat lub  
2 000 000 jazd

Ponad 30 lat

Poziom  
eksploatacji



Oszczędność  
energii



Zmiany  
w wyglądzie



Koszty



# Modernizacja z Schindler Tyle rozwiązań, ile potrzeb

Jesteś zainteresowany kompletną wymianą windy?  
A może chciałbyś zmodernizować poszczególne  
komponenty? W każdym przypadku, mamy rozwiązania  
odpowiednie dla Ciebie.

Proponujemy zróżnicowane rozwiązania modernizacyjne, aby uwzględnić wiek, potrzeby techniczne i zużycie obecnie eksploatowanych wind. Schindler RePair pozwala wymienić dowolne komponenty. Schindler ReStore koncentruje się na systemie elektrycznym, aby umożliwić korzystanie z najnowszych technologii. Schindler ReNew unowocześni krytyczne komponenty elektryczne i mechaniczne, takie jak wciągarka, aby zapewnić płynną, bezpieczną i energooszczędną jazdę. Natomiast Schindler RePlace to instalacja zupełnie nowej windy w istniejącym szybie. Wybierz rozwiązanie najlepsze dla Twojego budynku!

Dowiedz się więcej o możliwościach modernizacyjnych na:  
[www.schindler.pl](http://www.schindler.pl)

Schindler Polska sp. z o.o.  
ul. Postępu 12A  
02-676 Warszawa  
Tel. 22 549 21 00  
Tel. 22 336 11 00

[www.schindler.pl](http://www.schindler.pl)

**We Elevate**

Niniejsza publikacja służy wyłącznie celom informacyjnym. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany parametrów technicznych lub wyglądu produktów w każdej chwili. Żadna z informacji zawartych w niniejszej publikacji nie jest gwarancją, wyraźną lub dorozumianą, zgodności produktów z przeznaczeniem, ich przydatności handlowej bądź jakości. Żadna z informacji zamieszczonych w publikacji nie stanowi również oferty sprzedaży prezentowanych w niej produktów oraz usług i na jej podstawie nie może dojść do zawarcia umowy kupna-sprzedaży tych produktów i usług. Kolory przedstawione w publikacji mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych. Ponadto, w zależności od wymiarów kabiny, ściany i podłogi mogą zawierać łączenia niewidoczne na ilustracji.