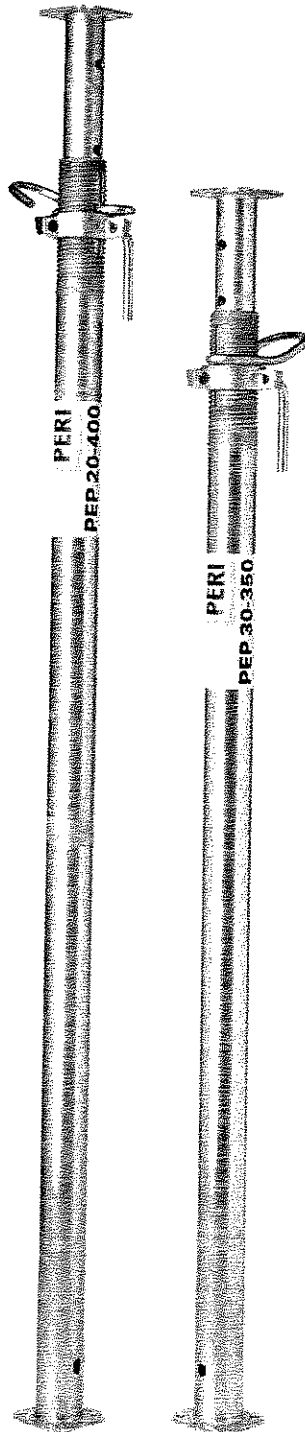


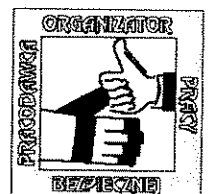
Podpory stropowe PEP

Dokumentacja techniczno-ruchowa

Wydanie 08/2002



Certyfikat Bezpieczeństwa
Nr B/02/036/03



Spis treści

	strona
1. Zakres stosowania	1
2. Charakterystyka ogólna	2
3. Wymagania ogólne	
3.1 Zabezpieczenie przed wypadkami	3
3.2 Podłoże	4
3.3 Montaż i demontaż	4
3.4 Transport i składowanie	8
3.5 Utrzymanie sprawności ruchowej	8

1. Zakres stosowania

Podpory stropowe PEP (PERI-Euro-Prop) są podporami prefabrykowanymi wyposażonymi w urządzenie do regulacji długości. Podpory PEP przeznaczone są do rektyfikacji, podtrzymywania i zabezpieczania przed zmianami położenia deskowania monolitycznych konstrukcji budowlanych.

Stosowanie podpór PEP jako stojaki, montowane w celu przedłużenia długości z kilku pojedynczych, połączonych ze sobą śrubami podpór jest zabronione. Dopuszczalne jest wyłącznie przedłużanie podpór PEP przy pomocy stopek PEP 50 lub MP 50, których nośność odpowiada dopuszczalnym nośnościom podpór PEP.

Używanie podpór PEP w innym zakresie wymaga uzgodnienia z PERI.

Podpory ustawiane są w pionie w elementach liniowych (pojedyncze podpory jako słupy) jako teleskopowe elementy osiowo ściskane o nastawnej długości.

Podpory PEP spełniają wymagania normy DIN EN 1065 i zostały sklasyfikowane wg znamionowych grup nośności D i E.

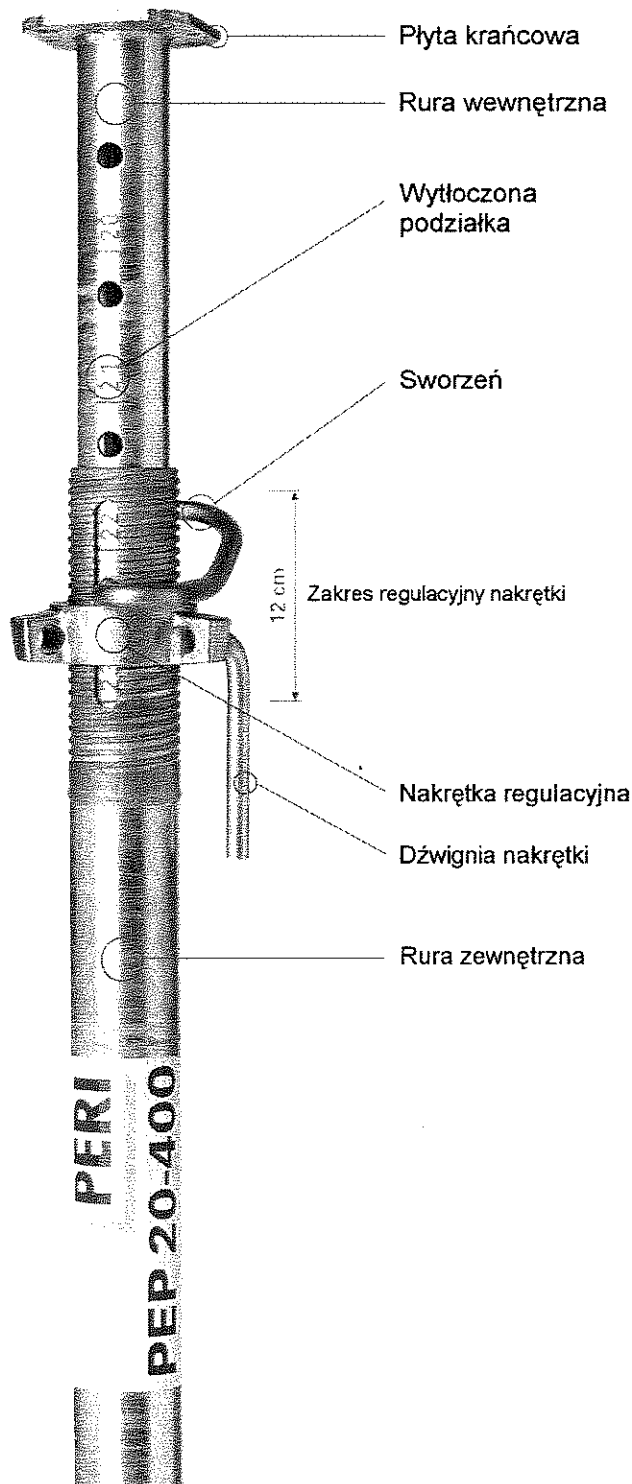
Podpory PEP 20 odpowiadają klasie D, gdzie dopuszczalne obciążenie podpór przy każdej długości wynosi co najmniej 20 kN.

