


		<b>KATEGORIA OBIEKTU: V</b>	
OZNACZENIE DOKUMENTACJI:			
<b>ZKL – SPC – 06 – 00</b>			
			
Jednostka projektowa:			
AMIBUD CEZARY ILNICKI 59-930 Pieńsk Ul. Hutnicza 84	<b>AMIBUD</b> <b>CEZARY ILNICKI</b>		t.kom. +48 570-486-906 <a href="mailto:amibud@gmail.com">amibud@gmail.com</a>
Temat / obiekt / część:			
<b>BUDOWA BOISKA WRAZ Z INSTALACJĄ ZRASZANIA I INSTALACJĄ ODWADNIAJĄCĄ,          BUDOWA TRYBUN, BUDOWA BUDYNKU WC, BUDOWA WIAT STADIONOWYCH,          BUDOWA NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ, BUDOWA INFRASTRUKTURY          TOWARZYSZĄCEJ NA STADIONIE KLUBU SPORTOWEGO SANNA ZAKLIKÓW</b>			
Zakres opracowania:			
<b>SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH</b> <b>SPC.06.00 BUDYNEK WC</b>			
Adres inwestycji:			
<b>UL. LUBELSKA, 34-470 ZAKLIKÓW, DZIAŁKA NR 1345, OBR. 0001 ZAKLIKÓW</b>			
Inwestor / Zamawiający :			
GMINA ZAKLIKÓW Ul. Zachodnia 15 34-470 Zaklików			
Branża:	Faza:	Miejsce / data	
<b>STWIORB</b>	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	Pieńsk, 06.12.2019 r.	
Z chwilą wydania dokumentacji projektowej Zamawiającemu i w ramach wynagrodzenia brutto, na Zamawiającego przechodzą autorskie prawa majątkowe do przekazanej dokumentacji projektowej.			
Autor / projektant / branża:	imię i nazwisko / nr uprawnień / specjalność :		podpis :
AUTOR :	<b>mgr inż. Cezary ILNICKI</b> upr. proj. Nr: 28/98/JG		

EGZEMPLARZ					
1	2	3	4	5	6

## SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

### SPC.06.00

### BUDYNEK WC

---

#### SPIS TREŚCI

1. WSTĘP .....	3
2. MATERIAŁY .....	3
3. SPRZĘT .....	7
4. TRANSPORT .....	7
5. WYKONANIE ROBÓT .....	7
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....	7
7. OBMIAR ROBÓT .....	7
8. ODBIÓR ROBÓT .....	7
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	7
10. PRZEPISY ZWIĄZANE .....	7

---

#### NAJWAŻNIEJSZE OZNACZENIA I SKRÓTY

OST	- ogólna specyfikacja techniczna
SST	- szczegółowa specyfikacja techniczna
PZJ	- program zapewnienia jakości
BHP	- bezpieczeństwo i higiena pracy

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z budową budynku WC wykonywanego w ramach zadania pn.: „Budowa areny lekkoatletycznej wraz z trybunami i infrastrukturą towarzyszącą, rozbiórka trybun i dwóch budynków zaplecza sportowego, w miejscowości Lipa, gmina Zaklików, dz. nr 1419/1, Obr. 0012 Lipa.”

### **1.2. Zakres stosowania SST**

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

#### **1.1. Zakres Robót objętych SST**

Roboty obejmują:

- 1.1.1. Wykonanie podbudowy pod budynkiem WC
- 1.1.2. Montaż prefabrykowanego budynku WC

#### **1.2. Ogólne wymagania dotyczące Robót**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST SPC.00.00 „Wymagania Ogólne” pkt 1.5.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość robót i ich zgodność.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w OST SPC.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

## 2.2. Rodzaje materiałów

Toaleta 1-kabinowa, wymiary zewnętrzne : min. 250 cm x 300cm x 290cm (szer/dł/wys)  
(podane wymiary dotyczą toalety przed zamontowaniem elewacji zewnętrznej)

- obiekt wykonany jako kabina gotowa do montażu na wcześniej przygotowanym fundamencie, ze wszystkimi instalacjami do podłączenia w trakcie posadawiania toalety
- wykonany z materiałów dopuszczonych do zastosowania w budownictwie,
- wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i norm obowiązujących w budownictwie
- użyte materiały i urządzenia posiadają wszelkie wymagane atesty i certyfikaty.

