

# Kryteria oceny

## Podpory stropowe PEP



### Kontakt

**PERI Polska Sp. z o.o.**  
Ul. Stołeczna 62  
05-860 Płochocin  
Telefon 22 7217400  
info@peri.com.pl  
www.peri.com.pl

Spis treści	Str.
PEP Ergo	2
PEP 20, 30	8
Osprzęt	13
Znaczenie symboli	23

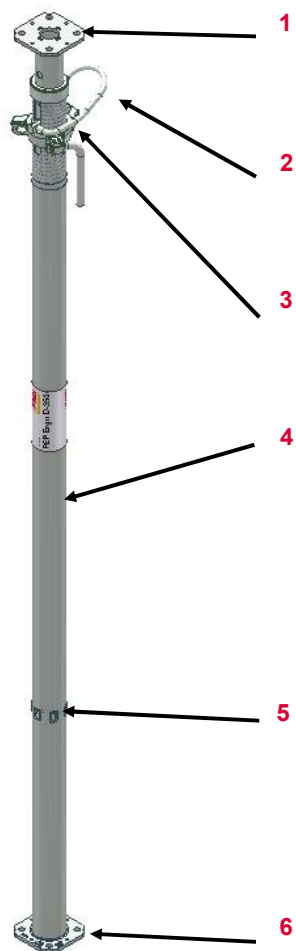
Zmiany	Data   Kto	Str.
Utworzenie nowej instrukcji	09/2015   fw	
Wymiana ilustracji	05/2018   fw	
Nacięcie płyty krańcowej	05/2018   fw	7; 12
Spawanie kłów głowicy	05/2018   fw	20
Nowa metoda naprawy podpór	08/2019   fw	3; 9
Uszkodzenie spoiny trójnoga	03/2020   fw	17
Uszkodzenie rury wewnętrznej	07/2021   fw	7
Pęknięcie klamry zaciskowej trójnoga	07/2021   fw	17

# Kryteria oceny

## Podpory stropowe PEP



### Podpora stropowa PEP ERGO



Poz.	Opis	Nr artykułu
1	Płyta krańcowa górna	
2	Sworzeń G	
3	Nakrętka regulacyjna	
4	Rura zewnętrzna	
5	Wytłoczenie	
6	Płyta krańcowa dolna	

Element	Nr artykułu
Podpora stropowa PEP ERGO B-300	116780
Podpora stropowa PEP ERGO B-350	116790
Podpora stropowa PEP ERGO D-150	117230
Podpora stropowa PEP ERGO D-250	116770
Podpora stropowa PEP ERGO D-350	125130
Podpora stropowa PEP ERGO D-400	125140
Podpora stropowa PEP ERGO D-500	125150
Podpora stropowa PEP ERGO E-300	125160
Podpora stropowa PEP ERGO E-400	125170

# Kryteria oceny

## Podpory stropowe PEP



Podpora stropowa PEP ERGO	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<b>Wgniecenie, wygięcie rury wewnętrznej</b>		patrz tabela (str. 4)	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ rura wewnętrzna nie wysuwa się</li> </ul>		patrz tabela (str. 4)	
	<b>Wgniecenie, wygięcie rury zewnętrznej</b>		088249	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ rura wewnętrzna nie wysuwa się</li> </ul>		patrz tabela (str. 4)	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ wgniecenie &gt; 7 mm</li> </ul>		WI_20_PEP_wgniecenie_PropFIX_1930_pl	
			WI_20_PEP_wgniecenie_PropFIX_1930_pl	

