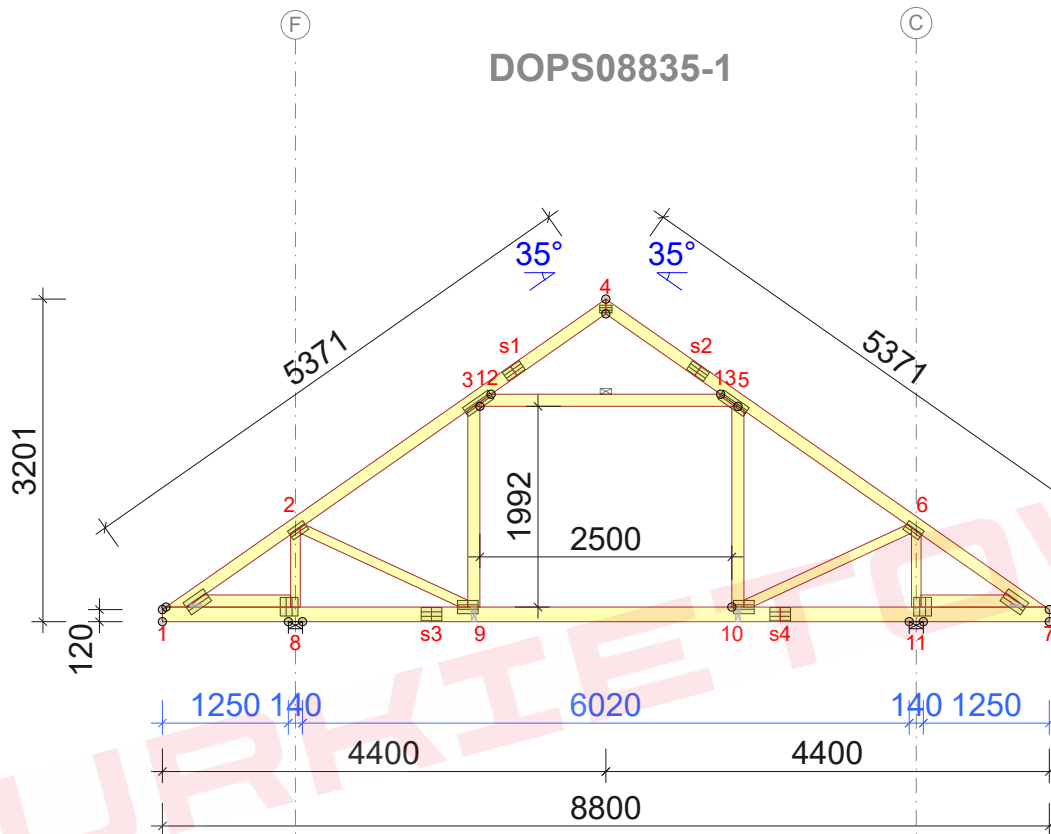


G3 - 0szt.
G3a

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZŁ | KIER. | KO S/D | KO S | KO K | KO K | KO CH | P-SZER |
|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| nr | | MAX | MAX | MIN | MAX | MAX | mm |
| 11 | PION. | 9030 | 15120 | 15949 | 4020 | 9957 | 94 |
| 8 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| 8 | PION. | 9030 | 15120 | 15949 | 4020 | 11012 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZŁ | PION. | POZ. | KO NR |
|------|-------|------|------------------|
| nr | | | |
| 9-10 | 6,5 | 0,1 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 5,3 | 4,5 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 6-13 | 5,3 | -4,4 | 1113:23:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 59 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 59 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 80 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 12 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 12 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 30 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 20 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 20 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 41 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 27 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 27 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 41 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 35 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 91 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 91 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 35 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 40 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 76 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 76 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 40 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 57 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 56 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

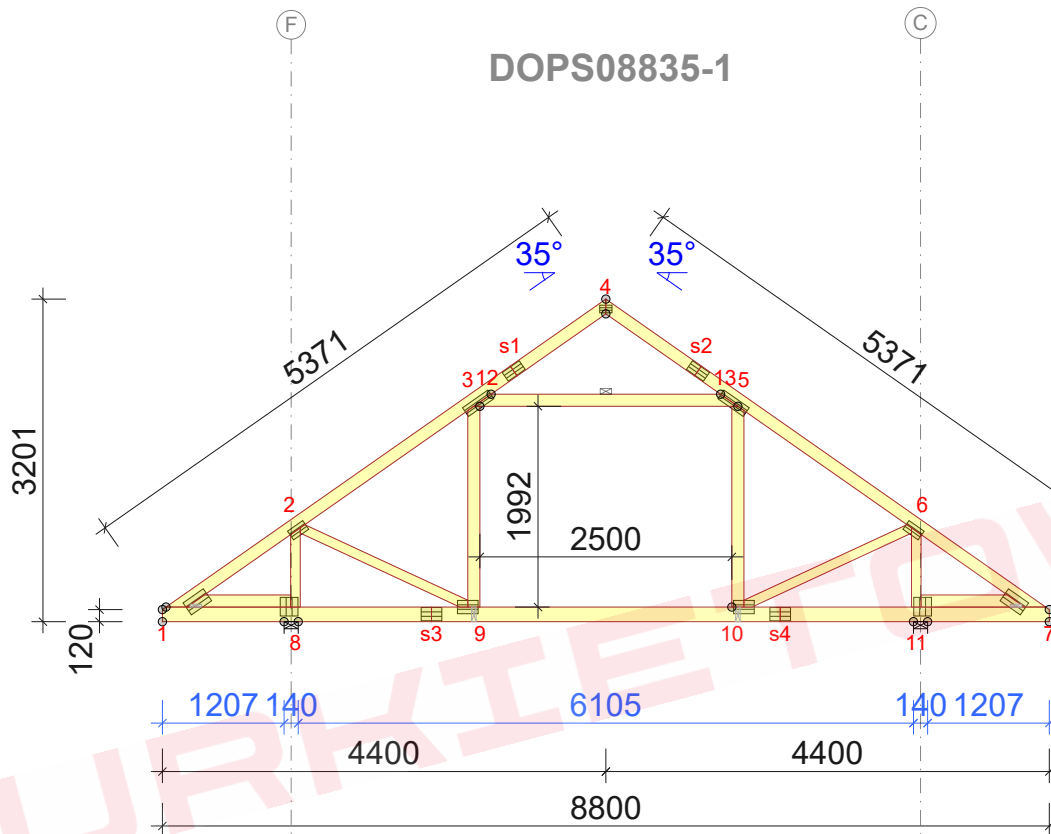
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 38 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 38 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 32 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 35 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązár G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G3b

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZŁ | KIER. | KO S/D | KO S | KO K | KO K | KO CH | P-SZER |
|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| nr | | MAX | MAX | MIN | MAX | | mm |
| 11 | PION. | 9030 | 15120 | 15934 | 3986 | 9965 | 94 |
| 8 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| 8 | PION. | 9030 | 15120 | 15934 | 3986 | 11005 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZŁ | PION. | POZ. | KO NR |
|------|-------|------|------------------|
| nr | | | |
| 9-10 | 6,3 | 0,1 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 5,2 | 4,5 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 6-13 | 5,2 | -4,3 | 1113:23:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 62 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 62 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 82 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 15 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 15 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 31 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 20 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 20 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 41 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 26 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 26 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 41 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 35 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 90 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 90 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 35 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 40 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 76 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 76 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 40 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 57 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 56 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

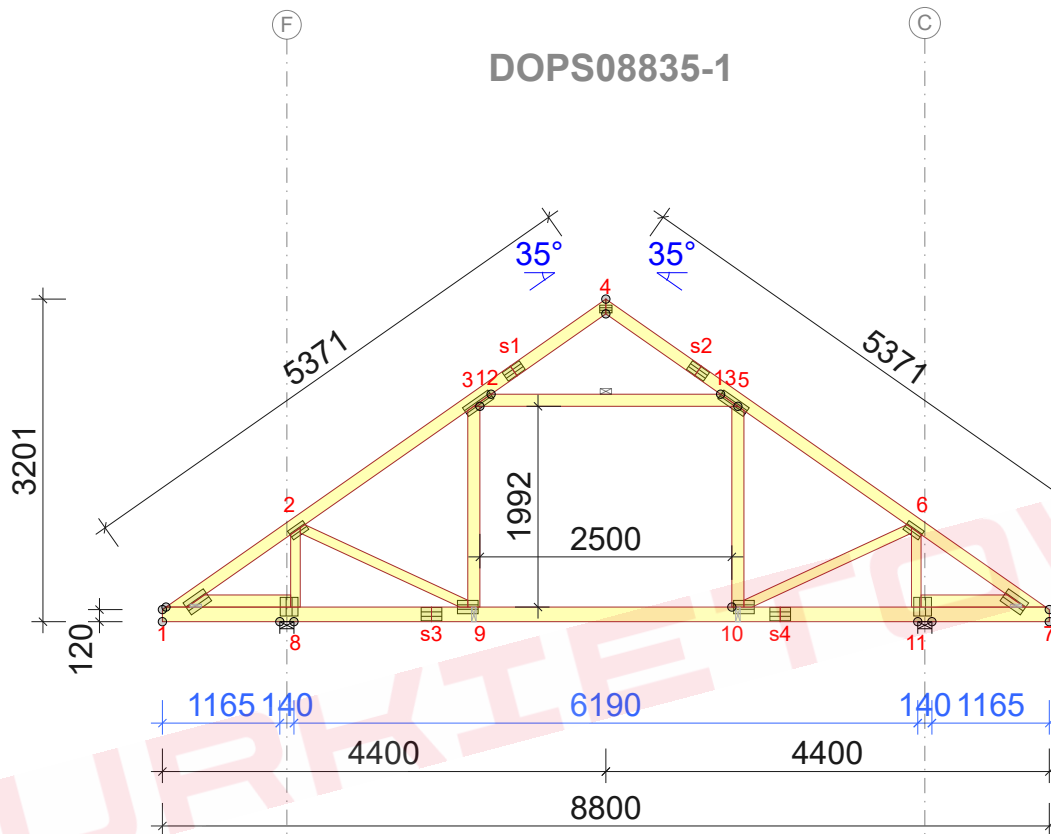
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 38 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 38 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 34 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 36 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązary G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G3c

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZŁ | KIER. | KO S/D | KO S | KO K | KO K | KO CH | P-SZER |
|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| nr | | MAX | MAX | MIN | MAX | | mm |
| 11 | PION. | 9030 | 15120 | 15919 | 3952 | 9972 | 94 |
| 8 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| 8 | PION. | 9030 | 15120 | 15919 | 3952 | 10998 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZŁ | PION. | POZ. | KO NR |
|------|-------|------|------------------|
| nr | | | |
| 9-10 | 6,3 | 0,1 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 5,3 | 4,5 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 6-13 | 5,3 | -4,3 | 1113:23:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIĄZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 64 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 64 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 76 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 19 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 19 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 32 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 20 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 20 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 42 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 26 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 26 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 42 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 35 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 88 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 88 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 35 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 45 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 75 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 75 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 45 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 57 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 57 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