Podpory PEP 30 odpowiadają klasie E, gdzie dopuszczalne obciążenie podpór przy każdej długości wynosi co najmniej 30 kN.

Przy stosowaniu podpór PEP należy uwzględnić wytyczne, określone w następujących normach i przepisach:

- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13, poz. 93);
- DIN EN 1065 Podpory budowlane ze stali z urządzeniem do regulacji długości (Baustützen aus Stahl mit Ausziehvorrichtung).

2. Charakterystyka ogólna



Rys. 1: Podpora stropowa PEP 20-400

Podpora PEP jest wykonana ze stalowej rury zewnętrznej i rury wewnętrznej, które zakończone są płytami krańcowymi. Rury połączone są teleskopowo urządzeniem do regulacji długości. Urządzenie do regulacji długości tworzą: nagwintowany odcinek rury zewnętrznej, nakrętka regulacyjna i ergonomicznie wyprofilowany sworzeń (p. rys. 1).

Nakrętka regulacyjna posiada utwardzoną powierzchnię i dwuzwojowy gwint ułatwiający odciażanie podpory.

Wszystkie elementy podpór PEP wykonane są z materiałów o gwarantowanych własnościach mechanicznych wg DIN EN 1065 oraz są ocynkowane ogniowo wg DIN EN39.

Zakład producenta posiada Świadectwo Kwalifikacyjne, uprawniające do wykonywania konstrukcji spawanych ze stali konstrukcyjnych wg DIN 18 800 cz. 7, z rozszerzeniem o profile rurowe.

Dla jednoznacznej identyfikacji poszczególnych podpór PEP, każda z nich ma przyporządkowany indywidualny sześciocyfrowy numer artykułu (p. zał. K1).

3. Wymagania ogólne

3.1 Zabezpieczenie przed wypadkami

Niniejsza dokumentacja techniczno-ruchowa musi być dostępna w miejscu wykonywania i eksploatacji podpór stropowych PEP.

Roboty związane z wykonywaniem deskowania z wykorzystaniem podpór PEP należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, zgodnie z zaleceniami w niniejszej dokumentacji techniczno-ruchowej oraz zgodnie z ewentualną dodatkową dokumentacją techniczną, przy jednoczesnym uwzględnieniu Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13, poz. 93).

Montaż i demontaż podpór PEP powinien być przeprowadzony przez osoby przeszkolone w tym zakresie, pod kierunkiem uprawnionej osoby.

Wykonawca zobowiązany jest do montażu podpór PEP, a użytkownik do eksploatacji podpór PEP zgodnie z niniejszą dokumentacją techniczno-ruchową lub, jeśli konstrukcja deskowania tego wymaga, zgodnie z indywidualnie opracowaną przez projektanta dokumentacją techniczną.

W czasie eksploatacji użytkownik powinien przeprowadzać okresowe kontrole stanu technicznego podpór PEP pod względem wymagań niniejszej dokumentacji techniczno-ruchowej. W razie zauważonego uszkodzenia lub zmiany stanu konstrukcji podpór użytkownik musi zapewnić niezwłoczne usunięcie tego uszkodzenia lub tej zmiany.

Podczas montażu i eksploatacji podpór PEP w sąsiedztwie linii energetycznych i przewodów elektrycznych należy przestrzegać postanowień dotyczących elektroenergetycznych linii i przewodów wg PN-E-05100.

W przypadku stosowania podpór PEP w konstrukcji deskowania, gdzie stopień zagrożenia piorunowego konstrukcji deskowania wymaga urządzenia piorunochronnego, wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia konstrukcji siecią piorunochronną przed wyładowaniami atmosferycznymi zgodnie z wymaganiami ochrony odgromowej wg PN-E-05003.

3.2 Podłoże

Wymagania dotyczące nośności, odwodnienia, ukształtowania i wzmocnienia podłoża pod podpory PEP powinny być zgodne z wymaganiami PN-M-47900-2.

Przed ustawieniem podpór PEP wykonawca jest zobowiązany do ustalenia nośności podłoża wg PN-B-03020 lub w inny sposób uzasadniony technicznie. Jeżeli podłoże nie spełnia warunków podanych w ww. normie wykonawca ma obowiązek wykonać odpowiednie wzmocnienie podłoża wg PN-M-47900-2, np. poprzez utwardzenie, ułożenie podkładów itp.

