

DEKLARACJA FORMALNO – PRAWNA

1. Rozwiązania zawarte w niniejszym projekcie stanowią wyłączność **Jednostki Projektowania tj. MW Technologie s.c.** i mogą być stosowane wyłącznie do celu określonego umową, zawartą pomiędzy **Jednostką Projektowania z Zamawiającym**. Powielanie lub/i udostępnianie rozwiązań osobom trzecim lub/i wykorzystanie projektu do innych celów może nastąpić tylko na podstawie pisemnego zezwolenia **MW Technologie s.c.** z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.
2. Projekt opracowano zgodnie z postanowieniami umowy, obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, aktualnymi w dniu oddania projektu **Zamawiającemu**. Realizacja projektu po upływie 24 miesięcy od daty przekazania **Zamawiającemu** wymagać będzie aktualizacji przyjętych w projekcie uzgodnień i dostosowania rozwiązań projektowych do aktualnych warunków wykonawstwa i dostaw.
3. Dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową zawartą pomiędzy **Zamawiającym i Jednostką Projektowania** oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (Prawo Budowlane, art.20, ust.2, pkt.4), a także z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 poz. 1133 z dn. 10.07.03) i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu służy.

OŚWIADCZENIE

**Oświadczam, że projekt budowlany został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
(Prawo Budowlane, art.20, ust.2, pkt.4)**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	PODPISY
<p><u>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</u> Projektował - mgr inż. arch. Renata Oruba upr. nr MPOIA/014/2011</p> <p><u>PROJEKT KONSTRUKCYJNY</u> Projektował - inż. Wacław Porębski upr. nr GAS.834/A-146/82</p> <p><u>PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZYCH</u> Projektował - mgr inż. Henryk Mrówka upr. nr UAN-2-8346-171/87</p>	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPIS ZAWARTOŚCI

1. CZĘŚĆ OPISOWA

- Strona tytułowa
- Spis treści
- Opis techniczny do projektu zagospodarowania działki
- Podstawa opracowania
- Stan istniejący
- Stan projektowany
- Dane techniczne
- Bilans terenu
- Warunki geotechniczne

2. ZAŁĄCZNIKI

- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Bobowa

3. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- Mapa do projektu w skali 1:500
- Projekt zagospodarowania działek w skali 1:500

OPIS TECHNICZNY

Do projektu zagospodarowania działek nr 487
położonych w Brzanie pod budowę siłowni zewnętrznej
oraz ogrodzenia

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- zlecenie inwestora
- wypis z MPZP Gminy Bobowa
- wizja w terenie
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki mieszkalne i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz.690 z dn.15.06.2002r.)
- ustawa z dnia 07.07.1994r. „Prawo Budowlane” (Dz.U. nr 89 z 1994r.)
- rozporządzenie MSWiA z dn. 24.09.1998r. w sprawie posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. nr 126 poz.839)

2. STAN ISTNIEJĄCY

- lokalizacja: miejscowość Brzana , działka budowlana o kształcie wieloboku.
 - Nr ewidencyjny działki: 487
- Ukształtowanie terenu: teren w miejscu lokalizacji przedsięwzięcia płaski.
Zainwestowanie terenu: działki zabudowane budynkiem szkolnym, boiskiem sportowym, parkingiem, niecką basenu, uzbrojona w wszystkie media
Działka posiada dojazd i dojazd z drogi powiatowej.

3. STAN PROJEKTOWANY

Na działce nr 487 w miejscu niecki basenu projektuje się posadowienie czterech sztuk zewnętrznych urządzeń siłowni zewnętrznej tj:

- wyciąg górny i krzesło do wyciskania
- jeździec i wioślarz

- narciarz i rower
- orbit rek i wioślarz.

W tym celu należy nieckę basenu zasypać żwirem zagęszczając go mechanicznie co 30 cm. Wymiary niecki 16,0 x 25,0 m, głębokość od 1,3 m do 1,7 m.



Niecka basenu

Dobrano urządzenia firmy Prosystem lub równoważne. Urządzenia montuje się poprzez posadowienie na podłożu na stałe poprzez umieszczenie na głębokości minimum 50 cm metalowej ocynkowanej kotwy zamontowanej w fundamencie wg rysunku konstrukcyjnego.

Każde z urządzeń posiada strefę bezpieczeństwa tj. obszar którego teren w trakcie ćwiczeń jest bezpieczny dla ćwiczącego w stosunku do osób postronnych. Strefa bezpieczeństwa zostanie wyłożona kostką typu Polbruk o gr. 6 cm na podłożu z kruszywa i piasku.

Rysunki urządzeń fitness jako załącznik. Kolorystyka kostki przedstawiona jest na rysunkach.

Przy placu pod siłownię należy zamontować 1 szt. ławki i kosza na śmieci.

Przy szkole zostaną również zamontowane stojaki dla 10 rowerów.
Lokalizacja w uzgodnieniu z Dyrekcją Szkoły



Projektuje się także wykonanie ogrodzenia stalowego w kolorze czarnym. Jedna część ogrodzenia przebiegać będzie wzdłuż granicy działki 488/2—długość 32,0 mb, druga część od ogrodzenia boiska wzdłuż niecki basenu—długość 24,0 mb. Długość dwu części ogrodzenia wynosi 56,0 m. Nowe ogrodzenie musi odpowiadać już istniejącemu ogrodzeniu.



