

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008
TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 2

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00$ $L = 0.00$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$u_{fin,y} = 0.0$ cm < $u_{fin,max,y} = L/200.00 = 0.5$ cm

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)*1$

$u_{fin,z} = 0.0$ cm < $u_{fin,max,z} = L/200.00 = 0.5$ cm

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $0.6(0.6+0*0.6)*3 + 0.6(0.6+0*0.6)*4 + 1(1+0.6)*1 + 1(1+0*0.6)*6$



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008
TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 3 Belka drewniana_3 PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 1.00$ $L = 1.63$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$u_{fin,y} = 0.0$ cm < $u_{fin,max,y} = L/200.00 = 0.8$ cm

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)*1$

$u_{fin,z} = 0.0$ cm < $u_{fin,max,z} = L/200.00 = 0.8$ cm

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $0.6(0.6+0*0.6)*3 + 1(1+0*0.6)*2 + 0.6(0.6+0*0.6)*4 + 1(1+0.6)*1$



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008
TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 4 Belka drewniana_4 PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00$ $L = 0.00$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$u_{fin,y} = 0.0$ cm < $u_{fin,max,y} = L/200.00 = 1.9$ cm

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)*1$

$u_{fin,z} = 0.3$ cm < $u_{fin,max,z} = L/200.00 = 1.9$ cm

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $0.6(0.6+0*0.6)*3 + 0.6(0.6+0*0.6)*4 + 1(1+0.6)*1 + 1(1+0*0.6)*5$



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 5 Belka drewniana_5 **PUNKT:** 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00$ $L = 0.00$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$u_{fin,y} = 0.0$ cm < $u_{fin,max,y} = L/200.00 = 0.4$ cm

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)*1$

$u_{fin,z} = 0.0$ cm < $u_{fin,max,z} = L/200.00 = 0.4$ cm

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $0.6(0.6+0*0.6)*3 + 0.6(0.6+0*0.6)*4 + 1(1+0.6)*1 + 1(1+0*0.6)*5$



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 6 Słup drewniany_6 **PUNKT:** 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00$ $L = 0.00$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia



Przemieszczenia

$v_x = 0.0$ cm < $v_{max,x} = L/150.00 = 0.4$ cm

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /6/ $3*0.60 + 2*1.00 + 4*0.60 + 1*1.00$

$v_y = 0.0$ cm < $v_{max,y} = L/150.00 = 0.4$ cm

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /1/ $1*1.00$

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 7 Słup drewniany_7 PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00$ $L = 0.00$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia



Przemieszczenia

$v_x = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, x} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /6/ $3 \cdot 0.60 + 2 \cdot 1.00 + 4 \cdot 0.60 + 1 \cdot 1.00$

$v_y = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, y} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /1/ $1 \cdot 1.00$

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 8 Słup drewniany_8 PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00$ $L = 0.00$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia



Przemieszczenia

$v_x = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, x} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SN1

$v_y = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, y} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /1/ $1 \cdot 1.00$

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 12 Słup drewniany_12 PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00$ $L = 0.00$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia



Przemieszczenia

$v_x = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, x} = L/150.00 = 0.2 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /7/ $3 \cdot 0.60 + 4 \cdot 0.60 + 1 \cdot 1.00 + 5 \cdot 1.00$

$v_y = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, y} = L/150.00 = 0.2 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /1/ $1 \cdot 1.00$

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 13 Słup drewniany_13 PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00$ $L = 0.00$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia



Przemieszczenia

$v_x = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, x} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /6/ $3 \cdot 0.60 + 2 \cdot 1.00 + 4 \cdot 0.60 + 1 \cdot 1.00$

$v_y = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, y} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /1/ $1 \cdot 1.00$

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 14 Belka drewniana_14
 $= 0.00$ $L = 0.00$ m

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: x

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$u_{\text{fin}, y} = 0.0 \text{ cm} < u_{\text{fin}, \max, y} = L/200.00 = 1.8 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6) \cdot 1$

$u_{\text{fin}, z} = 0.0 \text{ cm} < u_{\text{fin}, \max, z} = L/200.00 = 1.8 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SN1



