

PROJEKT BUDOWLANY /WYKONAWCZY/

Budowa kontenera socjalnego.

Obiekt, adres: **Gminny stadion**
- Kategoria obiektu V
dz. nr 849, obręb Stare Bogaczowice

INWESTOR: **Gmina Stare Bogaczowice**
ul. Główna 132
58-312 Stare Bogaczowice

Autorzy projektu:

Branża	Tytuł, Imię i Nazwisko	Podpis
Projektant branża sanitarna	mgr inż. Mirosław Kociumbas upr. nr 245/02/DUW	
Asystent	mgr inż. Piotr Kopinowski	
Asystent	mgr inż. Daria Skowrońska	

Egzemplarz nr:
Na prawach rękopisu

Wałbrzych, 16 czerwca 2020

SPIS TREŚCI

1. Opis techniczny do projektu
2. Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
3. Część graficzna

1/S	Projekt Zagospodarowania Terenu	1:1000
2/S	Schemat kontenera	-

Wałbrzych, 16 czerwca 2020

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - *Prawo budowlane*/
Dz. U. z 2018r. poz. 1202; 1276; 1496; 1669/, oświadczam,
że projekt budowlany
Budowa kontenera socjalnego.
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami
wiedzy technicznej.

Projektant:

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

1. Uprawnienia projektowe projektantów
2. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa

OPIS TECHNICZNY

Budowa kontenera socjalnego.

1. DANE EWIDENCYJNE

- 1.1. OBIEKT, ADRES : Gminny stadion
 - Kategoria obiektu V
 dz. nr 849, obręb Stare Bogaczowice
- 1.2. RODZAJ BUDOWY: Budowa kontenera socjalnego
- 1.3. INWESTOR: Gmina Stare Bogaczowice
 ul. Główna 132
 58-312 Stare Bogaczowice
- 1.4. AUTOR PROJEKTU: mgr inż. Mirosław Kociumbas
 mgr inż. Piotr Kopinowski
 mgr inż. Daria Skowrońska

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora
- uproszczona inwentaryzacja budowlana
- obowiązujące normy, przepisy i wytyczne projektowania

3. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Obszar oddziaływania mieści się w granicy działki nr 849 obręb Stare Bogaczowice.

4. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy kontenera socjalnego na terenie stadionu gminnego w Starych Bogaczowicach zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5. STAN ISTNIEJĄCY

Na terenie stadionu istnieją trzy połączone ze sobą kontenery socjalne o łącznej długości ok. 18,16m i szerokości 2,43m, posiadające przyłącza sanitarne. Teren wokół obiektu ogrodzony siatką.

6. KONTENER SOCJALNY

Projektuje się kontener socjalny, wyposażony w WC, dwa natryski, umywalkę, podgrzewacz wody oraz pralkę i suszarkę.

Specyfikacja:

- wymiary: szerokość zewnętrzna 2430 mm
 długość zewnętrzna 6055 mm
 wysokość zewnętrzna 2970 mm

- konstrukcja: szkielet ze stalowych profili. Konstrukcja spawana.
Kolor RAL 9006
- instalacje wewnętrzne: elektryczna trójfazowa
oświetleniowa
wentylacja
grzewcza
wod-kan

Obiekt należy dostawić do istniejących kontenerów. Schemat kontenera wg rys. 2/S.

Zewnętrzną instalację sanitarną należy wykonać z przewodów DN160 PVC-U, przewody układać w wykopach na podsypce piaskowej grubości 10cm i obsypać piaskiem grubości 20cm nad rurą. Układanie przewodów należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta rur.

Trasę przebiegu kanalizacji pokazano na planie zagospodarowania terenu (rys. 1/S). Przewód kanalizacji sanitarnej należy poprowadzić przy zachowaniu spadku minimum 1,5%. Rury PVC-U użyte do doziemnej kanalizacji sanitarnej winny być wykonane w klasie sztywności obwodowej SN 8. Jako studzienkę rewizyjną zaprojektowano studnię z tworzywa sztucznego Ø600 mm (oznaczoną jako D1), zakończoną włazem klasy A15. Przewód projektowanej kanalizacji sanitarnej wpiąć do istniejącej studzienki na terenie inwestora.

Instalację wodną do kontenera wykonać z przewodów PE Ø 25 mm, na ciśnienie 1,0 MPa z utwardzonego polietylenu (PEHD). Instalację należy połączyć z istniejącym przyłączem w studni wodomierzowej. Zapotrzebowanie na dostawę wody nie ulega zmianie.

Instalację elektryczną należy podłączyć z istniejących kontenerów.

Teren przed kontenerem należy wybrukować kostką betonową oraz ogrodzić siatką. Kontener należy posadzić na terenie wyłożonym kostką betonową, w celu niwelacji różnicy terenu zastosować fundament betonowy.

7. PRACE INSTALACYJNO-MONTAŻOWE

Należy wykonać zgodnie z projektem, wytycznymi montażu systemów instalacyjnych oraz pod nadzorem osób uprawnionych do tego typu robót.

