

PROJEKT BUDOWLANY

<i>Obiekt nazwa inwestycji :</i>	Budowa stanowiska do zlewania nieczystości i opróżniania chemicznych toalet - KOB VIII	
<i>Adres:</i>	Port Jachtowy-Basen Północny, ul. Władysława IV 72-600 Świnoujście, dz. nr 122/69 i 122/70 Obr. nr 326301_1.0007 Świnoujście 7	
<i>Branża:</i>	Zagospodarowanie działki	
<i>Inwestor:</i>	Gmina Miasto Świnoujście ,ul. Wojska Polskiego 1/5 Ośrodek Sportu i Rekreacji "Wyspiarz", ul. Matejki 22 72-600 Świnoujście	
<i>Autorzy projektu:</i>	<u>Projektant wiodący /konstrukcja/ specjalność konstrukcyjno-budowlana</u> inż. BOGUSŁAW DROŹDŹ A/PNB/8300/268/81	
	<u>Projektował instalacje sanitarne:</u> Spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych , wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń MGR INŻ. JAN DROŹDŹ NR UPRAWNIENÍ: ZAP/0211/PWBS/18	
	<u>Projektował instalacje elektryczne:</u> Spec. . instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń MGR INŻ. WALDEMAR GODZIEBA NR UPRAWNIENÍ: ZAP/0129/PWBE/18	
<i>Półczyn-Zdrój</i> <i>02.12.2019 r.</i>	Zawartość opracowania: <i>Spis treści</i> <i>Oświadczenie projektantów w trybie art. 20 PB</i> <i>Opis techniczny do projektu zagospodarowania i konst.</i> <i>Informacja dotycząca BiOZ</i> <i>Załączniki:</i> <i>Decyzja Zachodniopomorskiego Konserwatora Zabytków Nr 1896/2019</i> <i>Kwalifikacje zawodowe projektantów</i> <i>Część graficzna</i>	Nr teczki: 1

SPIS TREŚCI

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW W TRYBIE ART. 20 PB	str. 3
--	---------------

OPIS TECHNICZNY	str. 4÷8
------------------------	-----------------

- 1.0. Dane ogólne
- 2.0. Podstawa opracowania
- 3.0. Istniejący stan zagospodarowania działki
- 4.0. Projektowany stan zagospodarowania działki
 - 4.1 Projektowane instalacje
 - 4.2 Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia
- 5.0 Dane charakterystyczne , bilans terenu
- 6.0 Wpływ eksploatacji górniczej
- 7.0 Zieleń i wymogi ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu, charakterystyka ekologiczna
- 8.0 Charakterystyka ekologiczna
- 9.0 Analiza oddziaływania obiektu
- 10.0 Uwagi

INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ	str. 8÷11
----------------------------------	------------------

ZAŁĄCZNIKI:	str. 12÷13
--------------------	-------------------

Decyzja Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków . Znak : ZN.5142.237.2019.W z dnia 22.10.2019 r.

KWALIFIKACJE ZAWODOWE PROJEKTANTÓW	str.14÷21
---	------------------

CZĘŚĆ GRAFICZNA	str. 22-31
------------------------	-------------------

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 – ujednolicony tekst Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 (z późniejszymi zmianami) – oświadczamy, że niniejszy projekt dla n/w inwestycji sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<i>Obiekt , nazwa inwestycji :</i>	Budowa stanowiska do zlewania nieczystości i opróżniania chemicznych toalet - KOB VIII	
<i>Adres:</i>	Port Jachtowy-Basen Północny, ul. Władysława IV 72-600 Świnoujście, dz. nr 122/69 i 122/70 Obr. nr 326301_1.0007 Świnoujście 7	
<i>Branża:</i>	Zagospodarowanie działki	
<i>Inwestor:</i>	Gmina Miasto Świnoujście ,ul. Wojska Polskiego 1/5 Ośrodek Sportu i Rekreacji "Wyspiarz", ul. Matejki 22 72-600 Świnoujście	
<i>Autorzy projektu</i>	Projektant wiodący /konstrukcja/ <i>specjalność konstrukcyjno-budowlana</i> inż. BOGUSŁAW DROŹDŹ A/PNB/8300/268/81	
	Projektował instalacje sanitarne: Spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych , wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń MGR INŻ. JAN DROŹDŹ NR UPRAWNIENI: ZAP/0211/PWBS/18	
	Projektował instalacje elektryczne: Spec. . instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń MGR INŻ. WALDEMAR GODZIEBA NR UPRAWNIENI: ZAP/0129/PWBE/18	
<i>Połczyn-Zdrój, 02.12.2019 r.</i>		

