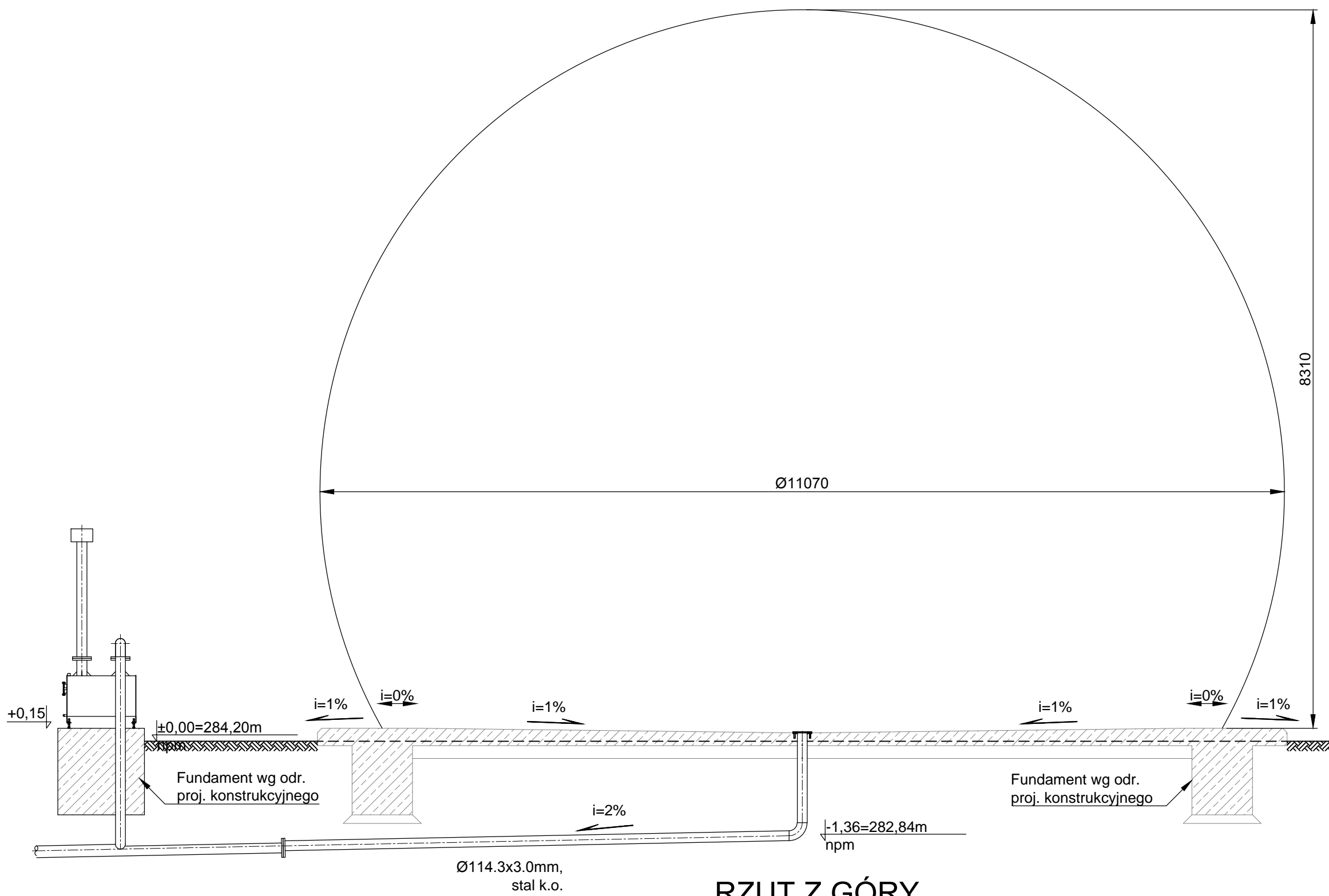