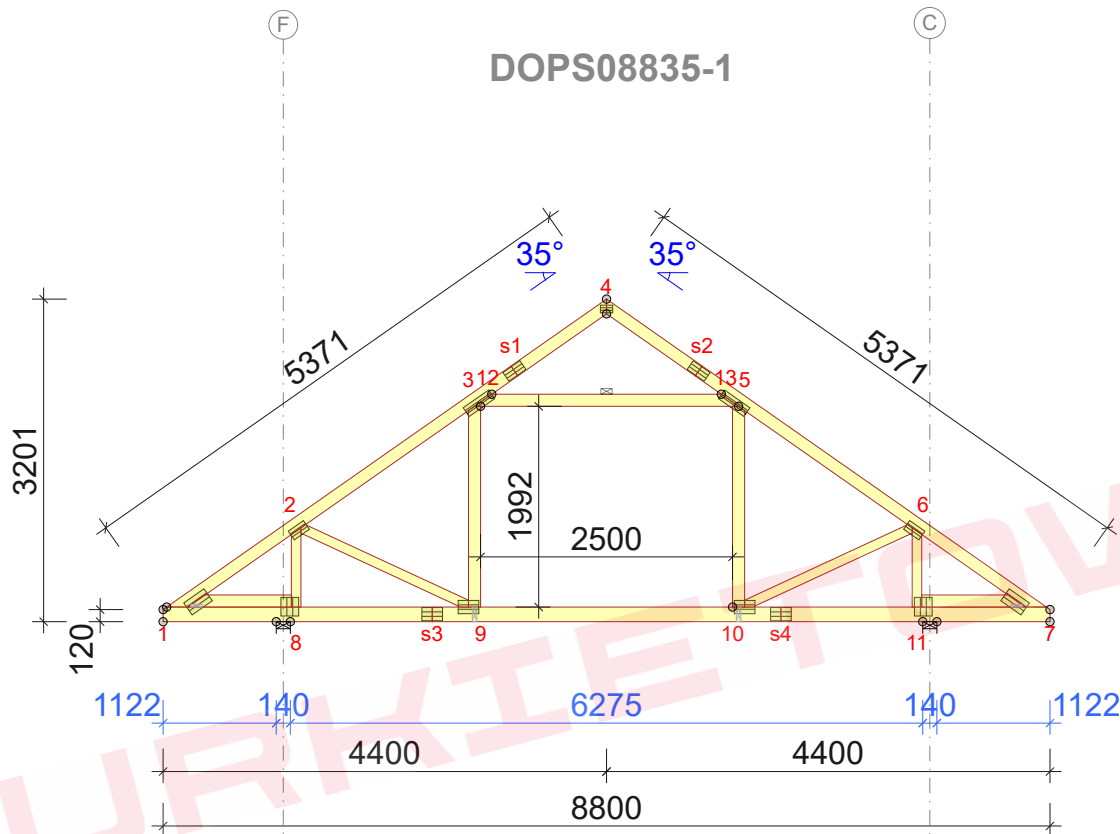
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 39 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 39 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 36 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 37 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G3d

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ | KIER. | KO S/D | KO S | KO K | KO K | KO CH | P-SZER |
|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| nr | | MAX | MAX | MIN | MAX | MAX | mm |
| 11 | PION. | 9030 | 15120 | 15905 | 3918 | 11355 | 94 |
| 8 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| 8 | PION. | 9030 | 15120 | 15905 | 3918 | 9614 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ | PION. | POZ. | KO NR |
|-------|-------|------|-----------------|
| nr | | | |
| 9-10 | 6,4 | 0,2 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 5,5 | 4,6 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1-12 | 5,3 | 4,3 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 66 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 66 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 76 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 23 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 23 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 33 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 21 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 21 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 42 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 25 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 25 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 42 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DLUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 35 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 86 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 86 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 35 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 70 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 75 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 75 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 70 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 57 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 57 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

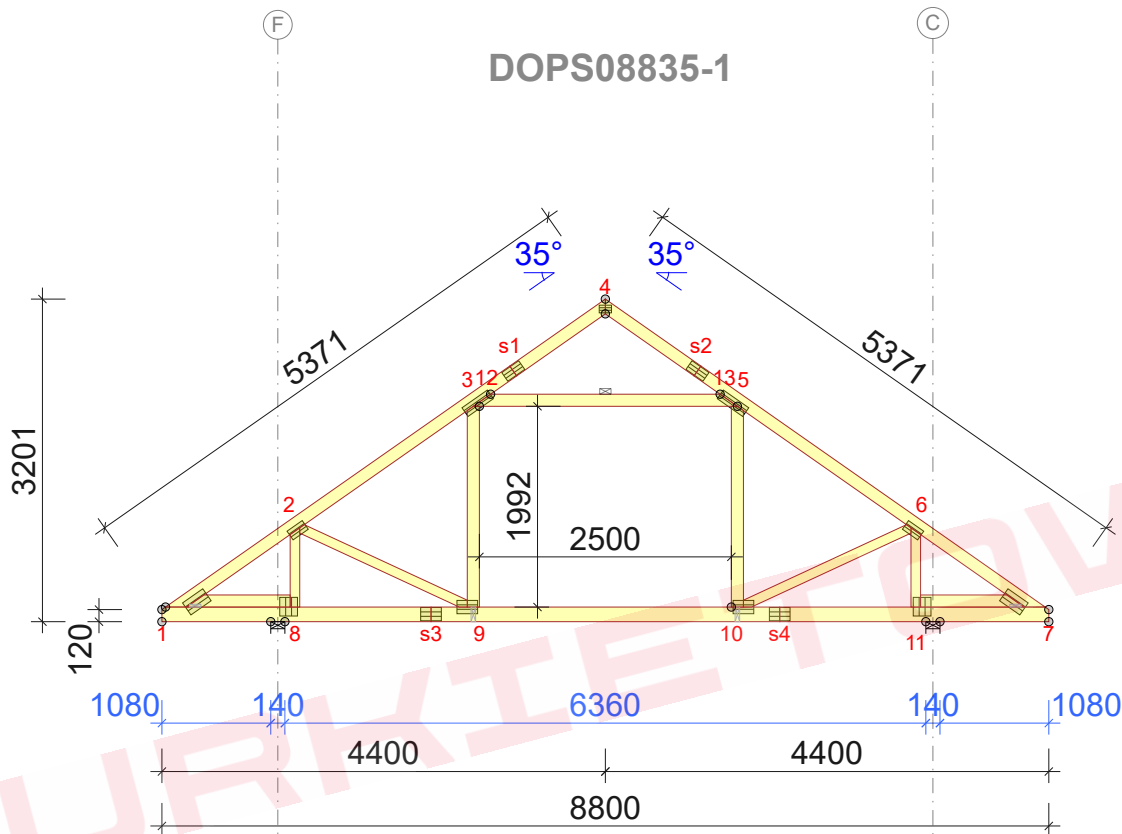
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DLUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 39 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 39 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 37 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 38 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Więźar G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G3e

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ | KIER. | KO S/D | KO S | KO K | KO K | KO CH | P-SZER |
|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| nr | | MAX | MAX | MAX | MIN | MAX | mm |
| 11 | PION. | 9030 | 15120 | 15891 | 3884 | 11215 | 94 |
| 8 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| 8 | PION. | 9030 | 15120 | 15891 | 3884 | 9754 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ | PION. | POZ. | KO NR |
|-------|-------|------|-----------------|
| nr | | | |
| 9-10 | 6,6 | 0,2 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 5,8 | 4,6 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1-12 | 5,5 | 4,3 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 68 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 68 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 76 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 27 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 27 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 34 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 21 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 21 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 41 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 25 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 25 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 41 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 35 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 83 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 83 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 35 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 76 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 75 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 75 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 76 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 57 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 57 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

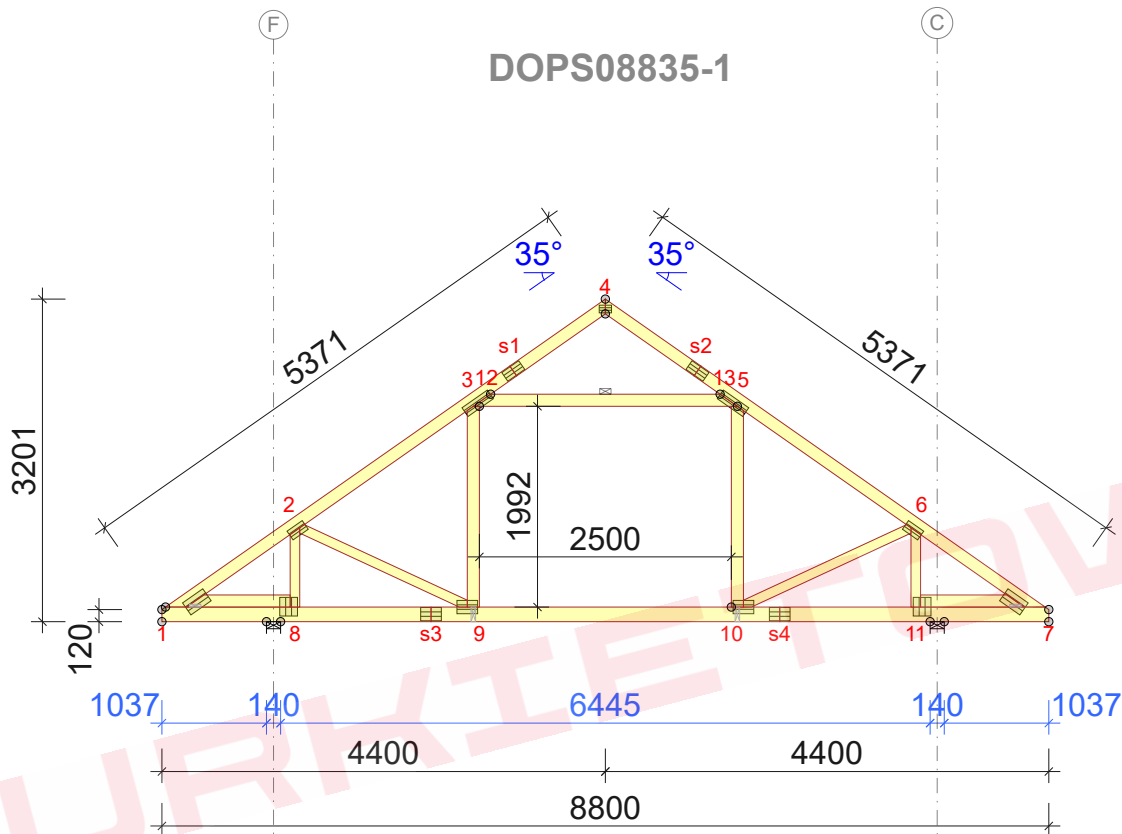
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 39 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 39 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 39 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 40 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązary G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G3f

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ | KIER. | KO S/D | KO S | KO K | KO K | KO CH | P-SZER |
|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| nr | | MAX | MAX | MIN | MAX | MAX | mm |
| 11 | PION. | 9030 | 15120 | 15877 | 3850 | 11210 | 94 |
| 8 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| 8 | PION. | 9030 | 15120 | 15877 | 3850 | 9759 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ | PION. | POZ. | KO NR |
|-------|-------|------|-----------------|
| nr | | | |
| 9-10 | 6,8 | 0,2 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 6 | 4,6 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1-12 | 5,7 | 4,3 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 70 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 70 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 77 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 35 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 35 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 35 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 21 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 21 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 40 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 24 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 24 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 40 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 36 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 80 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 80 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 36 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 76 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 75 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 75 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 76 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 58 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 57 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

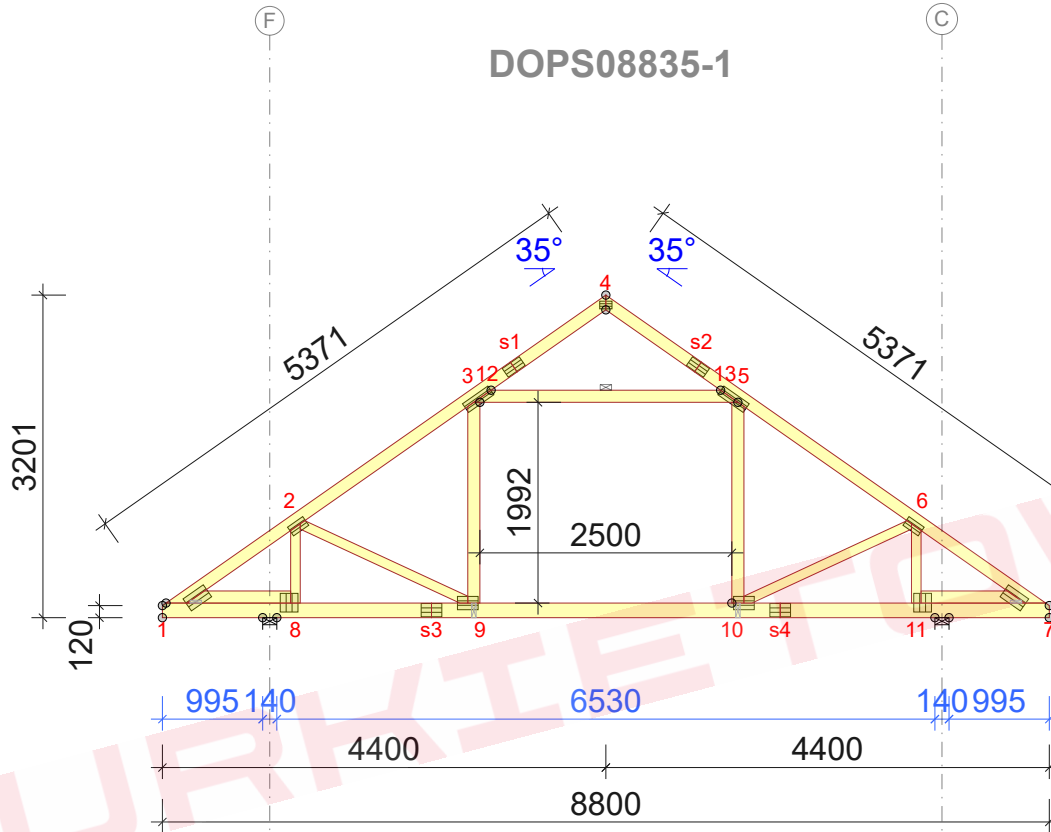
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 40 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 40 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 41 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 42 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązary G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G3g