Ponadto wykonawca musi zapewnić, aby:

- obciążenie jednostkowe od podpory nie przekraczało wielkości obciążeń dopuszczalnych dla danej konstrukcji podłoża,
- podłoże pod każdą podporą było poziome i równe, zapewniające docisk do podłoża całą dolną płaszczyzną płyty krańcowej i ustawienie podpory w pionie.

Przy spadku podłoża, do ustawienia podpór PEP wykonawca musi wykonać odpowiednio do pochylenia i obciążenia jednostkowego od podpór zaprojektowane kliny lub poziome tarasy albo schody.

Podłoże, na którym ustawione są podpory PEP, powinno mieć zapewnione przez wykonawcę stałe i szybkie odprowadzenie wody poza obrys poziomej siatki konstrukcyjnej deskowania.

3.3 Montaż i demontaż

Przy montażu i demontażu podpór PEP należy przestrzegać wszystkich wymagań w zakresie BHP, dotyczących montażu deskowań i rusztowań budowlanych.

Montaż i eksploatacja podpór PEP, stanowiących element składowy systemowych deskowań PERI musi odbywać się na podstawie opracowanych dla poszczególnych systemów deskowań PERI projektów i dokumentacji techniczno-ruchowych.

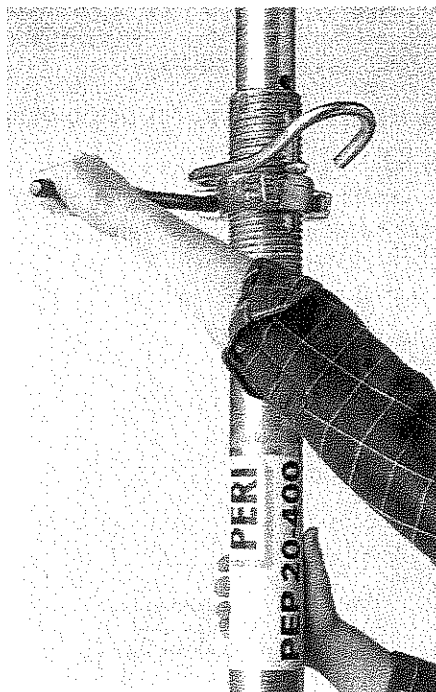
Montaż i eksploatacja podpór PEP, zastosowanych do wykonania specjalnych, nietypowych konstrukcji deskowań wymaga korzystania z dokumentacji technicznej, opracowanej przez projektanta indywidualnie dla danej konstrukcji.

Przed rozpoczęciem montażu podpór należy ustalić na podstawie załączników A1 i A2 rodzaj, długość i dopuszczalne obciążenie podpór oraz ich sposób montażu.

Wartości pośrednie podanych obciążeń dopuszczalnych podpór można interpolować liniowo. Przy odczytywaniu dopuszczalnych obciążeń należy zwrócić uwagę na sposób montażu, tzn. sposób ustawienia podpór PEP w pionie, z rurą zewnętrzną na dole lub

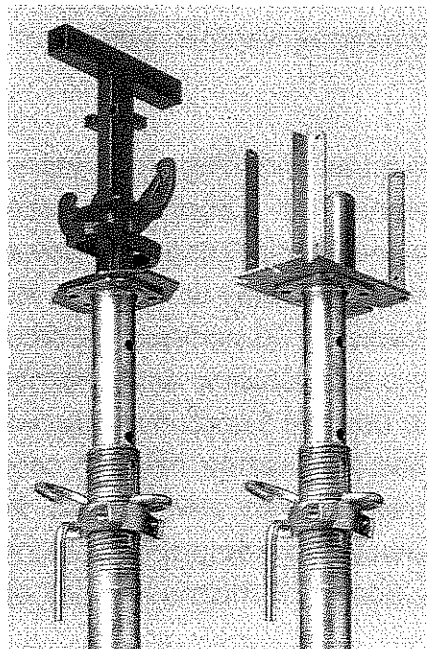
„do góry nogami” z rurą wewnętrzną na dole, ponieważ wartości te znacznie różnią się od siebie.

Montaż rozpoczyna się od nastawienia długości podpory PEP, odpowiedniego dla wymaganej wysokości deskowania. Do zgrubnego nastawienia długości podpory służy sworzeń urządzenia regulacyjnego osadzany w odpowiednim rzędzie otworów w rurze wewnętrznej. Sworzeń jest wyprofilowany w kształcie litery G, zabezpieczającym przed nieumyślnym odłączeniem sworznia od podpory. W celu zgrubnego nastawienia długości sworzni należy wyciągnąć z otworów w rurze wewnętrznej i wysunąć rurę na odpowiednią długość, a następnie osadzić sworzeń w odpowiedni rząd otworów. Wytłoczona na rurze wewnętrznej podziałka wskazuje długość całkowitą podpory w decymetrach względem nagwintowanej krawędzi rury zewnętrznej. W celu dokładnego nastawienia długości służy nakrętka regulacyjna z integralną dźwignią do obracania nakrętki (p. rys. 1). Nakrętkę regulacyjną podpory PEP można również obracać przy pomocy ściągu DW 15 (p. rys. 2).