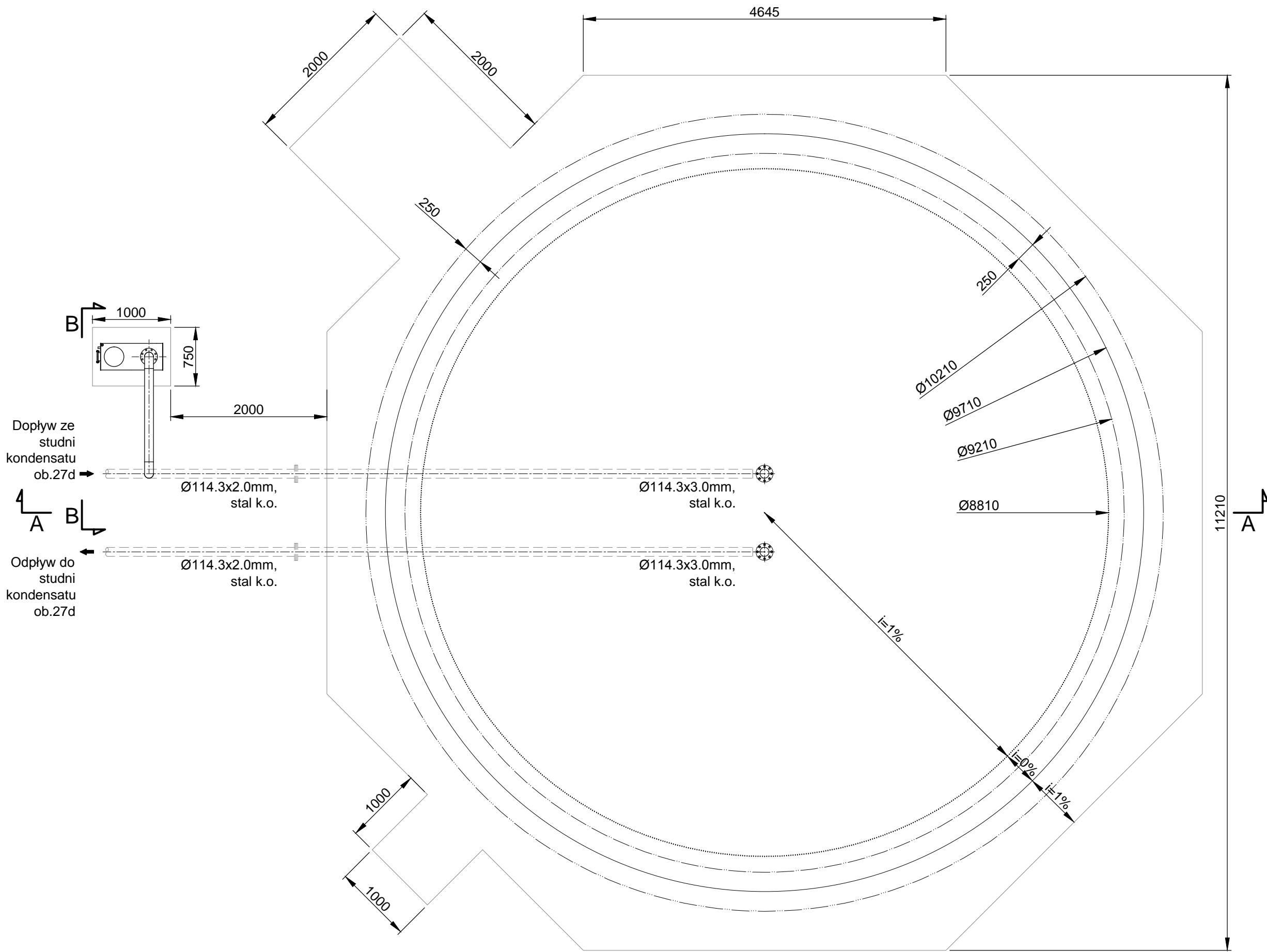


PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:50



RZUT Z GÓRY
SKALA 1:50



OBJAŚNIENIA WYMIARÓW:

- Ø8810 - zmiana spadku powierzchni fundamentu;
- Ø9210 - wewnętrzna granica obszaru mocowania membran;
- Ø9710 - zastępcza średnica mocowania membran;
- Ø10210 - zewnętrzna granica obszaru mocowania membran;

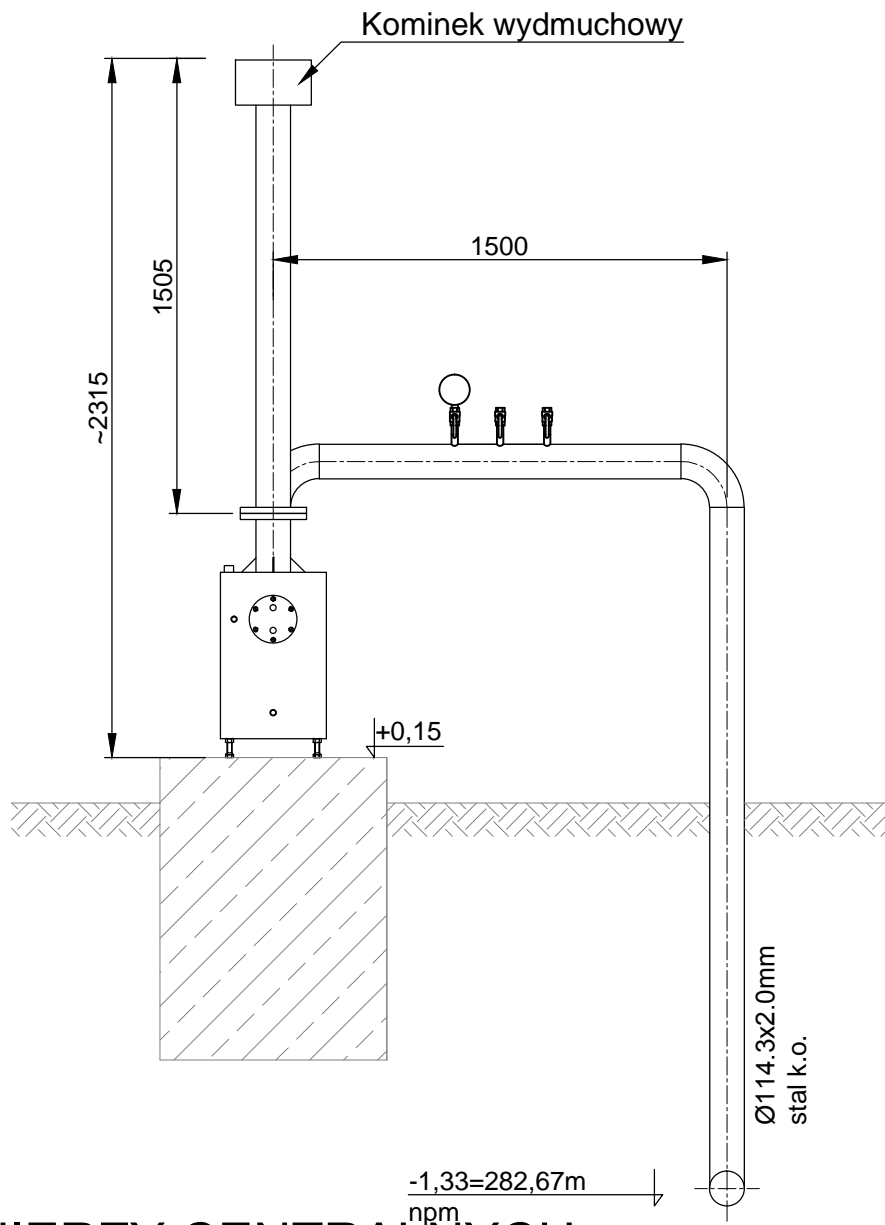
UWAGI (dotyczą wentylatorów powietrza):

1. Ciężar jednego wentylatora ~70kg.
2. Ciężar stalowych elementów połączeniowych ~60kg.
3. Do połączenia wentylatorów powietrza z wyposażeniem oraz wpiecia do membrany zewnętrznej zastosowano elastyczny przewód zbrojony wykonany z tworzywa sztucznego.
4. Łączenie elementów na opaski rurowe (stal k.o.).
5. Nie ma konieczności technologicznej stosowania klapy szczelnej;
6. Wentylatory i klapy zwrotne przytwierdzone do fundamentu kotwami;
7. Ostateczna lokalizacja urządzeń oraz długości odcinków przewodów ustalana jest w trakcie montażu.