# Kryteria oceny

## Podpory stropowe PEP

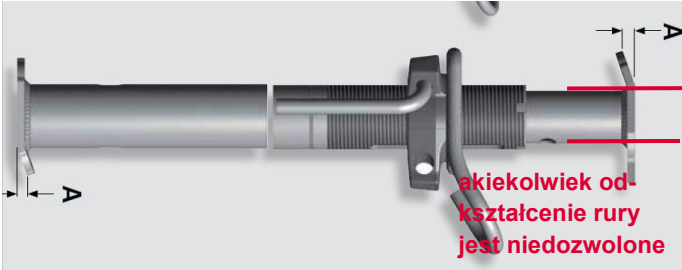



















Element	Wymiana rury wewnętrznej		Wymiana rury zewnętrznej	
	Nr art. części zamiennej	Nr art. usługi	Nr art. części zamiennej	Nr art. usługi
PEP ERGO B-300	116786	088719	116788	088710
PEP ERGO B-350	116794	088720	116769	088711
PEP ERGO D-150	117226	088721	117228	088712
PEP ERGO D-250	116778	088722	116789	088713
PEP ERGO D-350	125543	088723	125546	088714
PEP ERGO D-400	125562	088724	125565	088715
PEP ERGO D-500	125581	088725	125584	088716
PEP ERGO E-300	125588	088726	125591	088717
PEP ERGO E-400	125595	088727	125598	088718

# Kryteria oceny

## Podpory stropowe PEP














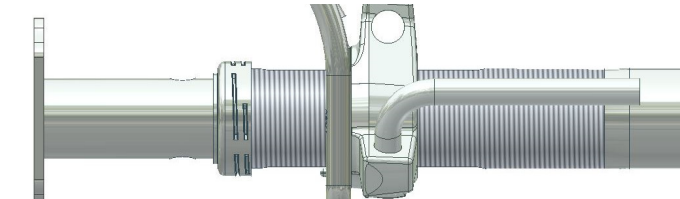





Podpora stropowa PEP ERGO	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<b>Wygięcie płyty krańcowej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ &gt; 10 mm</li> </ul>		 088249	
	<b>Nakrętka regulacyjna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ułamana krzywka</li> </ul>	 WI_20_09_PEP_ERGO_wymiana_na_krętki_1812_pl	 088235	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pęknięta nakrętka</li> </ul>	 WI_20_09_PEP_ERGO_wymiana_na_krętki_1812_pl	 088235	
	<b>Sworzeń G</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ brak</li> </ul>	 117691 (B-300) 117691 (B-350) 125554 (E-300) 125573 (E-400) 117691 (D-150) 117691 (D-250)	 088247	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ niesprawny</li> </ul>	 125536 (D-350) 125554 (D-400) 125573 (D-500)	 088247	

# Kryteria oceny

## Podpory stropowe PEP



Podpora stropowa PEP ERGO	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	Pęknięcie spoiny płyty krańcowej	 WI_20_09_PEP_ERGO_wymiana_rury_1812_pl	 patrz tabela (str. 4)	
	Brak / luz ogranicznika			
	Prostowanie „na gorąco“	 		
	Zanieczyszczenie gwintu olejem lub smarem			

# Kryteria oceny

## Podpory stropowe PEP



Podpora stropowa PEP ERGO	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
---------------------------	------	------------	-------------	------



**Obcięcie płyty krańcowej**



WI\_20\_09\_PEP\_ERGO\_wymiana\_rury\_1812\_pl



**Powiększenie otworu w rurze wewnętrznej**



WI\_20\_09\_PEP\_ERGO\_wymiana\_rury\_1812\_pl

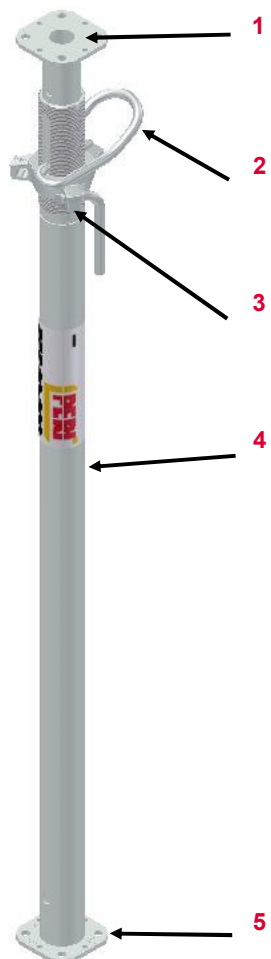


# Kryteria oceny

## Podpory stropowe PEP



### Podpory stropowe PEP 20, 30



Poz.	Opis	Nr artykułu
1	Płyta krańcowa górna	
2	Sworzeń G	
3	Nakrętka regulacyjna	
4	Rura zewnętrzna	
5	Płyta krańcowa dolna	









