

STUDNIA WODNIERZOWA

DWUKOMOROWY NEUTRALIZATOR ODORÓW

STUDNIA WODNIERZOWA

STUDNIA WODNIERZOWA

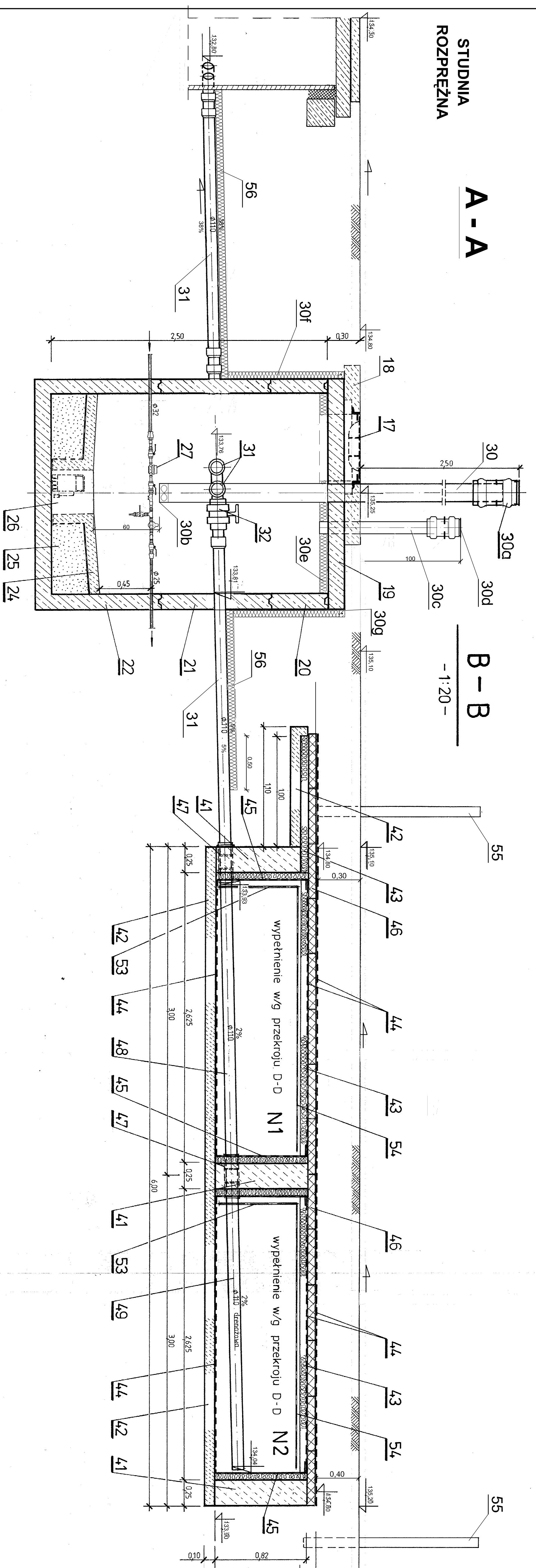
NEUTRALIZATOR ODORÓW

STUDNIA ROZPRĘŻNA

A - A

B - B

- 1:20 -



wg odrębnych rysunków nr 7.18

17. Wiaz żeliny Ø 600 C 250 szczeliny z uszczelką na całym obwodzie; przykręcany na śruby, np. prod. HYDROTEC na pierścieniu wyrownującym H = 0,07m;
18. Obetonowanie wiazu gr: 14cm;
19. Płyta pokrywowa żelbetowa z otworem Ø 2100/600 (lub Ø 2200/600);
20. Element komory ze studni ze złączem trapezowym łączonym na uszczelkę gumową Ø 1800/1000 z betonu C35/45 (B45);
21. Element i.w. lecz Ø 1800/500;
22. Podstawa studni ze złączem trapezowym łączonym na uszczelkę gumową Ø 1800/1000 z betonu C35/45 (B45);
23. Stopnie ziazowe żelwne;
24. Wyprofilowane dno z betonu C16/20 (B20) gr. 10cm na izolacji z folii PCW gr. 0,5mm;
25. Wypełnienie z tłuczni Ø 10 + 20mm;
26. Studzienka odwadniająca 76 x 48 x 40cm z pompką odwadniająca (sterowanie za pomocą pływalki), przykryta kratą zdejmowaną z laminału (np. prod. TROKOTEX), dolne części ścian studzienki wykonac ze szczielnymi szer. 1cm o łącznej dl. 60cm;
27. Zestaw wodomierzowy wg. rysunku szczegółowego;
28. Rura PE Ø 20 PN 10;
29. Zawór zwrotny PCW Ø 20 do systemu rur klejonych;
- 30a. Rura wlewna Ø 160 z rur kanalizacyjnych z lilego PCW SN8 bez klejcha, po zamontowaniu calosc pomalować farbą odporną na promieniowanie ultrafioletowe;
- 30b. Rura wlewna Ø 200 z lilego PCW SN8 zamknięta korkiem i mocowana do rury Ø 160 śrubami kwasoodpornymi Ø 8 po 4 szt. na obwodzie w dwóch rzędach (po uprzednim odcięciu klejcha);
- 30c. Rura nawlewna Ø 110 z rur kanalizacyjnych z lilego PCW SN8 bez klejcha, po zamontowaniu calosc pomalować farbą odporną na promieniowanie ultrafioletowe;
- 30d. Wentylator kanabowy Ø 150;
- 30e. Rura nawlewna Ø 110 z rur kanalizacyjnych z lilego PCW SN8 bez klejcha, po zamontowaniu calosc pomalować farbą odporną na promieniowanie ultrafioletowe;
- 30f. Nასuswka Ø 160 z lilego PCW SN8 zamknięta korkiem i mocowana do rury Ø 110 śrubami kwasoodpornymi Ø 8 po 4 szt. na obwodzie w dwóch rzędach (po uprzednim odcięciu klejcha);
- 30g. Odcięcie stropu płytami ze styroduru grubosci 7cm, przyklejone pianką poliuretanową do klejenia styroplianu;
- 30f. Odcięcie ścian styroplianem grubosci 5cm z linkiem mrozoodpornym na slacie;
- 30g. Zaprawa - klej do płytek ceramicznych mrozoodporny, zbrojona 1 drutem stalowym ocynkowanym Ø 4mm;

- DOPROWADZENIE ODORÓW DO NEUTRALIZATORA**
31. Rury i kształtki PCW Ø 110mm kanalizacyjne klejchowe, ille SN8;
 32. Zawory kulowe Ø 110mm z PCW do systemu rur klejonych;

- DOPROWADZENIE POWIETRZA OCSZCZONEGO Z NEUTRALIZATORA DO WENTYLATORÓW I KOMINA WYWIEWNEGO**
33. Rury i kształtki PCW Ø 110 kanalizacyjne klejchowe, ille SN8;
 - 33a. l.w. lecz Ø 160 PCW;
 - 33b. Reduktora PCW kanalizacyjna Ø 160 x 110mm;
 - 33c. Łączenie opaska gumowa szer. 5cm i zaciskami;
 34. Rewizja PCW Ø 160 kanalizacyjna klejchowa z zamontowaną wewnątrz przepustnicą zwracną do powietrza - żaluzja z tworzywa sztucznego Ø zewn 125mm;
 35. Zawór kulowy Ø 110 z PCW do systemu rur klejonych;
 36. Rura PCW Ø 40 w kształcie syfonu montowana poprzez zewięzi Ø 110/50 i 50/40 (system rur klejonych);
 37. Wentylatory kanalowe o wydajności 200 m³/h przy wysokości sprężu 20 mm si.w. (198Pa), kwasoodporne, np. hiszpańskie typ TD 500/160 rozprawdane przez GREKA Bydgoszcz lub VENTURE INDUSTRIES;
 38. Komin wywiewny z rury stalowej kwasoodpornej Ø 159 x 2,0 mm ze stali 1.4301 wg EN;
 39. Rura stalowa kwasoodporna Ø 108 x 2,0mm (wg rysunku szczegółowego) ze stali 1.4401, 1.4404 lub 1.4571 wg EN;
 40. Konstrukcja wsporcza mocowania komina wywiewnego wg rysunku szczegółowego;

41. Ściana wlewana z betonu C16/20 (B20) lub z bloczków betonowych gr. 25cm na zaprawie cementowej Fz = 5MPa;
42. Fundament betonowy C16/20 (B20);
43. Styrodur gr. 6cm - płyty między sobą i między ścianami dokładnie uszczelnione pianką do klejenia styroplianu;
44. Izolacja z folii PCW gr. 1mm (na stropie pod płytkami chodnikowymi łącząc folię na zakład i skleić klejem, a do styroduru przykleić pianką i.w.);
45. Tylnk na slacie (klej) + folia PCW gr. 1mm (na ścianach);
46. Płytki chodnikowe betonowe 50 x 50 x 8mm;
47. Przejście w nasuwkach Ø110mm;
48. Rura PCW Ø 110 kanalizacyjna;
49. Rura PCW Ø 110 kanalizacyjna;
50. Rudła żelaza granulowana o objętości 3,9m³;
51. Obsypka żwirowa frakcja 8 + 16mm o objętości 1,24m³;
52. Rury PE Ø 25 doprowadzające wodę do neutralizatorów;
53. Rury PE Ø 20 i.w.;
54. Rury PE do nawadniania kropelkowego (Ø 16);
55. Słupki betonowe (wys. 1,1m ponad teren) wyznaczające obsr neutralizatora.
56. Odcięcie przewodów płytami ze styroduru na szerokości 1m.

UWAGA:
 Neutralizator winien być wykonany jako całkowicie szczelny. Nawet mała nieszczelność będzie powodować wydostawanie się siarkowodoru do otoczenia.

INSTALACJA USUWANIA ODORÓW PRZEKRÓJ PIONOWY

A - A, B - B

SKALA 1:20

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI WODNO - ŚCIEKOWEJ "BIOBOX" Wiesław Mikolajczuk, ul. Palna 101; 87-100 Toruń; tel. (56) 659-7003	PROJEKTANT UPRAWNIENIA PODPIS
INWESTOR: GMINA GORZNO	PROJEKTANT UPRAWNIENIA PODPIS
OBIEKT: OBIEKT DO NEUTRALIZACJI ODORÓW "GORZNO"	OBIEKT
Skala: 1 : 20	DATA: sierpień 2008. RYS. nr 10