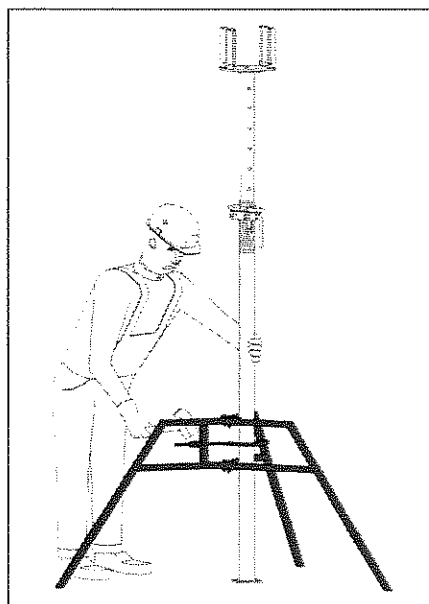
Rys. 2: Regulacja nakrętki przy pomocy ściągu DW 15

Po nastawieniu długości, w zależności od rodzaju stosowanego systemu deskowania, podpory PEP można wyposażyć w odpowiednie głowice systemowe PERI. W tym celu głowice osadza się w centralnym otworze płyty końcowej rury wewnętrznej lub zewnętrznej podpory (p. rys. 3).



Rys. 3: Podpora PEP z głowicami systemów SKYDECK i MULTIFLEX

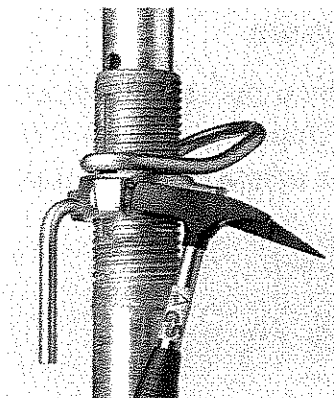
Tak przygotowaną podporę można ustawić na odpowiednim podłożu w pionie przy pomocy trójnoga PERI (p. rys. 4).



Rys. 4: Stabilizacja montażowa podpory PEP przy pomocy trójnoga

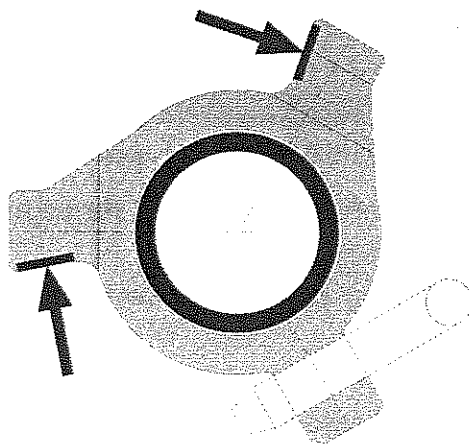
Dalszy montaż deskowania na podporach PEP należy przeprowadzić zgodnie z wytycznymi dokumentacji techniczno-ruchowej dla danego systemu deskowania PERI.

Demontaż podpór PEP należy przeprowadzać po uprzednim demontażu deskowania w kolejności odwrotnej do kolejności montażu. Przy demontażu deskowania podpory należy odciążyć poprzez uderzanie młotkiem w nakrętkę regulacyjną (p. rys. 5).



Rys. 5: Odciążenie podpory PEP młotkiem

Nakrętka posiada specjalnie ukształtowane powierzchnie udarowe, wskazujące swoją płaszczyzną kierunek obrotu nakrętki, powodującego odciążenie (obniżenie) podpory (p. rys. 6).



Rys. 6: Powierzchnie udarowe nakrętki regulacyjnej podpory PEP

Odciążanie podpory poprzez wybijanie sworznia z rury podpory znajdującej się pod obciążeniem jest zabronione.

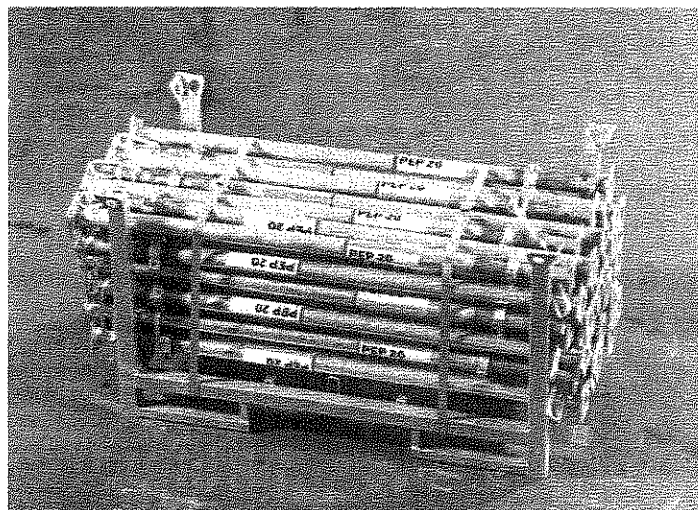
Po zakończeniu demontażu podpory powinny być oczyszczone i sprawdzone pod względem stanu technicznego oraz przetransportowane na odpowiednich paletach na miejsce składowania.

W celu przedłużenia podpór PEP można zastosować stopki PEP 50 lub MP 50. Stopkę PEP 50 mocuje się do podpory dwoma śrubami z łbem sześciokątnym ISO 4017 – M12x40 z nakrętkami M12, natomiast stopkę MP 50 mocuje się do podpory przy pomocy zamków sprężystych stopki.