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania działki oraz konstrukcji dotyczącej budowy stanowiska do zlewania nieczystości i opróżniania toalet chemicznych

1.0. DANE OGÓLNE:

Celem inwestycji jest zapewnienie możliwości swobodnego dostępu do zlewania nieczystości i opróżniania toalet chemicznych dla użytkowników Portu Jachtowego w Świnoujściu.

Projektuję się wjazd do stanowiska z istniejącej utwardzonej drogi dz. nr 122/16 (jezdni betonowa) . Projektowane stanowisko podłączone zostanie do istniejących mediów takich jak : instalacja elektryczna (z istniejącego przyległego budynku sanitariatów) , instalacja wodociągowa (z istniejącego przyległego budynku sanitariatów) , instalacja kanalizacyjna (podłączona do istniejącej studzienki kanalizacyjnej).

ZAPROJEKTOWANO NASTĘPUJĄCE ELEMENTY :

- Płyta zlewna żelbetowa o wymiarach 50,x5,0[m]
- Kratka ściekowa 70x70[cm] ze stali nierdzewnej z systemem splukiwania.
- Nawierzchnia z kostki betonowej okalającej projektowane stanowisko, oraz łącząca się z istniejącym dojazdem do Portu Jachtowego (droga wewnętrzna).
Utwardzenie i wyprofilowanie fragmentu istniejącej drogi celem umożliwienia dojazdu pojazdom.
- Kolumna serwisowa umożliwiająca zlewanie nieczystości i opróżnianie toalet chemicznych. Wyposażona w kran do poboru wody .
- Przewód wodociągowy PEΦ32[mm], umieszczony pod warstwą gruntu. Wyprowadzony z istniejącego sanitariatu w budynku przyległym.
- Przewód kanalizacyjny o średnicy 160[mm], odprowadzający ścieki z projektowanego stanowiska do istniejącej studzienki kanalizacyjnej.

2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- 2.1. Umowa z Inwestorem nr 55/GSDT/2019 z dnia 14.08.2019 r.
- 2.2. Dziennik Urzędowy Województwa Zachodniopomorskiego. Uchwała Nr XLVIII/384/2013 Rady Miasta Świnoujście z dnia 19 grudnia 2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Świnoujście - rejon Basenu Północnego i fortów.
- 2.3. Ustawa z dnia 07 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.).
- 2.4. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 21 z późn. zm.).
- 2.5. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 142 z późn. zm.).
- 2.6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 519 z późn. zm.).
- 2.7. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r., poz. 1566, 2180 z późn. zm.).
- 2.8. Decyzja Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków . Znak : ZN.5142.237.2019.W z dnia 22.10.2019 r.
- 2.9. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r., poz. 462 z późniejszymi zmianami).
- 2.10. Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- 2.11. Normy i przepisy branżowe.
[1] PN-B-03264:2002 „Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie”.

Wykaz literatury:

- [2] Praca zbiorowa pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Bogusława Stefanicyka: „Budownictwo ogólne – tom 1 – materiały i wyroby budowlane”.
- [3] Praca zbiorowa pod kierunkiem dr hab. inż. Lecha Lichołai: „Budownictwo ogólne – tom 3 – elementy budynków, podstawy projektowania”.

