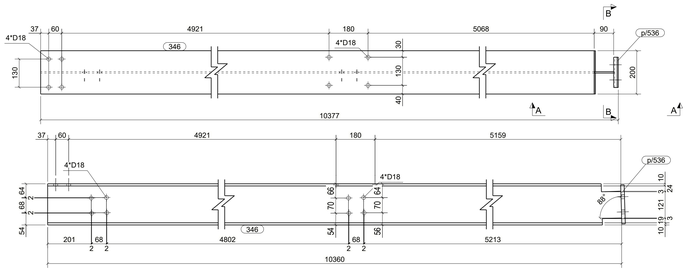
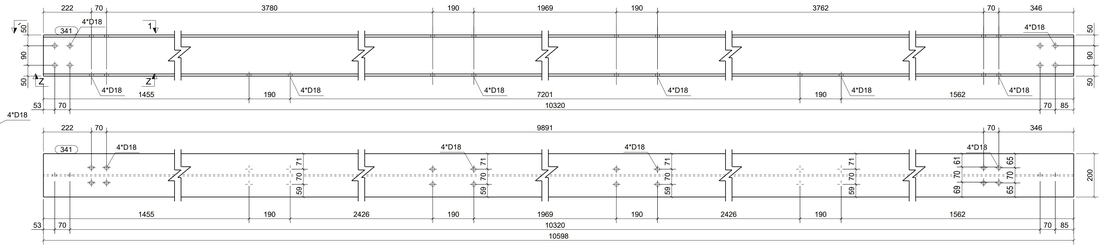
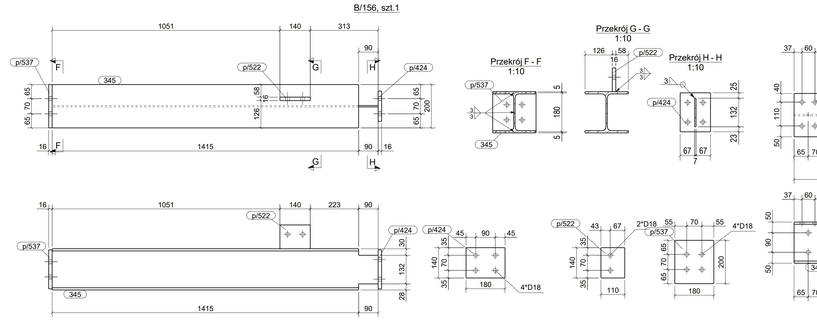
B/157, szt.1