Przy określaniu dopuszczalnej nośności podpory PEP ze stopką PEP 50 lub ze stopką MP 50 należy przyjmować wyłącznie długość samej podpory PEP, bez doliczania długości stopki. Wytyczne dotyczące stosowania stopki MP 50 zawarte są w odrębnej dokumentacji techniczno-ruchowej *Stopka MP 50*.

3.4 Transport i składowanie

Podpory stropowe PEP powinny być składowane na paletach kłonicowych PERI RP 80x120 i RP 80x150 w stosach po 42 sztuki – PEP 20 (p. rys. 7) i po 30 sztuk – PEP 30. Stos podpór należy spiąć z paletą RP podwójnie stalową taśmą.



Rys. 7: Podpory PEP 20-300 na paletce RP 80x150

Sposób załadowania i umocowania podpór PEP na paletach transportowych PERI powinien zapewniać bezpieczny transport.

Do transportu palet PERI RP przy pomocy żurawia należy stosować zawiesia PERI lub inne atestowane zawiesia.

Palety PERI przeznaczone są do transportu przy pomocy wózków widłowych, wózków podnośnych do palet, dźwigów i żurawi.

Wytyczne dotyczące transportowania i składowania pojemników PERI zawarte są w odrębnej dokumentacji techniczno-ruchowej *Palety, kosze i kłonicy PERI*.

Przewracanie i zrzucanie palet z podporami oraz rzucanie pojedynczymi podporami jest zabronione.

3.5 Utrzymanie sprawności ruchowej

Nieprawidłowo eksploatowane, konserwowane i naprawiane podpory stropowe PEP mogą być przyczyną wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa.

Wykonawca zobowiązany jest do kontroli stanu technicznego podpór PEP przed ich wykorzystaniem do montażu oraz podczas demontażu. Kontrola stanu technicznego powinna być przeprowadzona w formie oględzin zewnętrznych, umożliwiających segregację na podpory nadające się do dalszego użytku oraz na podpory wymagające oczyszczenia, naprawy bądź wymiany.

Oględziny zewnętrzne może przeprowadzić osoba przeszkolona w tym zakresie wg poniższych kryteriów:

- Płyty krańcowe podpory powinny być płaskie i nie powinny być zdeformowane.
- Otwory w płytach krańcowych powinny być drożne.
- Spoina łącząca rury z płytami krańcowymi nie powinna wykazywać pęknięć i ubytków.
- Przekroje rur nie powinny być zdeformowane.
- Rury wewnętrzna i zewnętrzna powinny być proste.
- Rura wewnętrzna powinna swobodnie posuwać się w rurze zewnętrznej.
- Gwint rury zewnętrznej nie powinien mieć uszkodzeń i powinien być czysty, aby nakrętka regulacyjna mogła swobodnie obracać się.
- Spoina łącząca rurę zewnętrzną z odcinkiem nagwintowanym rury nie powinna wykazywać pęknięć i ubytków.
- Nakrętka regulacyjna nie powinna wykazywać pęknięć i uszkodzeń oraz powinna swobodnie obracać się.
- Dźwignia do obracania nakrętki nie powinna być zdeformowana i powinna swobodnie obracać się w otworze krzywki nakrętki regulacyjnej.
- Otwory w krzywkach nakrętki regulacyjnej powinny być drożne.
- Sworzeń podpory nie powinien być zdeformowany.
- Podpora nie powinna być zanieczyszczona betonem, gruntem itp.

W przypadku niespełnienia przynajmniej jednego z ww. kryteriów dana podpora nie nadaje się do użytku i musi być bezwarunkowo doprowadzona do sprawności ruchowej poprzez odpowiednie oczyszczenie, naprawienie lub wymianę.

W ramach konserwacji materiału, podpory PEP wymagają oczyszczania z zabrudzeń gruntem, betonem itp. Do czyszczenia należy używać ogólnie stosowanych narzędzi, które nie niszczą cynkowej powłoki podpór.

Wszelkie naprawy należy zlecać wyłącznie Bazom Materiałowym PERI poprzez zgłoszenie w odpowiednim dla danego regionu Oddziale lub Przedstawicielstwie.

Wymiany podpór można dokonywać w Bazach Materiałowych PERI również poprzez zgłoszenie w odpowiednim dla danego regionu Oddziale lub Przedstawicielstwie.

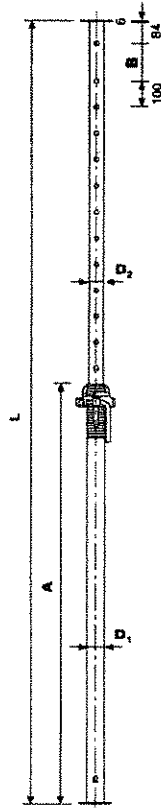
Adresy Oddziałów i Przedstawicielstw PERI w Polsce znajdują się na końcu niniejszej dokumentacji techniczno-ruchowej.

Ciężar kg Nr art.

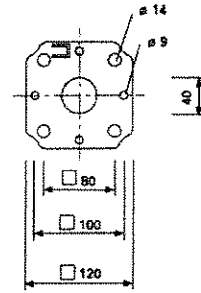
Podpory stropowe PEP, ocynk.



