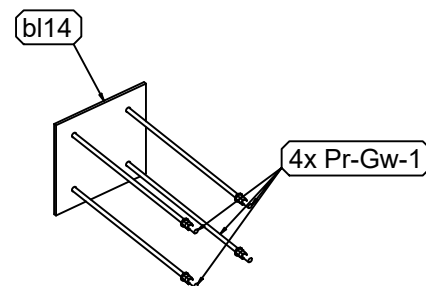
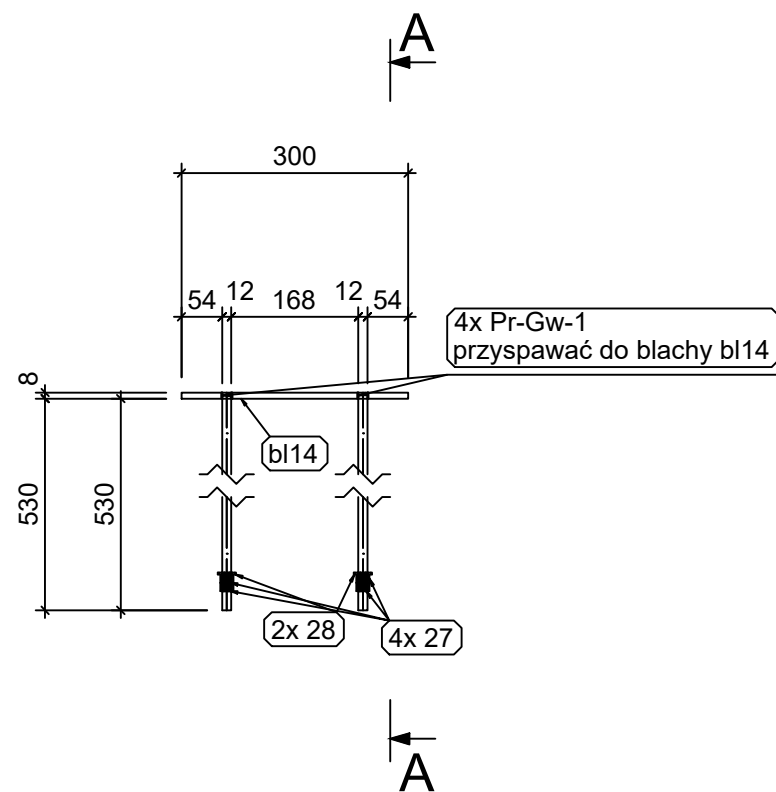


4 x Mk-1
1:10 S355J2



UWAGI DO SPOIN:

- WSZYSTKIE SPOINY NALEŻY WYKONYWAĆ NA CAŁYCH DOSTĘPNYCH DŁUGOŚCIACH STYKÓW.
- ZA DOBÓR METODY SPAWANIA I RODZAJU ELEKTROD ODPOWIEDA UPRAWNIONY TECHNOLOG W ZAKŁADZIE WYTWÓRCZYM.

SPOINY NIEOPISANE:

POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŁĄCZYĆ ZE SOBĄ ZA POMOCĄ SPOIN PACHWINOWO-OBWODOWYCH.

GRUBOŚCI SPOIN "a" STOSOWAĆ W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW:

- RURA Z RURĄ: a= GRUBOŚCI ŚCIANKI CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW,
- BLACHA LUB KSZTAŁTOWNIK WALCOWANY Z RURĄ;
- a= GRUBOŚCI ŚCIANKI RURY LECZ NIE WIĘCEJ NIŻ 0,7 GRUBOŚCI BLACHY LUB KSZTAŁTOWNIKA,
- POZOSTAŁE ELEMENTY; a= 0,7 GRUBOŚCI CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW

W PRZYPADKU NIEOPISANYCH SPOIN CZOŁOWYCH STOSOWAĆ SPOINY O PEŁNYM PRZĘKROJU

UWAGI:

- Rysunki rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym i projektami branżowymi.
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych roboty związane sprawdzić w odpowiednich projektach. Przed rozpoczęciem prac należy wszystkie wymiary podane na rysunku sprawdzić na miejscu budowy. W przypadku różnic należy skontaktować się z projektantem.
- Przed przystąpieniem do wykonywania konstrukcji stalowej w zakładzie produkcyjnym należy opracować szczegółową dokumentację warsztatową.
- Obliczenie nośności i szczegółowe zaprojektowanie połączeń zmienianych lub nowowprowadzonych przez wykonawcę rysunków warsztatowych należy do jego obowiązków, łącznie z uzyskaniem akceptacji projektanta.
- Jakiegolwiek zmiany wprowadzone przez wykonawcę w dokumentacji projektowej wynikające z technologii wykonania konstrukcji lub ograniczeń produkcyjnych danego zakładu wymagają zgody projektanta konstrukcji.
- Wykonawca jest wyłącznie odpowiedzialny za wszystkie zmiany wprowadzone do projektu bez wiedzy i zgody głównego projektanta.
- Wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone przez wyspecjalizowane ekipy pod fachowym nadzorem przy zachowaniu zasad sztuki budowlanej, zasad bhp oraz polskich norm i przepisów.

| Pozycja | Nazwa | Ilość (szt.) | Długość (mm) | Szerokość (mm) | Materiał | Waga 1szt. (kg) | Waga (kg) |
|-----------------------|--|--------------|--------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Mk-1 | x | 4 | | | | | |
| bl14 | BL8x300x300 | 1 | 300 | 300 | S355J2 | 5.65 | 5.65 |
| Pr-Gw-1 | RD12 | 4 | 538 | 0 | 8.8 | 0.48 | 1.91 |
| 28 | Podkładka ISO 7089-12-200HV | 4 | 23 | 23 | | 0.01 | 0.04 |
| 27 | Nakrętka sześciokątna ISO 4032 - M12 - 8 | 8 | 20 | 17 | | 0.01 | 0.08 |
| Razem: | | 17 | | | | | 7.68 |
| Waga wszystkich (kg): | | | | | | | 30.73 |

| | | | |
|--------------|--|-------|-----------------|
| OBIEKT | ROZBUDOWA BUDYNKU OŚWIATOWEGO O WIATROŁAP | | |
| ADRES | Kolno, ul. Teofila Kubraka 6 | | |
| TEMAT | PROJEKT TECHNICZNY | DATA | 30.07.2025 |
| RYSUNEK | ELEMENTY WYSYŁKOWE: | SKALA | 1:10, 1:20 |
| KONSTRUKCJA | Czesław Owalińska nr upr. BŁ 19/72 | | |
| SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Marta Ewa Owalińska nr upr. LOM 57 | | NR RYS K-031 |