Element	Nr artykułu
Podpora stropowa PEP 20-300	103058
Podpora stropowa PEP 20-350	103059
Podpora stropowa PEP 20-400	103060
Podpora stropowa PEP 20-500	103061
Podpora stropowa PEP 30-150	103066
Podpora stropowa PEP 30-250	103067
Podpora stropowa PEP 30-300	103062
Podpora stropowa PEP 30-350	103063
Podpora stropowa PEP 30-400	103065



# Kryteria oceny

## Podpory stropowe PEP





















Podpory stropowe PEP 20, 30	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<p><b>Wgniecenie, wygięcie rury wewnętrznej</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ rura wewnętrzna nie wysuwa się</li> </ul>			
	<p><b>Wgniecenie, wygięcie rury zewnętrznej</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ rura wewnętrzna nie wysuwa się</li> </ul>	 <p>WI_20_PEP_prostowanie_PropFIX_1930_pl</p>	 <p>088249</p>	

# Kryteria oceny

## Podpory stropowe PEP











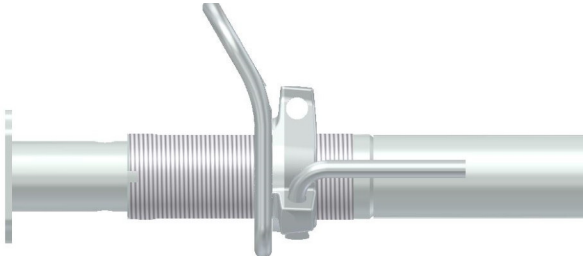





Podpory stropowe PEP 20, 30	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<p><b>Wygięcie płyty krańcowej</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ &gt; 10 mm</li> </ul>		 088249	
	<p><b>Nakrętka regulacyjna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ złamana krzywka</li> <li>■ pęknięta nakrętka</li> </ul>	 	 	 
	<p><b>Sworzeń G</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ brak</li> <li>■ niesprawny</li> </ul>	 WI_20_07_PEP_wymiana sworz- nia_1414_pl  WI_20_07_PEP_wymiana sworz- nia_1414_pl	 088247  088247	 

# Kryteria oceny

## Podpory stropowe PEP



Podpory stropowe PEP 20, 30	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	Pęknięcie spoiny	 		
	Prostowanie „na gorąco“	 		
	Zanieczyszczenie gwintu olejem lub smarem			

# Kryteria oceny

## Podpory stropowe PEP



Podpory stropowe PEP 20, 30	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
-----------------------------	------	------------	-------------	------










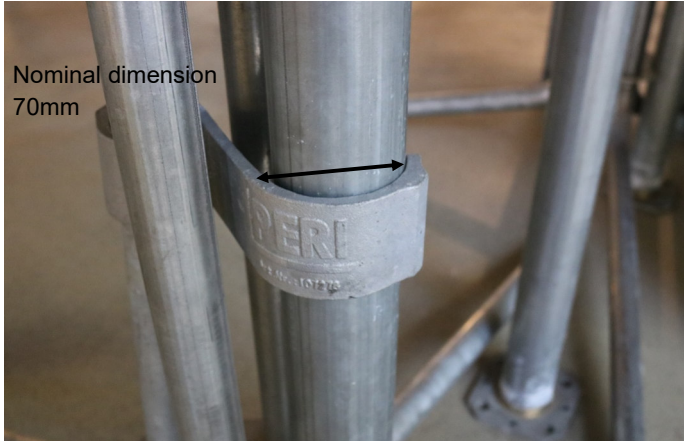






Obcięcie płyty krańcowej



# Kryteria oceny

## Podpory stropowe PEP



Trójnóg PEP Ergo (107152)	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<b>Wygięcie wspornika</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="869 539 1285 587">■ ≤ 10 mm</li> <li data-bbox="869 683 1285 730">■ &gt; 10 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1308 539 1787 619"></li> <li data-bbox="1308 683 1787 751"></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1809 539 2069 619"> 088244</li> <li data-bbox="1809 683 2069 751"></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="2092 539 2150 619"></li> <li data-bbox="2092 683 2150 751"></li> </ul>
 <p data-bbox="174 1054 383 1114">Nominal dimension 70mm</p>	<b>Wygięcie klamry zaciskowej</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="869 1059 1285 1107">■ ≤ 3 mm</li> <li data-bbox="869 1187 1285 1235">■ &gt; 3 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1308 1059 1787 1139"></li> <li data-bbox="1308 1203 1787 1272"></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1809 1059 2069 1139"></li> <li data-bbox="1809 1203 2069 1272"> 088244</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="2092 1059 2150 1139"></li> <li data-bbox="2092 1203 2150 1272"></li> </ul>	