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 15 Belka drewniana_15
 $= 0.00$ $L = 0.00$ m

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: x

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$u_{fin,y} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,y} = L/200.00 = 1.6 \text{ cm}$

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)*1$

$u_{fin,z} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,z} = L/200.00 = 1.6 \text{ cm}$

Decydujący przypadek obciążenia: SN1

Zweryfikowano

Zweryfikowano



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 16 Belka drewniana_16

= 0.00 L = 0.00 m

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: x

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$u_{fin,y} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,y} = L/200.00 = 0.8 \text{ cm}$

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)*1$

$u_{fin,z} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,z} = L/200.00 = 0.8 \text{ cm}$

Decydujący przypadek obciążenia: $0.6(0.6+0*0.6)*3 + 1(1+0*0.6)*2 + 0.6(0.6+0*0.6)*4 + 1(1+0.6)*1$

Zweryfikowano

Zweryfikowano



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 17 Belka drewniana_17

= 0.00 L = 0.00 m

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: x

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$u_{fin,y} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,y} = L/200.00 = 1.9 \text{ cm}$

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)*1$

$u_{fin,z} = 0.3 \text{ cm} < u_{fin,max,z} = L/200.00 = 1.9 \text{ cm}$

Decydujący przypadek obciążenia: $0.6(0.6+0*0.6)*3 + 0.6(0.6+0*0.6)*4 + 1(1+0.6)*1 + 1(1+0*0.6)*6$

Zweryfikowano

Zweryfikowano



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 18 Belka drewniana_18
= 0.00 L = 0.00 m

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: x

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$u_{fin,y} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,y} = L/200.00 = 0.4 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)*1$

$u_{fin,z} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,z} = L/200.00 = 0.4 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $0.6(0.6+0*0.6)*3 + 0.6(0.6+0*0.6)*4 + 1(1+0.6)*1 + 1(1+0*0.6)*6$



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 19 Słup drewniany_19

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: x = 0.00 L = 0.00 m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia



Przemieszczenia

$v_x = 0.0 \text{ cm} < v_{max,x} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /6/ $3*0.60 + 2*1.00 + 4*0.60 + 1*1.00$

$v_y = 0.0 \text{ cm} < v_{max,y} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /1/ $1*1.00$

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 20 Słup drewniany_20

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: x = 0.00 L = 0.00 m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia



Przemieszczenia

$$v_x = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, x} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /6/ $3 \cdot 0.60 + 2 \cdot 1.00 + 4 \cdot 0.60 + 1 \cdot 1.00$

$$v_y = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, y} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /1/ $1 \cdot 1.00$

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 21 Słup drewniany_21 **PUNKT:** 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00$ $L = 0.00$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia



Przemieszczenia

$$v_x = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, x} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SN1

$$v_y = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, y} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /1/ $1 \cdot 1.00$

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 22 Słup drewniany_22 **PUNKT:** 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00$ $L = 0.00$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia



Przemieszczenia

$$v_x = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, x} = L/150.00 = 0.2 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /11/ $1 \cdot 1.00 + 6 \cdot 1.00$

$$v_y = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, y} = L/150.00 = 0.2 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /1/ $1 \cdot 1.00$

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 23 Słup drewniany_23 PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00$ $L = 0.00$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia



Przemieszczenia

$v_x = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, x} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /6/ $3 \cdot 0.60 + 2 \cdot 1.00 + 4 \cdot 0.60 + 1 \cdot 1.00$

$v_y = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, y} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /1/ $1 \cdot 1.00$

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 24 Belka drewniana_24
 $= 0.00$ $L = 0.00$ m

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: x

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$u_{\text{fin}, y} = 0.0 \text{ cm} < u_{\text{fin}, \max, y} = L/200.00 = 1.8 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)*1$

$u_{\text{fin}, z} = 0.0 \text{ cm} < u_{\text{fin}, \max, z} = L/200.00 = 1.8 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SN1



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 25 Belka drewniana_25
 $= 0.00$ $L = 0.00$ m

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: x

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$u_{\text{fin}, y} = 0.0 \text{ cm} < u_{\text{fin}, \max, y} = L/200.00 = 1.6 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)*1$