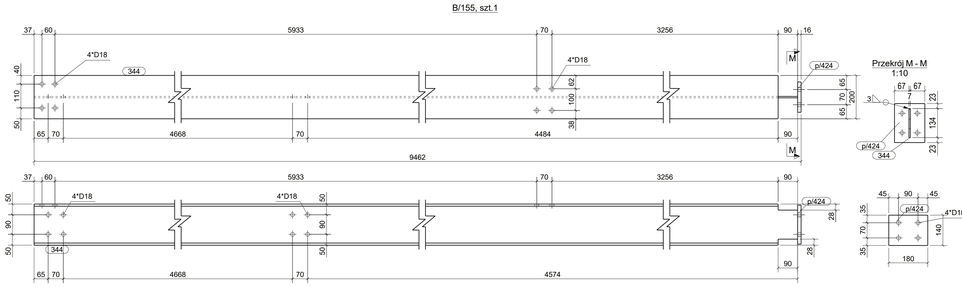

B/153, szt.1



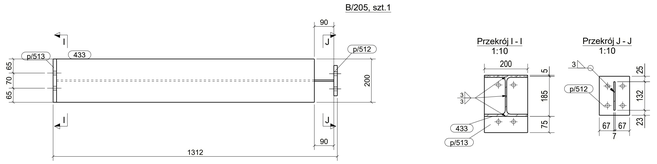

B/156, szt.1



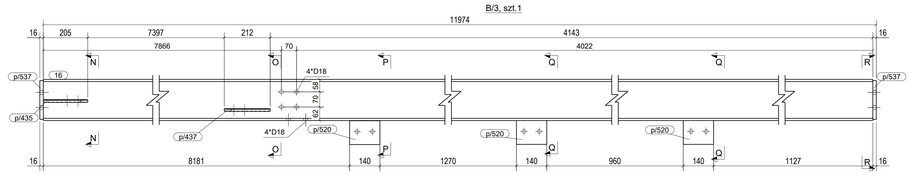

B/155, szt.1

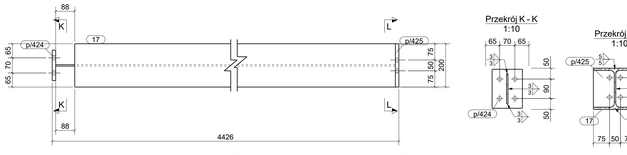


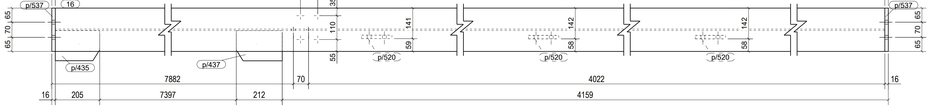

B/205, szt.1




B/3, szt.1



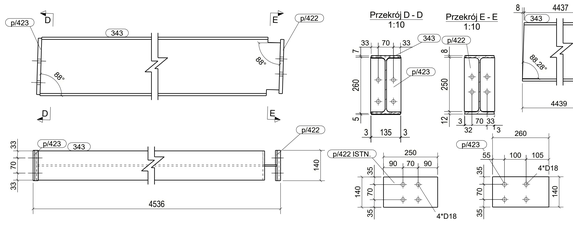



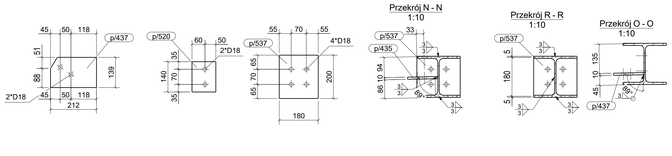



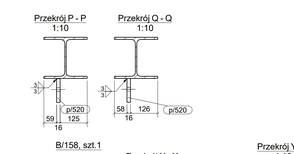
B/4, szt.1



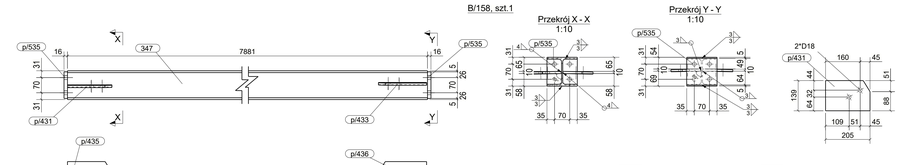

B/154, szt.2



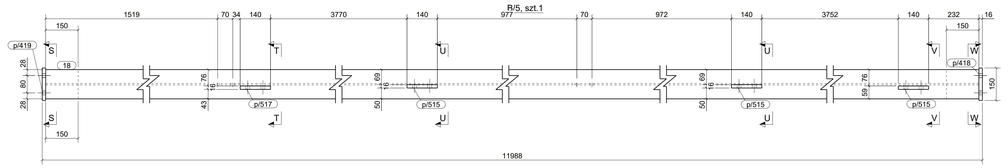



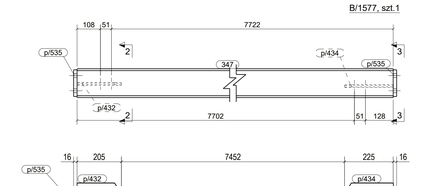




B/158, szt.1




B/5, szt.1

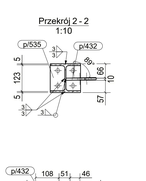


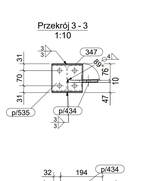

B/1577, szt.1

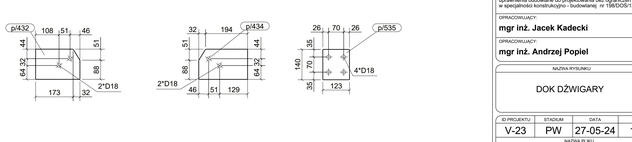



Przekrój 2 - 2
1:10




Przekrój 3 - 3
1:10




WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU — Zespół: B/3 — Ciężar (kg): 524.31; Długość (mm): 11990; Ilość: 1

| Element | Profil | Materiał | Ilość | Długość (mm) | Ciężar (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | HEA200 | S235JR | 1 | 11958 | 505.82 |
| p/435 | PL10*139.4 | S235JR | 1 | 205 | 2.18 |
| p/437 | PL10*139.4 | S235JR | 1 | 212 | 2.26 |
| p/520 | PL16*110 | S235JR | 3 | 140 | 5.80 |
| p/537 | PL16*180 | S235JR | 2 | 200 | 9.04 |

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU — Zespół: B/4 — Ciężar (kg): 193.24; Długość (mm): 4426; Ilość: 1

| Element | Profil | Materiał | Ilość | Długość (mm) | Ciężar (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 | HEA200 | S235JR | 1 | 4394 | 185.87 |
| p/424 | PL16*140 | S235JR | 1 | 180 | 3.17 |
| p/425 | PL16*179 | S235JR | 1 | 200 | 4.50 |

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU — Zespół: B/5 — Ciężar (kg): 448.60; Długość (mm): 11988; Ilość: 1

| Element | Profil | Materiał | Ilość | Długość (mm) | Ciężar (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 | IPE270 | S235JR | 1 | 11956 | 431.61 |
