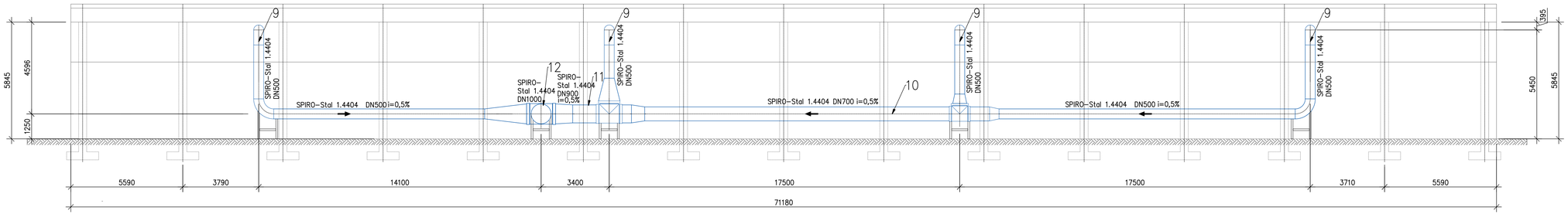
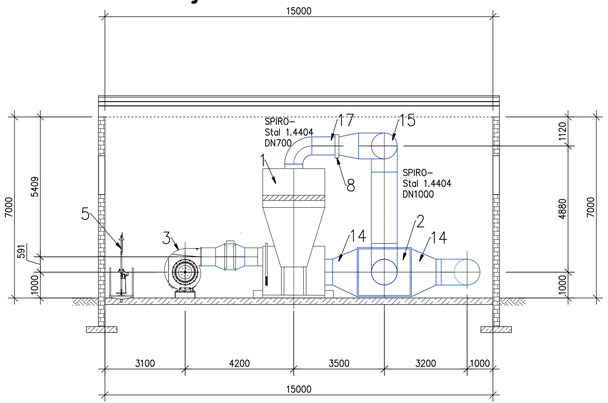
# INSTALACJA DEZODORYZACJI - PRZEKRÓJ PODŁUŻNY
skala 1:100

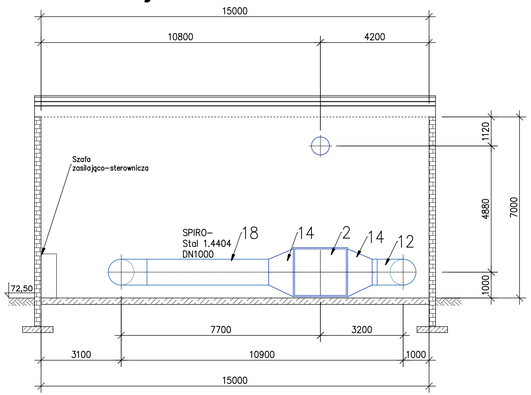
## Przekrój A-A



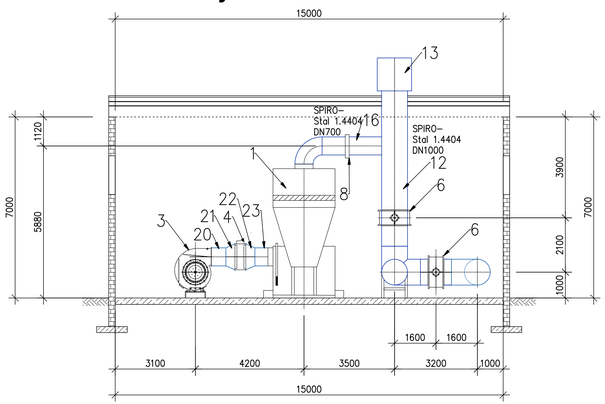

## Przekrój B-B




## Przekrój C-C




## Przekrój D-D




UWAGI :