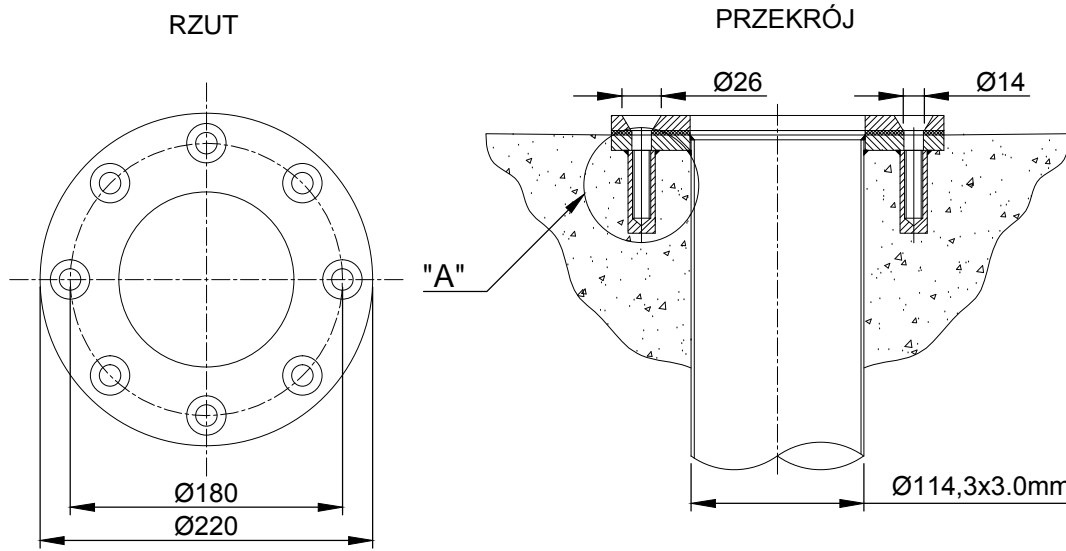
UWAGI:

1. Rurociąg do/z zbiornika poniżej poziomu przemarzania gruntu.
2. Rurociągi biogazu ponad terenem i do głębokości przemarzania zaizolować pianką lub wełną min. o grubości 100mm z płaszczem zewnętrznym (nie dotyczy bezpiecznika cieczowego).
3. Zapewnić króćce pod manometr tarczowy $\frac{1}{2}$ " pomiarowy $\frac{1}{4}$ " i ewentualnie pod przetwornik ciśnienia jeżeli występuje.
4. Ciśnienie zadziałania bezpiecznika cieczowego zbiornika biogazu: 36mbar