3.0. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:

3.1. Działka nr 122/69 oznaczony został symbolem 48 UTm a dz nr 122/70 symbolem 49 KHJ zgodnie z Uchwałą nr XLVIII/384/2013 Rady Miasta Świnoujście z dnia 19.12.2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Świnoujście - rejon Basenu Północnego Północnego i fortów. Jest to teren obsługi portu jachtowego wraz z nabrzeżem - zaplecze sanitarno-socjalne , a projektowana inwestycja ma za zadanie poprawienia warunków użytkowania portu jachtowego . Ponad to teren wpisany jest do rejestru zabytków - zespół zabudowy dawnej stoczni - nr. rej A-108 dec. z dnia 20.07.2001 r. Do danego opracowania dołączono zgodę Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie o nr 1896/2019 z dnia 22.10.2019 r.

4.0. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:

Zaprojektowano budowę stanowiska do zlewania nieczystości i opróżniania toalet chemicznych. Celem inwestycji jest poprawienie warunków użytkowania portu jachtowego dla jego użytkowników. Stanowisko będzie wykorzystywane w sezonie letnim. Projektują się dane elementy :

- 1) Płyta zlewna żelbetowa o powierzchni 25[m²]. Projektowaną płytę wykonać z betonu C16/20, zbrojoną stalą żebrowaną Φ 10[mm], siatką o oczkach 15x15[cm]. Płyta grubości od 20 do 35 [cm]
- 2) Kratkę ściekową o wymiarach wewnętrznych 70x70[cm], wyposażoną w system spłukiwania nieczystości. Kratka wykonana ze stali nierdzewnej. Projektowana kratka ściekowa umożliwiająca zrzut nieczystości, podłączona zostanie z istniejącą studzienką kanalizacyjną o rzędnych T.1,93 i D.1,42 m.n.p.m.
- 3) Nawierzchnia z kostki betonowej. Projektują się ułożenie kostki wokół stanowiska do zlewania nieczystości. Projektowane utwardzenie o powierzchni 47[m²] , na ma celu umożliwienie dojazdu oraz dojścia do projektowanego stanowiska.
- 4)Kolumna serwisowa. Kolumna wykonana będzie ze stali nierdzewnej. Wymiary kolumny (wysokość: 1659[mm], szerokość : 439[mm], głębokość: 249[mm]). Kolumna umożliwi pobór wody, energii elektrycznej oraz zrzut nieczystości za pośrednictwem otwieranej szuflady zrzutowej, wyposażonej w system spłukiwania. System uruchamiany będzie poprzez wrzutnik monet.
- 5)Przewód wodociągowy wyprowadzony z istniejącego pomieszczenia socjalnego zlokalizowanego w budynku przyległym do projektowanego stanowiska.
- 6)Przewód kanalizacyjny podłączony do istniejącej studzienki kanalizacyjnej.
- 7)Przewód energii elektrycznej wyprowadzony z istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku przyległym.

4.1 PROJEKTOWANE INSTALACJE:

4.1.1 Instalacja wodociągowa:

Projektowana instalacje wodociągową wyprowadzić z pomieszczenia socjalnego w istniejącym budynku przyległym. Rurociąg od budynku do kolumny serwisowej wykonać z rur PE 100, dn 32x3,0 PN16 SDR11. Rurociąg należy układać zgodnie z instrukcją montażową układania rurociągów z PE określoną przez producenta. Wszelkie połączenia wykonywać za pomocą kształtek elektrooporowych.Przejście pod ławą fundamentową w tulei ochronnej wypełnionej materiałem sprężystym – pianką poliuretanową. Nad projektowanym rurociągiem, 20 cm nad rura ułożyć taśmę ostrzegawczą z taśmą metalową, kolor niebieski. Rurociąg w wykopie układać na podsypce piaskowej, gr. 15 [cm], podsypka nie może zawierać ostro zakończonych kamieni, i nie może być zmrożona. W istniejącym pomieszczeniu socjalnym na miejscu włączenia zainstalować zawór odcinający dopływ wody.

Wykonaną instalację wody zimnej należy poddać płukaniu, dezynfekcji oraz próbie hydraulicznej. Ciśnienie próbne powinno wynosić 6 [bar].

