



## **USŁUGI PROJEKTOWE I BUDOWLANE**

**PIOTR JASIUKIEWICZ**

19-400 Olecko, ul. Leśna 26

tel. 695 926 896

1.

Stadium :       PROJEKT NA ROBOTY BUDOWLANE  
Temat:           ROZBUDOWA PUNKTU PRZECHOWYWANIA TUSZ  
Branża:          budowlana

Adres            Obr. Szwałk, 19-420 Kowale Oleckie  
budowy:        Dz. geod. nr 3196/1, 31971/1

Inwestor:       NADLEŚNICTWO CZERWONY DWÓR  
                  Czerwony Dwór 3  
                  19-411 Świętajno

autor:       mgr inż. Piotr Jasiukiewicz PDL/0002/POOK/09

**Listopad 2020**

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. Dz. U. z 2003r. nr 207 poz. 2016 oraz z 2004r. nr 6 poz. 41, nr 93 poz. 888. oświadczam, że projekt na roboty budowlane związane z rozbudową punktu przechowywania tusz w miejscowości Szwałk, 19-420 Kowale Oleckie, działka nr geod. 3196/1, 31971/1, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor: NADLEŚNICTWO CZERWONY DWÓR  
Czerwony Dwór 3  
19-411 Świątajno

Projektant: mgr inż. Piotr Jasiukiewicz PDL/0002/POOK/09	

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

**Projekt na roboty budowlane  
Rozbudowa punktu przechowywania tusz  
Obr. Szwałk, 19-420 Kowale Oleckie  
działka nr geod. 3196/1, 31971/1**

### **A. Dane ogólne**

1. Strona tytułowa.....1
2. Oświadczenie projektanta.....2
3. Spis zawartości opracowania.....3
4. Uprawnienia projektowe i zaświadczenie o przynależności do izby zawodowej projektanta wymienionego na stronie informacyjnej projektu.....4-6

### **B. Projekt konstrukcyjno-budowlany**

1. Opis techniczny.....7-9
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....10-12
3. Rysunki techniczne

rys. 1 Rzut przyziemia-inwentaryzacja	1:50	13
rys. 2 Rzut przyziemia	1:50	14
rys. 3 Sytuacja	1:100	15
rys. 4 Detale konstrukcyjne	1:20	16

**OPIS TECHNICZNY**  
**DO PROJEKTU NA ROBOTY BUDOWLANE**  
**ROZBUDOWA PUNKTU PRZECHOWYWANIA TUSZ**

dz. geod. nr 3196/1, 31971/1, 19-420 Kowale Oleckie,

Inwestor: NADLEŚNICTWO CZERWONY DWÓR  
Czerwony Dwór 3  
19-411 Świętajno

**Podstawa opracowania:**

- Zlecenie inwestora;
- Wizja lokalna w terenie;

**Przedmiot i zakres opracowania:**

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa punktu przechowywania tusz w miejscowości Szwałk, gmina Kowale Oleckie, dz. geod. nr 3196/1, 31971/1.

**Dane liczbowe:**

- Pow. terenu: 70,00 m<sup>2</sup>;
- Długość przykanalika: 6,00 mb.;
- Długość ogrodzenia wraz z wrotami i furtką: 24 mb.;

**ROBOTY BUDOWLANE**

**1. Roboty rozbiórkowe**

Planowana jest rozbiórka obecnego ogrodzenia z siatki na drewnianych słupach wraz z brama wjazdową. Ponadto rozbiórcze podlegać będą brama i ścianki o konstrukcji drewnianej stanowiące obecnie wydzielenie pomieszczenia chłodni. materiały z rozbiórki zostaną złożone w miejscu wskazanym przez inwestora.

Rozbiórkom ulegnie również fragment nawierzchni betonowej w celu wykonania przykanalika, oraz właściwego wypoziomowania miejsca rozbiórki tusz.

**2. Fundamenty**

Pod nowe ścianki projektuje się wykonanie ław żelbetowych o szerokości 40 cm oraz wysokości 30 cm, wykonanych na podkładzie z chudego betonu gr. 10 cm. Beton klasy C16/20.

**3. Izolacja pozioma**

Izolacja pozioma ław fundamentowych z papy izolacyjnej termozgrzewalnej. Izolację należy wypuścić poza ściany fundamentowe tak by można było połączyć z izolacją pionową, oraz izolacją posadzek.

**4. Ściany zewnętrzne**

Ściany kondygnacji nadziemnych o gr. 24cm z bloczków silikatowych Silka klasy 20 Mpa murowane na zaprawie. Od zewnątrz ściany licowane „na czysto” bez konieczności późniejszego tynkowania.

**5. Nadproża drzwiowe**

W otworach nadproża żelbetowe monolityczne 24x24 cm i 24x30 cm wg. rys. nr 4. Nadproże nad wrotami zakotwić w istniejących słupach prefabrykowanych przez

nawiercenie i wklejenie 6 prętów fi 16 na każdej podporze (długość kotwienia min. 80 cm).

#### **6. Naprawa stropodachu**

W miejscu uszkodzenia stropodachu dokonać naprawy płyty przez uzupełnienie betonem zbrojonym. Miejsce naprawy zatrzeć na gładko i wykonać „łatę” z papy termozgrzewalnej.

### **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**

#### **1. Tynki wewnętrzne**

Tynk tradycyjny cem.-wap. kat. III. Tynk wykonać również na ścianie istniejącej. Przed przystąpieniem do robót ściany oczyścić i zagruntować.

#### **2. Posadzki**

Posadzki betonowe gładkie o grubości wynikającej z usytuowania kontenera chłodniczego. Posadzki zbrojone gotowymi siatkami zgrzewanymi.