| p/418 | PL16*150 | S235JR | 1 | 230 | 4.33 |
| p/419 | PL16*150 | S235JR | 1 | 230 | 4.33 |
| p/515 | PL16*130 | S235JR | 3 | 140 | 6.86 |
| p/517 | PL16*130 | S235JR | 1 | 140 | 2.29 |

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU — Zespół: B/153 — Ciężar (kg): 447.59; Długość (mm): 10598; Ilość: 1

| Element | Profil | Materiał | Ilość | Długość (mm) | Ciężar (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 341 | HEA200 | S235JR | 1 | 10598 | 448.30 |

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU — Zespół: B/154 — Ciężar (kg): 171.24; Długość (mm): 4536; Ilość: 2

| Element | Profil | Materiał | Ilość | Długość (mm) | Ciężar (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 343 | IPE270 | S235JR | 1 | 4504 | 162.31 |
| p/422 | PL16*140 | S235JR | 1 | 250 | 4.40 |
| p/423 | PL16*140 | S235JR | 1 | 260 | 4.57 |

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU — Zespół: B/155 — Ciężar (kg): 402.11; Długość (mm): 9462; Ilość: 1

| Element | Profil | Materiał | Ilość | Długość (mm) | Ciężar (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 344 | HEA200 | S355JR | 1 | 9446 | 399.58 |
| p/424 | PL16*140 | S235JR | 1 | 180 | 3.17 |

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU — Zespół: B/156 — Ciężar (kg): 73.17; Długość (mm): 1537; Ilość: 1

| Element | Profil | Materiał | Ilość | Długość (mm) | Ciężar (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 345 | HEA200 | S235JR | 1 | 1505 | 63.65 |
| p/424 | PL16*140 | S235JR | 1 | 180 | 3.17 |
| p/522 | PL16*110 | S235JR | 1 | 140 | 1.93 |
| p/537 | PL16*180 | S235JR | 1 | 200 | 4.52 |

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU — Zespół: B/157 — Ciężar (kg): 440.72; Długość (mm): 10377; Ilość: 1

| Element | Profil | Materiał | Ilość | Długość (mm) | Ciężar (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 346 | HEA200 | S235JR | 1 | 10360 | 438.16 |
| p/536 | PL16*140 | S235JR | 1 | 180 | 3.17 |

