

## OZNACZENIE MODUŁU ODKSZTAŁCENIA ZA POMOCĄ PŁYTY NACISKOWEJ

Data badania : 27.11.2017  
 Miejsce badania : Pobiedziska  
 Rodzaj podłoża : istniejąca nawierzchnia  
 Zlecienniodawca : ACHT

Nr stanowiska : 2  
 średnica płyty : 30 cm  
 stan pogody : pochmurno

ul. Półwiejska

wg fotografii

Ciśnienie	Odczyt na czujnikach			Odczyt średni	Moduł
Mpa	L	S	P	$\frac{L+S+P}{2}$	odkształcenia
					Mpa
0,0					$10 = E2/E1 < 2,2$
0,5	2				
1,0	12				
1,5	22				
2,0	30				
2,5	40				
3,0	48				
3,5	54	14			
4,0	62				
4,5	69				
5,0					$E1 = 160,7 \text{ MPa}$ $E2 = 225,0 \text{ MPa}$ $E2/E1 = 1,40$
4,0	69				
3,0	65				
2,0	57				
1,0	46				
0,0	21				
0,5	27				
1,5	40				
2,5	50				
3,5	60	10			
4,5	71				PN-S-02205 z 1988 BN-64/8931-01
4,0	71				
3,0	68				
2,0	61				
1,0	49				
0,0	24				

Wnioski :

mgr inż. Witold Szczepaniak  
 upr. bud. bez ograniczeń  
 nr 1/W/95



## OZNACZENIE MODUŁU ODKSZTAŁCENIA ZA POMOCĄ PŁYTY NACISKOWEJ

Data badania : 27.11.2017                      Nr stanowiska : 3  
 Miejsce badania : Pobiedziska                      średnica płyty : 30 cm  
 Rodzaj podłoża : istniejąca nawierzchnia                      stan pogody : pochmurno  
 Zleceniodawca : ACHT

ul. Półwiejska

wg fotografii

Ciśnienie	Odczyt na czujnikach			Odczyt średni L+S+P	Moduł odkształcenia
Mpa	L	S	P	2	Mpa
0,0					I <sub>0</sub> = E <sub>2</sub> /E <sub>1</sub> < 2,2
0,5	4				
1,0	20				
1,5	31				
2,0	41				
2,5	52				
3,0	61				
3,5	69	17			
4,0	77				
4,5	84				E <sub>1</sub> = 132,4MPa
5,0					E <sub>2</sub> = 204,5MPa
4,0	84				
3,0	80				E <sub>2</sub> /E <sub>1</sub> = 1,55
2,0	70				
1,0	56				PN-S-02205 z 1988
0,0	27				
0,5	33				
1,5	50				
2,5	62				
3,5	73	11			
4,5	86				
4,0	86				
3,0	82				
2,0	72				BN-64/8931-01
1,0	57				
0,0	31				

Wnioski :

mgr inż. Witold Szczepaniak  
 upr. bud. bez ograniczeń  
 nr 17/W/95





27.11.2017 Pobiedziska ul. Półwiejska punkt 1



punkt 2



punkt 3



## OZNACZENIE MODUŁU ODKSZTAŁCENIA ZA POMOCĄ PŁYTY NACISKOWEJ

Data badania : 27.11.2017                      Nr stanowiska : 1  
Miejsce badania : Pobiedziska                      średnica płyty : 30 cm  
Rodzaj podłoża : istniejąca nawierzchnia                      stan pogody : pochmurno  
Zlecniodawca : ACHT

ul. Półwiejska

wg fotografii

Ciśnienie	Odczyt na czujnikach			Odczyt średni L+S+P 2	Moduł odkształcenia Mpa
Mpa	L	S	P	2	
0,0					I <sub>0</sub> = E <sub>2</sub> /E <sub>1</sub> < 2,2
0,5	2				
1,0	19				
1,5	36				
2,0	47				
2,5	58				
3,0	68				
3,5	75	17			
4,0	85				
4,5	93				E <sub>1</sub> = 132,4MPa
5,0					E <sub>2</sub> = 187,5MPa  E <sub>2</sub> /E <sub>1</sub> = 1,42
4,0	93				
3,0	92				
2,0	85				
1,0	72				
0,0	42				
0,5	46				
1,5	62				
2,5	75				
3,5	87	12			
4,5	99				PN-S-02205 z 1988  BN-64/8931-01
4,0	99				
3,0	96				
2,0	88				
1,0	76				
0,0	47				