# Kryteria oceny

## Podpory stropowe PEP



### Trójnóg uniwersalny (028000)







Poz.	Opis	Nr artykułu
1	Wspornik ruchomy	715643
2	Klamra zaciskowa	710161
3	Nakrętka krzywkowa	030130
4	Wspornik stały	715642



# Kryteria oceny

## Podpory stropowe PEP











Trójnóg uniwersalny	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<p><b>Wygięcie wspornika ruchomego</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ wyprostowanie jest możliwe</li> <li>■ wyprostowanie nie jest możliwe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  WI_20_10_Osprzęt_PEP_trójnóg_1422_pl         </li> <li>  715643 (wspornik ruchomy)         </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  088244         </li> <li>  089149         </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  </li> <li>  </li> </ul>
	<p><b>Wygięcie wspornika stałego</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ wyprostowanie jest możliwe</li> <li>■ wyprostowanie nie jest możliwe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  WI_20_10_Osprzęt_PEP_trójnóg_1422_pl         </li> <li>  </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  088244         </li> <li>  </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  </li> <li>  </li> </ul>

# Kryteria oceny

## Podpory stropowe PEP














Trójnóg uniwersalny	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<b>Wygięcie klamry zaciskowej</b>  ■ > 100°	 WI_20_10_Osprzęt_PEP_klamra_trójnoga_1427_pl	 088920	
	<b>Pęknięcie krzywki w nakrętce</b>	 030130 (nakrętka krzywkowa) 767043 (trzebień karbowany)	 088429	



# Kryteria oceny

## Podpory stropowe PEP



Trójnóg uniwersalny	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<b>Pęknięcie spoiny</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bez uszkodzenia profilu</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ z uszkodzeniem profilu</li> </ul>				
	<b>Pęknięcie klamry zaciskowej</b>			

# Kryteria oceny

## Podpory stropowe PEP


















Stopka MP 50 (027310)	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<p><b>Wgniecenie rury</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ głębokość <math>\leq 6</math> mm i długość <math>\leq 60</math> mm</li> <li>■ głębokość <math>&gt; 6</math> mm</li> <li>■ długość <math>&gt; 60</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li> </li> <li> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li></li> <li></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li></li> <li></li> </ul>
	<p><b>Wygięcie płyty krańcowej</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <math>\leq 15</math> mm</li> <li>■ <math>&gt; 15</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> 088244</li> <li></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li></li> </ul>

**jakakolwiek deformacja rury jest niedozwolona**

# Kryteria oceny

## Podpory stropowe PEP

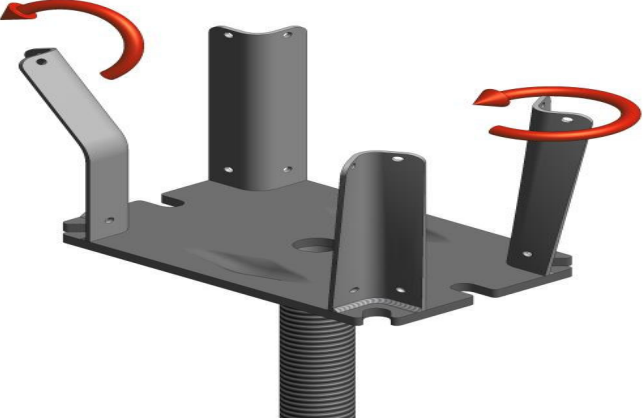
















Stopka MP 50 (027310)	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<p><b>Uszkodzenie, brak tulei sprężystej</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ tuleja pierwszej generacji (czarna)</li> <li>■ tuleja drugiej generacji (pomarańczowa)</li> </ul>	 	  <p>088367</p>	 
	<p><b>Uszkodzenie, brak zamka sprężystego</b></p>	 <p>780108 (tuleja sprężysta) 780105 (zamek sprężysty) 710381 (nakrętka) 780702 (podkładka 2x)</p>	 <p>088367 088368 088369</p>	
	<p><b>Nieodpowiedni naciąg zamka sprężystego</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ zamek powinien obracać się z oporem</li> </ul>			