PEP 20-300	L=1,71-3,00 m	15,70	103058
PEP 20-350	L=1,96-3,50 m	19,20	103059
PEP 20-400	L=2,21-4,00 m	22,70	103060
PEP 20-500	L=2,71-5,00 m	30,50	103061

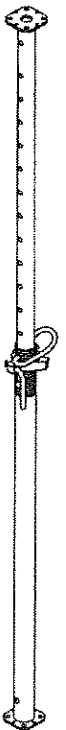


Płyta krańcowa

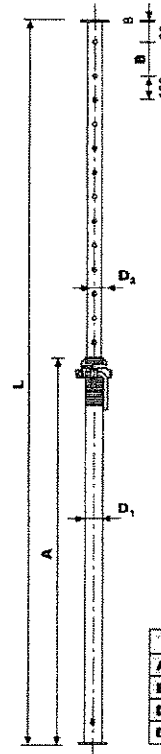


	20-300	20-350	20-400	20-500
A	1602	1852	2102	2502
B	143	93	143	143
D₁	∅ 65,0	∅ 71,5	∅ 75,5	∅ 84,0
D₂	∅ 54,0	∅ 59,5	∅ 63,5	∅ 72,0

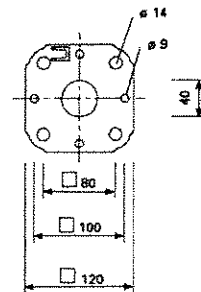
Podpory stropowe PEP 30, ocynk.



PEP 30-150	L=0,96-1,50 m	10,40	103066
PEP 30-250	L=1,46-2,50 m	15,00	103067
PEP 30-300	L=1,71-3,00 m	18,70	103062
PEP 30-350	L=1,96-3,50 m	22,70	103063
PEP 30-400	L=2,21-4,00 m	27,20	103065



Płyta krańcowa



	30-150	30-250	30-300	30-350	30-400
A	882	1352	1602	1852	2102
B	93	93	143	93	143
D₁	∅ 66,0	∅ 66,0	∅ 71,5	∅ 76,5	∅ 84,0
D₂	∅ 54,0	∅ 54,0	∅ 59,5	∅ 63,5	∅ 72,0

PERI

PERI Polska Sp. z o.o.
ul. Stołeczna 62
05-860 Płochocin
tel.: (0-22) 72 17 400
fax: (0-22) 72 17 401

**Podpory stropowe
PEP 20 i PEP 30**

Wydanie
08/2002

Załącznik
K1

Dopuszczalne obciążenie podpory [kN]

Długość podpory [m]	PEP 20 N 260*		PEP 20-300 PEP 20 N 300*		PEP 20-350 PEP 20 N 350*		PEP 20-400 PEP 20 G 410*		PEP 20-500	
	L = 1,51 - 2,80 m Rura zewnętrzna na dole	L = 1,51 - 2,80 m Rura wewnętrzna na dole	L = 1,71 - 3,00 m Rura zewnętrzna na dole	L = 1,71 - 3,00 m Rura wewnętrzna na dole	L = 1,96 - 3,50 m Rura zewnętrzna na dole	L = 1,96 - 3,50 m Rura wewnętrzna na dole	L = 2,21 - 4,00 m Rura zewnętrzna na dole	L = 2,21 - 4,00 m Rura wewnętrzna na dole	L = 2,71 - 5,00 m Rura zewnętrzna na dole	L = 2,71 - 5,00 m Rura wewnętrzna na dole
1,60	35,0	35,0								
1,70	35,0	35,0								
1,80	35,0	35,0	35,0	35,0						
1,90	35,0	35,0	35,0	35,0						
2,00	33,5	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0				
2,10	31,9	35,0	32,2	35,0	35,0	35,0				
2,20	30,9	35,0	30,5	35,0	35,0	35,0				
2,30	29,8	35,0	29,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0		
2,40	28,6	35,0	27,8	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0		
2,50	27,1	32,9	26,9	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0		
2,60	24,8	29,4	26,1	35,0	33,8	35,0	35,0	35,0		
2,70			24,9	31,7	32,4	35,0	35,0	35,0		
2,80			23,3	28,5	31,2	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
2,90			21,6	25,7	30,2	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
3,00			20,0	23,2	29,2	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
3,10					27,5	34,6	33,6	35,0	35,0	35,0
3,20					25,7	31,5	32,5	35,0	35,0	35,0
3,30					24,1	28,8	31,2	35,0	35,0	35,0
3,40					22,4	26,4	29,6	35,0	35,0	35,0
3,50					20,7	24,1	27,8	33,9	35,0	35,0
3,60							26,1	31,2	35,0	35,0
3,70							24,5	28,9	35,0	35,0
3,80							23,0	26,8	35,0	35,0
3,90							21,6	24,8	35,0	35,0
4,00							20,1	22,8	34,2	35,0
4,10									32,3	35,0
4,20									30,6	35,0
4,30									28,9	34,0
4,40									27,4	31,9
4,50									26,0	29,9
4,60									24,6	28,1
4,70									23,4	26,4
4,80									22,1	24,9
4,90									20,9	23,4
5,00									20,0	21,8

Wszystkie podpory **PEP 20** odpowiadają klasie D wg DIN EN 1065, tzn. że dopuszczalne obciążenie podpory przy każdej długości wynosi co najmniej **20 kN**.

*Stosowanie **podpór klas N i G** ustawianych **rurą wewnętrzną do dołu** jest możliwe wyłącznie w stołach stropowych PERI oraz w deskowaniu SKYDECK (z głowicami przykręconymi do podpór).