PRZEKRÓJ B-B
BEZPIECZNIK CIECZOWY
SKALA 1:25



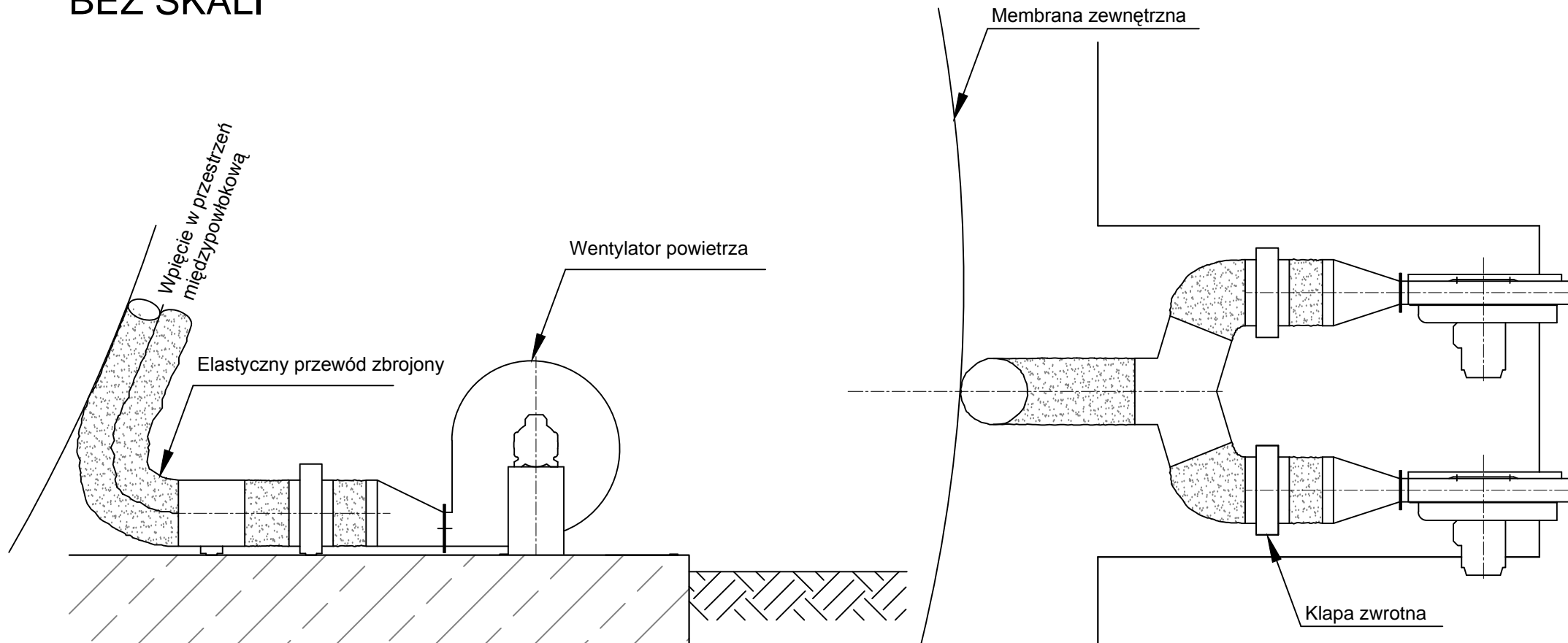
SZCZEGÓŁ KOŁNIERZY CENTRALNYCH
SKALA 1:5



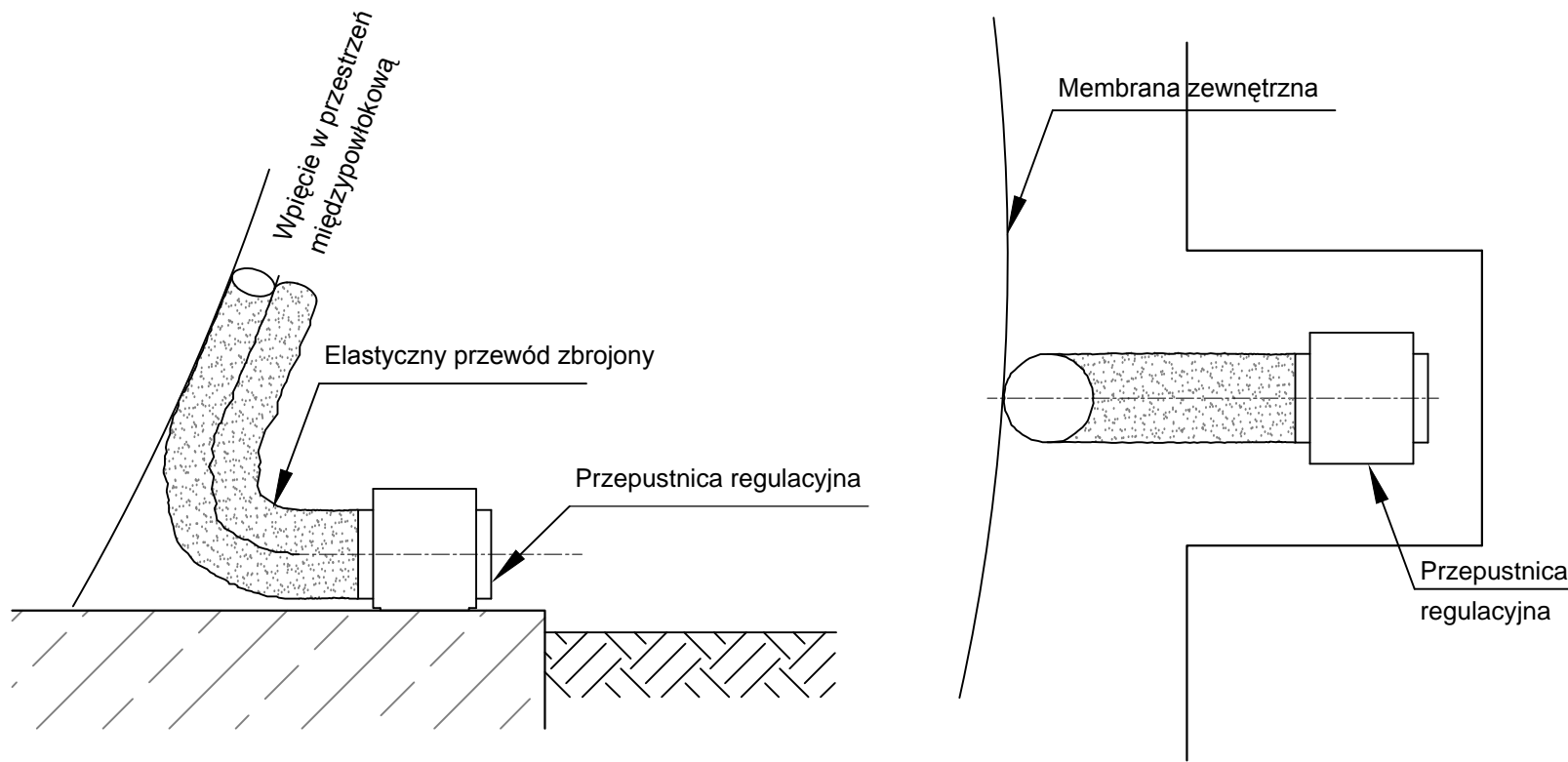
Uwagi (dotyczą kołnierzy centralnych):