Istniejące ogrodzenie

Projektuje się również na budynku szkoły od strony boiska sportowego zamontowanie kamery monitoringu, która zostanie skierowana na boisko i projektowaną część siłowni zewnętrznej i która zostanie podłączona do istniejącego monitoringu szkoły.

W ogrodzeniu oddzielającym boisko od niecki basenu należy wykonać bramkę wejściową na wysokości siłowni. Bramka musi wyglądem odpowiadać istniejącemu wejściu

Istniejące wejście



DANE TECHNICZNE

Powierzchnia utwardzonego terenu

116,00 m²

Instalacja monitoringu

Spis treści:

1. Wstęp	10
1.1. Przedmiot opracowania	10
1.2. Podstawa opracowania	10
1.4. Normy i przepisy	10
2. Instalacja monitoringu	10
2.1. Dane techniczne kamery	10
3. Zestawienie materiałów	11

1. Wstęp

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt monitoringu terenu siłowni zewnętrznej w m. Brzana.

Opracowanie obejmuje:

- monitoring terenu siłowni zewnętrznej

1.2. Podstawa opracowania

- opis przedmiotu zamówienia

1.4. Normy i przepisy

- aktualnie obowiązujące normy PN- .. .IE- ... , PN-IEC ... ,
- "Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych"
- aktualnie obowiązujące i zatwierdzone do stosowania projekty i opracowania typowe
- katalogi aparatury i urządzeń elektrycznych

2. Instalacja monitoringu

Kamerę ACTIO AC9751 należy zainstalować na budynku szkoły oraz zainstalować do istniejącego systemu monitoringu kablem YAP 75+2x0,5mm². Dokładną lokalizację kamery należy ustalić z Inwestorem.

2.1. Dane techniczne kamery

Rozdzielczość obrazu w trybie rzeczywistego podglądu: 1280x960

Rozdzielczość obrazu w trybie nagrywania: 1280x960

Kompresja obrazu: H.264,

Odświeżanie obrazu: 25kl/s (idealnie płynny obraz)

Korekcji parametrów obrazu: jasność, kontrast, kolor, nasycenie.

Nałożenie tekstu na obraz: Numer kanału video, data, informacja o prędkości przesyłanie danych,

Podświetlenie diodami IR

TAK

Ilość diód IR: 4x ARRAY

Zasięg podświetlenia - do 100m

Zasięg oświetlenia diodami IR zależy od warunków montażu kamery oraz szerokości kąta widzenia obiektywu.

Filtr podczerwieni odsuwany mechanicznie (ICR)

Obiektyw

Ogniskowa: 2,8-12mm

Kąt widzenia: zakres 24°-96°

światło: F 1-1,4

Mocowanie: kamery płytkowe

Regulacja ostrości: Tak, ręczna

Regulacja przesłony: Automatyczna, sterowana DC

Obudowa

Obudowa Zewnętrzna: Szczelność IP66 (pyłoszczelna, odporna na silny strumień wody ze wszystkich kierunków)

Materiał wykonania: Aluminium

Osłona szklana: Hartowane podwójne szkło

Temp. pracy: -30°C - +55°C

Funkcje Sieciowe

Gniazdo RJ45 10/100Mbit: TAK; Umożliwia przewodowe podłączenie kamery do sieci

Obsługiwane protokoły internetowe: RTSP, RTP, HTTP, TCP/IP, UDP, SMTP, PPPoE, DDNS, DNS, SNTP, DHCP, FTP, SNMP

Zasilanie: DC 12V 1000mA; Pobór prądu bez diód IR: 4W; Pobór prądu z diodami IR: 10W

Kompresja Video: H.264

Podgląd w trybie rzeczywistym z kamer IP

Zapis obrazu z kamer na dysku twardym komputera (wg harmonogramu, detekcji ruchu, ręcznie)

Opcje alarmu w razie wykrycia detekcji ruchu.

Możliwość sterowania obrotnikami.

3. Zestawienie materiałów

<i>Instalacja monitoringu</i>			
Lp.	Nazwa	Jedn.	Ilość
1.	Kamera ACTIO AC 9751	szt	1
2.	Kabel YAP75+2x0,5mm ²	m	90

UWAGA:

Wykonawca winien użyć tylko urządzeń elektrycznych podanych producentów lub urządzeń o równoważnych parametrach spełniających założone wymagania.

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA

BUDOWA: Budowa siłowni zewnętrznych

ADRES: Brzana dz. nr 487

INWESTOR: GMINA BOBOWA
ul. Rynek 21
38-350 BOBOWA

SPIS ZAWARTOŚCI

Strona tytułowa:

Część opisowa:

- 1 zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego
- 2 wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- 3 wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych
- 4 wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
- 5 wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom

zakres oraz kolejność wykonywanych robót:

1. zagospodarowanie placu budowy
 2. roboty ziemne
 3. roboty budowlano montażowe
 4. roboty wykończeniowe
- 6 zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi – nie występują.
- 7 podczas realizacji robót budowlanych przewiduje się następujące zagrożenia:
ryzyko upadku przy montażu kamery monitoringu
- 8 przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy udzielić pracownikom instruktażu obejmującego:
 - a. szkolenia pod względem BHP
 - b. stosowania środków ochrony indywidualnej
- 9 zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

- 10 zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi
- 11 wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:
przed rozpoczęcie robót budowlanych wyznaczyć strefy niebezpieczne teren budowy wyposażać w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów oraz apteczkę z podstawowymi środkami służącymi ratowaniu zdrowia i życia

opracował