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU — Zespół: B/158 — Ciężar (kg): 207.68; Długość (mm): 7913; Ilość: 1

| Element | Profil | Materiał | Ilość | Długość (mm) | Ciężar (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 347 | HEA140 | S235JR | 1 | 7881 | 194.66 |
| p/431 | PL10*139.4 | S235JR | 1 | 205 | 2.18 |
| p/433 | PL10*139.4 | S235JR | 1 | 222 | 2.37 |
| p/435 | PL10*139.4 | S235JR | 1 | 205 | 2.18 |
| p/436 | PL10*139.4 | S235JR | 1 | 222 | 2.37 |
| p/535 | PL16*123 | S235JR | 2 | 140 | 4.33 |

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU — Zespół: B/205 — Ciężar (kg): 63.74; Długość (mm): 1312; Ilość: 1

| Element | Profil | Materiał | Ilość | Długość (mm) | Ciężar (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 433 | HEA200 | S235JR | 1 | 1280 | 54.13 |
| p/512 | PL16*140 | S235JR | 1 | 180 | 3.17 |
| p/513 | PL16*200 | S235JR | 1 | 260 | 6.53 |

WYKAZ ELEMENTÓW ZESPOŁU — Zespół: B/1577 — Ciężar (kg): 203.16; Długość (mm): 7913; Ilość: 1

| Element | Profil | Materiał | Ilość | Długość (mm) | Ciężar (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 347 | HEA140 | S235JR | 1 | 7881 | 194.66 |
| p/432 | PL10*139.4 | S235JR | 1 | 205 | 2.17 |
| p/434 | PL10*139.4 | S235JR | 1 | 225 | 2.40 |
| p/535 | PL16*123 | S235JR | 2 | 140 | 4.33 |

UWAGI:
1. KLASA KONSTRUKCJI STALOWEJ EXC2 WG PN-EN-1090-1 + A1 2012 / Ap1:2014-09 -
2. POZIOM JAKOŚCI POŁĄCZEŃ SPAWANYCH C WG PN-EN 25817
3. KONSTRUKCJĘ ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE PRZEZ MALOWANIE ZESTAWIEM FARB ZGODNIE Z PRODUCENTA PRZY KLASIE KAT. KOROZYJNOŚCI C2. POWIERZCHNIE OCZYŚCIĆ DO STOPNIA Sa2.5 wg PN-ISO 8501-02.
4. KOLOR WG WYTYCZNYCH INWESTORA


KOPIOWANIE, BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA ZABRONIONE (ART. 115 U.P.A.P.P.) PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE



PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH ALFA
Spółka z o.o. Spółka komandytowa
59-220 LEGNICA, ul. LOKietka 16
+48 76 8525671 www.pzalfa.pl pracownia@pzalfa.pl


OBIEKT:

**PRZEBUDOWA BUDYNKU HANDLOWEGO**
**BIELSKO BIAŁA**
**UL. WARSZAWSKA 180**

| IMIĘ I NAZWISKO: | PODPIS: |
|---|---|
| PROJEKTANT: **mgr inż. Daniel Mikutaniec** uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr 156/DOŚ/12 | |
| OPRACOWNIJACY: **mgr inż. Jacek Kadecki** | |
| OPRACOWNIJACY: **mgr inż. Andrzej Popiel** | |

| NAZWA RYSUNKU: | BRANŻA: |
|---|---|
| DOK DŹWIGARY | KONSTRUKCJA |

| ID PROJEKTU: | STADIUM | DATA: | SKALA: | NR RYS: |
|---|---|---|---|---|
| V-23 | PW | 27-05-24 | 1:10 | K9/165 |

NAZWA PLIKU: V-23_PW_N_K9_DOK DŹWIGARY_165 — ID REWIZJI: -


Tekla Structures