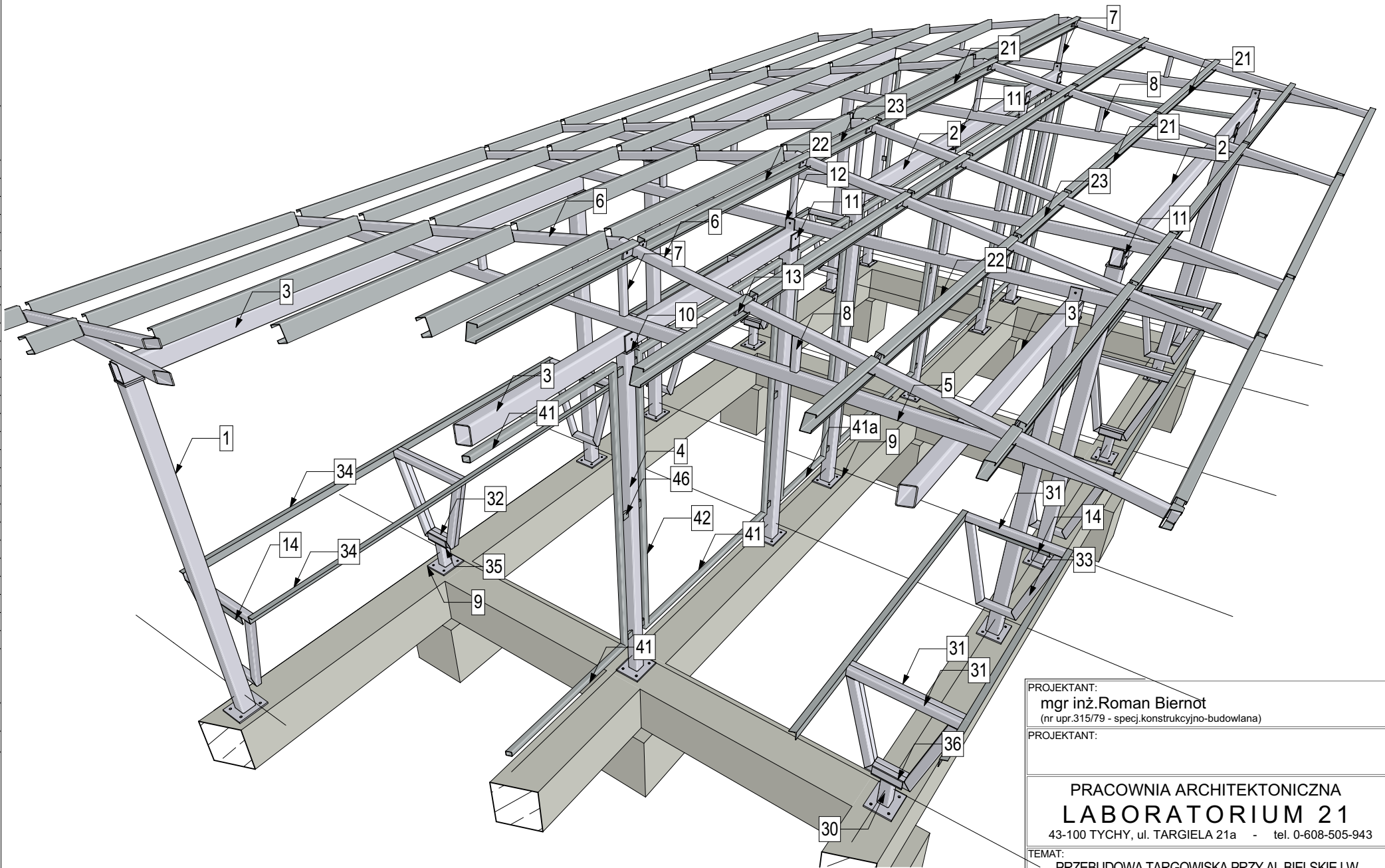


| ZESTAWIENIE STALI                                                                   |     |                        |                                                                |                    |                                |                        |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|---------------|
| KONSTRUKCJA STAŁ WĘGLOWA                                                            |     |                        |                                                                |                    |                                |                        |               |
| MATERIAŁ:                                                                           |     |                        | stal S235JRG1, S350GD                                          |                    |                                |                        |               |
| ŁĄCZENIE:                                                                           |     |                        | spoiny. 0,7 gr. cieńszego elementu<br>(wykonane na warsztacie) |                    |                                |                        |               |
| ODBIÓR:                                                                             |     |                        | wg. PN-EN 1090-2:2018-09                                       |                    |                                |                        |               |
| ZABEZPIECZENIE ATYKOROZYJNE:                                                        |     |                        | cynkowanie ogniowe + malowanie proszkowe<br>(kolor RAL 7016)   |                    |                                |                        |               |
| ozn. profilu                                                                        | szt | profil                 | dł. elem.<br>[mm]                                              | masa jedn.<br>[kg] | masa jedn.<br>elementu<br>[kg] | masa całkowita<br>[kg] | gatunek stali |
| 1                                                                                   | 21  | RK 100x100x4           | 2558                                                           | 11,73              | 30,01                          | 630,11                 | S235JRG1      |
| 2                                                                                   | 6   | RP 120x80x4            | 4800                                                           | 11,73              | 56,30                          | 337,82                 | S235JRG1      |
| 4                                                                                   | 2   | RK 80x80x3             | 2558                                                           | 7,07               | 18,09                          | 36,17                  | S235JRG1      |
| 5                                                                                   | 6   | RP 40x80x3             | 5340                                                           | 5,19               | 27,71                          | 166,29                 | S235JRG1      |
| 6                                                                                   | 12  | RP 40x60x3             | 3010                                                           | 4,25               | 12,79                          | 153,51                 | S235JRG1      |
| 7                                                                                   | 6   | RK 40x40x3             | 395                                                            | 3,30               | 1,30                           | 7,82                   | S235JRG1      |
| 8                                                                                   | 12  | RK 40x40x3             | 200                                                            | 3,30               | 0,66                           | 7,92                   | S235JRG1      |
| 9                                                                                   | 24  | bl. 12x190             | 220                                                            | 94,20              | 3,94                           | 94,50                  | S235JRG1      |
| 10                                                                                  | 20  | bl. 10x110             | 110                                                            | 78,50              | 0,95                           | 19,00                  | S235JRG1      |
| 11                                                                                  | 20  | bl. 8x100              | 110                                                            | 62,80              | 0,69                           | 13,82                  | S235JRG1      |
| 12                                                                                  | 27  | bl. 8x80               | 80                                                             | 62,80              | 0,40                           | 10,85                  | S235JRG1      |
| 13                                                                                  | 100 | bl. 8x80               | 60                                                             | 62,80              | 0,30                           | 30,14                  | S235JRG1      |
| 14                                                                                  | 8   | Kątownik 60x40x4       | 50                                                             | 2,91               | 0,15                           | 1,16                   | S235JRG1      |
| 21                                                                                  | 40  | Profil C 100x48x16x2,5 | 2320                                                           | 4,36               | 10,12                          | 404,61                 | S350GD        |
| 23                                                                                  | 10  | Profil C 100x48x16x2,5 | 910                                                            | 4,36               | 3,97                           | 39,68                  | S350GD        |
| 30                                                                                  | 4   | RK 80x80x3             | 230                                                            | 7,07               | 1,63                           | 6,50                   | S235JRG1      |
| 31                                                                                  | 16  | RK 40x60x3             | 700                                                            | 4,25               | 2,98                           | 47,60                  | S235JRG1      |
| 32                                                                                  | 16  | RK 40x60x3             | 255                                                            | 4,25               | 1,08                           | 17,34                  | S235JRG1      |
| 33                                                                                  | 32  | RK 40x60x3             | 708                                                            | 4,25               | 3,01                           | 96,29                  | S235JRG1      |
| 34                                                                                  | 16  | Kątownik 60x40x4       | 1800                                                           | 2,91               | 5,24                           | 83,81                  | S235JRG1      |
| 35                                                                                  | 4   | bl. 8x100              | 200                                                            | 62,80              | 1,26                           | 5,02                   | S235JRG1      |
| 36                                                                                  | 4   | bl. 8x60               | 200                                                            | 62,80              | 0,75                           | 3,01                   | S235JRG1      |
| 41                                                                                  | 8   | RK 40x40x3             | 1640                                                           | 3,30               | 5,41                           | 43,30                  | S235JRG1      |
| 41a                                                                                 | 6   | RK 40x40x3             | 780                                                            | 3,30               | 2,57                           | 15,44                  | S235JRG1      |
| 41b                                                                                 | 8   | RK 40x40x3             | 1730                                                           | 3,30               | 5,71                           | 45,67                  | S235JRG1      |
| 42                                                                                  | 22  | RK 40x40x3             | 2220                                                           | 3,30               | 7,33                           | 161,17                 | S235JRG1      |
| 46                                                                                  | 132 | bl. 8x50               | 60                                                             | 62,80              | 0,19                           | 24,87                  | S235JRG1      |
| MASA JEDNEGO OBIEKTU:                                                               |     |                        |                                                                |                    |                                | 2503,43                |               |
| dodatek na spoiny 1,8%:                                                             |     |                        |                                                                |                    |                                | 45,06                  |               |
| SUMA:                                                                               |     |                        |                                                                |                    |                                | 2548,50                |               |
| ILOŚĆ OBIEKTÓW DO WYKONANIA - 6 SZT                                                 |     |                        |                                                                |                    |                                |                        |               |
| MASA 1 OBIEKTU:                                                                     |     |                        |                                                                |                    |                                | 15290,98               |               |
| ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MOCUJĄCYCH:                                                   |     |                        |                                                                |                    |                                |                        |               |
| 1. Mocowanie konstrukcji stalowej wiaty do fundamentu (za pośrednictwem blachy "9") |     |                        |                                                                |                    |                                |                        |               |
