

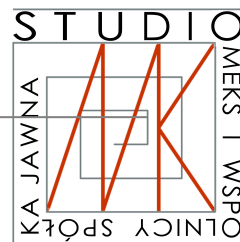
TEL. 500 200 019

TEL. 500 200 025

TEL. 500 422 898

STUDIO-MK

MEKS I WSPÓLNICY SP. J.
32 -087 ZIELONKI, UL. NAUKOWA 3
NIP 9452023754 REGON 356903396



Projekt budowy chodnika i schodów terenowych pomiędzy Szkołą Podstawową nr 3 a budynkiem gimnazjum w Kazimierzy Wielkiej

Projekt na zgłoszenie prac budowlanych

Lokalizacja : Kazimierza Wielka ; Działka Nr Ewid. 166, 2564/21
Inwestor : Gmina Kazimierza Wielka

L.p	Nazwisko projektanta	Nr uprawnień	Podpis
1	<u>Architektura:</u> mgr inż. arch. Kinga Chrzęszczyńska	SW-27/2006	
	<u>Sprawdził:</u> mgr inż. arch. Maria Przewięźlikowska	MPOIA/007/2008	

Maj 2009

Zawartość opracowania

A. Część opisowa

1) PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
2) PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
3) LOKALIZACJA	3
4) OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	3
5) ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.....	4
6) KONSTRUKCJA.....	4
7) PRACE WYBURZENIOWE.....	4
8) UWAGI KOŃCOWE.....	5

B. Część rysunkowa

A-Ch-01	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:50	@ A3+
A-Ch-02	Detale schodów	skala 1:50, 1:10, 1:5	@ A3+

1) PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa chodnika i schodów terenowych łączących budynek gimnazjum w Kazimierzy Wielkiej z terenem Szkoły Podstawowej nr 3 i projektowanym w ramach programu „Moje boisko – ORLIK 2012” zespołem boisk sportowych.

Planowany termin rozpoczęcia prac: 1.07.2009r.

2) PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora.
- Wizja lokalna, uzgodnienia z Inwestorem.
- Wypis i wyrys z Planu Miejscowego Zagospodarowania Przestrzennego
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500.
- Obowiązujące normy i przepisy prawne.

Projekt opracowano programami: AUTOCAD 2006 LT oraz BricsCAD v8, licencja: STUDIO-MK Meks i Wspólnicy, ul. Naukowa 3; 32-087 Zielonki.

3) LOKALIZACJA

Projektowany chodnik usytuowany jest w Kazimierzy Wielkiej na działkach o nr ewidencyjnych 166 i 2564/21 będących własnością Inwestora. Działki są ogrodzone i zabudowane budynkami oświatowymi. Wjazd na obie działki od strony wschodniej.

Zagospodarowanie działki oraz działek sąsiednich zgodne z załączonym planem zagospodarowania terenu na rys **A-Ch-01**.

4) OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Obecnie na działce nr 166 znajduje się budynek Szkoły Podstawowej nr 3 wraz z salą gimnastyczną. Jest to budynek o silnie rozczłonkowanej bryle, przekryty dachami płaskimi. W południowo - zachodnim skrzydle zabudowań szkolnych znajduje się budynek sali gimnastycznej z zapleczem szatniowym. Obszar szkoły jest ogrodzony siatką.

Na terenie szkoły znajdują się dwa boiska - na północ od budynku szkoły znajduje boisko trawiaste, a na zachód boisko o nawierzchni asfaltowej. Teren jest w znacznym stopniu zniwelowany i pocięty skarpami. W odrębnym opracowaniu zaprojektowano na tyłach szkoły zespół dwóch boisk sportowych (w miejsce boisk istniejących) w ramach projektu „Moje boisko – Orlik 2012”.

Na działce nr 2564/21 znajduje się budynek gimnazjum. Jest to budynek o silnie rozczłonkowanej bryle, przekryty dachami płaskimi. Teren szkoły ogrodzony jest siatką.

5) ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Aby zapewnić bezpieczne dojście uczniów gimnazjum do zespołu boisk sportowych zaprojektowano chodnik ze schodami terenowymi prowadzący na teren szkoły podstawowej, bez konieczności wychodzenia na ulicę, poza teren szkół. Szerokość chodnika i schodów terenowych 150cm. Schody należy obustronnie zabezpieczyć poręczami ze stali ocynkowanej ogniowo $\varnothing 50\text{mm}$ i grubości min. 5mm malowanymi proszkowo na kolor ciemno szary RAL 7015. Poręcz mocowana do słupków stalowych przy pomocy wsporników ze stali ocynkowanej malowanych proszkowo w tym samym kolorze. Szczegół wspornika na detalu D2 na rysunku A-Ch-02.

Słupki wykonane z rury stalowej ocynkowanej ogniowo $\varnothing 100\text{mm}$ i gr. min. 5mm i malowanej proszkowo na kolor czarny matowy, zabetonowanej w gruncie na głębokość min. 50cm. Baza i zwieńczenie każdego słupka z ozdobnych profili żeliwnych zgodnie z rysunkiem A-Ch-02.

Łączna powierzchnia projektowanego chodnika i schodów terenowych wynosi 20 m².

6) KONSTRUKCJA

Chodnik wykonany będzie z kostki betonowej wibroprasowanej gr min. 7cm, na podsypce piaskowo – cementowej 3cm, na podbudowie zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 20cm, na warstwie odsączającej z piasku grubości 20cm. Kostka w kolorze szarym z obrzeżami betonowymi 100x8 i wysokości 25cm, na ławie z chudego betonu. Dla właściwego odprowadzenia wód opadowych należy zapewnić spadek poprzeczny 2%. Obrzeża betonowe w płaszczyźnie chodnika.

Stopnie wykonane z kostki betonowej wibroprasowanej gr min. 7cm, na podsypce piaskowo – cementowej 3cm, na warstwie chudego betonu gr. min. 16cm. Każdy stopień zabezpieczony jest obrzeżem betonowym 10x30x8cm w kolorze grafitowym na warstwie chudego betonu.

7) PRACE WYBURZENIOWE

W chwili obecnej teren szkoły podstawowej i gimnazjum oddzielone są ogrodzeniem z siatki stalowej rozpiętej na słupkach stalowych. Aby zapewnić przejście należy w istniejącym ogrodzeniu wykonać typową furtkę z siatki stalowej powlekanej PCW na ramie z kątowników stalowych ocynkowanych. Szerokość furtki w świetle 120cm, wysokość 180cm (równa z ogrodzeniem).

Należy miejscowo rozebrać istniejące ogrodzenie i rozpiąć siatkę na dwóch nowych słupkach stalowych $\varnothing 60\text{mm}$, gr. min. 5mm, zabetonowanych w gruncie na głębokość

100cm po obu stronach projektowanej furtki. Słupki ze stali ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo na kolor ciemno zielony.

8) UWAGI KOŃCOWE

Próbki wszystkich materiałów wykończeniowych wymagane do akceptacji architekta i inwestora.

Wszelkie zmiany materiałów i kolorystyki należy uzgodnić z projektantem.

Wszystkie wymiary i poziomy terenu muszą być sprawdzone na budowie. Wszelkie wątpliwości należy niezwłocznie zgłosić projektantowi.

Wszystkie materiały muszą posiadać wszystkie wymagane zezwolenia i atesty oraz spełniać wszystkie polskie i europejskie normy.

Ziemia z wykopów do zagospodarowania przez inwestora we własnym zakresie.

Do gromadzenia odpadów wykorzystane zostaną istniejące pojemniki na odpady stałe.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Kinga Chrzęszczyńska

SPRAWDZIŁ:

mgr inż arch Maria Przewięźlikowska