8. UWAGI KOŃCOWE

- 1) Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją wykonawczą i poleceniami Inspektora Nadzoru.
- 2) Materiały oraz elementy i urządzenia przeznaczone do Robót powinny odpowiadać Polskim Normom i Normom Branżowym, a w razie ich braku powinny mieć decyzje dopuszczające je do stosowania w budownictwie, wydane przez jednostki upoważnione przez odpowiednie ministerstwo. Powierzchnie poszczególnych elementów obudowy przewodów wentylacyjnych muszą być gładkie bez załamań i wgnieceń. Materiał powinien być jednorodny, bez wżerów i wad walcowniczych. Połączenia rozłączne poszczególnych elementów urządzenia powinny być szczelne, a powierzchnie stykowe do siebie dopasowane.

3) Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć materiały zgodnie z wymaganiami Dokumentacji Projektowej. Urządzenia na budowę należy dostarczyć łącznie ze świadectwami jakości, kartami gwarancyjnymi i protokołami odbioru technicznego. Dostarczone na miejsce budowy materiały i urządzenia należy sprawdzić pod względem kompletności i zgodności z danymi producenta.

W razie stwierdzenia wad lub wystąpienia wątpliwości co do jakości materiałów, należy przed ich zabudowaniem poddać je badaniom określonym przez Przedstawiciela Zamawiającego (dozór techniczny) Robót.

4) Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych Robót. Sprzęt używany do Robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać, pod względem typów i ilości, wskazaniom zawartym w Dokumentacji Projektowej lub ST, zaakceptowanym przez Przedstawiciela Zamawiającego; w przypadku braku ustaleń, sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Przedstawiciela Zamawiającego. Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie Robót, zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji Projektowej, ST i wskazaniach Przedstawiciela Zamawiającego w terminie przewidzianym Kontraktem. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania Robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Wykonawca dostarczy Przedstawicielowi Zamawiającego kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami. Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia niegwarantujące zachowania warunków Kontraktu, zostaną przez Przedstawiciela Zamawiającego zdyskwalifikowane i niedopuszczone do Robót.

5) Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania zgodnie z Dokumentacją Projektową prawem budowanym, obowiązującymi przepisami oraz poleceniami Przedstawiciela Zamawiającego.

OPRACOWAŁ :

mgr inż. Mirosław Kociumbas
upr. Nr 245/02/DUW
mgr inż. Piotr Kopinowski
mgr inż. Daria Skowrońska

Wałbrzych, 16 czerwca 2020

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Budowa kontenera socjalnego.

1. PODSTAWY FORMALNE SPORZĄDZENIA INFORMACJI

- Prawo budowlane
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

2. OGÓLNY OPIS INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania objęty jest projekt budowy kontenera socjalnego na terenie stadionu gminnego w Starych Bogaczowicach zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wszystkie roboty przedstawiono szczegółowo w opisie technicznym.

3. UWAGI DOTYCZĄCE CZĘŚCI OPISOWEJ PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

3.1 Zakres prac objętych niniejszym zamierzeniem budowlanym:

W zakres Robót Wykonawcy wchodzi:

- montaż kontenera socjalnego
- utwardzenie terenu kostką betonową
- montaż rurociągów PVC Ø160 mm
- studzienka z tworzywa sztucznego o średnicy Ø600 mm
- montaż rurociągów PEHD Ø25 mm
- ogrodzenie z siatki

3.2 Wykaz Obiektów

Całość prac prowadzona będzie na terenie stadionu gminnego przy ul. Głównej w Starych Bogaczowicach.

3.3 Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywanej pracy,
- powierzenie robót szczególnie niebezpiecznych może być dokonane wyłącznie osobom posiadającym odpowiednią wiedzę i uprawnienia,
- pracownicy powinni posiadać odpowiednie środki ochrony osobistej,
- prace należy prowadzić pod nadzorem kierownika robót.

3.4 Wskazania środków technicznych i organizacji zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- materiały niebezpieczne należy składować w miejscach wyznaczonych do tego, zabezpieczonych przed wpływami osób niepowołanych oraz warunków atmosferycznych,
- teren objęty rusztowaniami lub podnośnikami należy oznakować,
- teren zagrożony możliwością upadku elementów gruzu z wysokości należy wyłączyć z komunikacji.

Drogę ewakuacyjną w razie zagrożenia określa przed przystąpieniem do prac kierownik budowy.

3.5 Kierownik Budowy winien należeć do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, posiadać aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej oraz odpowiednie doświadczenie zawodowe.

Obowiązkiem kierownika jest sprawdzenie stopnia znajomości przepisów BHP przez zatrudnionych pracowników oraz sprawdzenie kwalifikacji pracowników wykonujących roboty specjalistyczne. Nie ma konieczności przygotowania planu BIOZ.

OPRACOWAŁ :

mgr inż. Mirosław Kociumbas

upr. Nr 245/02/DUW

mgr inż. Piotr Kopinowski

mgr inż. Daria Skowrońska

CZEŚĆ GRAFICZNA

1/S	Projekt Zagospodarowania Terenu	1:1000
2/S	Schemat kontenera	-