Instalacja kanalizacyjna

4.1.2 Instalacja kanalizacyjna:

Projektowany przewód kanalizacyjny od projektowanej kraty ściekowej i kolumny serwisowej podłączyć do istniejącej studzienki kanalizacyjnej o rzędnych T.1,93 i D.1,42 m.n.p.m. Istniejąca studzienka znajduje się na terenie należącym do inwestora. Projektowany przewód należy wykonać z rur PVC Ø160 o złączach uszczelnionych uszczelkami gumowymi. Ze względu na małe zagłębienie przewodu projektują się , obudowanie przewodu otuliną styropianową (łupek styropianowy) na rury Φ160 o gr. 70[mm] EPS 100.

Rurociąg w wykopie należy układać na podłożu wzmocnionym podsypką piaskową zagęszczoną grubości 10 ÷ 15 [cm] z ręcznym zasypaniem go ziemią – 0.50 [m] ponad wierzch rury. Podsypka nie może zwierać ostrych kamieni, nie może być zmrożona.

Wykop zasypać ręcznie lub mechanicznie zagęszczając warstwy ziemi co około 20 [cm] do poziomu określonego płaszczyzną terenu. Mechaniczne zagęszczanie może mieć miejsce jedynie wtedy, gdy warstwa ziemi ponad wierzchem rury ma miąższość 0.50 [m]

4.1.3 Instalacja elektryczna:

Energia elektryczna dostarczana będzie kablem YDYżo 3x2,5mm² z przyłącza energetycznego do tablicy rozdzielczej w istniejącym budynku przyległym, wg. części graficznej.

W tablicy rozdzielczej wydzielić przewód ochronny PE i roboczy N.

Jako system dodatkowej ochrony od porażień zaprojektowano „SAMOCZYNNNE SZYBKIE ODŁĄCZENIE ZASILANIA”, wyłączniki p-porażeniowe różnicowo-prądowe i połączenia wyrównawcze.

Przewody ochronne PE poszczególnych instalacji odbiorczych należy prowadzić jako 3-ci w instalacji 1 - fazowej i jako 5-y w instalacji 3 - fazowej. PRZEWÓD OCHRONNY POWINIEN MIEĆ BARWĘ ZIELONO - ŻÓŁTĄ LUB ODPOWIEDNIO OZNACZONĄ KOŃCÓWKĘ.

Zabezpieczenie główne w tablicy rozdzielczej, zastosować bezpieczniki typu instalacyjnego np. S191C- 10A/500[V]. Przewód w obrębie pomieszczeń prowadzić w peszlu ochronnym, natomiast przewód zewnętrzny prowadzić w gruncie 0,8[m] poniżej poziomu terenu.

4.2. USTALENIE GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA:

Na podstawie dokonanych odkrywek gruntu do głębokości 2.0 [m] oraz polowych badań makroskopowych, stwierdzono że projektowane stanowisko do zlewania nieczystości i opróżniania toalet chemicznych zaklasyfikować należy do **I kategorii geotechnicznej** na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (z późn. zm.) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z uwagi na:

- proste warunki gruntowo-wodne (grunty istniejące piaski gliniaste – jednorodnie genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo), zwierciadło wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia, brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.
- zaprojektowano niewielki obiekt budowlany o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku którego możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych – w podłożu w strefie posadowienia oraz głębiej, do co najmniej 2.0 [m] poniżej powierzchni terenu występują grunty nośne spójne (piaski gliniaste) pozwalające na bezpośrednie posadowienie, co stwierdzono podczas wizji lokalnej – terenowych badań polowych przeprowadzonych dnia 27 lipca 2017 r.

Charakteryzują się one dobrymi parametrami wytrzymałościowymi oraz odkształceniowymi – odpór gruntu oszacowano metodą wykopów ręcznych punktowych na 110 [kPa].

W przypadku wystąpienia lokalnych różnic co do jakości gruntu w poziomie bezpośredniego posadowienia zweryfikować grubość warstwy podbudowy z kruszywa łamanego dopasowując ją do lokalnych warunków gruntowych.

5.0. DANE CHARAKTERYSTYCZNE, BILANS TERENU:

Powierzchnia działki nr 112/69	-	1905,0[m ²]
Powierzchnia działki nr 112/70	-	520,0[m ²]
Płyta zlewna żelbetowa	-	25,0 [m ²]
Powierzchnie utwardzone wokół i przed stanowiskiem	-	47,0 [m ²]

RAZEM 72,0 [m²]

Powierzchnia biologicznie czynna dz. nr 112/69 zmniejszy się o 46,00 [m²] co stanowi 2,41 [%] powierzchni działki.

Powierzchnia biologicznie czynna dz. nr 112/70 zmniejszy się o 26,00 [m²] co stanowi 5,0 [%] powierzchni działki.

6.0. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ:

Teren planowanej inwestycji znajduje się poza granicami terenów górniczych ustanawianych na podstawie ustawy z dnia 04 lutego 1994 r. – Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 196 z późn. zm.).

7.0. ZIELEŃ I WYMOGI OCHRONY ŚRODOWISKA, PRZYRODY I KRAJOBRAZU, CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA:

7.1. Planowa inwestycja spełnia wymagania przepisów regulujących ochronę środowiska i ochronę przyrody oraz ochronę wód.

8.2. W zakresie przygotowania i realizacji inwestycji zachowane zostaną wymagania wynikające z ustawy Prawo ochrony środowiska, m. in.:

- a) w związku z realizacją oraz eksploatacją planowanej inwestycji nie dojdzie do zanieczyszczenia gleby, wody, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych, zastosowano rozwiązania techniczne i technologiczne, które nie spowodują przekroczeń standardów jakości środowiska. Ingerencja w środowisko ograniczona będzie wyłącznie do niezbędnego minimum, koniecznego do realizacji planowanej inwestycji,

7.3. Roboty ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych (np. koparki, spychacze, zagęszczarki), prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.

7.4. Planowane zamierzenie nie wymaga uzyskania pozwolenie wodnoprawnego.

8.0 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA:

8.7.1 Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków:

Zaopatrzenie w wodę : 0,2 m³/d

Odprowadzenie ścieków : 0,2 m³/d

8.7.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, zapachów, pyłowych i płynnych: nie dotyczy

8.7.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów: nie dotyczy

8.7.4 Właściwości akustyczne, emisja drgań i promieniowanie: nie dotyczy

8.7.5 Zaopatrzenie w energię energetyczną : 1000 W/d

8.7.6 Odpady stałe : nie dotyczy

9.0. ANALIZA OBSZARÓW ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

9.1. Podstawa prawna:

Znowelizowany art. 20 (od dnia 28 czerwca 2015 r.) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 (z późn. zmianami).

9.2 Analiza obszarów oddziaływania obiektów:

Lokalizacja projektowanego stanowiska do zlewania nieczystości i opróżniania toalet chemicznych zlokalizowana jest w Porcie Jachtowym-Basen Północny , ul. Warciśława IV,

w Świnoujściu na dz. nr 112/69 i 112/70 obr. nr 326301_1.0007 Świnoujście 7. Planowana inwestycja związana z budową stanowiska do zlewania nieczystości i opróżniania toalet chemicznych – nie wpłynie na zasięg oddziaływania obiektu, który będzie mieścił się w całości w granicach przedmiotowych działek nr 112/69 i 112/70, na których został zaprojektowany.

