

The Boplan logo features a red curved line above the brand name "boplan" in a white, lowercase, sans-serif font.

**READY  
FOR  
IMPACT**



# **NAJMOCNIEJSZY SŁUPEK POLIMEROWY NA ŚWIECIE**

**SŁUPKI FLEX IMPACT® POSZERZAJĄ  
GRANICE BEZPIECZEŃSTWA,  
WYTRZYMAŁOŚCI I WYDAJNOŚCI**



# NAJMOCNIEJSZY SŁUPEK POLIMEROWY NA ŚWIECIE



SŁUPKI FLEX IMPACT® WYZNACZAJĄ NOWE STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA, WYTRZYMAŁOŚCI I WYDAJNOŚCI

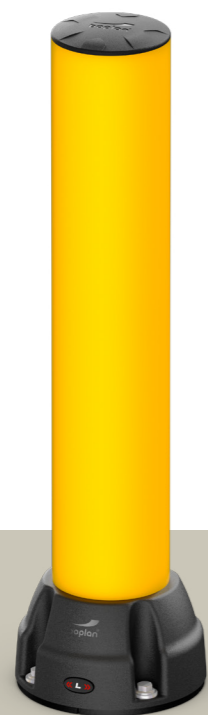


Asortyment słupków Boplan® został zaprojektowany z myślą o różnych potrzebach. Każdy słupek z tej serii ma konkretną wytrzymałość i odporność na uderzenia. Odporność ta może wynosić od 24,1 kJ dla niezwykle mocnych uderzeń do 2,5 kJ dla lżejszych uderzeń. Gwarantuje to doskonały produkt bezpieczeństwa na każdą sytuację. Słupki można łatwo dostosować do lokalizacji i preferencji estetycznych dzięki szerokiej gamie opcji, kolorów i wysokości.

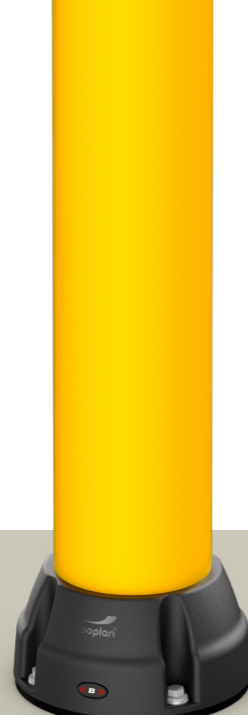
Opatentowana konstrukcja modułowa zapewnia niezrównaną ochronę przed kolizjami. Słupki są wykonane z wysokiej jakości polimeru Extrilene®, który wytrzymuje wielokrotne uderzenia. Barierka ochronna zgina się przy każdej kolizji, ale powraca do pierwotnego kształtu po odjechaniu pojazdu.

 **ICE FLEX®**

Do temperatur do -30°C

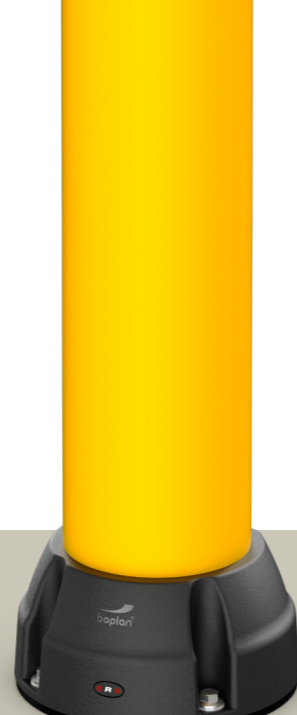


**BO125L**  
>>> 2,5 kJ



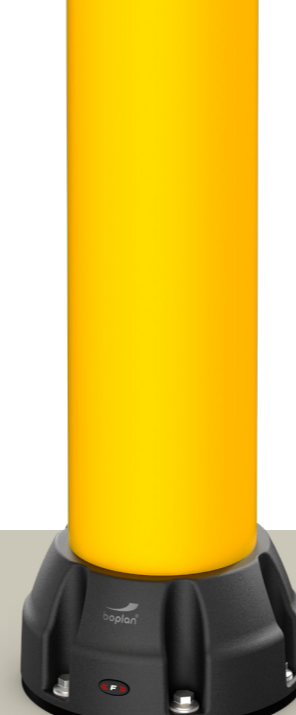
**BO170B**  
>>> 7,5 kJ

\* Certyfikat TÜV NORD



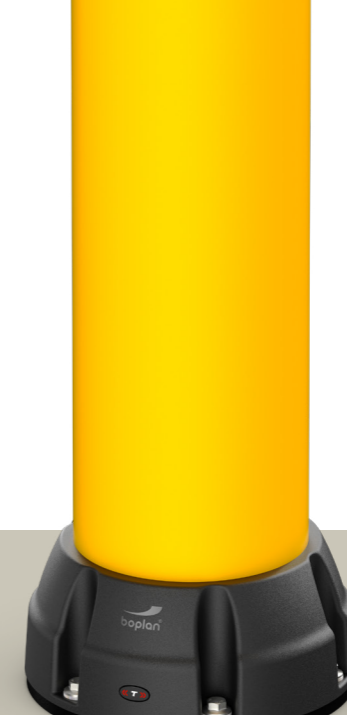
**BO200R**  
>>> 10,2 kJ

\* Certyfikat TÜV NORD



**BO200F**  
>>> 16 kJ

\* Certyfikat TÜV NORD



**BO250T**  
>>> 24,1 kJ



## SŁUPKI BOPLAN®

PIĘĆ SOLIDNYCH PRODUKTÓW BEZPIECZEŃSTWA

## REWOLUCYJNA OSŁONA BASE DEFENDER

Osłona podstawy Base Defender chroni śruby mocujące okrągłą płytę bazową do podłogi. Ta osłona ochronna, wykonana z trwałego elastomeru, fizycznie uniemożliwia uszkodzenie śrub przez przejechanie po płycie bazowej. Osłona Base Defender jest szersza niż słupek. Zapewnia to wolną przestrzeń i zapobiega zmiążdżeniu palców.

Aby uzyskać bardziej dopracowany wygląd, można zakryć Base Defender opcjonalną osłoną Base Shield. Zapewnia to dodatkową ochronę przed uderzeniami na poziomie podłoża oraz higieniczną ochronę przed brudem i pyłem.







## Dlaczego słupek Boplan® jest tak mocny?

Nowa seria słupków jest wynikiem wieloletnich badań i rozwoju, rozległych testów i praktycznego doświadczenia. Unikalne połączenie trzech cech zapewnia wyjątkową wytrzymałość słupków:

**1. Extrilene®:** ten polimer został specjalnie opracowany przez Boplan®, aby zapewnić jeszcze lepszą odporność na uderzenia. Wyrównana struktura molekularna materiału zapewnia niezrównaną wytrzymałość przy zachowaniu maksymalnej elastyczności.



**2. Różne rury** zapewniają optymalne pochłanianie uderzeń poprzez odkształcenia i tarcie.

**3. Zoptymalizowana płyta bazowa** pokrywa większą powierzchnię i zapewnia większą elastyczność.

✓ OPATENTOWANE




## MAKSYMALNA WIDOCZNOŚĆ

Wszystkie słupki są dostępne w różnych wyrazistych kolorach i wzorach, dzięki czemu są dobrze widoczne w każdej sytuacji.

- Żółty lub czarny (standard)
- Szary lub czerwony (opcjonalnie, tylko BO200R)
- Wybierz 1 lub 2 żółte paski (opcjonalnie, BO125L: 1 pasek)
- Wybierz 1 lub 2 czarne paski (opcjonalnie, BO125L: 1 pasek)
- Wybierz 1 lub 2 białe paski (opcjonalnie, BO125L: 1 pasek)



## ELEMENTY MOCUJĄCE

- Śruby do betonu  STANDARDOWE
- Śruby rozprężne  OPCJONALNE
- Śruby do asfaltu  OPCJONALNE

## ZASTOSOWANIA I TYPOWE ŚRODOWISKA

Do ochrony bram, wejść, narożników i maszyn w następujących lokalizacjach:

- Parkingi
- Obiekty komercyjne
- Centra dystrybucji
- Obiekty przemysłowe
- Logistyka, łańcuch dostaw i transport bliski materiałów
- Zakłady petrochemiczne i chemiczne
- Centra transportowe i logistyczne
- Magazyny i miejsca składowania

## ZALETY

- Szybki i łatwy montaż
- Odporność na chemikalia i promieniowanie UV
- Odporność na korozję
- Niewielkie wymagania w zakresie konserwacji
- Nie wymaga malowania ani powlekania
- Zabezpieczone elementy mocujące płytą bazową
- Bezpieczne dla palców
- Odporność na uderzenia do 24,1 kJ
- Przetestowane zgodnie z najnowszą normą dotyczącą uderzeń UNI/TS 11886-1
- W 100% zrównoważone: łatwy recykling
- Rozwiązanie dostosowane do każdego scenariusza
- Wybór opcji, kolorów i wysokości
- Extrilene®: wysokiej jakości polimer
- Opatentowana technologia