PERI

PERI Polska Sp. z o.o.
ul. Stołeczna 62
05-860 Płochocin
tel.: (0-22) 72 17 400
fax: (0-22) 72 17 401

**Podpory stropowe
PEP 20**

Wydanie
08/2002

Załącznik
A1

Dopuszczalne obciążenie podpory [kN]

Długość podpory [m]	PEP 30-150		PEP 30-250		PEP 30-300 PEP 30 G 300*		PEP 30-350 PEP 30 G 350*		PEP 30-400	
	L = 0,96 - 1,50 m Rura zewnętrzna na dole	L = 0,96 - 1,50 m Rura wewnętrzna na dole	L = 1,46 - 2,50 m Rura zewnętrzna na dole	L = 1,46 - 2,50 m Rura wewnętrzna na dole	L = 1,71 - 3,00 m Rura zewnętrzna na dole	L = 1,71 - 3,00 m Rura wewnętrzna na dole	L = 1,96 - 3,50 m Rura zewnętrzna na dole	L = 1,96 - 3,50 m Rura wewnętrzna na dole	L = 2,21 - 4,00 m Rura zewnętrzna na dole	L = 2,21 - 4,00 m Rura wewnętrzna na dole
1,00	35,0	35,0								
1,10	35,0	35,0								
1,20	35,0	35,0								
1,30	34,9	35,0								
1,40	34,2	35,0								
1,50	33,5	35,0	40,0	40,0						
1,60			40,0	40,0						
1,70			40,0	40,0						
1,80			40,0	40,0	40,0	40,0				
1,90			38,5	40,0	40,0	40,0				
2,00			36,8	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		
2,10			35,3	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		
2,20			34,4	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		
2,30			33,3	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,40			32,1	37,6	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,50			30,1	34,8	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,60					38,8	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,70					37,4	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,80					35,8	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,90					33,2	37,2	40,0	40,0	40,0	40,0
3,00					30,4	33,8	40,0	40,0	40,0	40,0
3,10							40,0	40,0	40,0	40,0
3,20							37,6	40,0	40,0	40,0
3,30							35,0	37,6	40,0	40,0
3,40							32,3	34,6	40,0	40,0
3,50							30,0	31,6	40,0	40,0
3,60									40,0	40,0
3,70									40,0	40,0
3,80									37,4	40,0
3,90									34,8	37,0
4,00									32,2	33,9

Wszystkie podpory **PEP 30** odpowiadają klasie E wg DIN EN 1065, tzn. że dopuszczalne obciążenie podpory przy każdej długości wynosi co najmniej **30 kN**.

*Stosowanie **podpór** klas **N i G** ustawianych **rurą wewnętrzną do dołu** jest możliwe wyłącznie w stołach stropowych PERI oraz w deskowaniu SKYDECK (z głowicami przykręconymi do podpór).

PERI

PERI Polska Sp. z o.o.
ul. Stoleczna 62
05-860 Płochocin
tel.: (0-22) 72 17 400
fax: (0-22) 72 17 401