$u_{\text{fin}, z} = 0.0 \text{ cm} < u_{\text{fin}, \max, z} = L/200.00 = 1.6 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SN1



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 36 Belka drewniana_36
= 0.00 L = 0.00 m

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: x

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$u_{fin,y} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,y} = L/200.00 = 1.6 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)*1$

$u_{fin,z} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,z} = L/200.00 = 1.6 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $0.6(0.6+0*0.6)*3 + 1(1+0*0.6)*2 + 0.6(0.6+0*0.6)*4 + 1(1+0.6)*1$



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 38 Belka drewniana_38
= 0.00 L = 0.00 m

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: x

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$u_{fin,y} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,y} = L/200.00 = 0.3 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)*1$

$u_{fin,z} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,z} = L/200.00 = 0.3 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $0.6(0.6+0*0.6)*3 + 0.6(0.6+0*0.6)*4 + 1(1+0.6)*1 + 1(1+0*0.6)*6$



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 39 Słup drewniany_39 PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00$ $L = 0.00$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia



Przemieszczenia

$v_x = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, x} = L/150.00 = 0.5 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /7/ $3 \cdot 0.60 + 4 \cdot 0.60 + 1 \cdot 1.00 + 5 \cdot 1.00$

$v_y = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, y} = L/150.00 = 0.5 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /1/ $1 \cdot 1.00$

Profil poprawny !!!

Wymiarowanie grup prętów drewnianych

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 1

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00$ $L = 0.00$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$u_{\text{fin}, y} = 0.0 \text{ cm} < u_{\text{fin}, \max, y} = L/200.00 = 0.2 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)^*1$

$u_{\text{fin}, z} = 0.0 \text{ cm} < u_{\text{fin}, \max, z} = L/200.00 = 0.2 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $0.6(0.6+0^*0.6)^*3 + 1(1+0^*0.6)^*2 + 0.6(0.6+0^*0.6)^*4 + 1(1+0.6)^*1$



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 2

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00$ $L = 0.00$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$u_{\text{fin}, y} = 0.0 \text{ cm} < u_{\text{fin}, \max, y} = L/200.00 = 0.5 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)^*1$

$u_{fin,z} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,z} = L/200.00 = 0.5 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $0.6(0.6+0*0.6)^3 + 0.6(0.6+0*0.6)^4 + 1(1+0.6)^1 + 1(1+0*0.6)^6$



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 3 Belka drewniana_3 **PUNKT:** 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 1.00 \text{ L} = 1.63 \text{ m}$

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$u_{fin,y} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,y} = L/200.00 = 0.8 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)^1$

$u_{fin,z} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,z} = L/200.00 = 0.8 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $0.6(0.6+0*0.6)^3 + 1(1+0*0.6)^2 + 0.6(0.6+0*0.6)^4 + 1(1+0.6)^1$



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 4 Belka drewniana_4 **PUNKT:** 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00 \text{ L} = 0.00 \text{ m}$

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$u_{fin,y} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,y} = L/200.00 = 1.9 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)^1$

$u_{fin,z} = 0.3 \text{ cm} < u_{fin,max,z} = L/200.00 = 1.9 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $0.6(0.6+0*0.6)^3 + 0.6(0.6+0*0.6)^4 + 1(1+0.6)^1 + 1(1+0*0.6)^5$



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 5 Belka drewniana_5 PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00$ $L = 0.00$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$u_{fin,y} = 0.0$ cm < $u_{fin,max,y} = L/200.00 = 0.4$ cm

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)*1$

$u_{fin,z} = 0.0$ cm < $u_{fin,max,z} = L/200.00 = 0.4$ cm

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $0.6(0.6+0*0.6)*3 + 0.6(0.6+0*0.6)*4 + 1(1+0.6)*1 + 1(1+0*0.6)*5$



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 6 Słup drewniany_6 PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00$ $L = 0.00$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia



Przemieszczenia

$v_x = 0.0$ cm < $v_{max,x} = L/150.00 = 0.4$ cm

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /6/ $3*0.60 + 2*1.00 + 4*0.60 + 1*1.00$

$v_y = 0.0$ cm < $v_{max,y} = L/150.00 = 0.4$ cm

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /1/ $1*1.00$

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 7 Słup drewniany_7 PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00$ $L = 0.00$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia



Przemieszczenia

$v_x = 0.0$ cm < $v_{max,x} = L/150.00 = 0.4$ cm

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /6/ $3*0.60 + 2*1.00 + 4*0.60 + 1*1.00$

$v_y = 0.0 \text{ cm} < v_{\max,y} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /1/ 1*1.00

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 8 Słup drewniany_8 **PUNKT:** 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00 \text{ L} = 0.00 \text{ m}$

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia



Przemieszczenia

$v_x = 0.0 \text{ cm} < v_{\max,x} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SN1

$v_y = 0.0 \text{ cm} < v_{\max,y} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /1/ 1*1.00

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 12 Słup drewniany_12 **PUNKT:** 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00 \text{ L} = 0.00 \text{ m}$

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia



Przemieszczenia

$v_x = 0.0 \text{ cm} < v_{\max,x} = L/150.00 = 0.2 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /7/ 3*0.60 + 4*0.60 + 1*1.00 + 5*1.00

$v_y = 0.0 \text{ cm} < v_{\max,y} = L/150.00 = 0.2 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /1/ 1*1.00

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 13 Słup drewniany_13 **PUNKT:** 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00 \text{ L} = 0.00 \text{ m}$

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia



Przemieszczenia

$$v_x = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, x} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /6/ $3 \cdot 0.60 + 2 \cdot 1.00 + 4 \cdot 0.60 + 1 \cdot 1.00$

$$v_y = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, y} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /1/ $1 \cdot 1.00$

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 14 Belka drewniana_14
= 0.00 L = 0.00 m

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: x

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$$u_{\text{fin}, y} = 0.0 \text{ cm} < u_{\text{fin}, \max, y} = L/200.00 = 1.8 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)*1$

$$u_{\text{fin}, z} = 0.0 \text{ cm} < u_{\text{fin}, \max, z} = L/200.00 = 1.8 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SN1



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 15 Belka drewniana_15
= 0.00 L = 0.00 m

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: x

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$$u_{\text{fin}, y} = 0.0 \text{ cm} < u_{\text{fin}, \max, y} = L/200.00 = 1.6 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)*1$

$$u_{\text{fin}, z} = 0.0 \text{ cm} < u_{\text{fin}, \max, z} = L/200.00 = 1.6 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SN1



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 16 Belka drewniana_16
= 0.00 L = 0.00 m

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: x

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$u_{fin,y} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,y} = L/200.00 = 0.8 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)*1$

$u_{fin,z} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,z} = L/200.00 = 0.8 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $0.6(0.6+0*0.6)*3 + 1(1+0*0.6)*2 + 0.6(0.6+0*0.6)*4 + 1(1+0.6)*1$



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 17 Belka drewniana_17
= 0.00 L = 0.00 m

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: x

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$u_{fin,y} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,y} = L/200.00 = 1.9 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)*1$

$u_{fin,z} = 0.3 \text{ cm} < u_{fin,max,z} = L/200.00 = 1.9 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $0.6(0.6+0*0.6)*3 + 0.6(0.6+0*0.6)*4 + 1(1+0.6)*1 + 1(1+0*0.6)*6$



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 18 Belka drewniana_18
= 0.00 L = 0.00 m

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: x

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$$u_{fin,y} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,y} = L/200.00 = 0.4 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

$$\text{Decydujący przypadek obciążenia: } 1(1+0.6)*1$$

$$u_{fin,z} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,z} = L/200.00 = 0.4 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

$$\text{Decydujący przypadek obciążenia: } 0.6(0.6+0*0.6)*3 + 0.6(0.6+0*0.6)*4 + 1(1+0.6)*1 + 1(1+0*0.6)*6$$



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 19 Słup drewniany_19 PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00$ $L = 0.00$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia



Przemieszczenia

$$v_x = 0.0 \text{ cm} < v_{max,x} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

$$\text{Decydujący przypadek obciążenia: SLS /6/ } 3*0.60 + 2*1.00 + 4*0.60 + 1*1.00$$

$$v_y = 0.0 \text{ cm} < v_{max,y} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

$$\text{Decydujący przypadek obciążenia: SLS /1/ } 1*1.00$$

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 20 Słup drewniany_20 PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00$ $L = 0.00$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia



Przemieszczenia

$$v_x = 0.0 \text{ cm} < v_{max,x} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

$$\text{Decydujący przypadek obciążenia: SLS /6/ } 3*0.60 + 2*1.00 + 4*0.60 + 1*1.00$$

$$v_y = 0.0 \text{ cm} < v_{max,y} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

$$\text{Decydujący przypadek obciążenia: SLS /1/ } 1*1.00$$

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 21 Słup drewniany_21 PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00$ $L = 0.00$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia



Przemieszczenia

$v_x = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, x} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SN1

$v_y = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, y} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /1/ 1*1.00

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 22 Słup drewniany_22 PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00$ $L = 0.00$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia



Przemieszczenia

$v_x = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, x} = L/150.00 = 0.2 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /11/ 1*1.00 + 6*1.00

$v_y = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, y} = L/150.00 = 0.2 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /1/ 1*1.00

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 23 Słup drewniany_23 PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.00$ $L = 0.00$ m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia



Przemieszczenia

$$v_x = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, x} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /6/ $3 \cdot 0.60 + 2 \cdot 1.00 + 4 \cdot 0.60 + 1 \cdot 1.00$

$$v_y = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, y} = L/150.00 = 0.4 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /1/ $1 \cdot 1.00$

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 24 Belka drewniana_24

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: x

= 0.00 L = 0.00 m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$$u_{\text{fin}, y} = 0.0 \text{ cm} < u_{\text{fin}, \max, y} = L/200.00 = 1.8 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6) \cdot 1$

$$u_{\text{fin}, z} = 0.0 \text{ cm} < u_{\text{fin}, \max, z} = L/200.00 = 1.8 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SN1



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 25 Belka drewniana_25

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: x

= 0.00 L = 0.00 m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$$u_{\text{fin}, y} = 0.0 \text{ cm} < u_{\text{fin}, \max, y} = L/200.00 = 1.6 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6) \cdot 1$

$$u_{\text{fin}, z} = 0.0 \text{ cm} < u_{\text{fin}, \max, z} = L/200.00 = 1.6 \text{ cm}$$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SN1



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 36 Belka drewniana_36
= 0.00 L = 0.00 m

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: x

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$u_{fin,y} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,y} = L/200.00 = 1.6 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)*1$

$u_{fin,z} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,z} = L/200.00 = 1.6 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $0.6(0.6+0*0.6)*3 + 1(1+0*0.6)*2 + 0.6(0.6+0*0.6)*4 + 1(1+0.6)*1$



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 38 Belka drewniana_38
= 0.00 L = 0.00 m

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: x

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia

$u_{fin,y} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,y} = L/200.00 = 0.3 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $1(1+0.6)*1$

$u_{fin,z} = 0.0 \text{ cm} < u_{fin,max,z} = L/200.00 = 0.3 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: $0.6(0.6+0*0.6)*3 + 0.6(0.6+0*0.6)*4 + 1(1+0.6)*1 + 1(1+0*0.6)*6$



Przemieszczenia

Profil poprawny !!!

OBLICZENIA KONSTRUKCJI DREWNIANYCH

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 39 Słup drewniany_39

PUNKT: 0

WSPÓŁRZĘDNA: x = 0.00 L = 0.00 m

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia



Przemieszczenia

$v_x = 0.0 \text{ cm} < v_{max,x} = L/150.00 = 0.5 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /7/ $3 \cdot 0.60 + 4 \cdot 0.60 + 1 \cdot 1.00 + 5 \cdot 1.00$

$v_y = 0.0 \text{ cm} < v_{\max, y} = L/150.00 = 0.5 \text{ cm}$

Zweryfikowano

Decydujący przypadek obciążenia: SLS /1/ $1 \cdot 1.00$

Profil poprawny !!!

inż. ARTUR L. ...
INŻYNIER BUDOWNICTWA
Uprawnienia budowlane
i kierowania robotami
bez ograniczeń
konstrukcyjno-budowlanych
Nr ewid. BPP 11111