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZŁ | KIER. | KO S/D | KO S | KO K | KO K | KO CH | P-SZER |
|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| nr | | MAX | MAX | MIN | MAX | | mm |
| 11 | PION. | 9030 | 15120 | 15864 | 3816 | 11206 | 94 |
| 8 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| 8 | PION. | 9030 | 15120 | 15864 | 3816 | 9763 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZŁ | PION. | POZ. | KO NR |
|-------|-------|------|-----------------|
| nr | | | |
| 9-10 | 7 | 0,2 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 6,2 | 4,7 | 1113:3:2 (Wfin) |
| s1-12 | 5,9 | 4,3 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 72 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 72 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 77 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 75 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 75 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 36 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 22 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 22 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 39 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 24 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 24 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 39 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DLUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 37 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 77 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 77 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 37 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 73 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 75 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 75 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 73 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 58 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 58 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

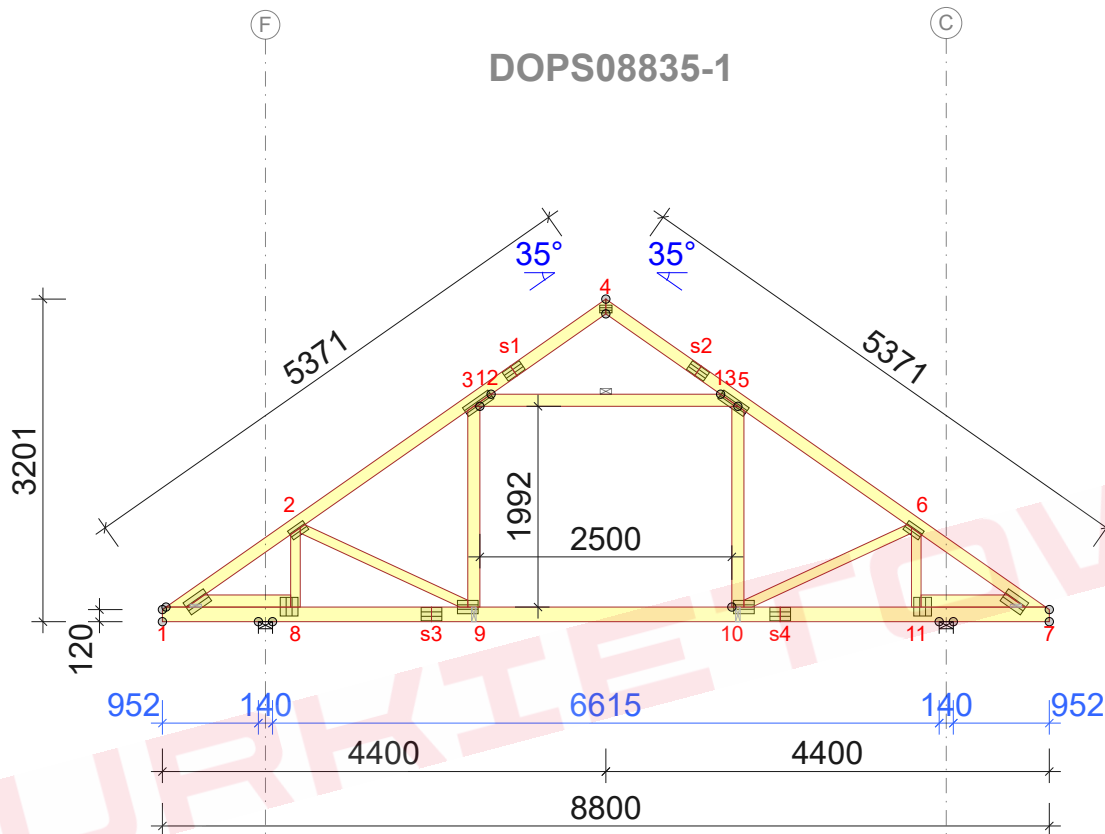
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DLUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 40 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 40 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 43 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 44 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G3h

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ | KIER. | KO S/D | KO S | KO K | KO K | KO CH | P-SZER |
|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| nr | | MAX | MAX | MIN | MAX | | mm |
| 11 | PION. | 9030 | 15120 | 15851 | 3782 | 11202 | 94 |
| 8 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| 8 | PION. | 9030 | 15120 | 15851 | 3782 | 9768 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ | PION. | POZ. | KO NR |
|------|-------|------|-----------------|
| nr | | | |
| 9-10 | 7,2 | 0,2 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 6,5 | 4,7 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 12 | 6,1 | 4,3 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 61 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 61 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 95 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 71 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 71 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 37 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 22 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 22 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 37 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 23 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 23 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 37 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PŁYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 38 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 74 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 74 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 38 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 69 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 75 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 75 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 69 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 58 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 58 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

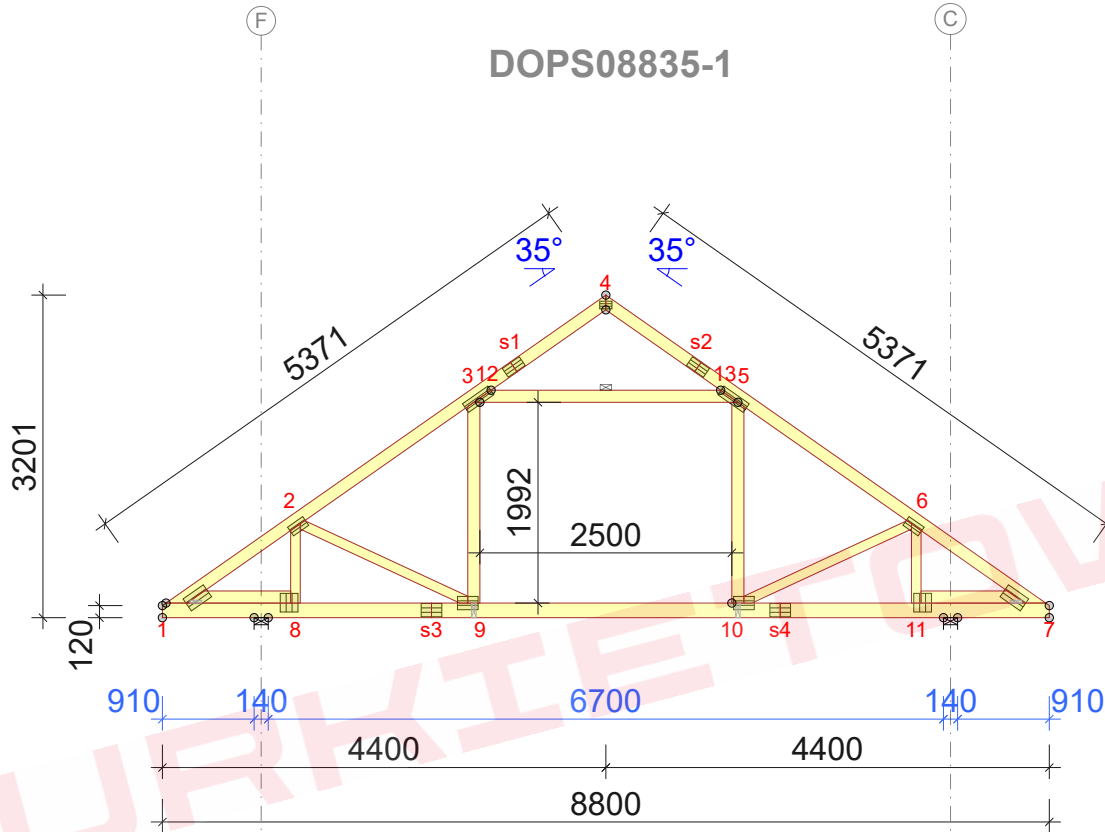
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PŁYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 40 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 40 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 45 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 46 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązary G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G31

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ | KIER. | KO S/D | KO S | KO K | KO K | KO CH | P-SZER |
|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| nr | | MAX | MAX | MIN | MAX | | mm |
| 11 | PION. | 9030 | 15120 | 15838 | 3748 | 11197 | 94 |
| 8 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| 8 | PION. | 9030 | 15120 | 15838 | 3748 | 9772 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ | PION. | POZ. | KO NR |
|------|-------|------|-----------------|
| nr | | | |
| 9-10 | 7,4 | 0,2 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 6,7 | 4,7 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 12 | 6,3 | 4,3 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 62 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 62 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 92 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 68 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 68 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 39 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 22 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 22 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 36 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 23 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 23 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 36 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PŁYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 39 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 71 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 71 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 39 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 65 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 75 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 75 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 65 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 59 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 58 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

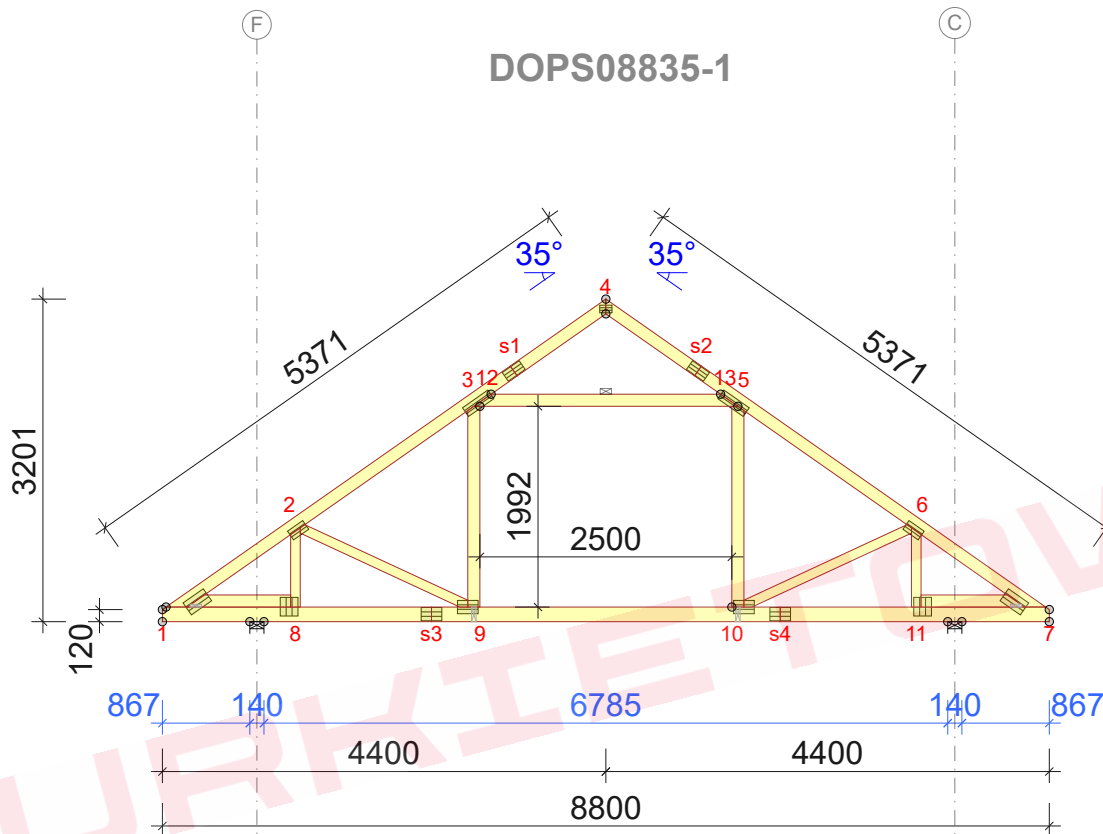
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PŁYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 40 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 40 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 47 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 48 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G3]