**BO BELT**  
10,2 kJ

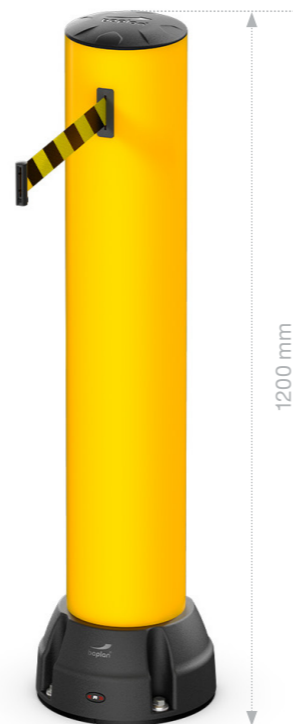


**SŁUPEK ZE ZINTEGROWANĄ BARIERĄ PASOWĄ**

**BO BELT** to słupek FLEX IMPACT® BO200R ze zintegrowanym i łatwym w użyciu systemem bariery pasowej. **BO BELT** nie tylko zapewnia skuteczną ochronę przed kolizjami, ale także umożliwia szybkie i łatwe zamknięcie obszarów za pomocą zintegrowanego pasa o długości 5 metrów. Zapobiega to wchodzeniu pieszych na trasę poruszających się pojazdów, wpadaniu do nieostroniętych otworów lub wchodzeniu do obszaru prac konserwacyjnych.

**Główne cechy**

- Zoptymalizowana płyta bazowa ze strukturą korony
- Obejmuje osłonę Base Defender do ochrony śrub i płyty bazowej
- Łączy się z innymi produktami bezpieczeństwa Boplan

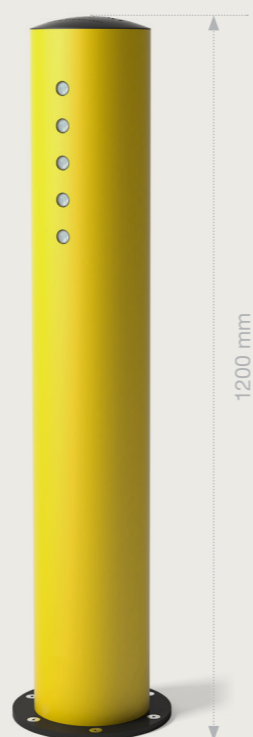
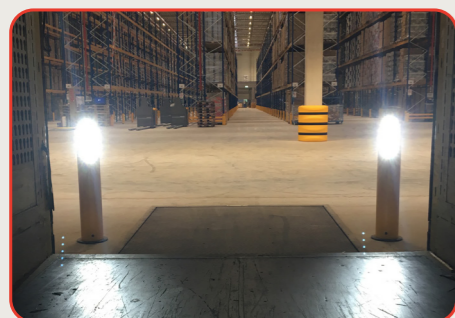


**BO LED**  
3 kJ



**SŁUPEK DO SŁABO OŚWIETLONYCH OBSZARÓW I DOKÓW PRZEŁADUNKOWYCH**

Słupek FLEX IMPACT® **BO LED** jest wyposażony w 5 włączanych przełącznikiem diod LED. **BO LED** idealnie nadaje się do obszarów, w których towary trzeba załadować lub rozładować przy słabym oświetleniu. Kierunek oświetlenia można wybrać samodzielnie podczas montażu słupka. Idealnie sprawdza się do oświetlenia wnętrza naczepy podczas załadunku i rozładunku w doku przeładunkowym.

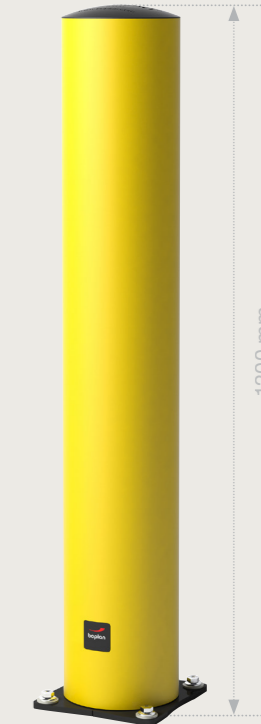


**BO SMART**  
3 kJ



**INTELIWENTNY SŁUPEK, KTÓRY MONITORUJE STREFY KRYTYCZNE PRZEZ CAŁĄ DOBĘ**

Słupek FLEX IMPACT® **BO SMART** zapewnia całodobowy monitoring i ochronę najbardziej wrażliwej infrastruktury. Po każdej kolizji koncentrator (Hub) wysyła powiadomienie w czasie rzeczywistym. Za pomocą połączenia bezprzewodowego możemy podłączyć do 50 inteligentnych słupków do jednego koncentratora. **BO SMART** pomaga gromadzić cenną wiedzę na temat zabezpieczanych obszarów, historii kolizji, ich częstotliwości i wpływu. Pozwala to przeprowadzać kontrole i pomaga określić, czy obecna ochrona wymaga wymiany lub uaktualnienia.