10.0. UWAGI:

- 10.1 Wszystkie wbudowane materiały powinny być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania, tj. powinny posiadać aktualny certyfikat lub deklarację zgodności z Polską Normą (Aprobata Techniczną) oraz jeżeli istnieje konieczność również Certyfikat na Znak Bezpieczeństwa.
- 10.2 Wszystkie roboty budowlane winny być wykonane pod nadzorem osób posiadających stosowne w tym kierunku uprawnienia.
- 10.3 Roboty powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej w oparciu o aktualną decyzję o pozwoleniu na budowę, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych, prawem budowlanym oraz aktualnymi polskimi normami i przepisami dotyczącymi procesu budownictwa.
- 10.4 W trakcie realizacji robót należy przestrzegać aktualnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa pracy w zakresie BHP, ppoż., sanitarnych.
- 10.5 **OŚWIADCZAMY, że projektowana inwestycja dotycząca budowy stanowiska do zlewania nieczystości i opróżniania toalet chemicznych jest zgodna z Uchwałą Nr XLVIII/384/2013 Rady Miasta Świnoujście z dnia 19 grudnia 2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Świnoujście - rejon Basenu Północnego i fortów**

Połczyn-Zdrój, 02.12.2019 r.

Projektant wiodący /konstrukcja/:

specjalność konstrukcyjno-budowlana

inż. BOGUSŁAW DROŹDŹ

A/PNB/8300/268/81

Opracował instalacje sanitarne:

Spec. instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

MGR INŻ. JAN DROŹDŹ

NR UPRAWNIEN: ZAP/0211/PWBS/18

Projektował instalacje elektryczne:

Spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

MGR INŻ. WALDEMAR GODZIEBA

NR UPRAWNIEN: ZAP/0129/PWBE/18

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	
<i>Obiekt i nazwa inwestycji:</i>	Budowa stanowiska do zlewania nieczystości i opróżniania chemicznych toalet - KOB VIII
<i>Adres:</i>	Port Jachtowy-Basen Północny, ul. Władysława IV 72-600 Świnoujście, dz. nr 122/69 i 122/70 Obr. nr 326301_1.0007 Świnoujście 7
<i>Branża:</i>	Zagospodarowanie działki
<i>Inwestor:</i>	Gmina Miasto Świnoujście ,ul. Wojska Polskiego 1/5 Ośrodek Sportu i Rekreacji "Wyspiarz", ul. Matejki 22 72-600 Świnoujście
<i>Autor opracowania:</i>	<u>Sporządził:</u> <u>Projektant wiodący /konstrukcja/</u> <u>specjalność konstrukcyjno-budowlana</u> inż. BOGUSŁAW DROŹDŹ A/PNB/8300/268/81
<i>Połczyn-Zdrój, 02.12.2019 r.</i>	

1.0. Podstawa opracowania :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. § 2 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r. z późn. zm.).
- Rozp. Min. Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 (Dz. U. nr 169 z 2003 r. poz. 1650 z późn. zm.) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

2.0. Zakres robót:

Zaprojektowano budowę stanowiska do zlewania nieczystości i opróżniania toalet chemicznych. Celem inwestycji jest poprawienie warunków użytkowania portu jachtowego dla jego użytkowników. Stanowisko będzie wykorzystywane w sezonie letnim. Projektują się dane elementy :

1) Płyta zlewna żelbetowa o powierzchni 25[m²]. Projektowaną płytę wykonać z betonu C16/20, zbrojoną stalą żebrowaną $\Phi 10$ [mm], siatką o oczkach 15x15[cm]. Płyta grubości od 20 do 35 [cm]

2) Kratkę ściekową o wymiarach wewnętrznych 70x70[cm], wyposażoną w system splukiwania nieczystości. Kratka wykonana ze stali nierdzewnej. Projektowana kratka ściekowa umożliwiająca zrzut nieczystości, podłączona zostanie z istniejącą studzienką kanalizacyjną o rzędnych T.1,93 i D.1,42 m.n.p.m.

3) Nawierzchnia z kostki betonowej. Projektują się ułożenie kostki wokół stanowiska do zlewania nieczystości. Projektowane utwardzenie o powierzchni 47[m²] , na ma celu umożliwienie dojazdu oraz dojścia do projektowanego stanowiska.