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ | KIER. | KO S/D | KO S | KO K | KO K | KO CH | P-SZER |
|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| nr | | MAX | MAX | MIN | MAX | | mm |
| 11 | PION. | 9030 | 15120 | 15825 | 3714 | 10016 | 94 |
| 8 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| 8 | PION. | 9030 | 15120 | 15825 | 3714 | 10954 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ | PION. | POZ. | KO NR |
|------|-------|------|-----------------|
| nr | | | |
| 9-10 | 7,6 | 0,3 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 7 | 4,8 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 12 | 6,5 | 4,3 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 63 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 63 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 88 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 64 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 64 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 40 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 23 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 23 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 34 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 23 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 23 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 34 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DLUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 38 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 67 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 67 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 38 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 61 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 75 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 75 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 61 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 59 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 59 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

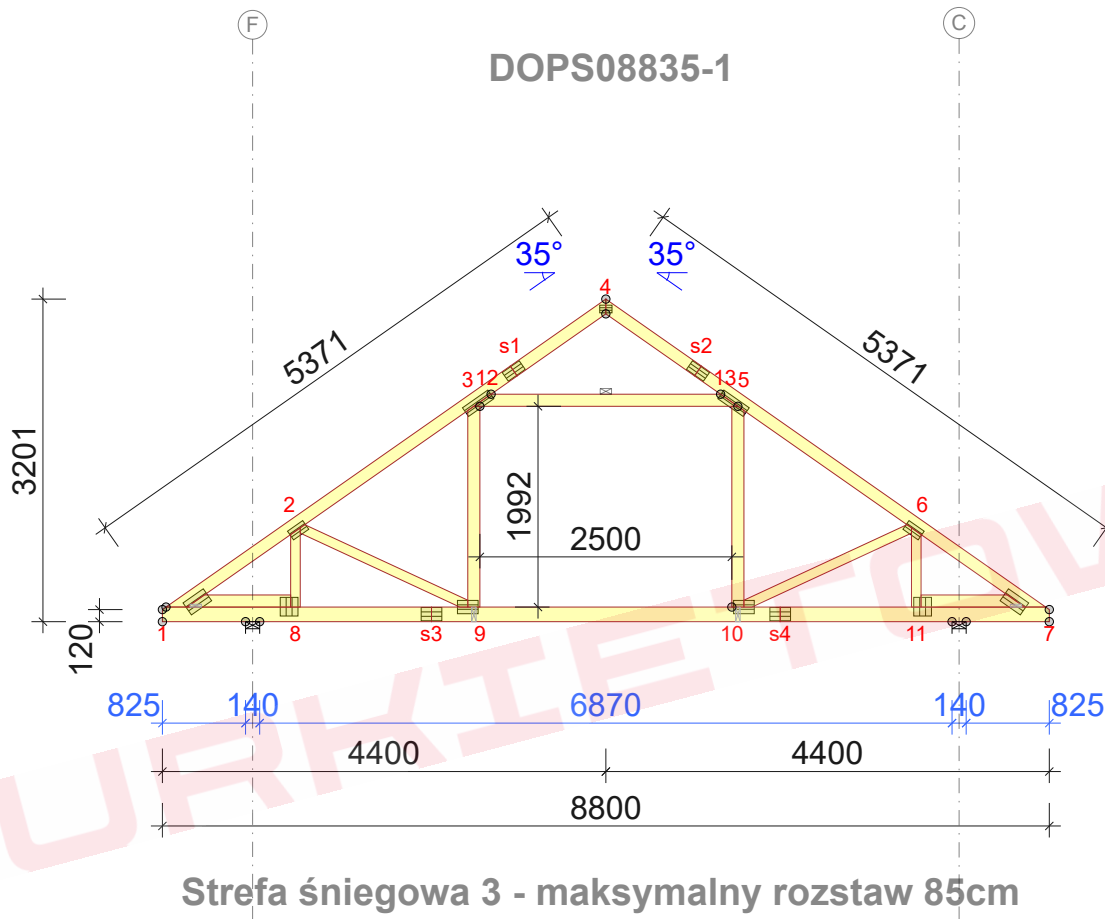
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DLUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 40 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 40 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 49 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 50 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązary G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G3k

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ | KIER. | KO S/D | KO S | KO K | KO K | KO CH | P-SZER |
|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| nr | | MAX | MAX | MIN | MAX | | mm |
| 11 | PION. | 9030 | 15120 | 15813 | 3680 | 10021 | 94 |
| 8 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| 8 | PION. | 9030 | 15120 | 15813 | 3680 | 10948 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ | PION. | POZ. | KO NR |
|------|-------|------|-----------------|
| nr | | | |
| 9-10 | 7,8 | 0,3 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 7,2 | 4,8 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 12 | 6,7 | 4,4 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 64 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 64 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 84 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 60 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 60 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 41 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 23 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 23 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 32 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 22 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 22 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 32 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 37 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 64 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 64 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 37 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 57 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 76 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 75 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 57 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 59 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 59 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

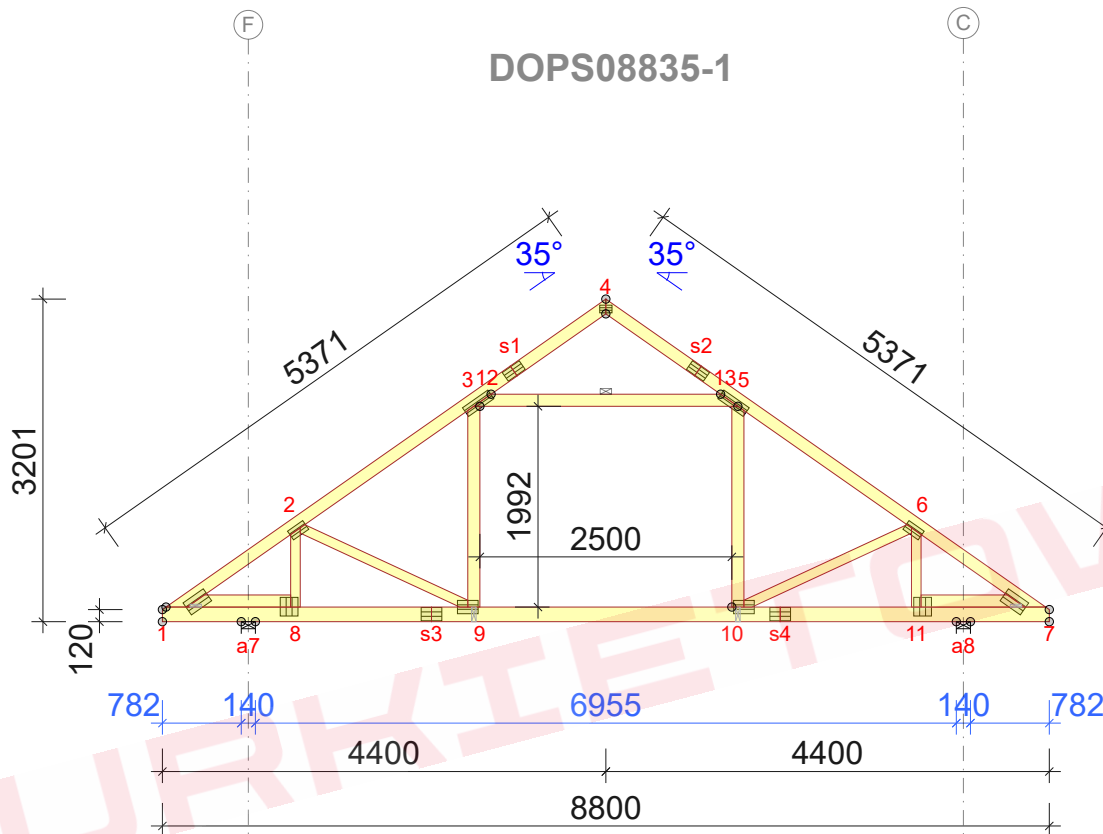
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 40 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 40 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 50 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 52 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G31

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ | KIER. | KO S/D | KO S | KO K | KO K | KO CH | P-SZER |
|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| nr | | MAX | MAX | MAX | MIN | MAX | mm |
| a7 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| a7 | PION. | 9030 | 15120 | 15800 | 3646 | 10942 | 94 |
| a8 | PION. | 9030 | 15120 | 15800 | 3646 | 10027 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ | PION. | POZ. | KO NR |
|------|-------|------|-----------------|
| nr | | | |
| 9-10 | 8 | 0,3 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 7,4 | 4,9 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 12 | 6,9 | 4,4 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 65 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 65 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 85 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 65 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 65 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 42 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 23 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 23 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 31 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 22 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 22 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 31 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 37 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 61 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 61 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 37 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 63 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 76 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 76 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 63 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 60 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 59 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

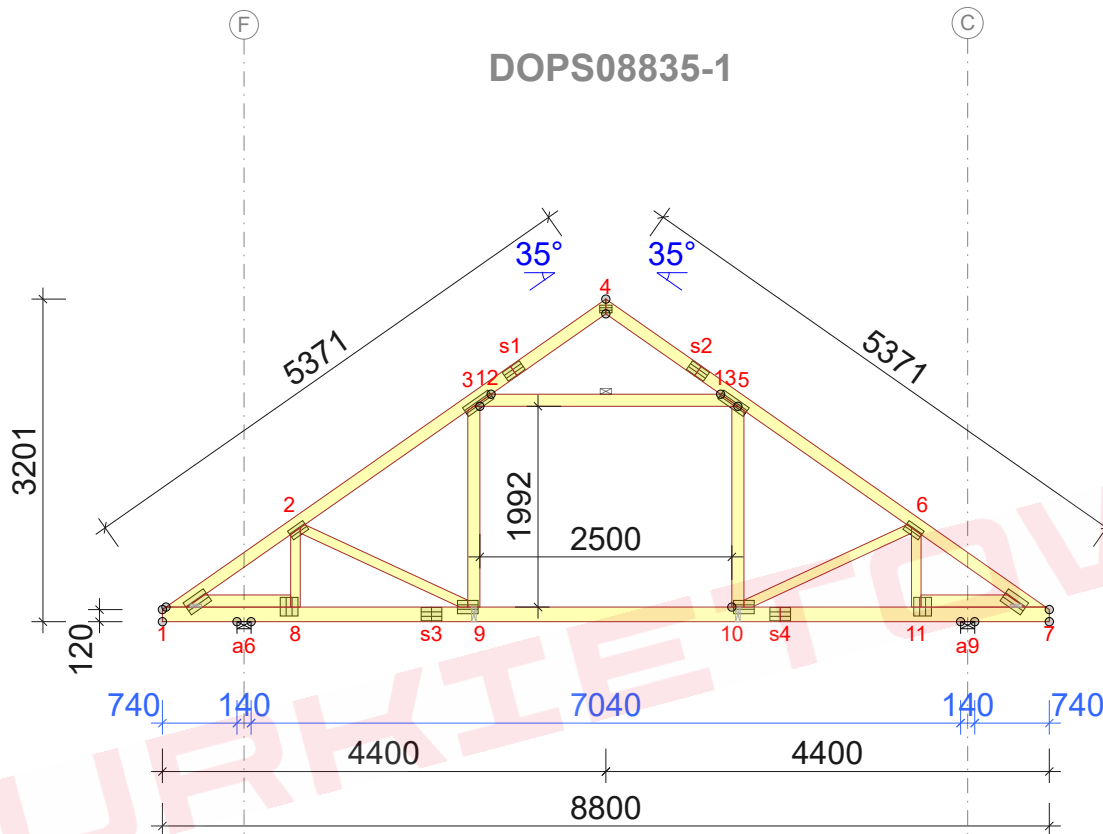
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 41 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 41 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 52 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 55 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G3m

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZŁ | KIER. | KO S/D | KO S | KO K | KO K | KO CH | P-SZER |
|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| nr | | MAX | MAX | MAX | MIN | MAX | mm |
| a6 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| a6 | PION. | 9030 | 15120 | 15788 | 3612 | 10937 | 94 |
| a9 | PION. | 9030 | 15120 | 15788 | 3612 | 10032 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZŁ | PION. | POZ. | KO NR |
|------|-------|------|-----------------|
| nr | | | |
| 9-10 | 8,2 | 0,3 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 7,7 | 4,9 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 12 | 7,1 | 4,4 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 67 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 66 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 81 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 65 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 65 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 43 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 24 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 24 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 29 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 22 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 22 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 29 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PŁYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 38 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 57 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 57 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 38 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 59 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 76 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 76 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 59 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 60 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 60 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

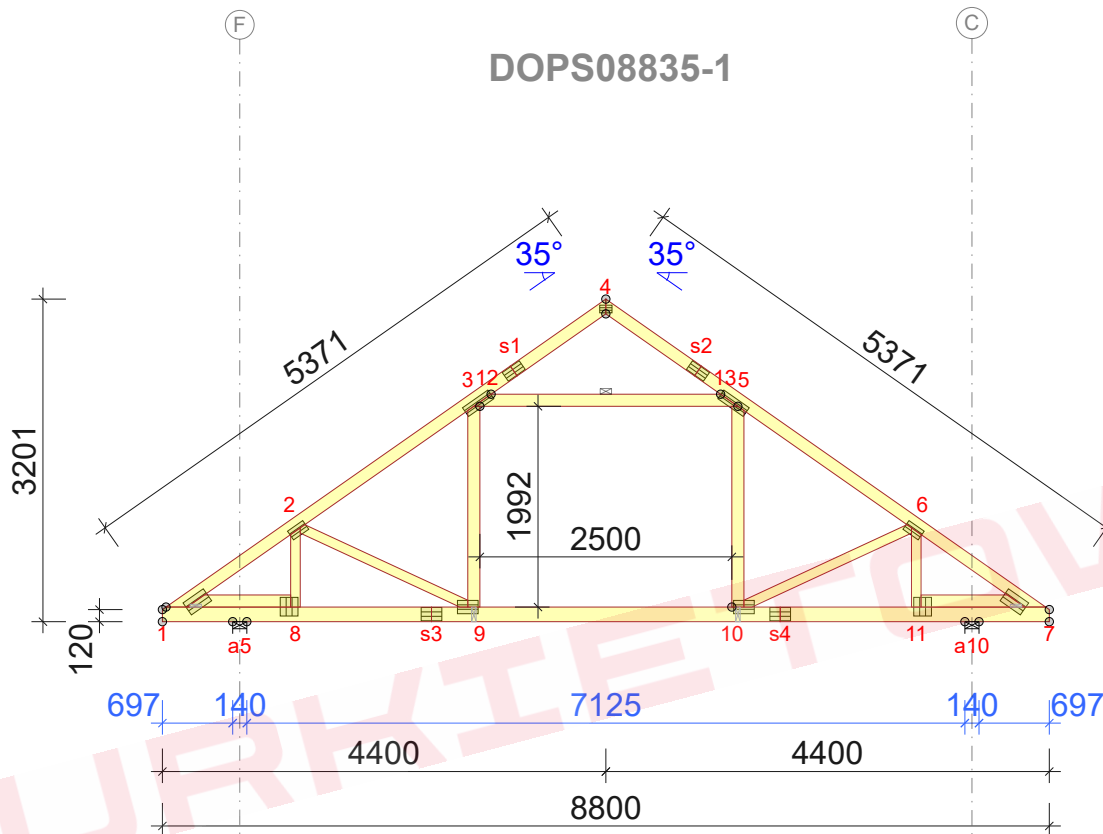
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PŁYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 41 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 41 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 54 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 57 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G3n

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ | KIER. | KO S/D | KO S | KO K | KO K | KO CH | P-SZER |
|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| nr | | MAX | MAX | MAX | MIN | MAX | mm |
| a10 | PION. | 9030 | 15120 | 15776 | 3578 | 10038 | 94 |
| a5 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| a5 | PION. | 9030 | 15120 | 15776 | 3578 | 10032 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ | PION. | POZ. | KO NR |
|------|-------|------|-----------------|
| nr | | | |
| 9-10 | 8,3 | 0,4 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 7,9 | 5 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 12 | 7,3 | 4,4 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 68 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 68 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 81 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 66 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 66 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 45 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 24 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 24 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 27 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 21 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 21 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 27 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PŁYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 35 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 54 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 54 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 35 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 58 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 77 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 76 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 58 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 61 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 60 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

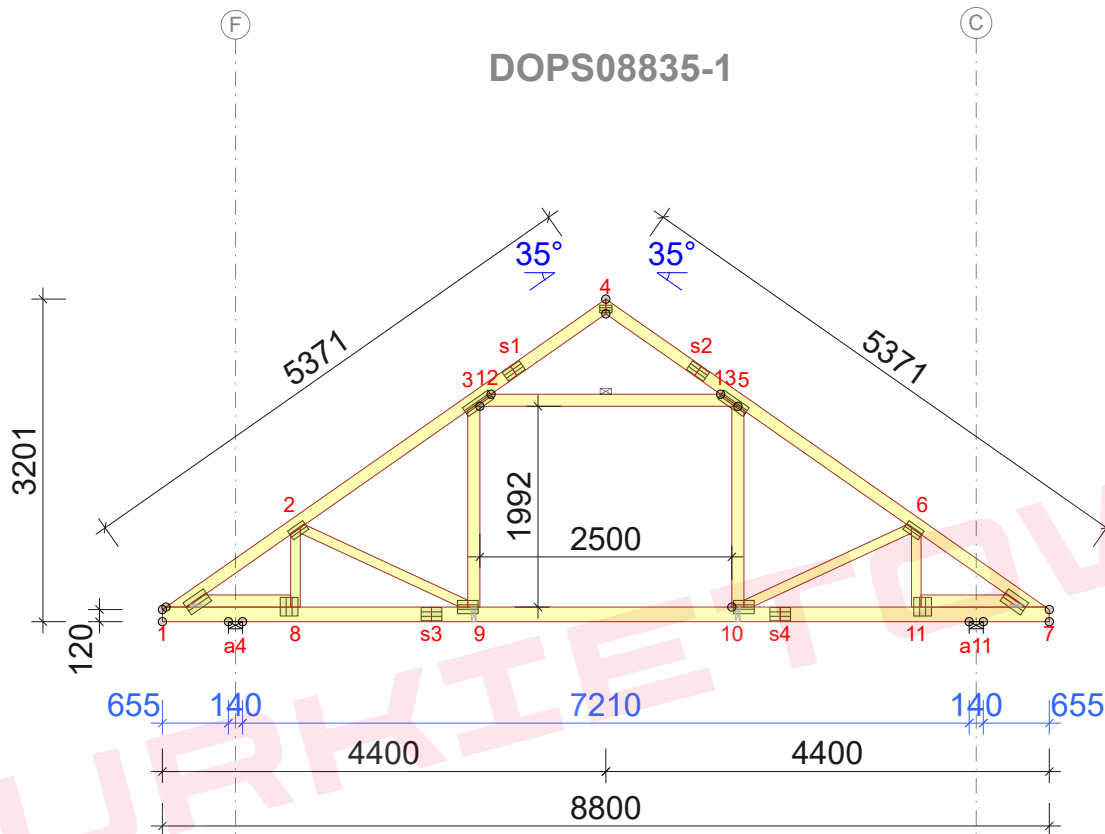
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PŁYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 41 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 41 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 56 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 59 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązary G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G30

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ | KIER. | KO S/D | KO S | KO K | KO K | KO CH | P-SZER |
|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| nr | | MAX | MAX | MAX | MIN | MAX | mm |
| a11 | PION. | 9030 | 15120 | 15776 | 3544 | 10043 | 94 |
| a4 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| a4 | PION. | 9030 | 15120 | 15776 | 3544 | 10027 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ | PION. | POZ. | KO NR |
|------|-------|------|-----------------|
| nr | | | |
| 9-10 | 8,5 | 0,4 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 8 | 5 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 12 | 7,4 | 4,4 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIĄZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 69 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 69 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 82 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 66 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 66 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 46 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 24 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 24 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 25 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 21 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 21 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 25 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DLUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 35 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 50 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 50 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 35 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 59 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 77 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 77 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 59 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 61 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 61 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

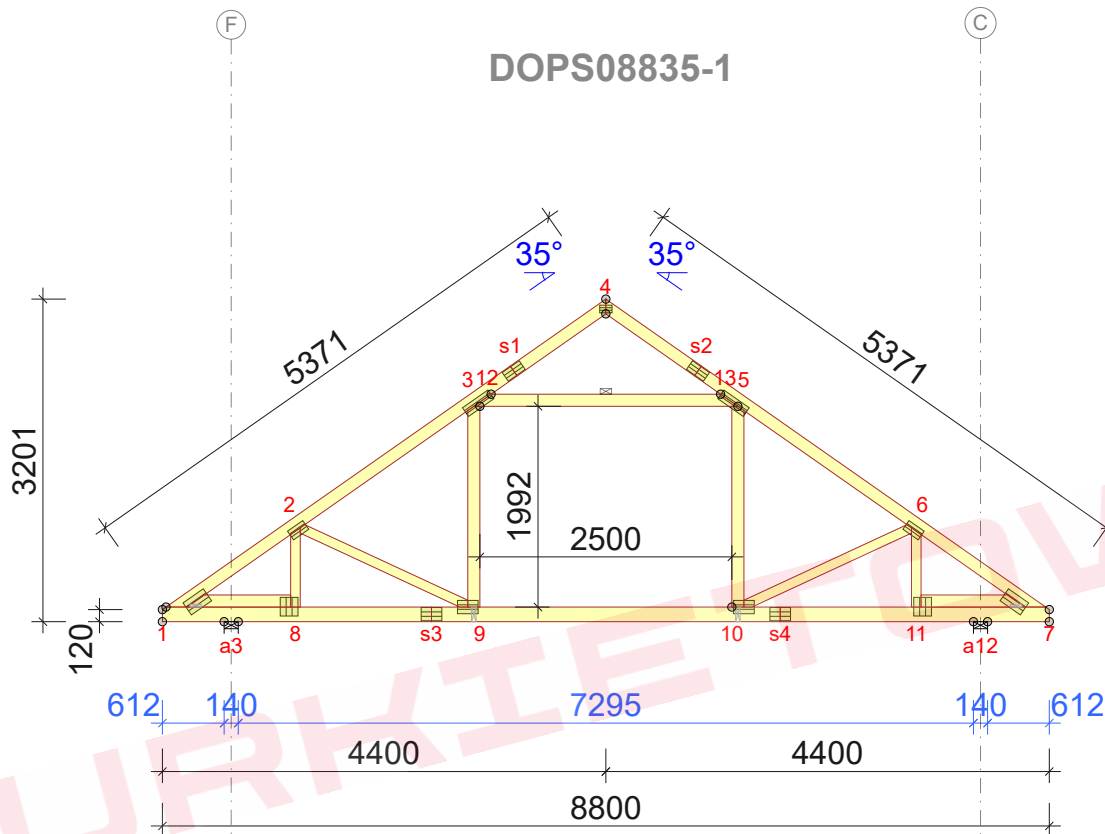
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DLUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 41 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 41 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 57 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 62 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G3p

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZŁ | KIER. | KO S/D | KO S | KO K | KO K | KO CH | P-SZER |
|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| nr | | MAX | MAX | MIN | MAX | MAX | mm |
| a12 | PION. | 9030 | 15120 | 15796 | 3510 | 10048 | 94 |
| a3 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| a3 | PION. | 9030 | 15120 | 15796 | 3510 | 10021 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZŁ | PION. | POZ. | KO NR |
|------|-------|------|-----------------|
| nr | | | |
| 9-10 | 8,6 | 0,4 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 8,2 | 5,1 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 12 | 7,6 | 4,5 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 70 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 70 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 83 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 66 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 66 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 47 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 25 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 25 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 23 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 21 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 21 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 23 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 38 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 47 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 47 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 38 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 60 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 78 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 77 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 60 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 61 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 61 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