**SIGNMARK 200**

**WŁAŚCIWA INFORMACJA WE WŁAŚCIWYM MIEJSCU**

Dzięki **SIGNMARK 200** możesz łatwo przekazywać informacje w miejscu pracy tam, gdzie są najbardziej istotne i widoczne. **SIGNMARK 200** pasuje do każdego słupka lub ogranicznika wysokości o średnicy 200 mm, aby przekazać właściwą informację we właściwym miejscu: ruch jednokierunkowy, ograniczenia prędkości, obowiązkowe przepisy bezpieczeństwa, specjalne ostrzeżenia itp. **SIGNMARK 200** jest idealnie dopasowany i można go wymienić prostym kliknięciem.

**Zalety**

- Elastyczność: pasuje do pionowej rury na dowolnej wysokości
- Łatwy montaż: zatrząśnij, przykręć lub przyklej czarny panel osłonowy do uchwytu
- Atrakcyjność wizualna
- Możliwość dostosowania: kompatybilność ze wszystkimi standardowymi naklejkami (średnica 200 mm)



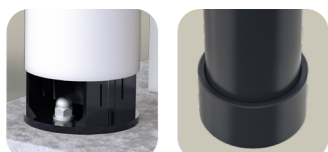
# SŁUPEK DO STACJI ŁADOWANIA



SŁUPEK DO OCHRONY STACJI ŁADOWANIA PRZED KOLIZJAMI

## BO125L EV

- Średnica: 125 mm
- Mocowanie do betonowej podstawy za pomocą 2 śrub



- Brak widocznych elementów mocujących: zakryte czarnym kołnierzem (standard)

Lekkie uderzenie: < 0,5 kJ

## BO145L EV

- Średnica: 145 mm
- Brak widocznych elementów mocujących: zamontowane w betonie z gumowym kołnierzem



- Otwór na słupek powstaje podczas wylewania betonu (prefabrykowanego lub wylewanego na miejscu) lub przez późniejsze wiercenie (162 mm średnicy; 260 mm głębokości). Kołnierz na poziomie podłoża uszczelnia szczelinę między podstawą a słupkiem.

Uderzenie: < 2 kJ

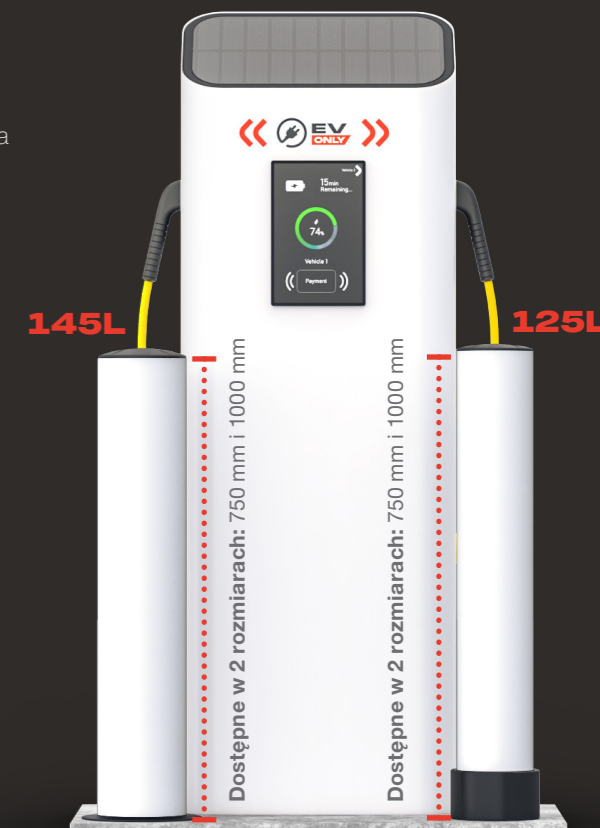


## A CO Z ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ?

W wielu krajach obowiązują szczegółowe przepisy i normy bezpieczeństwa dotyczące infrastruktury ładowania. Nieprawidłowo zabezpieczone stacje ładowania mogą prowadzić do odpowiedzialności prawnej w razie wypadku. Dlatego konieczne jest podjęcie środków zapobiegawczych w celu zabezpieczenia stacji ładowania i przestrzegania przepisów. Zmniejsza to ryzyko prawne i pokazuje, że cenisz bezpieczeństwo.