| Kotwa wklejana                                                                      |     |                        |                                                                |                    |                                |                        |               |
| - pręt kotwy R-STUDS-16 220 kl 8.8                                                  |     |                        |                                                                | - 96x3 = 288 szt   |                                |                        |               |
| (średnica Ø16, długość 220 mm)                                                      |     |                        |                                                                |                    |                                |                        |               |
| - kotwa chemiczna epoksydowa R-KEX-II                                               |     |                        |                                                                | - 96x3 = 288 szt   |                                |                        |               |
| 2. Połączenia profili w obrbie konstrukcji stalowej                                 |     |                        |                                                                |                    |                                |                        |               |
| Śruba nierdzewna z łbem sześciokątnym                                               |     |                        |                                                                |                    |                                |                        |               |
| - M12x (długość dostosować do łączonych elementów)                                  |     |                        |                                                                |                    |                                |                        |               |
| - nakrętki kołpakowe nierdzewne M12 + 2xpodkładki                                   |     |                        |                                                                |                    |                                |                        |               |
| UWAGA:                                                                              |     |                        |                                                                |                    |                                |                        |               |
| - Zaokrąglenia w pozycjach sum i iloczynów wynikają z reguł arkusza kalkulacyjnego  |     |                        |                                                                |                    |                                |                        |               |



|                                                                                                                                                                                                                                        |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| PROJEKTANT:<br>mgr inż. Roman Biernot<br>(nr upr.315/79 - specj.konstrukcyjno-budowlana)                                                                                                                                               |                            |
| PROJEKTANT:                                                                                                                                                                                                                            |                            |
| PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA<br>LABORATORIUM 21<br>43-100 TYCHY, ul. TARGIELA 21a - tel. 0-608-505-943                                                                                                                                   |                            |
| TEMAT:<br>PRZEBUDOWA TARGOWISKA PRZY AL.BIELSKIEJ W TYCHACH - PROJEKT ZAMIENNY W RAMACH ZADANIA "ZIELONA TRANSFORMACJA OBSZARU TARGOWISKA MIEJSKIEGO PRZY AL.BIELSKIEJ I JEGO INFRASTRUKTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM WÓD DESZCZOWYCH" |                            |
| OPRACOWANIE:<br>projekt techn.wykon. - zamienny                                                                                                                                                                                        | NR ARCHIWALNY:<br>A-398/25 |
| ZAKRES:<br>architektura, konstrukcja                                                                                                                                                                                                   | DATA:<br>03 2025           |
| OBIEKT:<br><br>TARGOWISKO MIEJSKIE<br>Tychy, al.Bielska<br>(działka 2664/47)                                                                                                                                                           |                            |
| NAZWA RYSUNKU:<br><br>WIATA C-ZESTAWIENIE STALI                                                                                                                                                                                        |                            |
| SKALA:                                                                                                                                                                                                                                 | IL. ARK.:<br>36            |
| REWIZJA:                                                                                                                                                                                                                               | NR ARKUSZA:<br>PTa.16      |