Kabina przystosowana dla osób niepełnosprawnych:

- drzwi o wymiarach 90 x 200 cm w świetle przejścia
- przestrzeń manewrowa oparta na kole o średnicy 150 cm
- atestowane pochwyty oraz urządzenia sanitarne rozmieszczone zgodnie z aktualnymi normami.

Toaleta składa się z 2 części : 1 kabina użytkowa + 1 pomieszczenie serwisowe.

Konstrukcja toalety : szkielet wykonany z ramy stalowej, zabezpieczony przed korozją poprzez wielokrotne malowanie natryskowe, powiązany ze stalową konstrukcją dachu i podłogi.

Podłoga – konstrukcja stalowa wypełniona płytami warstwowymi, warstwa wierzchnia w części użytkowej : wykładzina PCV , antypoślizgowa, wewnętrzne narożniki oraz listwy przypodłogowe wykończone anodowanym aluminium.

Podłoga w części technicznej – warstwa wierzchnia : wykładzina antypoślizgowa

Próg toalety – blacha aluminiowa

Stropodach – płyty poliuretanowe, grubość 10 cm + styropian graft 3 cm + blacha ocynk

Ściany zewnętrzne – płyta warstwowa, poliuretanowa, grubość 10cm

Elewacja zewnętrzna – granit w kolorze szarym

Ściany wewnętrzne w części użytkowej – blacha stalowa nierdzewna, ściana działowa między kabiną a pomieszczeniem serwisowym dodatkowo wzmocniona, pozwalająca na bezpieczne zamocowanie niezbędnych urządzeń zarówno od strony toalety jak i od strony technicznej

Ściany w części technicznej – blacha malowana proszkowo na kolor biały

Drzwi wejściowe do kabiny użytkowej ogólnej - aluminiowe, przesuwne, wymiar 90x200cm w świetle przejścia, automatyka ze wszystkimi zabezpieczeniami, zintegrowane z elektronicznym automatem / przyciskiem wejściowym

Drzwi wejściowe do części technicznej – drzwi uchylne, stalowe, posadowione z tyłu/boku budynku, światło wejścia 80 cm, otwierane tylko przez osobę serwisującą toaletę

Kolor wszystkich drzwi do budynku – szary lub antracyt

Oświetlenie wewnętrzne – w kabinie – wykonane z listw LED (oszczędność energii), w kolorze białym, umieszczone w narożnikach między ścianą a sufitem toalety, działające na czujnik ruchu (otwierając drzwi toalety włącza się oświetlenie). Natężenie oświetlenia spełnia wymogi normowe.

UWAGA – w standardzie - moduł światła awaryjnego w przypadku zaniku napięcia

Oświetlenie wejścia – kinkiet wandaloodporny, zintegrowanym z systemem alarmowym.

W oprawie kinkietu znajduje się sygnał świetlny-dźwiękowy.

Lampa z czujnikiem zmierzchowym lub zbliżeniowym

Ogrzewanie – ogrzewanie nagrzewnicą, w części serwisowej znajduje się termostat regulujący stałą temperaturę 16st.C/ grzejnik konwektorowy.

Dodatkowo : pomieszczenie serwisowe ogrzewane jest konwektorowym grzejnikiem elektrycznym

Wentylacja – w kabinie : wentylator ścienny uruchamiany na czujnik ruchu (włącza się w chwili otwarcia drzwi wejściowych ) z opóźniaczem wyłączenia (15min),  
w pomieszczeniu technicznym : kanał wentylacji grawitacyjnej

Budynek wyposażony w kompletne instalacje z zabezpieczeniami

Instalacje i urządzenia – umieszczone w części serwisowej (technicznej) z odrębnym wejściem i niedostępne dla osób trzecich: instalacja elektryczna z zabezpieczeniami, instalacja wod-kan, licznik oraz filtr wody, gniazdo 230V oraz grzejnik konwektorowy

Instalacja elektryczna wraz ze sterownikami urządzeń

Instalacja elektryczna do podtrzymania napięcia zapewniającego bezpieczne dokończenie użytkowania w przypadku zaniku napięcia

Instalacja wodociągowa zabezpieczona przed zamarzaniem

Podgrzewacz przepływowy ciepłej wody użytkowej

Wyposażenie kabin: urządzenia i przyrządy wykonane ze stali nierdzewnej lub stali malowanej proszkowo, w kabinie przeznaczonej do korzystania przez osoby niepełnosprawne – wszystkie urządzenia i przyciski umiejscowione na odpowiednich wysokościach zgodnie z normami (min. 80 cm, max 120cm)

