

Nazwa zamierzenia inwestycyjnego:	<i>Kryta pływalnia sportowo-rekreacyjna przy Gimnazjum Publicznym nr 1 im. Ignacego Gilewskiego w Siemiatyczach</i>
--	---

Lokalizacja zamierzenia inwestycyjnego:	ul. Świętojańska 25 17-300 Siemiatycze Dz. nr 845/1, 845/2, 845/3 i 843/7 obręb 1
--	--

Inwestor:	Miasto Siemiatycze ul. Pałacowa 2 17-300 Siemiatycze
------------------	--

Jednostka Projektowa:	architekciPL Jerzy Hnat 44-100 Gliwice ul. Kościelna 1/7
------------------------------	--

Treść dokumentacji:

SPECYFIKACJA TECHNICZNA***Budowa krytej pływalni sportowo-rekreacyjnej przy Gimnazjum Publicznym nr 1 im. Ignacego Gilewskiego w Siemiatyczach*****CZĘŚĆ: ZJEŹDŻALNIA WODNA**

Umowa nr: umowa z dnia 11.04.2016r.	Data: 20.12.2016
symbol projektu: Siemiatycze	Egz. nr:

Projektant:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Data:	Podpis:
mgr inż. Jerzy SZCZEPANIAK	59/83	KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	20.12.2016	
Sprawdzający:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Data:	Podpis:
mgr inż. Zofia WACH	256/85	KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	20.12.2016	

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	NR ZW1
ZJEŹDŻALNIA WODNA	Kod według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)
	45212212-5

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące dostawy, montażu i odbioru zjeżdżalni wodnej w krytej pływalni przy Gimnazjum Publicznym nr 1 im. Ignacego Gilewskiego w Siemiatyczach

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych na wstępie do części p.t. „Wymagania ogólne”

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą warunków dostawy i montażu zjeżdżalni wodnej w krytej pływalni – konstrukcji wsporczej oraz ślizgu.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w części pt „Wymagania ogólne”

Podstawowe pojęcia dla zjeżdżalni wodnej to:

- Zjeżdżalnia wodna – urządzenie będące równią pochyłą po której ześlizguje się użytkownik pod wpływem siły ciężkości.
- Element startowy – integralna część powierzchni ślizgowej, w której znajduje się wejście na zjeżdżalnię właściwą.
- Zjeżdżalnia właściwa – strefa przewidziana do zjeżdżania
- Sofa – integralna część powierzchni ślizgowej zanurzona w wodzie, na której następuje wyhamowanie osoby zjeżdżającej.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w części pt „Wymagania ogólne”

2. MATERIAŁY

2.1. Stal konstrukcyjna S235 JR – na konstrukcję wsporczą, ocynkowana ogniowo.

2.2. Elementy ślizgu wykonane z laminatu poliestrowo-szklanego wykonanego z żywic poliestrowych zbrojonych matami z włókna szklanego. Od strony wewnętrznej elementy powinny być pokryte żelkotem a z zewnątrz zabezpieczone warstwą topkotu. Ślizg powinien mieć przekrój okrągły o średnicy wewnętrznej 800 mm. Ma być wykonany jako pełna rura bez połączeń podłużnych. Laminat poliestrowo-szklany musi posiadać atest PZH na kontakt z wodą pitną.

Elementy ślizgu muszą spełniać wymagania wytrzymałościowe oraz wymagania bezpieczeństwa określone w normie PN-EN 1069-1.

2.3. Materiały uszczelniające złącza i konserwujące powierzchnię ślizgu muszą posiadać stosowne atesty do kontaktu z wodą pitną i wodą basenową.

2.4. Śruby łączące kołnierze poszczególnych elementów klasy A4.

2.5. Śruby mające kontakt z konstrukcją ocynkowana również powinny być ocynkowane.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w części p.t. „Wymagania ogólne”

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Wykonawca przystępujący do montażu zjeżdżalni dysponować następującym sprzętem:

- rusztowania warszawskie,
- elektronarzędzia do montażu – wiertarki, zakrętkarki, polerki.
- narzędzia ręczne – klucze płaskie, młotki gumowe itp.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w części p.t. „Wymagania ogólne”

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w części pt „Wymagania ogólne”

5.2. Warunki przystąpienia do robót

Montaż zjeżdżalni należy wykonać po wykonaniu stanu surowego zamkniętego obiektu a przed wykonaniem warstw posadzkowych na galerii oraz stropie wokół basenów.