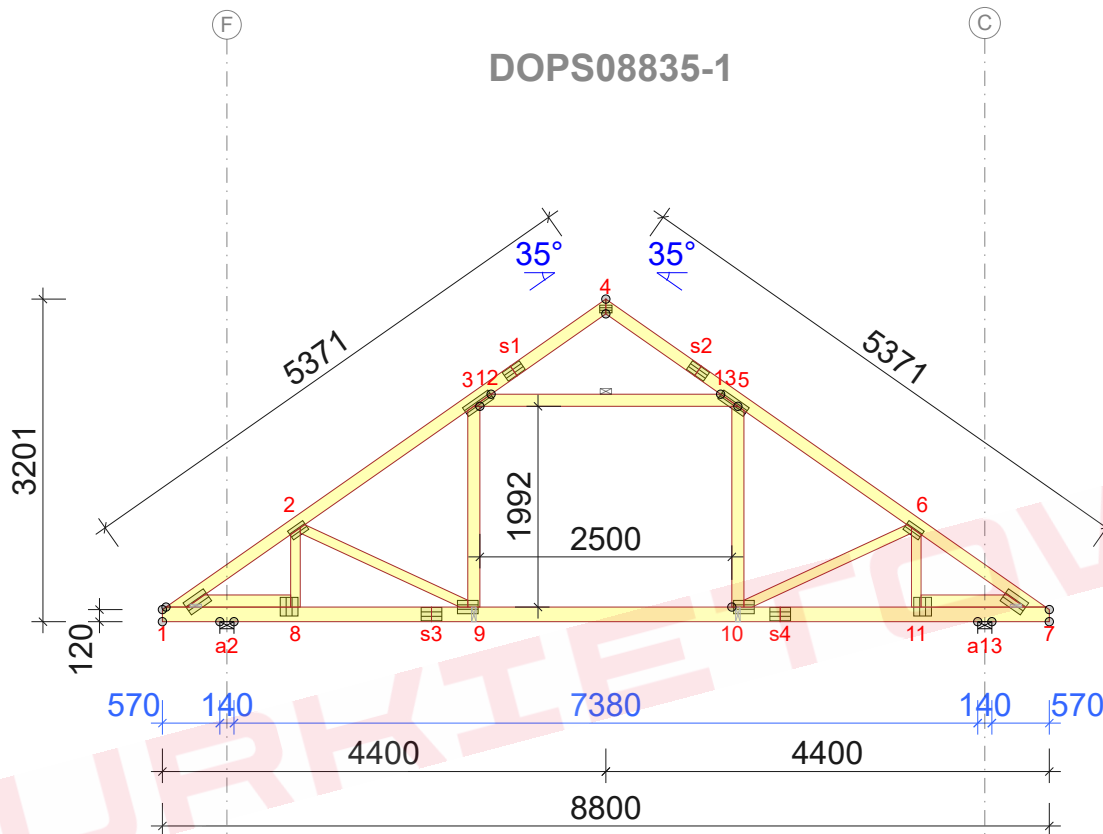
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 41 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 41 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 59 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 65 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G3q

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
☒ OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ | KIER. | KO S/D | KO S | KO K | KO K | KO CH | P-SZER |
|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| nr | | MAX | MAX | MIN | MAX | MAX | mm |
| a13 | PION. | 9030 | 15120 | 15816 | 3476 | 10053 | 94 |
| a2 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| a2 | PION. | 9030 | 15120 | 15816 | 3476 | 10917 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ | PION. | POZ. | KO NR |
|------|-------|------|-----------------|
| nr | | | |
| 9-10 | 8,8 | 0,4 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 8,4 | 5,1 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 8,3 | 5,2 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIĄZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 72 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 71 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 83 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 65 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 65 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 48 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 25 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 25 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 21 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 21 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 21 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 21 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 41 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 43 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 43 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 41 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 60 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 78 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 78 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 60 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 62 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 62 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

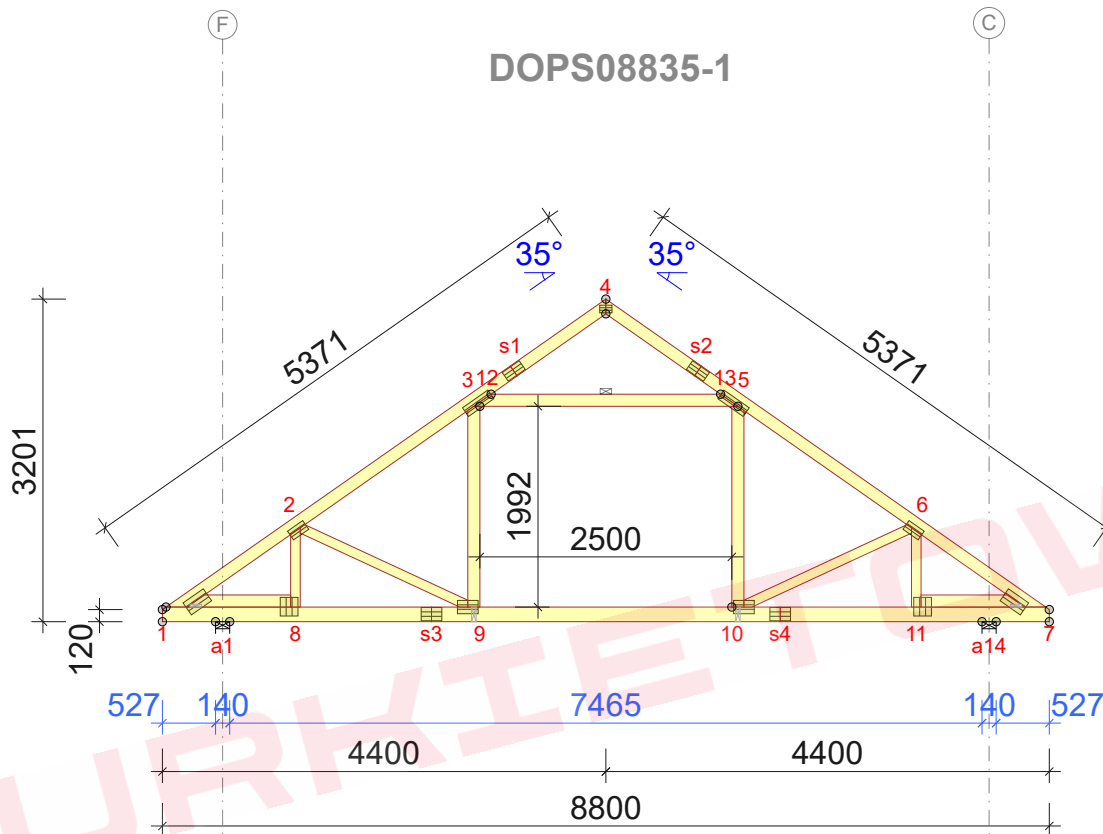
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 41 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 41 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 62 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 67 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G3r

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZEL nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|----------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| a1 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| a14 | PION. | 9030 | 15120 | 15835 | 3442 | 10912 | 94 |
| | PION. | 9030 | 15120 | 15835 | 3442 | 10058 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZEL nr | PION. | POZ. | KO NR |
|----------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 8,9 | 0,5 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 8,5 | 5,2 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 12 | 7,8 | 4,5 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|------------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 73 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 73 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 84 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 67 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 67 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 49 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 26 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 26 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 20 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 20 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 20 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 20 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 45 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 39 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 39 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 45 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 60 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 79 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 79 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 60 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 63 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 62 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

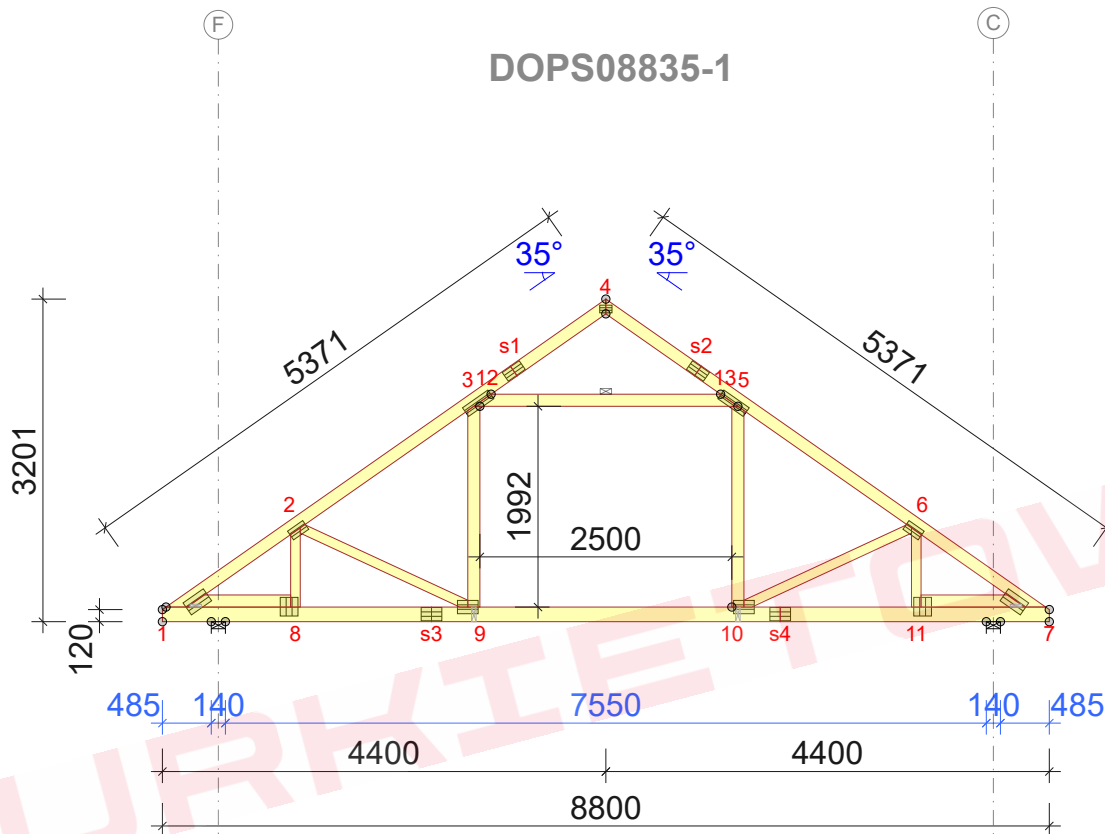
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZEL nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 42 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 42 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 65 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 70 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|---------------|------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązary G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G3s

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|---------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 1 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| 1 | PION. | 9030 | 15120 | 15855 | 3408 | 10907 | 94 |
| 7 | PION. | 9030 | 15120 | 15855 | 3408 | 10062 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|---------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 9 | 0,5 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 8,6 | 5,3 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 12 | 7,9 | 4,6 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|------------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 74 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 74 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 85 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 69 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 69 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 50 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 26 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 26 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 18 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 20 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 20 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 18 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 48 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 36 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 36 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 48 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 59 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 80 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 80 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 59 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 63 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 63 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