1. Rurociągi występujące w opracowaniu wykonać odpowiednio z rur:
   - Stal 1.4404 DN 500 rury sztywne ø500 x 1mm, łączenie kielichowe,
   - Stal 1.4404 DN 700 rury sztywne ø700 x 1mm, łączenie kielichowe,
   - Stal 1.4404 DN 900 rury sztywne ø900 x 1mm, łączenie kielichowe,
   - Stal 1.4404 DN 1000 rury sztywne ø1000 x 1mm, łączenie kielichowe,
2. Konstrukcje i izolacje wykonać w/g opracowania konstrukcyjnego.
3. Rozwiązania konstrukcyjne maszynowni uzgodnić na etapie realizacji z dostawcą technologii oczyszczania powietrza.
4. Montaż urządzeń w/g wytycznych i pod nadzorem dostawców.
5. Sposób układania i montażu rurociągów w/g wytycznych producentów rur.
6. Przejścia rurociągów przez ściany obiektu wykonać w rurze osłonowej o średnicy 1,5D rurociągu. Przestrzeń pomiędzy rurociągiem a rurą osłonową wypełnić pianką PU.
7. Instalacje elektryczne i zasilanie urządzeń w/g opracowania elektrycznego.
8. Przyłącza. oraz instalacje wod.-kan. wewnątrzobiektowe w/g branży sanitarnej.
9. Przed przystąpieniem do realizacji obiektu należy zweryfikować parametry techniczne przyjęte w projekcie z ofertą dostawców urządzeń. W przypadku rozbieżności należy powiadomić nadzór autorski.
10. Niniejszy projekt rozpatrywać łącznie z częścią konstukcyjną, sanitarną oraz elektryczną.
11. Instalację transportu powietrza procesowego dopuszcza się również wykonać z rur tworzywowych- z materiału odpornego na chemiczne działanie powietrza poprocesowego.
12. Posadzkę w obiekcie wykonać należy jako szczelną, chemoodporną wg opracowania branży konstrukcyjnej ze spadkiem 0,5% w kierunku odwodnienia.
13. Wiatę kompostowania od strony wjazdu do obiektu, należy obudować przy zastosowaniu plandek z PVC o stopniu zachodzenia na siebie 75% - w/g wytycznych wybranego producenta.
14. Przed zamówieniem rurociągów i kształtek sprawdzić zgodność projektu z ofertami wybranych dostawców. Średnice wymaganych rurociągów i kształtek mogą się różnić w zależności od producenta urządzeń - rurociągi dostosować do ofert i wytycznych wybranych dostawców. W razie wątpliwości skontaktować się z nadzorem autorskim.

