

A. Spis treści

1.	DANE OGÓLNE	2
1.1.	Podstawa opracowania	2
1.2.	Przedmiot i zakres opracowania	2
1.3.	Lokalizacja inwestycji.....	2
1.4.	Parametry techniczne	2
2.	OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH	2
2.1.	Opis stanu istniejącego.....	2
2.2.	Ekspertyza, Ocena techniczna.....	3
2.3.	Przebudowa	3
2.4.	Izolacje.....	3
2.4.1.	Izolacja pozioma.....	3
2.4.2.	Izolacja pionowa zewnętrzna	4
3.	UWAGI KOŃCOWE I ZALECENIA	4

B. SPIS RYSUNKÓW

K-01-00 Budynek prasy - Rzuty przekroje

Opis techniczny dla przedsięwzięcia pn:

„Budowa instalacji termicznego kondycjonowania osadów na terenie oczyszczalni ścieków w Bolesławcu - wymiana instalacji do mechanicznego odwadniania osadu na terenie oczyszczalni ścieków w Lwówku Śląskim”

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY (branża konstrukcyjna)

1. DANE OGÓLNE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- wizja lokalna przeprowadzona w dniu 09.10.2019r
- wytyczne branżowe

1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlano-Wykonawczy dla przedsięwzięcia pn. „Budowa instalacji termicznego kondycjonowania osadów na terenie oczyszczalni ścieków w Bolesławcu - wymiana instalacji do mechanicznego odwadniania osadu na terenie oczyszczalni ścieków w Lwówku Śląskim”.

Przedmiotowe opracowanie obejmuje przedstawienie projektowanych rozwiązań konstrukcyjnych w Budynku prasy na terenie oczyszczalni ścieków w Lwówku Śląskim.

1.3. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Zakres planowanej inwestycji na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków w Lwówku Śląskim.

Lokalizacja zgodnie z projektem zagospodarowania terenu wg odrębnego opracowania.

1.4. PARAMETRY TECHNICZNE

Powierzchnia zabudowy projektowanych obiektów w I etapie realizacji inwestycji:

- Budynek prasy 69,20 m²,

2. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH

Jest to obiekt istniejący.

2.1. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Budynek parterowy wykonany w technologii tradycyjnej, o wymiarach w rzucie 6,50x10,65m, wysokości w świetle 4,60m. Fundamenty w postaci żelbetowych ław fundamentowych. Ściany murowane zewnętrzne gr. 25cm. Stropodach niewentylowany z prefabrykowanych płyt korytkowych opartych z jednej strony na wieńcu, z drugiej strony na podciągu stalowym. W środku połączy świetlik z poliwęglanu. Pokrycie dachu z pay.. Posadzki betonowe pokryte płytkami gresowymi, fundamenty pod urządzenia i kanały technologiczne żelbetowe. Ściany pokryte do wysokości ok. 2m płytkami glazurowanymi, powyżej tynki malowane farbą emulsyjną. Brama stalowa. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe z blachy ocynk.

2.2. EKSPERTYZA, OCENA TECHNICZNA

W trakcie wizji lokalnej w dniu 09.10.2019r stwierdzono, że obiekt nie posiada uszkodzeń konstrukcyjnych. Przebudowa nie spowoduje zwiększenia obciążeń przekazywanych poprzez istniejące fundamenty na podłoże gruntowe.

Budynek nadaje się do przewidywanej w niniejszym projekcie przebudowy.

2.3. PRZEBUDOWA

Przebudowa będzie polegała na:

- rozbiórce zaznaczonych na rysunku istniejących kanałów technologicznych oraz ścian działowych,
- wycięciu posadzki w miejscu projektowanego fundamentu pod prasę,
- poszerzeniu istn. otworu w ścianie zewnętrznej,
- wykonaniu otworów w istniejącej ścianach na czerpnie,
- wykonaniu otworów $\phi 300$ w stropodachu,
- uzupełnienie posadzki betonowej oraz gresowej w miejscu wyburzeń,
- uzupełnienie na ścianach w miejscu wyburzeń tynków oraz płytek glazurowanych,
- wykonaniu betonowego kanału 20x30cm długości ok. 1,35m w istniejącej posadzce, przykrytego kratą pomostową (wykorzystać z rozbiórki istn. kanałów),
- dopasowaniu istniejących krat pomostowych do nowych wymiarów kanałów,
- wykonaniu żelbetowego fundamentu pod prasę,
- ~~wykonaniu żelbetowego fundamentu pod silos,~~

Nadproża pod otwory wykute w ścianach z dwóch dwuteowników PE120 ze stali gat. S235, oparcie belek nadprożowych na ścianie z każdej strony 20cm.

Fundament pod prasę o wymiarach jak na rysunku, z betonu C30/37 (XC3), zbrojony krzyżowo dołem prętami ze stali A-IIIIN, posadowiony na warstwie podkładowej gr. 10cm z betonu klasy C8/10. W miejscu istn. kanałów technologicznych wypełnić je betonem C8/10 do poziomu spodu płyty fundamentowej. Fundament oddylaować od istniejącej posadzki szczeliną kompensacyjną szerokości 10mm wypełnioną sznurem dystansowym i kitem dylatacyjnym.

~~Fundament pod silos o wymiarach jak na rysunku, z betonu C30/37 (XC4), zbrojony krzyżowo dołem prętami ze stali A-IIIIN, posadowiony na warstwie podkładowej gr. 10cm z betonu klasy C8/10.~~

2.4. IZOLACJE

2.4.1. IZOLACJA POZIOMA

Brak

~~2.4.2. IZOLACJA PIONOWA ZEWNĘTRZNA~~

~~Izolację zewnętrzną pionową fundamentu pod silos do poziomu terenu projektowanego wykonać jako bitumiczną powłokową z dyspersji bitumicznej lub bitumiczno-żywicznych mas szpachlowych typu lekkiego – gruntowanie + warstwa w zależności od gęstości 2x lub gr. 2mm.~~

3. UWAGI KOŃCOWE I ZALECENIA

- Niniejsze opracowanie stanowi integralną część łącznie z projektami branżowymi.
- Prace budowlane winny być wykonane zgodnie z warunkami technicznymi wymaganymi dla odpowiednich elementów robót, jak również zgodnie z rysunkami technicznymi niniejszego projektu.
- Prace wykonać pod nadzorem osób uprawnionych. W czasie wykonywania robót zachować przepisy BHP.
- Prace budowlane i materiały winny odpowiadać:
 - * aktualnie obowiązującym normom,
 - * wymaganiom technicznym wykonania i odbioru robót,
 - * instrukcjom ITB pokrewnym oraz instrukcjom producentów materiałów.
- Ewentualne zmiany materiałowe i konstrukcyjne winny być uzgodnione z autorem projektu.