4) Kolumna serwisowa. Kolumna wykonana będzie ze stali nierdzewnej. Wymiary kolumny (wysokość: 1659[mm], szerokość : 439[mm], głębokość: 249[mm]). Kolumna umożliwi pobór wody, energii elektrycznej oraz zrzut nieczystości za pośrednictwem otwieranej szuflady zrzutowej, wyposażonej w system splukiwania. System uruchamiany będzie poprzez wrzutnik monet.

5) Przewód wodociągowy wyprowadzony z istniejącego pomieszczenia socjalnego zlokalizowanego w budynku przyległym do projektowanego stanowiska.

6) Przewód kanalizacyjny podłączony do istniejącej studzienki kanalizacyjnej.

7) Przewód energii elektrycznej wyprowadzony z istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku przyległym.

3.0. Wykaz projektowanych instalacji:

Projektowane instalacje: instalacja wodociągowa, instalacja kanalizacji ściekowej, instalacja elektryczna.

4.0 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Brak.

5.0. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

W trakcie realizacji robót nie wystąpią szczególne warunki zagrażające bezpieczeństwu pracowników. Ponad to obszar inwestowania winien być wyгородzony a wejścia i droga transportu materiałów i urządzeń oznakowana.

Zachować szczególną ostrożność oraz przestrzegać przedmiotowych przepisów BHP podczas prowadzenia prac budowlanych .

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

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie winni posiadać:

- Aktualne badania lekarskie świadczące o przydatności do pracy na budowie,
 - Podstawowe przeszkolenie w zakresie BHP podczas wykonywania robót budowlanych
- Kierownictwo i kadra techniczna winna posiadać stosowne uprawnienia budowlane oraz aktualne przeszkolenie tzw. III stopnia (dla kadry inżyniersko-technicznej zatrudnionej w budownictwie).

Przed rozpoczęciem każdego dnia pracy poszczególne grupy pracowników winny przejść przeszkolenie dotyczące zmieniających się warunków lub miejsca wykonywania przydzielonych zadań a związanych z poszczególnym stanowiskiem.

7.0. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

Wszystkie urządzenia techniczne oraz maszyny i pojazdy robocze wyszczególnione w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. nr 120, poz. 1021 z późn. zm.) winny posiadać aktualne certyfikaty wydane na mocy Ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz. U. nr 122, poz. 1321 z późn. zm.).

Inwestor zapewni i wyznaczy wykonawcy:

- Drogi dojazdowe i trakty technologiczne dla sprawnego i bezkolizyjnego realizowania robót budowlanych,
- Miejsce lub pomieszczenia celem zagospodarowania na niezbędne zaplecze socjalne i higieniczno – sanitarne.

Inwestor przekaze do wykorzystania kierownikowi budowy obowiązujące na terenie działki stosowne instrukcje BHP, ochrony ppoż. oraz plan ewakuacyjny na wypadek innych zagrożeń.

Wykonawca zapewni swoim pracownikom:

- Odpowiednią odzież roboczą oraz środki ochrony i asekuracji do zastosowania na poszczególnych stanowiskach pracy.
- Środki łączności z kierownictwem firmy oraz służbami ratunkowymi.
- Miejsce lub miejsca z umieszczoną apteczką zawierającą środki pierwszej pomocy.
- Wykonawca zapewni nieprzerwaną bytność na budowie stosownych osób obsługi inżynierijno-technicznej.
- Nie ma konieczności sporządzania planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Połczyn-Zdrój, 02.12.2019 r.

SPORZADZIŁ:
specjalność konstrukcyjno-budowlana
inż. BOGUSŁAW DROŹDŹ
A/PNB/8300/268/81

CZĘŚĆ GRAFICZNA

1	Projekt zagospodarowania działki-uzgodnienie ppoż.	skala 1 : 500
2	Plansza pogładowa	skala 1 : 250
3	Plansza wymiarowa	skala 1 : 250
4	Rzut i przekrój	skala 1 : 50
5	Profil podłużny instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej	skala 1:100
6	Kolumna serwisowa	skala -----
7	Kolumna serwisowa	skala -----
8	Kotwa fundamentowa	skala -----