Muszla toaletowa – ze stali nierdzewnej, wisząca, przystosowana dla osób niepełnosprawnych, zabezpieczona przed odkręceniem przez osoby niepowołane, z automatycznym bezdotykowym spłukiwaniem , spłuczka umieszczona w części serwisowej

UWAGA:

Muszla spłukiwana jest automatycznie - można ustawić różne opcje automatycznego spłukiwania, np.: przy wejściu, każdorazowo - zgodnie z zapotrzebowaniem i przy wyjściu z kabiny - bezdotykowo na podczerwień poprzez czujnik zbliżeniowy

Pisuar – stal nierdzewna, z bezdotykowym spłukiwaniem

Podajnik ręczny papieru toaletowego – stal nierdzewna Jumbo, montowany w ścianie, wandaloodporny

Złączka do węża, kratka ściekowa – stal nierdzewna

Poręcze dla niepełnosprawnych, stal nierdzewna ( 2 szt stałe – przy muszli i umywalce + 1 szt uchylna – przy muszli )Zestaw Umywalkowy Automatyczny – wandaloodporny, stal nierdzewna, bezdotykowy, w skład którego wchodzi: umywalka, bateria umywalkowa, podajnik mydła, podajnik ciepłego powietrza/suszarka

Kosz na śmieci – stal nierdzewna, naścienny

Wieszak na ubrania – stal nierdzewna, podwójny

Lustro – stal nierdzewna, polerowana

Dyfuzor zapachów – umieszczony pod suftem w części użytkowej, wandaloodporny

Szczotka do WC z pojemnikiem naściennym – stal nierdzewna

Przycisk “Wezwanie Pomocy” uruchamiający alarm świetlno-dźwiękowy oraz zwalniający zamek w drzwiach głównych, umożliwiający szybkie wejście z zewnątrz bez uiszczania opłaty, zintegrowany z modułem GSM powiadamiającym obsługę o awarii, lokalizacja przycisku zgodna z wytycznymi przepisów dla niepełnosprawnych

Oznakowanie zewnętrzne – piktogramy, podświetlone wg specyfikacji

Daszek z poliwęglanu, na konstrukcji ze stali nierdzewnej

Instrukcje użytkowania – zewnętrzna i wewnętrzna (2 języki: polski, angielski)  
wraz w wykazem telefonów alarmowych ( w 2 językach)

Instrukcja AUDIO – dla osób niedowidzących

Toaleta bezpłatna – elektroniczny przycisk w zabudowie wandaloodpornej,  
- umożliwiający automatyczne odblokowanie zamka drzwi po jego naciśnięciu  
- na panelu wrzutnika znajdują się diody z oznaczeniami : WOLNE/ ZAJĘTE/ NIECZYNNE  
opcjonalnie

Toaleta płatna – elektroniczny wrzutnik monet w zabudowie wandaloodpornej  
- dostęp i opróżnianie wrzutnika tylko od strony części technicznej  
- umożliwiający automatyczne odblokowanie zamka drzwi po naciśnięciu przycisku  
- zliczający monety do wymaganej kwoty : 10 gr, 20 gr, 50 gr, 1 zł, 2 zł  
- na panelu wrzutnika znajdują się diody z oznaczeniami : WOLNE/ ZAJĘTE/ NIECZYNNE  
- skarbonka wrzutnika zabezpieczona kluczem

Moduł GSM

– umożliwia zdalne powiadamianie obsługi toalety o awariach  
- umożliwia zdalne zamykanie i otwieranie toalety

### **3. SPRZĘT**

#### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST SPC.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

### **4. TRANSPORT**

#### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST SPC.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4..

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST SPC.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

#### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST SPC.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST SPC.00.00 „Wymagania ogólne” [1] pkt 7. Obmiar nie jest wymagany, umowa jest rozliczeniem ryczałtowym.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST SPC.00.00 „Wymagania ogólne” [1] pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli ocena prawidłowości i kompletności ich wykonania okazała się pozytywna.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Podstawą rozliczenia robót jest odbiór kompletu prac w odniesieniu do pozycji harmonogramu rzeczowo- finansowego.

Cena jednostkowa lub kwota ryczałtowa pozycji kosztorysowej będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w SST i w dokumentacji projektowej.

Zakres prac obejmuje:

- robocizną bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy,
- wartość pracy sprzętu wraz z towarzyszącymi kosztami,
- koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i ryzyko,
- podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- przekazanie dokumentacji jakościowej.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Ogólne specyfikacje techniczne (OST)