**Podpory stropowe
PEP 30**

Wydanie
08/2002

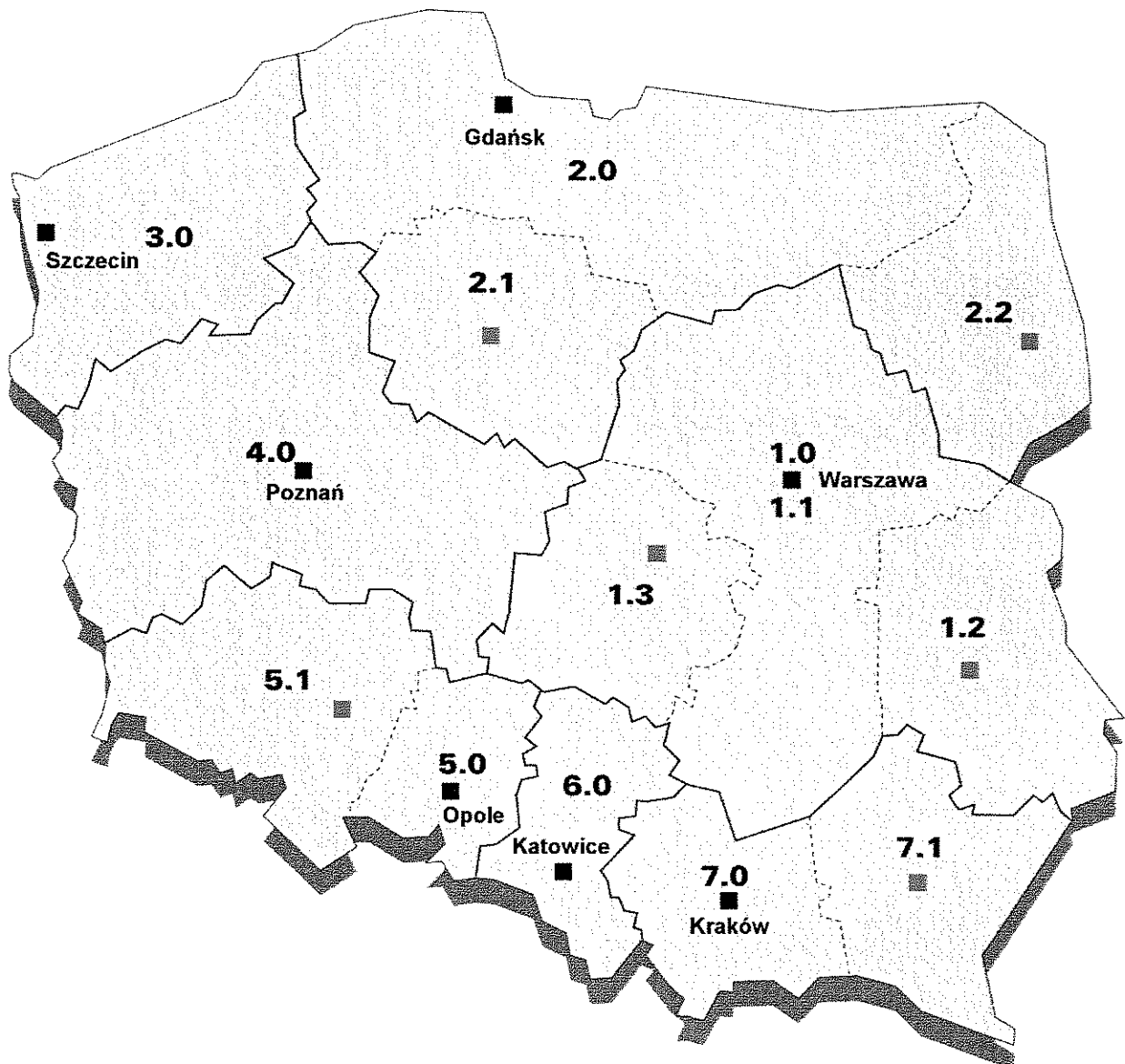
Załącznik
A2

Doradcy PERI w Polsce

- **1.0**
PERI Polska Sp. z o.o.
ul. Stołeczna 62
05-860 Płochocin
tel.: (0-22) 72 17 400
fax: (0-22) 72 17 401
- **1.1**
Oddział PERI Warszawa
ul. Stołeczna 62
05-860 Płochocin
tel.: (0-22) 72 17 330
fax: (0-22) 72 17 331
Dyrektor Oddziału:
Michał Wrzosek

Oddział Rusztowań PERI
ul. Stołeczna 62
05-860 Płochocin
tel.: (0-22) 72 17 330
fax: (0-22) 72 17 331
Dyrektor Oddziału:
Robert Szpila
- **1.2**
Przedstawicielstwo PERI Lublin
ul. Zemborzycka 53
20-445 Lublin
tel.: (0-81) 74 58 874
fax: (0-81) 74 58 875
Przedstawiciel Techniczno-Handlowy:
Sławomir Waleniak
- **1.3**
N.N.
- **2.0**
Oddział PERI Gdańsk
ul. Budowlanych 21
80-298 Gdańsk
tel.: (0-58) 34 75 580
fax: (0-58) 34 75 581
Dyrektor Oddziału:
Wojciech Wyrwicki
- **2.1**
Przedstawicielstwo PERI Toruń
ul. Polna 8
87-100 Toruń
tel./fax: (0-56) 65 96 060
Przedstawiciel Techniczno-Handlowy:
Andrzej Borkowski
- **2.2**
Przedstawicielstwo PERI Białystok
ul. Młynowa 21
15-404 Białystok
tel./fax: (0-85) 74 22 080
Przedstawiciel Techniczno-Handlowy:
Daniel Bondar
- **3.0**
Oddział PERI Szczecin
ul. A. Struga 67
70-784 Szczecin
tel.: (0-91) 46 12 887
fax: (0-91) 46 40 634
Dyrektor Oddziału:
Krzysztof Banach
- **4.0**
Oddział PERI Poznań
ul. Majakowskiego 92
61-131 Poznań
tel.: (0-61) 87 12 000
fax: (0-61) 87 55 945
Dyrektor Oddziału:
Tomasz Pastwa
- **5.0**
Oddział PERI Opole
ul. Zielonogórska 3
45-955 Opole
tel.: (0-77) 44 16 560
fax: (0-77) 45 80 455
Dyrektor Oddziału:
Józef Salańczyk
- **5.1**
Przedstawicielstwo PERI Wrocław
ul. Strzegomska 55
53-611 Wrocław
tel.: (0-71) 35 90 231
fax: (0-71) 35 90 263
Przedstawiciel Techniczno-Handlowy:
Franciszek Pastuszek
- **6.0**
Oddział PERI Katowice
ul. Powstańców 5
40-952 Katowice
tel.: (0-32) 75 73 468
fax: (0-32) 75 73 474
Dyrektor Oddziału:
Dariusz Jeż
- **7.0**
Oddział PERI Kraków
Oś. Złotej Jesieni 6
31-829 Kraków
tel.: (0-12) 64 92 329
fax: (0-12) 64 97 771
Dyrektor Oddziału:
Marian Walski
- **7.1**
Przedstawicielstwo PERI Rzeszów
ul. Wetlińska 3
35-959 Rzeszów
tel./fax: (0-17) 85 47 213
Przedstawiciel Techniczno-Handlowy:
Dariusz Wiśniowski

Oddziały i Przedstawicielstwa PERI w Polsce



PERI Polska Sp. z o.o.
ul. Stołeczna 62
05-860 Płochocin
tel.: (0-22) 72 17 400
fax: (0-22) 72 17 401
info@peri.pol.pl
www.peri.waw.pl