1. Kołnierz dospawany szczelnie.
2. Tuleja zaślepią na końcu i dospawana szczelnie.
3. Kołnierz skręcany śrubami M12 z łbem stożkowym.

PODŁĄCZENIE WENTYLATORÓW POWIETRZA
BEZ SKALI



POŁĄCZENIE PRZEPUSTNICY REGULACYJNEJ
BEZ SKALI



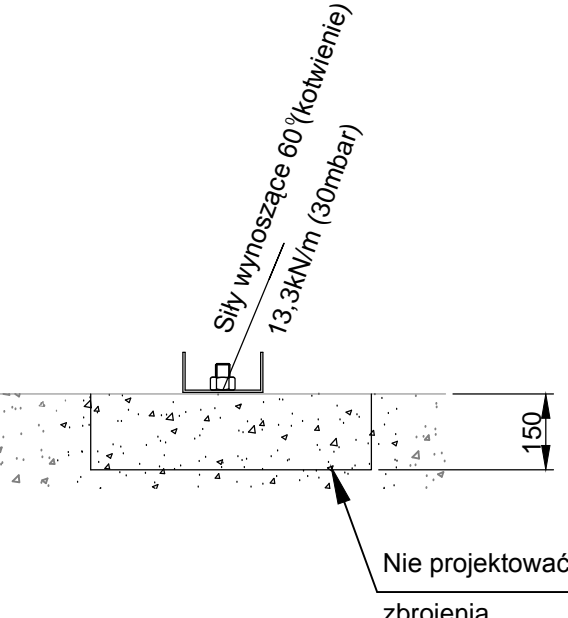
UWAGI:

1. Membrany mocowane do fundamentu za pomocą kotew mechanicznych.
2. Nie należy projektować zbrojenia płycej niż 150mm od powierzchni fundamentu w strefie mocowania membran do fundamentu (strefa 0.5m)
3. Powierzchnię fundamentu należy zatrzeć na gładko
4. Przy projektowaniu fundamentu należy uwzględnić podane siły wynoszące (siły są podane dla ciśnienia = 30mbar; ciśnienie max.36mbar)
5. Lokalne warunki gruntowo-wodne oraz wielkość strefy przemarzania gruntu należy wziąć pod uwagę przy projektowaniu fundamentu
6. Przed zamontowaniem zbiornika należy przeprowadzić próby szczelności rurociągów biogazu.
7. Całkowita waga membran wynosi ~1020kg;
8. Całkowita waga wentylatora powietrza ~2x70kg
9. Całkowita waga przepustnicy regulacyjnej ~30kg
10. Całkowita waga bezpiecznika cieczowego ~100kg
11. Spadek od granicy mocowania membran do środka fundamentu - min.1%
12. Spadek od granicy mocowania membran do krawędzi fundamentu - min. 1%
13. Bezpiecznik cieczowy technologicznie wpiąć możliwie blisko dopływu do zbiornika
14. Nie dopuszcza się umieszczania żadnej armatury odcinającej pomiędzy przestrzenią biogazową zbiornika a bezpiecznikiem cieczowym