## ZAPOMNIJ O STALI

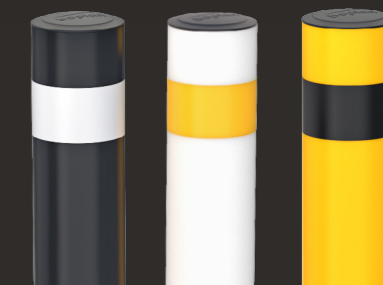
Słupki polimerowe są elastyczne, dzięki czemu pochłaniają siłę uderzenia i zapewniają ochronę stacji ładowania. Po kolizji powracają do pierwotnego kształtu. Natomiast słupek stalowy ulegnie uszkodzeniu i będzie wymagał wymiany już po pojedynczym zderzeniu. Ponadto stalowy słupek powoduje dodatkowe uszkodzenia. Nie tylko podłoża, do którego jest przymocowany, ale w szczególności pojazdu. Jeśli chcesz uniknąć problemów z właścicielami pojazdów, wybierz słupek polimerowy.



## MAKSYMALNA WIDOCZNOŚĆ

Słupki BO125L EV i BO145L EV są dostępne w kilku wyrazistych kolorach, dzięki czemu są dobrze widoczne w każdej sytuacji.

- Dostępne kolory: żółty, czarny i biały
- Słupki można dodatkowo wyróżnić za pomocą odblaskowego paska w kolorze żółtym, białym lub czarnym.



## AKCESORIA OPCJONALNE



### Uchwyt na kable

Użytkownicy mogą zawiesić kabel ładowania na haku, zapobiegając zabrudzeniu lub zawiłgoceniu kabla.



### SignMark 150

BO125L EV i BO145L EV mogą być wyposażone w tabliczkę ostrzegawczą SignMark o średnicy 150 mm.

## ZALETY

- Zapobiega uszkodzeniu pojazdu
- Odporność na promieniowanie UV
- Długa żywotność
- Dopracowany wygląd: ukryte elementy mocujące
- Maksymalna widoczność
- Łatwy montaż
- Różne opcje i wersje
- Łatwa konserwacja
- Powraca do pierwotnego kształtu po kolizji



**READY  
FOR  
IMPACT**

### **BOPLAN HQ**

Muizelstraat 12  
8560 Moorsele, Belgia  
+32 56 20 64 20  
info@boplan.com

### **BOPLAN POLSKA**

ul. Graniczna 34B / U16  
41-300 Dąbrowa Górnicza  
+48 728-878-670  
info@boplan.pl

### **BOPLAN UK**

Science Centre, Wolverhampton Science Park  
Glaisher Drive, Wolverhampton WV10 9RU  
+44 1902 82 4280  
info@boplan.co.uk

### **BOPLAN USA**

4350 W. White Road, St 300  
Flowery Branch, GA 30542  
+1 678-890-5906  
info@boplan.us

### **BOPLAN DEUTSCHLAND**

IHP-Nord · Babenhäuser Str. 50  
63762 Großostheim  
+49 6026 999 51 90  
info@boplan.de

### **BOPLAN FRANCE**

617, Avenue de Bayonne  
64210 Bidart  
+33 (0)5 35 45 75 35  
info@boplan.fr

### **BOPLAN ESPAÑA**

Pl Ramon Berenguer el Gran, 1  
08002 Barcelona  
+34 936 81 66 88  
info@boplan.es

### **BOPLAN NEDERLAND**

Toermalijnring 100  
3316 LC Dordrecht  
+31 85 13 07 500  
info@boplan.nl

### **BOPLAN ITALIA**

Via Privata Maria Teresa 7  
20123 Milano  
+32 56 20 64 20  
info@boplan.it

### **BOPLAN JAPAN**

4F Matsuoka II Building,  
1-2-11 Nijyooji Minami  
Nara City, Nara 630-8012  
+81 (0)742-93-8705  
info@boplan.co.jp

**OBSERWUJ NAS**



**BOPLAN.COM**

Więcej informacji o naszych produktach,  
usługach i globalnej sieci