# Kryteria oceny

## Podpory stropowe PEP



Głowica krzyżowa 20/24 (027890)	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
	<p><b>Kieł głowicy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ wygięcie bez pęknięcia spoiny i przełamania materiału</li> <li>■ wygięcie z pęknięciem spoiny</li> <li>■ brak kła</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> WI_20_10_Osprzęt_PEP_głowica_krzyżowa_prostowanie_1422_pl</li> <li> WI_20_10_Osprzęt_PEP_głowica_krzyżowa_spawanie_1422_pl</li> <li> WI_20_10_Osprzęt_PEP_głowica_krzyżowa_spawanie_1422_pl</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> 088395</li> <li> 088394</li> <li> 088394</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> <li></li> <li></li> </ul>
	<p><b>Wygięcie płyty</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ &gt; 5 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>

# Kryteria oceny

## Podpory stropowe PEP



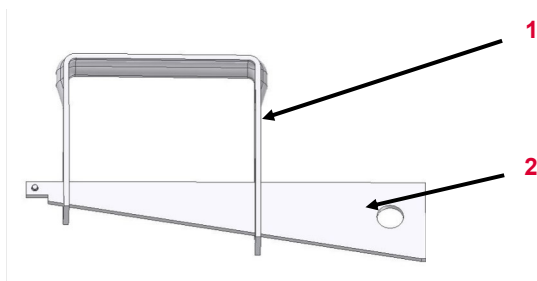
Głowica krzyżowa 20/24 (027890; 028680)	Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
<p>)</p> 	Spawanie trzpienia głowicy (nie fabryczne)	 		

# Kryteria oceny

## Podpory stropowe PEP

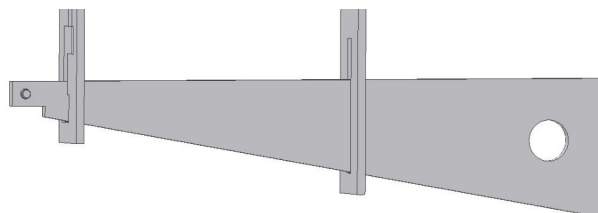


Klamra stężenia (027940; 027790)	Poz.	Opis	Nr artykułu
----------------------------------	------	------	-------------

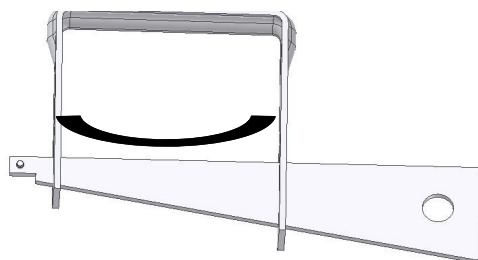


- 1 Klamra
- 2 Klin

Opis	Instrukcja	Rozliczenie	Kat.
------	------------	-------------	------



Brak klina



Wygięcie klamry




















088244



# Kryteria oceny

## Znaczenie symboli



Symbol	Znaczenie	Symbol	Znaczenie	Symbol	Znaczenie
	Materiał uszkodzony nie podlegający naprawie		Usługa płatna		Wada optyczna
	Element sprawny—pozostaje w CL		Bez obciążenia		Wada funkcjonalna
	Materiał uszkodzony nie podlegający naprawie - zakaz użytkowania ze wzgl. bezpieczeństwa		Skrócenie elementu		Wada funkcjonalna - zakaz użytkowania ze wzgl. bezpieczeństwa
	Naprawa wg instrukcji		Oznaczenie farbą		Wada statyczna - zakaz użytkowania ze wzgl. bezpieczeństwa
	Wyprostować na zimno po czym sprawdzić spoiny i przylegające części		Wymiana uszkodzonych części		
	Naprawa wg oceny ekonomicznej		Uzupełnienie brakujących części		
	Czyszczenie elementu				