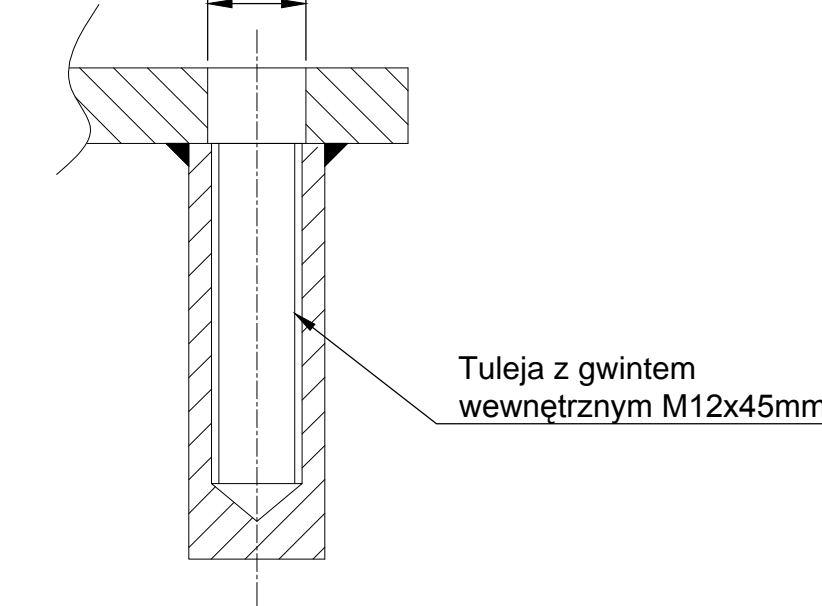
UWAGI (dotyczą przepustnicy regulacyjnej):

1. Ciężar przepustnicy regulacyjnej ~30kg.
2. Do połączenia przepustnicy regulacyjnej oraz wpiecia do membrany zewnętrznej zastosowano elastyczny przewód zbrojony wykonany z tworzywa sztucznego.
3. Łączenie elementów na opaski rurowe (stal k.o.).
4. Ostateczna lokalizacja przepustnicy regulacyjnej oraz długość przewodu elastycznego zostanie określona w trakcie montażu

MOCOWANIE MEMBRAN
BEZ SKALI



SZCZEGÓŁ "A"
TULEJA Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM
SKALA 1:1



| | |
|--|---|
| Właściciel: Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "BIPROWOD - WARSZAWA" Sp. z o.o. 01-785 Warszawa, ul. Broniewskiego 3 | Zamawiający: Miejaska Spółka SKO-EKO Sp. z o.o. ul. Olszyna 10, 43-430 Skoczów |
| Projektant: mgr inż. Elżbieta Kozłowska upr. proj. SI-708/87 specjalność: Instalacyjno-Inżynieria | Inżynier: Przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Skoczowie w zakresie gospodarki osadowej wraz z odzyskiem biogazu |
| Opisownik: mgr inż. Maciej Procelewski mgr inż. Filip Czapski | Opracowanie: Ob.27b Zbiornik biogazu |
| Opisownik: mgr inż. Włodzisław Głomkowski upr. proj. SI-437/86 specjalność: Instalacyjno-Inżynieria | Nazwa rysunku: Rzut i przekroje zbiornika biogazu |
| Nazwa projektu: mgr inż. Krystyna Szarlik | |
| Data: październik 2014 | Strona: projekt budowlany |
| Temat: Technologia | Skala: 1:50 |
| Archiwizacja: 7120 | Wersja: T-12 |