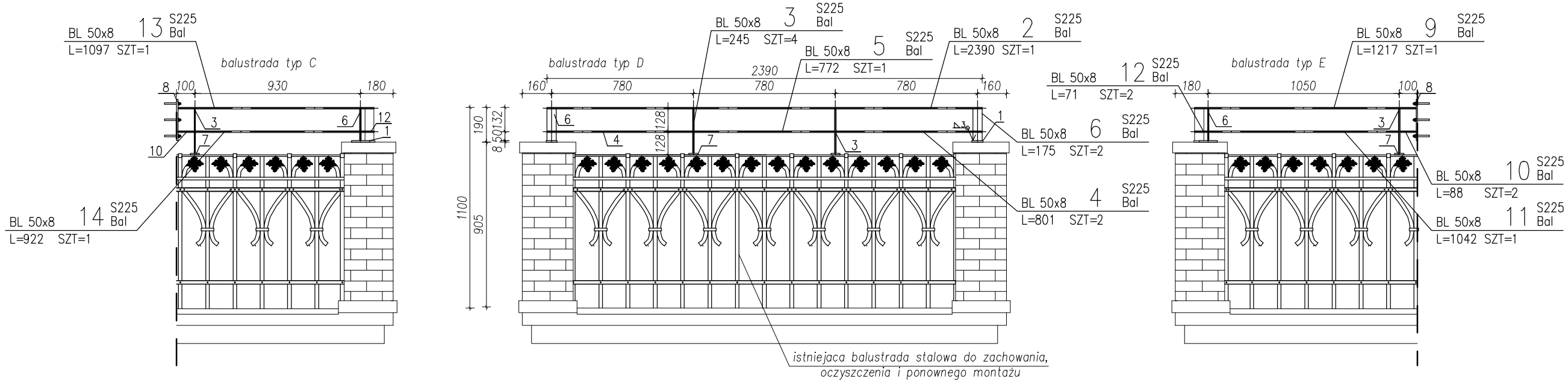


BALUSTRADA STALOWA – NCS S8000–N

## ZESTAWIENIE STALI

| POZ. | NUMER ELEMENTU | NAZWA ELEMENTU | DŁUGOŚĆ [mm] | GATUNEK STALI | LICZBA SZTUK | DŁ. RAZEM [m] | MASA JEDN [kg/m] | MASA 1 ELEM [kg] | MASA RAZEM [kg] | POLE JEDN [m2/m] | POLE 1 ELEM [m2] | POLE RAZEM [m2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bal | 2 | BL 50x8 | 2390 | S225 | 1 | 2.39 | 3.14 | 7.50 | 7.50 | 0.12 | 0.28 | 0.28 |
| Bal | 3 | BL 50x8 | 245 | S225 | 4 | 0.98 | 3.14 | 0.77 | 3.08 | 0.12 | 0.03 | 0.11 |
| Bal | 4 | BL 50x8 | 801 | S225 | 2 | 1.60 | 3.14 | 2.52 | 5.03 | 0.12 | 0.09 | 0.19 |
| Bal | 5 | BL 50x8 | 772 | S225 | 1 | 0.77 | 3.14 | 2.42 | 2.42 | 0.12 | 0.09 | 0.09 |
| Bal | 6 | BL 50x8 | 175 | S225 | 2 | 0.35 | 3.14 | 0.55 | 1.10 | 0.12 | 0.02 | 0.04 |
| Bal | 9 | BL 50x8 | 1217 | S225 | 1 | 1.22 | 3.14 | 3.82 | 3.82 | 0.12 | 0.14 | 0.14 |
| Bal | 10 | BL 50x8 | 88 | S225 | 2 | 0.18 | 3.14 | 0.28 | 0.55 | 0.12 | 0.01 | 0.02 |
| Bal | 11 | BL 50x8 | 1042 | S225 | 1 | 1.04 | 3.14 | 3.27 | 3.27 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| Bal | 12 | BL 50x8 | 71 | S225 | 2 | 0.14 | 3.14 | 0.22 | 0.45 | 0.12 | 0.01 | 0.02 |
| Bal | 13 | BL 50x8 | 1097 | S225 | 1 | 1.10 | 3.14 | 3.44 | 3.44 | 0.12 | 0.13 | 0.13 |
| Bal | 14 | BL 50x8 | 922 | S225 | 1 | 0.92 | 3.14 | 2.90 | 2.90 | 0.12 | 0.11 | 0.11 |
| Bal | 1 | BL 60x8 | 100 | S225 | 2 | 0.20 | 3.77 | 0.38 | 0.75 | 0.14 | 0.01 | 0.03 |
| Bal | 7 | BL 60x8 | 60 | S225 | 4 | 0.24 | 3.77 | 0.23 | 0.90 | 0.14 | 0.01 | 0.03 |
| Bal | 8 | BL 60x8 | 230 | S225 | 2 | 0.46 | 3.77 | 0.87 | 1.73 | 0.14 | 0.03 | 0.06 |
| OGÓŁEM | | | | | | | | | 36.94 | | | 1.37 |
| NADDATEK NA SPOINY: 1.8% | | | | | | | | | 0.66 | | | 0.02 |
| NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2% | | | | | | | | | 0.74 | | | 0.03 |
| NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 5% | | | | | | | | | 1.85 | | | 0.07 |
| RAZEM: | | | | | | | | | 40.19 | | | 1.49 |
| WYKONAĆ: x 2 | | | | | | | | | 80.38 | | | 2.98 |


PSBUD

**Biuro Projektowe Budownictwa**
**"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński**
ul. Jana III Sobieskiego 8/59, 86-300 Grudziądz
tel. kom. 607-820-777, tel./fax. (56) 46 13 032
e-mail: psbud@interia.pl


| | | |
|---|---|---|
| **RYSUNEK:** | **PODWYŻSZENIE BALUSTRADY_TYP 2** | |
| **INWESTYCJA:** | **REMONT BALKONÓW NA ELEWACJI FRONTOWEJ BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO** | **Skala:** **1:25** |
| **ADRES INWESTYCJI:** | **UL. KOSYNIERÓW GDYŃSKICH 29, 86-300 GRUDZIĄDZ, DZIAŁKA NR 43 OBR. 37** | |
| **INWESTOR:** | Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz | **Data:** **08.2012** |
| **PROJEKTANT:** | **mgr inż. Piotr Świrzyński** UPR nr KUP/0130/PWOK/09 | |
| **OPRACOWANIE:** | **mgr inż. Anna Markiewicz** | |
| **STADIUM:** | **PBW** | **Rysunek nr:** **B8** |
| **BUDOWLANA** | | |