

PROJEKT – BUDOWLANY INSTALACJE SANITARNE

**PRZEBUDOWA BUDYNKU SORTOWNI
DLA INSTALACJI DO DOCZYSZCZANIA
SELEKTYWNIE ZEBRANYCH FRAKCJI ODPADÓW,
tzw. KRÓTKIEJ LINII SORTOWNICZEJ
W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU SORTOWNI ODPADÓW
NA TERENIE RIPOK EKO DOLINA Sp. z o.o.
Łężyce, Aleja Parku Krajobrazowego 99
Dz. nr 7/60, Obręb Łężyce
kategoria obiektu XVIII**

Inwestor:	EKO DOLINA Sp. z o.o.
Adres Zamawiającego:	84-207 Koleczkowo, Aleja Parku Krajobrazowego 99
Jednostka Projektowa:	Anita Wilczyńska - Pracownia Architektury „PROSPERITA” 80-419 Gdańsk, ul. Dubois 42
Projektant:	inż. Jan Wójcik upr. bud. nr 5616.Gd/93
Sprawdzający:	mgr inż. Barbara Bownik upr. bud. nr 6364/Gd/94

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny
2. Informacja do planu BIOZ
3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
4. Uprawnienia budowlane projektanta i sprawdzającego
5. Zaświadczenia o przynależności do PIIB
6. Rysunki:
S1 – Zasilane nagrzewnicy centrali wentylacyjnej 1:200

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- projekty branżowe
- inwentaryzacja w zakresie niezbędnym dla celów niniejszego opracowania
- materiały archiwalne (dokumentacja techniczna) z zasobów Inwestora
- uzgodnienia z inwestorem w zakresie zasilania w energię ciepłą

2. Cel i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt zasilania w ciepło nagrzewnicy w projektowanej centrali wentylacyjnej.

3. Zasilanie nagrzewnicy w projektowanej centrali wentylacyjnej.

Nagrzewnica w projektowanej centrali wentylacyjnej zasilana będzie w ciepło z istniejącej instalacji centralnego ogrzewania.

Włączenie do istniejących przewodów (DN65) zaprojektowano w miejscu włączenia odgałęzienia zasilającego istniejącą nagrzewnicę. Bezpośrednio za odgałęzieniem zamontować zawory odcinające (kulowe DN50). Przewody zasilające projektowaną nagrzewnicę prowadzić na wysokości około 8,5 m nad posadzką (powyżej projektowanej centrali wentylacyjnej). Ze spadkiem w kierunku włączenia. Odpowietrzenie (automatyczny odpowietrznik z zaworem odcinającym DN15) zamontować na pionowym odcinku prowadzącym do nagrzewnicy. Przed nagrzewnicą zamontować zawory odcinające oraz zawór mieszający będące na wyposażeniu sterowania nagrzewnicą.

Przewody wykonać z rur stalowych czarnych łączonych przez spawanie.

Instalację zasilania nagrzewnicy po wykonaniu płukania poddać próbie szczelności na ciśnienie 0,6 MPa. Czas próby minimum 30 minut. Próbę na gorąco przeprowadzić na parametry robocze instalacji.

Po wykonaniu prób szczelności przewody zaizolować otulinami o współczynniku przewodnictwa cieplnego nie gorszym niż 0,035 W/m*K. Grubość izolacji przewodów 60 mm.

opracował: inż. Jan Wójcik

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

przebudowa budynku sortowni dla instalacji krótkiej linii sortowniczej na terenie zakładu EKO DOLINA w Łężycach, Aleja Parku Krajobrazowego 99

Inwestor oraz jego adres:

EKO DOLINA Sp. z o.o.

84-207 Koleczkowo, Aleja Parku Krajobrazowego 99

Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację

inż. Jan Wójcik

81-509 Gdynia, ul. Bytomska 32/1

Szczegółowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządza kierownik robót. Poniżej podaje się ogólne informacje, dane i założenia do sporządzania tego planu.

1. Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego

- Prace przygotowawcze.
- Montaż instalacji c.o.
- Próby ciśnieniowe i ruchowe.
- Zabezpieczenia antykorozyjne.
- Prace budowlane towarzyszące.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Według planu zagospodarowania terenu.

3. Wskazanie elementów, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Prace na wysokości.
- Prace transportowe, załadunkowe, rozładunkowe.
- Obsługa maszyn, pojazdów i urządzeń.
- Porażenie prądem elektrycznym.
- Zatrucia chemiczne.
- Zagrożenie pożarem lub wybuchem.
- Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych – upadek pracownika z wysokości w wyniku braku zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropów.
- Zagrożenie związane z użytkowaniem butli z gazami spawalniczymi.

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Nie przewiduje się prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych. W przypadku zaistnienia konieczności prowadzenia takich robót należy dokonać instruktażu w sposób wybrany przez osobę prowadzącą instruktaż, zapewniający jak najlepszą percepcję (np. sposób werbalny, prezentacja audiowizualna, ćwiczenia praktyczne).

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

- Oznakowanie budowy - należy przestrzegać informacji zawartych w oznakowaniach ogólnych sporządzonych przez głównego wykonawcę.
- Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych – szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych (szkolenia wstępne, szkolenia okresowe).
- Wskazanie miejsca na przechowywanie dokumentacji budowy.
- Zagospodarowanie placu budowy przed rozpoczęciem robót (ogrodzenie terenu, wyznaczenie stref niebezpiecznych, wykonanie dróg, wyjść i przejść komunikacyjnych, wyznaczenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych, zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego, zapewnienie łączności telefonicznej, urządzenie magazynów na materiały).
- Podczas wykonywania wszelkich prac należy przestrzegać warunków, zasad i stosowania środków zabezpieczających i zapobiegawczych zgodnie z obowiązującymi przepisami

inż. Jan Wójcik

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że projekt instalacji centralnego ogrzewania dla zasilania nagrzewnicy w projektowanej centrali wentylacyjnej w przebudowywanym budynku sortowni dla instalacji krótkiej linii sortowniczej na terenie zakładu EKO DOLINA w Łężycach, Aleja Parku Krajobrazowego 99 jest wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i normami.

Projektant: inż. Jan Wójcik

upr. bud. 5616/Gd/93 specjalność sieci i instalacje sanitarne

Sprawdzający: mgr inż. Barbara Bownik

upr. bud. 6364/Gd/94 specjalność sieci i instalacje sanitarne

Gdynia, maj 2016 r.