Od zewnątrz w miejscu rozbiórki tusz posadzka z wyprofilowanym spadkiem, wykonana na podkładzie z chudego betonu.

Pod posadzkami izolacje z papy termozgrzewalnej, oraz z folii posadzkarskiej.

#### **3. Stolarka drzwiowa**

Drzwi wejściowe o wymiarze 100x200 cm gotowe stalowe z ościeżnicą ocieplane. Wrota wykonać jako ocieplane lekkie (np. z płyty warstwowej) wg. indywidualnego rozwiązania.

#### **4. Malowanie wewnętrzne**

Ściany i sufity w pomieszczeniach. Gruntowanie jednokrotne farbą akrylową białą do gruntowania. Wykończenie poprzez dwukrotne malowanie farbą akrylową. W pomieszczeniach do wysokości 200 cm ściany lamperia wykonana z farb emaliowych np. poliuretanowych.

#### **5. Ogrodzenie**

Nowe ogrodzenie wysokości 153 cm z cokołem betonowym z panela przetłaczanego 3V na słupkach metalowych. Długość ogrodzenia razem z bramą i furtką 24,00 mb. Furtka szerokości 1,00 m, brama szerokości 2,80 m.

#### **6. Maty bioasekuracyjne**

W bramie wjazdowej oraz furtce i przed wejściem do pomieszczeń chłodni należy ułożyć maty najazdowe bioasekuracyjne. Rodzaj mat i sposób ułożenia wg. zaleceń i wymagań sanepidu.

### **ROBOTY IZOLACYJNE**

#### **1. Izolacje przeciwwilgociowe**

a) poziome:

papa asfaltowa termozgrzewalna na ławach fundamentowych i w miejscu rozbiórki tusz. W warstwie posadzkowej folia czarna gr. 0,4 (posadzka na gruncie w pomieszczeniach).

b) papa asfaltowa termozgrzewalna na betonie na stropodachu.

### **WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE BUDYNKU**

- instalacja wodna –z przyłącza istniejącego,
- instalacja kanalizacyjna – przyłącze istniejące do zbiornika szczelnego,
- instalacja elektryczna i siły z przyłącza istniejącego,
- instalacja deszczowa – odprowadzenie wód opadowych bezpośrednio na grunt.

Sporządził:

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **DO PROJEKTU NA ROBOTY BUDOWLANE ROZBUDOWA PUNKTU PRZECHOWYWANIA TUSZ**

dz. geod. nr 3196/1, 31971/1, 19-420 Kowale Oleckie,  
Inwestor: NADLEŚNICTWO CZERWONY DWÓR  
Czerwony Dwór 3  
19-411 Świątajno

#### **Zakres robót całego zamierzenia budowlanego:**

Prace budowlane polegające na rozbudowie punktu przechowywania tusz.

#### **Kolejność realizacji poszczególnych elementów**

- Roboty rozbiórkowe
- Roboty ziemne i fundamentowe
- Roboty żelbetowe - nadproża
- Naprawa stropu
- Ściany nadziemne
- Wstawienie stolarki drzwiowej
- Tynki wewnętrzne
- Roboty posadzkowe
- Roboty malarskie

#### **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:**

- Nie stwierdzono

#### **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenia wstępne;
- szkolenia okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenia wstępne na stanowisku pracy („instruktaż stanowiskowy”) powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku

pracy. Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występuje szczególne zagrożenie dla zdrowia lub życia oraz zagrożenie wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub z zagrożeniami zdrowia pracowników;
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych;
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi;
- udzielania pierwszej pomocy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

**Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy;
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem;
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy;
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Właściciel firmy budowlanej prowadzący bezpośredni nadzór nad pracownikami zatrudnionymi przez siebie powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych;
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy,



wzroku, słuchu). Właściciel firmy budowlanej poprzez odpowiednie osoby posiadające wymagane uprawnienia obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

#### Roboty budowlano-montażowe:

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych:

- upadek pracownika z wysokości

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Otwory w stropach, na których prowadzone są prace lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą.

Przemieszczanie w poziomie stanowiska pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej zamocowanej na wysokości około 1,5 m wzdłuż zewnętrznej krawędzi przejścia. Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy powinny uwzględnić obciążenie dynamiczne spadającej osoby. W przypadku gdy zachodzi konieczność przemieszczenia stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego.

Ponadto należy ustalić rodzaje pracy, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

#### Wymagania odnośnie sprzętu i urządzeń budowlanych:

Sprzęt i narzędzia używane na budowie powinny być sprawne i odpowiadać ogólnie uznanym wymaganiom odnośnie ich jakości i wytrzymałości. Urządzenia podlegające przepisom o dozorcze technicznym powinny posiadać dokumenty zezwalające na ich eksploatację i muszą być w trwały i widoczny sposób oznakowane co do ich warunków bezpiecznej eksploatacji.

Urządzenia elektryczne muszą mieć sprawne wyłączniki zabezpieczone przeciwporażeniowo i przed wilgocią. Stałe urządzenia elektryczne muszą być uziemione, np. betoniarka. Niedopuszczalne jest używanie narzędzi z przerwanymi przewodami i odkrytymi gniazdami. Skrzynki elektryczne muszą być zamknięte i zabezpieczone przed przypadkowym dostępem do gniazd i bezpieczników.

#### **Wymagania i informacje dodatkowe:**

- Roboty budowlane prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych.
- W przypadku wystąpienia innych warunków niż założone, dalszy zakres prac uzgodnić z projektantem.

Sporządził: