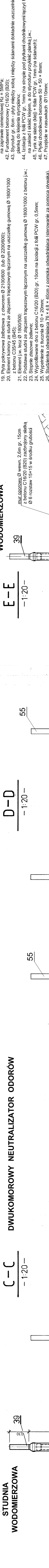
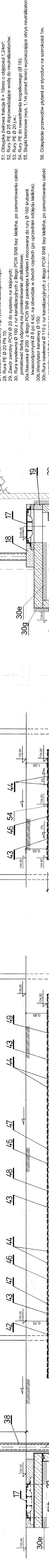


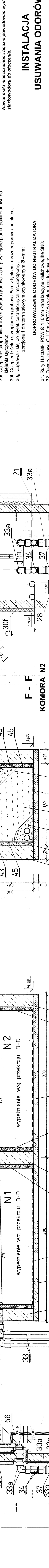
SCHEMAT
STUDNIA WODOMIERZOWA
WODOMIERZOWA



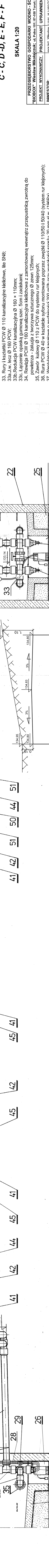
SCHEMAT
KOMORA N1 NEUTRALIZATORA ODORÓW
D-D



SCHEMAT
DWUKOMOROWY NEUTRALIZATOR ODORÓW
C-C



SCHEMAT
STUDNIA WODOMIERZOWA
WODOMIERZOWA



SCHEMAT
KOMORA N2 NEUTRALIZATORA ODORÓW
F-F



NEUTRALIZATOR ODORÓW

41. Ściana wylewana z betonu C16/20 (B20) lub z bloczków betonowych gr. 25cm na zaprawie cementowej Rz = 5MPa;
42. Fundament betonowy C16/20 (B20);
43. Styrodur gr. 6cm - płyty między sobą i między ścianami dokładnie uszczelnione pianką do klejenia styropianu;
44. Izolacja z folii PCW gr. 1mm (na strople pod płytkami chodnikowymi łączyć folię na zakład i skleić klejem, a do styroduru przykleić pianką j.w.);
45. Tynk na siatce (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 drenażowa;
51. Obsypka żwirowa frakcja 8 + 16mm o objętości 3,9m³;
52. Rury PE Ø 25 doprowadzające wodę do neutralizatorów;
53. Rury PE Ø 20 j.w.;
54. Rury PE do nawadniania kropelkowego (Ø 16);
55. Słupki betonowe (wys. 1,1m ponad teren) wyznaczające obrys neutralizatora.

56. Ocieplenie 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 C-C, D-D, E-E, F-F

SKALA 1:20

17. Właz żelazny Ø 600 C. 250 szczelny z uszczelką na całym obwodzie, przykręcany na śruby, np. prod. HYDROTEC na pierścieniu wyornującym 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 j.w. lecz Ø 1800/500;
22. Podstawa studni ze złączem trapezowym łączonym na uszczelkę gumową Ø 1800/1000 z betonu j.w.;
23. Słupki żelazne zeinowane;
24. Wyprofilowane dno z betonu C16/20 (B20) gr. 10cm na izolacji z folii PCW gr. 0,5mm;
25. Wypłnienie z tłucznią Ø 10 + 20mm;
26. Studzienka odwadniająca 76 x 48 x 40cm z pompką odwadniająca (sterowanie za pomocą pływaka), przykryta kratą zdejmowaną z laminatu (np. prod. TROKOTEX), dolne części ścian studzienki wykonac ze szlachnymi szer. 1cm o łącznej dł. 60cm;
27. Zestaw wodomierzowy wg. rysunku szczegółowego;
28. Rura PE Ø 20 PN 10;
29. Zawór zwrotny PCW Ø 20 do systemu rur klejonych;
30. Rura wywiewna Ø 160 z rur kanalizacyjnych z łlego PCW SN8 bez kleicha, po zamontowaniu całość pomalować farbą odporną na promieniowanie ultrafioletowe;
- 30a. Nasuwka Ø 200 z łlego 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 kleicha);
- 30b. Wentylator kanatowy Ø 150;
- 30c. Rura nawiewna Ø 110 z rur kanalizacyjnych z łlego PCW SN8 bez kleicha, po zamontowaniu całość pomalować farbą odporną na promieniowanie ultrafioletowe;
- 30d. Nasuwka Ø 160 z łlego 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 kleicha);
- 30e. Odcięcie siropu płytami ze styroduru grubości 7cm, przyklejone pianką poliuretanową do klejenia styropianu;
- 30f. Ocieplenie ścian styropianem grubości 5cm z tynkiem mrozoodpornym na siatce;
- 30g. Zaprawa - klej do płytek ceramicznych mrozoodporny, zbrojona 1 drutem stalowym ocynkowanym Ø 4mm;
31. Rury i kształtki PCW Ø 110mm kanalizacyjne kleichowe, łle SN8;
32. Zawory kulowe Ø 110mm z PCW do systemu rur klejonych;
33. Rury i kształtki PCW Ø 110 kanalizacyjne kleichowe, łle SN8;
- 33a. J.w. lecz Ø 160 PCW;
- 33b. Redukcja PCW kanalizacyjna Ø 160 x 110mm;
- 33c. Łączenie opaska gumowa szer. 5cm i zaciskami;
34. Rewizja PCW Ø 160 kanalizacyjna kleichowa z zamontowaną wewnątrz przepuszniką zwrotną 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 żełki Ø 110/50 i 50/40 (system rur klejonych);
37. Wentylatory kanalowe o wydajności 200 m³/h przy wysokości sprężu 20 mm słw. (196Pa), kwasoodporne, np. hiszpańskie typ TD 500/160 rozprawdane przez GREKA Bydgoszcz lub VENTURE INDUSTRIES;
38. Kominy wywiewy 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 wsporczą mocowania komina wywiewnego wg rysunku szczegółowego;

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARSTWA WODNO-SIECIOWEJ "BIOBOX" Wiesław Mikolajczuk; ul. Polna 101; 87-100 Toruń; tel. (56) 659-7043		PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKT WYKONAWCZY		mgr inż. Wiesław UAN-AN/0070184 (spec. inż. inżynierski)		
INWESTOR:		GMINA GÓRZNO Mikolajczuk		
OBIEKT:		OBIEKT DO NEUTRALIZACJI ODORÓW "GÓRZNO"		
Skala: 1:20		DATA: sierpień 2009r.		
Rys. nr. 11				