Wnioski :

mgr inż. Witold Szczepaniak  
upr. bud. bez ograniczeń  
nr 1/W/95



## OZNACZENIE MODUŁU ODKSZTAŁCENIA ZA POMOCĄ PŁYTY NACISKOWEJ

Data badania : 7.12.2017  
 Miejsce badania : Pobiedziska  
 Rodzaj podłoża : istniejąca nawierzchnia  
 Zleciennodawca : ACHT

Nr stanowiska : 5.  
 średnica płyty : 30 cm  
 stan pogody : pochmurno

ul. Półwiejska				wg fotografii
Ciśnienie	Odczyt na czujnikach			Moduł odkształcenia
Mpa	L	S	P	Mpa
0,0				$l_0 = E_2/E_1 < 2,2$
0,5	2			
1,0	13			
1,5	21			
2,0	30			
2,5	41			
3,0	50			
3,5	57	16		
4,0	65			
4,5	75			
5,0				$E_1 = 140,6 \text{ MPa}$ $E_2 = 225,0 \text{ MPa}$ $E_2/E_1 = 1,60$
4,0	75			
3,0	74			
2,0	67			
1,0	51			
0,0	27			
0,5	33			
1,5	49			
2,5	58			
3,5	68	10		
4,5	78			$\text{PN-S-02205 z 1988}$ $\text{BN-64/8931-01}$
4,0	78			
3,0	77			
2,0	69			
1,0	53			
0,0	34			

Wnioski :

mgr inż. Witold Szczepaniak  
 upr. bud. bez ograniczeń  
 nr 1/W/95



## OZNACZENIE MODUŁU ODKSZTAŁCENIA ZA POMOCĄ PŁYTY NACISKOWEJ

Data badania : 7.12.2017  
 Miejsce badania : Pobiedziska  
 Rodzaj podłoża : istniejąca nawierzchnia  
 Zleceniodawca : ACHT

Nr stanowiska : 6.  
 średnica płyty : 30 cm  
 stan pogody : pochmurno

ul. Półwiejska				wg fotografii
Ciśnienie	Odczyt na czujnikach			Moduł odkształcenia
Mpa	L	S	P	Mpa
0,0				$l_0 = E_2/E_1 < 2,2$
0,5	8			
1,0	21			
1,5	31			
2,0	41			
2,5	50			
3,0	58			
3,5	66	16		
4,0	74			
4,5	82			
5,0				$E_1 = 140,6 \text{ MPa}$ $E_2 = 204,5 \text{ MPa}$ $E_2/E_1 = 1,45$
4,0	82			
3,0	79			
2,0	70			
1,0	57			
0,0	26			
0,5	33			
1,5	50			
2,5	63			
3,5	74	11		
4,5	87			$\text{PN-S-02205 z 1988}$ $\text{BN-64/8931-01}$
4,0	87			
3,0	84			
2,0	75			
1,0	63			
0,0	29			

Wnioski :

mgr inż. Witold Szczepaniak  
 upr. bud. bez ograniczeń  
 nr 1/W/95





7.12.2017 Pobiedziska ul. Półwiejska punkt 4



punkt 5



punkt 6



## OZNACZENIE MODUŁU ODKSZTAŁCENIA ZA POMOCĄ PŁYTY NACISKOWEJ

Data badania : 7.12.2017  
 Miejsce badania : Pobiedziska  
 Rodzaj podłoża : istniejąca nawierzchnia  
 Zlecniodawca : ACHT

Nr stanowiska : 4  
 średnica płyty : 30 cm  
 stan pogody : pochmurno

ul. Półwiejska

wg fotografii

Ciśnienie	Odczyt na czujnikach			Odczyt średni	Moduł
Mpa	L	S	P	$\frac{L+S+P}{2}$	odkształcenia
					Mpa
0,0					$10 = E2/E1 < 2,2$
0,5	5				
1,0	23				
1,5	39				
2,0	51				
2,5	62				
3,0	73				
3,5	82	20			
4,0	96				
4,5	106				
5,0					$E1 = 112,5 \text{ MPa}$ $E2 = 187,5 \text{ MPa}$ $E2/E1 = 1,67$
4,0	106				
3,0	104				
2,0	95				
1,0	78				
0,0	44				
0,5	55				
1,5	75				
2,5	88				
3,5	100	12			
4,5	115				$PN-S-02205 \text{ z } 1988$ $BN-64/8931-01$
4,0	115				
3,0	111				
2,0	102				
1,0	86				
0,0	48				

Wnioski :

mgr inż. Witold Szczepaniak  
 upr. bud. bez ograniczeń  
 nr 1/W/95