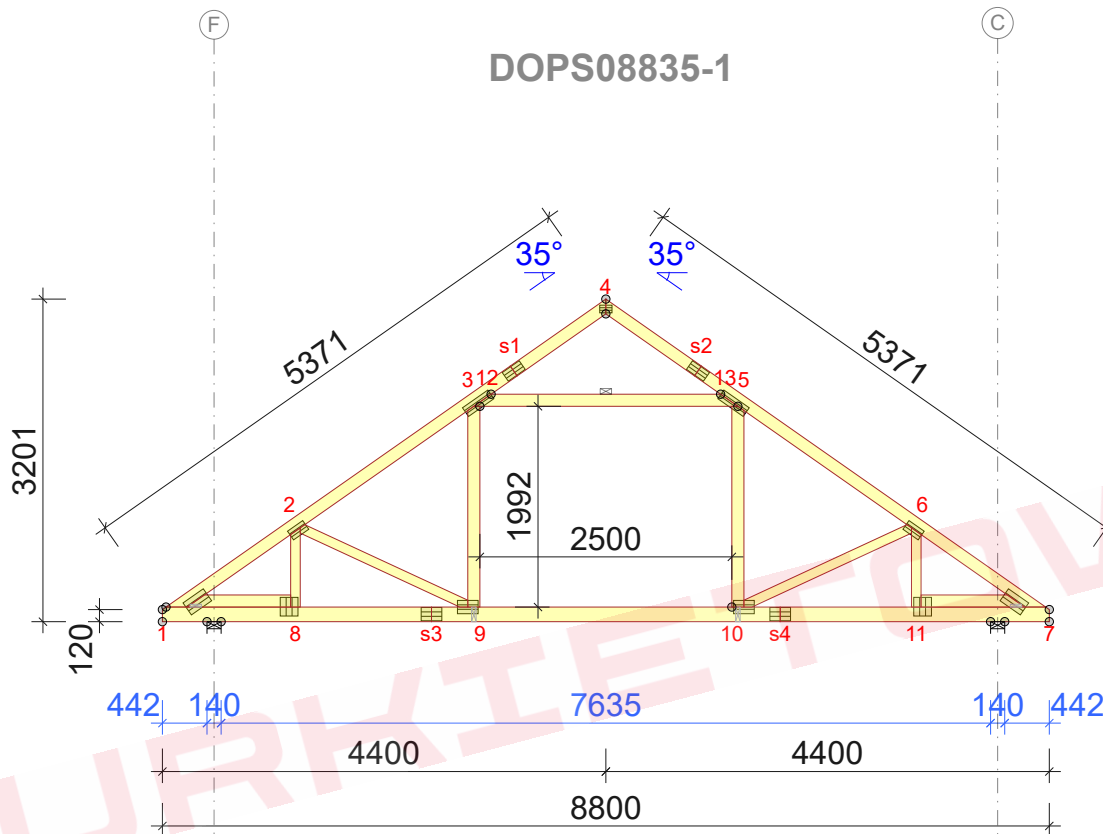
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 42 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 42 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 67 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 73 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|---------------|------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązary G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G3t

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZŁ | KIER. | KO S/D | KO S | KO K | KO K | KO CH | P-SZER |
|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| nr | POZ. | MAX | MAX | MAX | MIN | MAX | mm |
| 1 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| 1 | PION. | 9030 | 15120 | 15874 | 3374 | 10902 | 94 |
| 7 | PION. | 9030 | 15120 | 15874 | 3374 | 10067 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZŁ | PION. | POZ. | KO NR |
|------|-------|------|-----------------|
| nr | | | |
| 9-10 | 9,1 | 0,5 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 8,7 | 5,3 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 12 | 8 | 4,6 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 75 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 75 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 86 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 70 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 70 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 52 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 27 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 27 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 17 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 20 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 20 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 17 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 51 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 33 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 34 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 51 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 58 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 81 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 81 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 58 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 64 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 64 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

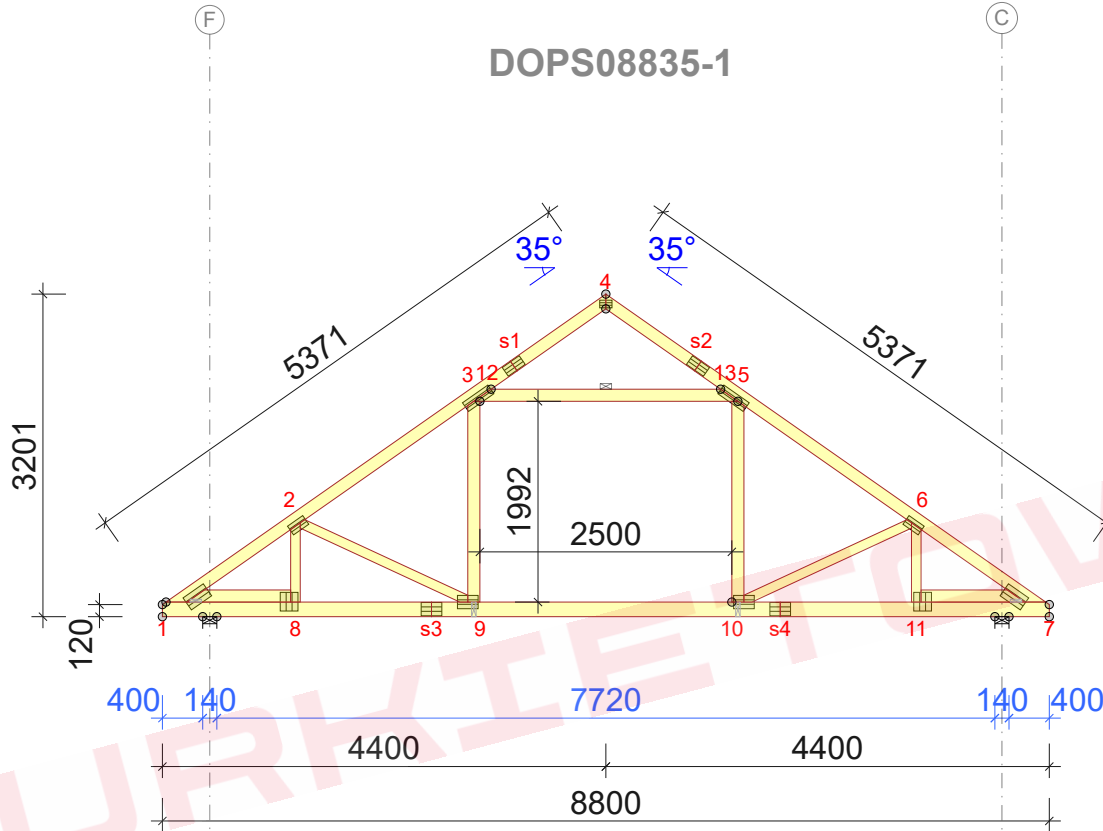
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 42 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 42 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 70 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 76 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązary G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G3u

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|---------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 1 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| 1 | PION. | 9030 | 15120 | 15893 | 3340 | 10898 | 94 |
| 7 | PION. | 9030 | 15120 | 15893 | 3340 | 10072 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|---------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 9,2 | 0,6 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 8,8 | 5,4 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 12 | 8 | 4,6 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

| TARCICA | | | | |
|----------------|------------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 77 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 77 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 87 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 53 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 53 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 53 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 27 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 27 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 15 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 19 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 19 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 15 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 54 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 32 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 32 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 54 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 56 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 82 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 82 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 56 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 65 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 65 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

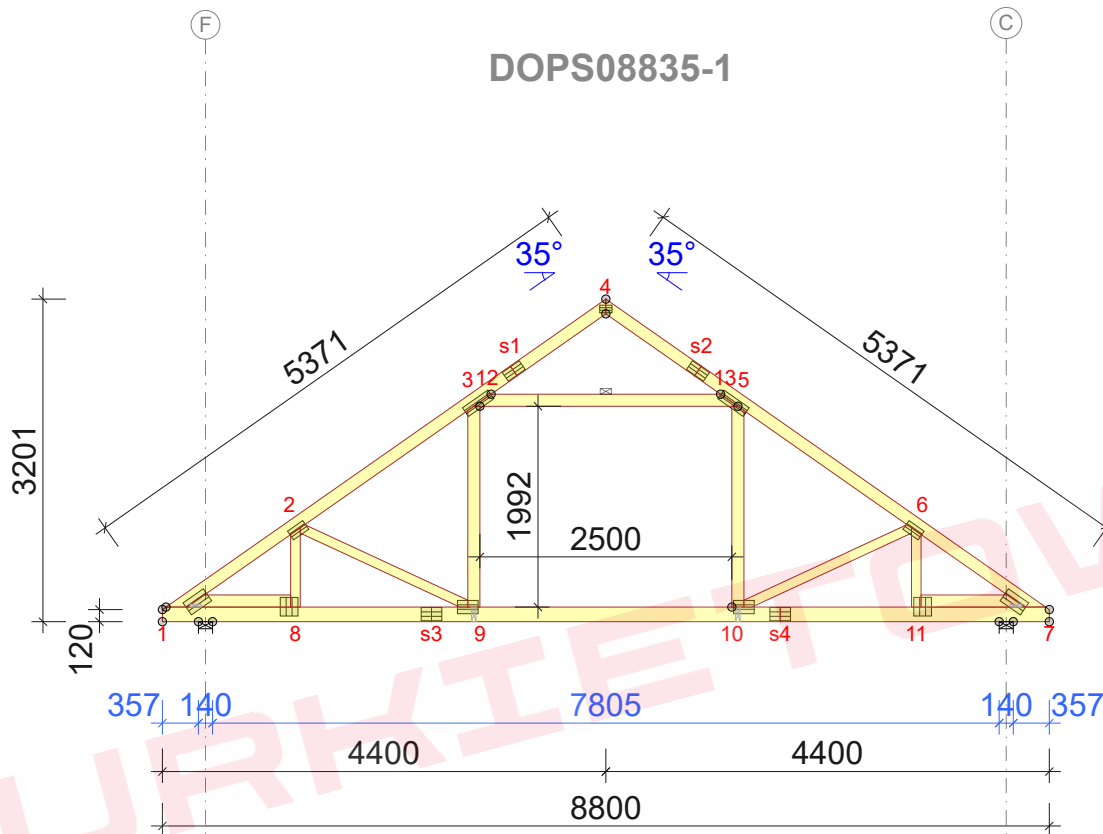
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 42 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 42 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 73 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 79 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|---------------|------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G3v

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNÍ USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZŁ | KIER. | KO S/D | KO S | KO K | KO K | KO CH | P-SZER |
|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| nr | MAX | MAX | MAX | MIN | MAX | MAX | mm |
| 1 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| 1 | PION. | 9030 | 15120 | 15912 | 3306 | 10893 | 94 |
| 7 | PION. | 9030 | 15120 | 15912 | 3306 | 10076 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZŁ | PION. | POZ. | KO NR |
|------|-------|------|-----------------|
| nr | | | |
| 9-10 | 9,3 | 0,6 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 8,9 | 5,5 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 12 | 8,1 | 4,7 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 78 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 78 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 88 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 48 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 48 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 54 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 28 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 27 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 14 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 22 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 22 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 14 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 57 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 32 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 32 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 57 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 54 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 83 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 83 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 54 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 66 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 66 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

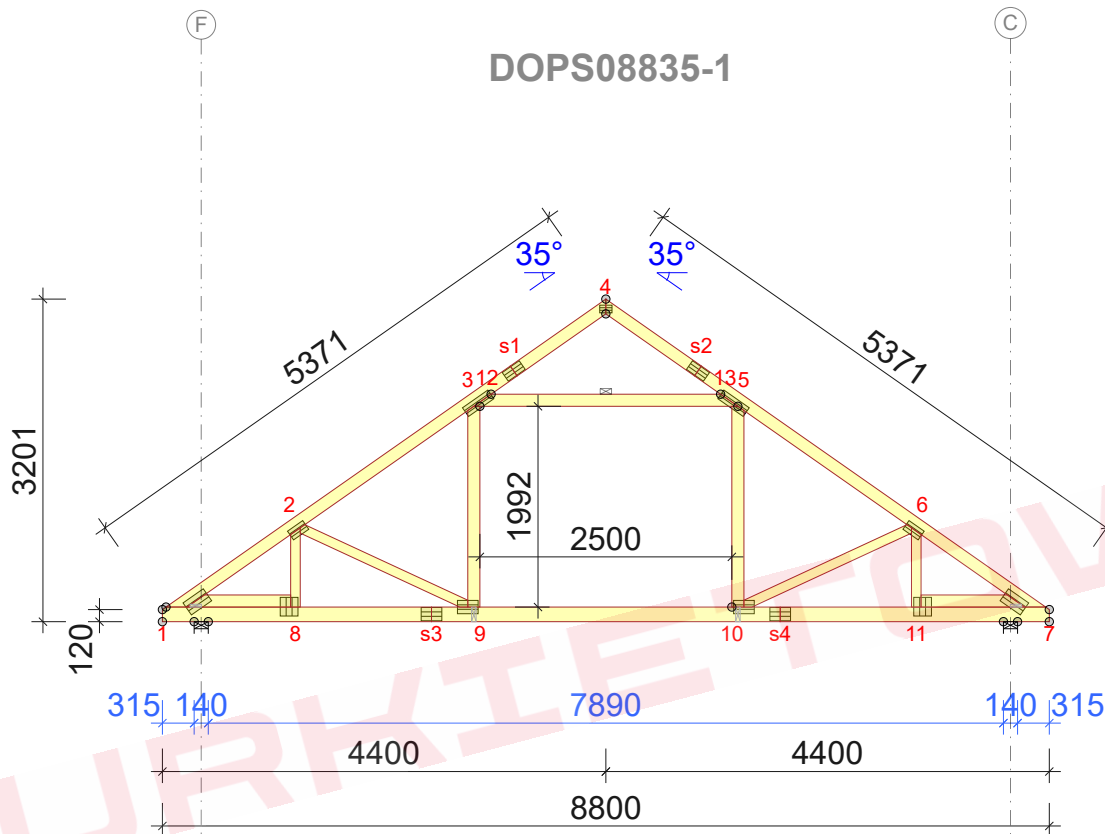
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 43 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 43 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 76 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 81 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązar G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G3w