| L.p. | Nazwa elementu | Ilość |
|---|---|---|
| 1. | Skruber – płuczka chemiczna :<br>– wydajność 20 000 $m^3/h$,<br>– przyłącze wody wodociągowej DN 25,<br>– odprowadzenie do kanalizacji DN 160,<br>– wykonanie materiałowe: PP,<br>– moc zainstalowana: ok. 10 kW. | 2 kpl. |
| 2. | Wymiennik ciepła<br>–Wymiary: 2000x2000x1800<br>–Przepływ powietrza: 40000 $m^3/h$ | 1 szt. |
| 3. | Wentylator:<br>–Wydajność: 21200 $m^3/h$<br>–Sprężt: 3200 Pa<br>–Rodzaj napędu: pośredni<br>–Medium: powietrze<br>–Moc 30,0 kW | 2 szt. |
| 4. | Nagrzewnica elektryczna<br>–Wymiary:1000x500mm<br>–Moc: 30,0kW, zasilenie: 2x400V<br>Wyposażenie:<br>–regulator nagrzewnic elektrycznych<br>–kanałowy czujnik temperatury | 2 szt. |
| 5. | Oczomyjka z prysznicem bezpieczeństwa na platformie. | 1 kpl. |
| 6. | Przepustnica z napędem elektrycznym DN 1000 | 3 szt. |
| 7. | Zestaw dozowania chemikaliów | 2 szt. |
| 8. | Przepustnice nożowe odcinające DN700 | 4 szt. |
| 9. | Rura wentylacyjna SPIRO – Stal 1.4404 DN 500. Długość rurociągu L=54,00 m. W skład rurociągu wchodzą: Czerpnia powietrza 20szt. , 6 kolan SPIRO- Stal 1.4404 DN 500, 90st, Redukcja SPIRO- Stal 1.4404 DN 700/500 2 szt., Redukcja SPIRO Stal 1.4404 DN900/500 1 szt., Redukcja DN 1000/500 Stal 1.4404 1 szt. | 1 kpl. |
| 10. | Rura wentylacyjna SPIRO – Stal 1.4404 DN 700. Długość rurociągu L=18m, W skład rurociągu wchodzą: Trójnik DN 700 Stal 1.4404 1 szt., Redukcja DN 900/700 Stal 1.4404 1 szt. | 1 kpl. |
| 11. | Rura wentylacyjna SPIRO – Stal 1.4404 DN 900. Długość rurociągu L=3,8m. W skład rurociągu wchodzą: Trójnik DN 900 Stal 1.4404 1 szt., Redukcja DN 1000/900 Stal 1.4404 1 szt. | 1 kpl. |
| 12. | Rura wentylacyjna SPIRO – Stal 1.4404 DN 1000. Długość rurociągu L= 30,6m. W skład rurociągu wchodzą: Trójnik DN 1000 Stal 1.4404 2 szt., Kolano DN 1000, 90° Stal 1.4404 1szt., Trójnik narożny DN 1000, 90° Stal 1.4404 1 szt. | 1 kpl. |
| 13. | Wyrzutnia powietrza dachowa DN 1000 Stal 1.4404 | 1 szt. |
| 14. | Kształtka – wykonanie indywidualne : Długość: 1m, wlot okrągły o średnicy DN 1000, wylot kwadratowy o wymiarach 2000 x 2000 mm, Stal 1.4404 | 4 szt. |
| 15. | Rura wentylacyjna SPIRO – Stal 1.4404 DN 1000. Długość rurociągu L=12,7m. W skład rurociągu wchodzą: 2 kolana DN 1000 90° Stal 1.4404, Trójnik DN 1000 Stal 1.4404 1 szt. | 1 kpl. |
| 16. | Rura wentylacyjna SPIRO – Stal 1.4404 DN 700. Długość rurociągu L=8,6m. W skład rurociągu wchodzą: Redukcja DN 1000/700 Stal 1.4404 1 szt., Kolano DN 700, 90°, Stal 1.4404 2 szt. | 1 kpl. |
| 17. | Rura wentylacyjna SPIRO – Stal 1.4404 DN 700. Długość rurociągu L=3,0m. W skład rurociągu wchodzą: Redukcja DN 1000/700 Stal 1.4404 1 szt., Kolano DN 700, 90°, Stal 1.4404 1 szt. | 1 kpl. |
| 18. | Rura wentylacyjna SPIRO – Stal 1.4404 DN 1000. Długość rurociągu L=18,0m. W skład rurociągu wchodzą: Trójnik DN 1000 Stal 1.4404 1 szt. | 1 kpl. |
| 19. | Rura wentylacyjna SPIRO – Stal 1.4404 DN 700. Długość rurociągu L=2,6m. W skład rurociągu wchodzą: Redukcja DN 1000/700 Stal 1.4404 2 szt. | 1 kpl. |
| 20. | Rura wentylacyjna kwadratowa o wym. wewn. 700 x 700 mm- Stal 1.4404. Długość rurociągu L=2,0m. | 1 kpl. |
| 21. | Kształtka – wykonanie indywidualne : Długość: 0,35m, wlot kwadratowy o wymiarach 700 x 700mm, wylot prostokątny o wymiarach 1000 x 500 mm, Stal 1.4404 | 2 szt. |
| 22. | Kształtka – wykonanie indywidualne : Długość: 0,35m, wlot prostokątny o wymiarach 1000 x 500 mm, wylot okrągły DN700, Stal 1.4404 | 2 szt. |
| 23. | Rura wentylacyjna SPIRO – Stal 1.4404 DN 700. Długość rurociągu L=1,0m. | 1 kpl. |

**E.CORAX SP. Z O.O.**

NAZWA INWESTORA: **PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. Targowa 8 64-300 Nowy Tomyśl**

NAZWA ZADANIA: **Modernizacja istniejącej na terenie Oczyszczalni Ścieków wiaty kompostowni osadów ściekowych poprzez jej obudowę i wykonanie układu ujmowania i dezodoryzacji powietrza poprocesowego na płuczkach chemicznych**

| NUMER DZIAŁU | NUMER UMOWY |
|---|---|
| dz.ew. nr 1641/5 w Nowym Tomyślu | 24/2018 z dnia 18.05.2018 |

| FAZA DIAGRAMU | SKALA | BRANŻA |
|---|---|---|
| Projekt wykonawczy | 1:100 | Technologiczna |

TYTUŁ RYSUNKU: **Instalacja dezodoryzacji - przekrój podłużny**

| NR RYSUNKU | SPECJALNOŚĆ | NR UPRAWNIEŃ | DATA | PODPIS |
|---|---|---|---|---|
| T-04-00 | | | | |
| PROJEKTANT: mgr inż. Łukasz Banach | technologiczna | LBS/0111 POD/811 | 12.2018 | |
| OPRACOWAŁ: mgr inż. Paulina Klonowska | - | - | 12.2018 | |
| SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Parys Pilicydis | technologiczna | 159/GW | 12.2018 | |