Sposób i czas montażu sofy hamownej należy ustalić z wykonawcą wykładzin niecki rekreacyjnej oraz wykonawcą technologii wody basenowej

5.3. Wykonanie robót

Zjeżdżalnię wodną należy wykonać wg projektu wykonawczego opracowanego przez firmę „architekciPL Jerzy Hnat”.

Należy w szczególności zachować następujące parametry techniczne zjeżdżalni:

- miejsce i poziom startu,
- miejsce i poziom lądowiska – sofy hamownej,
- długość ślizgu,
- średnicę wewnętrzną ślizgu,
- kolorystykę ślizgu i konstrukcji podaną w projekcie wykonawczym

Dostawa producenta zjeżdżalni powinna obejmować:

- stalową ocynkowaną konstrukcję wsporczą,
- ślizg zjeżdżalni z elementem startowym i sofą,
- łączniki i materiały do montażu,
- instrukcje użytkowania i obsługi,
- piktogramy zgodne PN-EN 1069 – cz.2 Instrukcje
- wytyczne w zakresie miejsca dostarczenia wody basenowej do elementu startowego.

Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać zasad podanych w normach i innych dokumentach określonych w pkt. 10, a w szczególności :

- PN-EN 1069 –1 Zjeżdżalnie wodne. Cz.1. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- PN-B-06200 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru. Wymagania podstawowe.
- „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” Tom III .
Wydawnictwo Arkady 1992, Opracowanie Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie i Centralny Ośrodek Badawczo- Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w części p.t . „Wymagania ogólne”

6.2. Badania w czasie realizacji i odbioru robót

W trakcie realizacji zjeżdżalni należy przeprowadzić następujące odbiory:

- odbiór pod względem wymiarów konstrukcji żelbetowej stykającej się z konstrukcją zjeżdżalni i sofą hamowną,
- odbiór elementów ślizgu przed zamontowaniem – sprawdzenie zgodności z dokumentacją i badania wizualne,
- kontrola i odbiór konstrukcji wsporczej,
- badania wykonania złączy elementów,
- próbne ślizgi wykonane zgodnie z PN-EN 1069 Zjeżdżalnie wodne. Cz.1.

Wyniki badań i odbiory powinny być wpisywane do dziennika budowy i akceptowane przez inspektora nadzoru a wyniki próbnych ślizgów udokumentowane osobnym protokołem.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w części p.t. „Wymagania ogólne”

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową dla zjeżdżalni wodnej są:

- dla konstrukcji wsporczej – komplet wg zestawienia w projekcie
- dla ślizgu – komplet wg zestawienia w projekcie

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót podano w części p.t. „Wymagania ogólne”

8.2. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową i ST , jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem zasad wg punktu 6 dały wyniki pozytywne.

8.3. Dopuszczalne tolerancje wykonania robót:- na złączach elementów dopuszcza się różnicę poziomów do 2mm z tym, że nie powstać uskok przeciwny do kierunku ruchu.

8.4. Odbiór robót powinien być przeprowadzony i udokumentowany zgodnie z PN-EN 1069 cz.1.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w części pt. „Wymagania ogólne”

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania jednostki obmiarowej obejmuje zakres robót ujętych w pozycji podanej w przedmiarze robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

PN-ISO-9000	Seria 9000 – 9004 normy dotyczące systemów zapewnienia jakości i zarządzanie systemami zapewnienia jakości
PN-82/H-93215	Walcówka i pręty stalowe do zbrojenia betonu.
PN-90/B-03200	Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie
PN-B-062000	Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru.
PN-EN 1069	Zjeżdżalnie wodne. Część 1 i Część 2.

10.2. Inne dokumenty

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 - Prawo budowlane (Dz.U Nr 89 z 25.08.1994r, poz. 414).
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, w zakresie następujących tomów:
 - Tom I. - „Budownictwo ogólne” – opracowany przez Instytut Techniki Budowlanej, 00-950 Warszawa, ul. Filtrowa, Wydawnictwo Arkady 1989 r.
 - Tom III – „Konstrukcje stalowe” Wydawnictwo Arkady 1992, Opracowanie Instytut Techniki Budowlanej W Warszawie i Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”
- Dokumenty przetargowe
- Umowa, warunki Kontraktu.
- Dokumentacja projektowa – projekt wykonawczy zjeżdżalni .