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WEZŁ | KIER. | KO S/D | KO S | KO K | KO K | KO CH | P-SZER |
|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| nr | POZ. | MAX | MAX | MAX | MIN | MAX | mm |
| 1 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| 7 | PION. | 9030 | 15120 | 15930 | 3272 | 10889 | 94 |
| 11 | PION. | 9030 | 15120 | 15930 | 3272 | 10080 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WEZŁ | PION. | POZ. | KO NR |
|------|-------|------|-----------------|
| nr | | | |
| 9-10 | 9,4 | 0,7 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 9,1 | 5,5 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 12 | 8,3 | 4,7 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------------------|----------|
| WIAZAR- OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 79 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 79 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 88 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 37 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 37 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 55 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 28 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 28 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 13 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 26 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 26 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 13 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 62 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 32 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 32 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 62 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 50 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 84 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 83 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 50 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 67 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 67 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

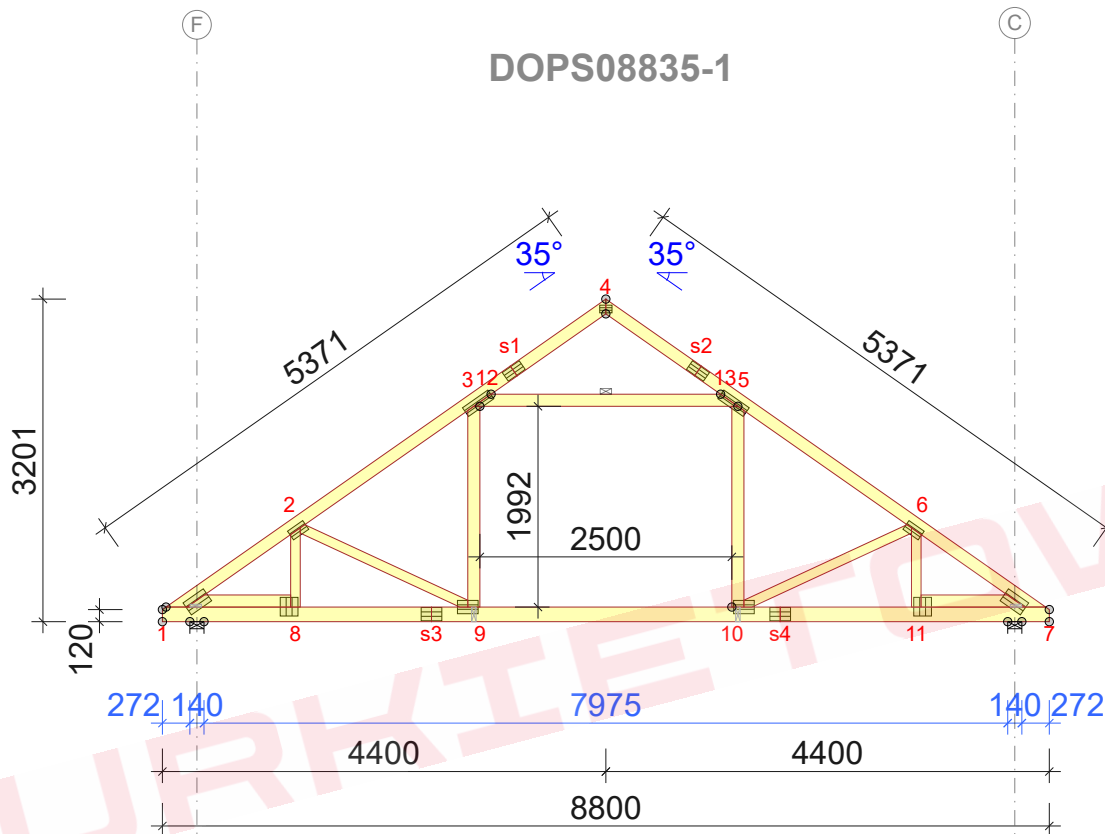
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| WEZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 43 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 43 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 79 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 84 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązary G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G3x

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZŁ | KIER. | KO S/D | KO S | KO K | KO K | KO CH | P-SZER |
|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| nr | POZ. | MAX | MAX | MIN | MAX | MAX | mm |
| 1 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| 1 | PION. | 9030 | 15120 | 15949 | 3238 | 10885 | 94 |
| 7 | PION. | 9030 | 15120 | 15949 | 3238 | 10084 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZŁ | PION. | POZ. | KO NR |
|------|-------|------|-----------------|
| nr | | | |
| 9-10 | 9,5 | 0,7 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 9,1 | 5,6 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 12 | 8,3 | 4,8 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|------------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 81 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 80 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 89 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 38 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 38 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 56 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 29 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 29 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 12 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 30 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 30 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 12 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZŁ nr | PŁYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 73 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 32 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 32 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 73 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 47 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 85 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 85 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 47 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 68 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 68 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

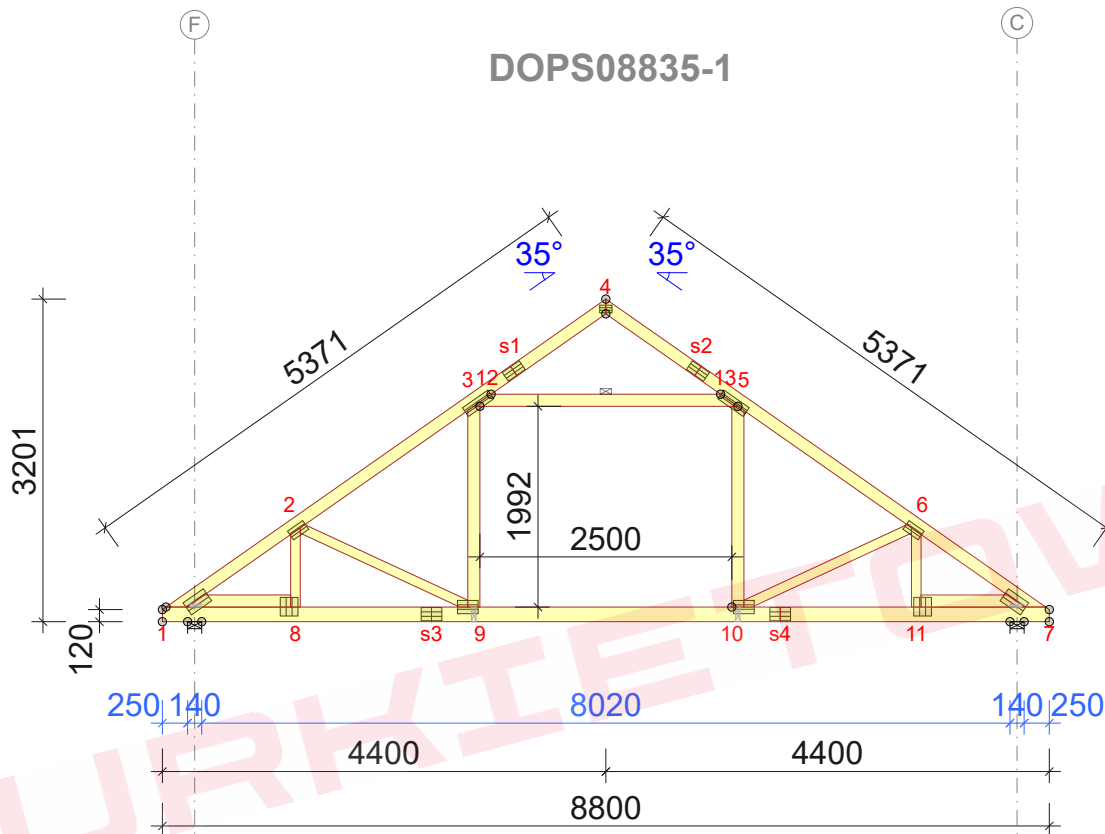
| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZŁ nr | PŁYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 44 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 44 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 82 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 87 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|---------------|------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązár G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |

G3 - 0szt.
G3y

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

| WĘZŁ nr | KIER. | KO S/D MAX | KO S MAX | KO K MAX | KO K MIN | KO CH MAX | P-SZER mm |
|---------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 1 | POZ. | 0 | 0 | -2794 | - | 0 | |
| 1 | PION. | 9030 | 15120 | 15959 | 3220 | 10883 | 94 |
| 7 | PION. | 9030 | 15120 | 15959 | 3220 | 10087 | 94 |

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

| WĘZŁ nr | PION. | POZ. | KO NR |
|---------|-------|------|-----------------|
| 9-10 | 9,5 | 0,8 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 2-12 | 9,1 | 5,6 | 1113:3:2 (Wfin) |
| 12 | 8,3 | 4,8 | 1113:3:2 (Wfin) |

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

| TARCICA | | | | |
|----------------|------------------------------|-------|------------------|-------|
| WIAZAR-OD - DO | GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm | KLASA | STĘŻENIE mm/szt. | CSI % |
| 1-4 | 120 | C24 | 350 | 81 |
| 4-7 | 120 | C24 | 350 | 81 |
| 1-7 | 145 | C24 | W węzłach | 89 |
| 1-8 | 120 | C24 | 1028 | 39 |
| 7-11 | 120 | C24 | 1028 | 39 |
| 3-5 | 120 | C24 | 1 | 57 |
| 9-12 | 120 | C24 | Brak | 29 |
| 10-13 | 120 | C24 | Brak | 29 |
| 2-8 | 95 | C24 | Brak | 33 |
| 2-9 | 95 | C24 | Brak | 33 |
| 6-10 | 95 | C24 | Brak | 33 |
| 6-11 | 95 | C24 | Brak | 11 |

| ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| 1 | T150 | 145 | 245 | 80 |
| 2 | GNA20 | 105 | 184 | 32 |
| 4 | GNA20 | 76 | 122 | 39 |
| 6 | GNA20 | 105 | 184 | 32 |
| 7 | T150 | 145 | 245 | 80 |
| 8 | T150 | 176 | 185 | 46 |
| 9 | GNA20 | 132 | 205 | 85 |
| 10 | GNA20 | 132 | 205 | 85 |
| 11 | T150 | 176 | 185 | 46 |
| 12 | GNA20 | 105 | 307 | 68 |
| 13 | GNA20 | 105 | 307 | 68 |

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

| ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG. | | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------|-------|
| WĘZŁ nr | PLYTKA TYP | SZER. mm | DŁUG. mm | CSI % |
| s1 | GNA20 | 105 | 205 | 44 |
| s2 | GNA20 | 105 | 205 | 44 |
| s3 | GNA20 | 132 | 205 | 83 |
| s4 | GNA20 | 132 | 205 | 89 |

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

| | | |
|---------------|---------------|------------------|
| | NAZWA OBIEKTU | |
| | ADRES OBIEKTU | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Wiązary G3 | |
| PROJEKTOWAŁ | | SKALA: 1:75 |
| OPRACOWAŁ | | DATA: 2023-07-17 |
| SPRAWDZIŁ | | NR RYS: |