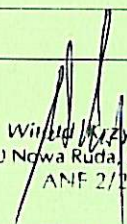


Nazwa nadana przez Zamawiającego	„Modernizacja ciągu pieszego między budynkami Szkoły Podstawowej Nr 2 w Nowej Rudzie”
----------------------------------	--

DOKUMENTACJA UPROSZCZONA

NAZWA OBIEKTU LUB ZAKRES ROBÓT BUDOWLAN YCH			
NAZWA OBIEKTU	„ Modernizacja ciągu pieszego przy Szkole Podst. Nr 2”		
ZAKRES ROBÓT	CPV	45233223-8	Remont nawierzchni drogowej
	Dział robót	45	Roboty budowlane
	Grupa robót	452	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	Klasa robót	4523	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych, teleelektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu
	Kategoria robót	45233	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg i autostrad
LOKALIZACJA OBIEKTU	57-400 Nowa Ruda ul. Sportowa 1a do ul. Fredry”.		

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO :	
NAZWA :	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 2
ADRES :	ul. Sportowa 1 a 57-400 NOWA RUDA

IMIĘ I NAZWISKO OSOBY PROJEKTUJĄCEJ :			
Opracował :	Witold Krzyżanowski	ANF 2/254/82	 Witold Krzyżanowski 57-400 Nowa Ruda, ul. Narutowicza 12 ANF 2/254/82

Nowa Ruda, maj 2010r.

1. Część opisowa

1. Wstęp

1.1. Przedmiot inwestycji i lokalizacja.

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja ciągu pieszego między budynkami Szkoły Podstawowej Nr 2 w Nowej Rudzie, ul. Sportowa nr 1a do ul. Fredry, polegająca na remoncie istniejącej nawierzchni bitumicznej chodników, schodów, murków oporowych, poręczy oraz wyremontowaniu starej płyty betonowej boiska.

1.2. Inwestor :

Inwestorem zadania oraz zarządcą obiektu jest **Gmina Miejska Nowa Ruda**

1.3. Podstawa opracowania.

Opracowanie dokumentacji uproszczonej zostało wykonane na zlecenie **Szkoły Podstawowej Nr 2 w Nowej Rudzie przy ul. Sportowej 1a** oraz na podstawie :

- b) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (dz. U. 2004. 130.1389).
- c) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. 2004.202.2072).

2. Opis stanu istniejącego :

2.1 Ogólna charakterystyka techniczna obiektu

Przedmiotowy odcinek chodnika, łączącego budynki Szkoły Podstawowej Nr 2 stanowi ciąg pieszey od budynku „A” przy ul. Sportowej 1A i budynkiem „B” przy ul. Fredry 45.

Istniejący ciąg pieszey jest wykonany z następujących elementów :

- 1) warstwę ścieralną stanowi dywanik z masy min.-asfaltowej grubości około 3cm.
- 2) podbudowę stanowi warstwa z kruszywa kamiennego oraz betonowego.
- 3) łącznikiem ciągu są cztery elementy schodów betonowych w ilości od 7 do 8 stopni o wymiarach zgodnych z normą.
- 4) opaskę chodnika i schodów stanowią obrzeża betonowe 30x8 na ławie betonowej z dużym oporem po obu stronach.
- 5) równość nawierzchni jest w bardzo złym stanie technicznym.
- 6) poręcze schodowe wymagają wymiany na nowe.
- 7) istniejące boisko betonowe przy ciągu pieszym wymaga remontu płyty betonowej oraz opaski w postaci murka betonowego i połączenia z ciągiem pieszym.
- 8) teren po obydwu stronach chodnika i boiska wymaga wyrównania ziemią oraz zasiania trawą.

3. Rozwiązania projektowe objęte kosztorysem.

3.1 Ogólna charakterystyka techniczna obiektu :

Projektowany remont odcinka ma na celu przywrócenie pełnych walorów użytkowych oraz zwiększenie bezpieczeństwa ruchu.

Szczególnie ważnym jest wyremontowanie oraz budowa nowych chodników , murów oporowych, schodów oraz poręczy ważnych dla prawidłowego funkcjonowania ciągu pieszego, szczególnie dla młodzieży szkolnej.

Zasadnicze parametry techniczno – eksploatacyjne chodnika po modernizacji:

- długość odcinka **0,135 km**
- szerokość chodników **2,20 do 2,70**
- nachylenie niwelety **od 1,50 do 3,50%**
- w-wa ścieralna chodnika **kostka betonowa Holland gr. 6cm**
- nowe poręcze rurowe **mb - 30**
- stopnie i podstopnice schodów **plyty granitowe płomieniowane**

3.2. Założenia:

Zagospodarowanie terenu oraz organizacja ruchu ciągu pieszego po remoncie nie ulegnie zmianie. Rozwiązanie sytuacyjne jest wynikiem funkcji obiektu. Modernizacja ciągu pieszego poprawi w dużym stopniu bezpieczeństwo ruchu pieszych oraz stan techniczny obiektu.

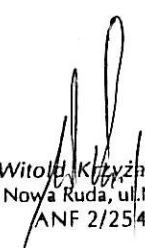
3.3. Roboty wykończeniowe:

Teren przylegający do zmodernizowanego ciągu pieszego należy wyprofilować, następnie dowieźć ziemię urodzajną oraz zasiać trawą. Całość terenu objętego modernizacją należy uporządkować, doprowadzić do stanu pierwotnego, wyremontować ewentualne uszkodzenia dróg dojazdowych, po których odbywał się transport materiałów i wywóz ziemi.

Spis rysunków

- | | |
|--------------------------------------|-----------------|
| 1. Plan sytuacyjny | - skala 1: 500 |
| 2. Przekrój konstrukcyjny (2) | - skala 1 :25 |
| 3. Przekrój konstrukcyjny (3) | - skala 1 :25 |
| 4. Przekrój konstrukcyjny (4) | - skala 1 :25 |
| 5. Mapa - oryginał | - skala 1 : 500 |

Opracował :


Witold Kłyszczkowski
57-400 Nowa Ruda, ul. Narutowicza 12
ANF 2/254/82

WYCH

Wszystkie prace...
należy nie zapomnieć...
miejscach...
były założone...
o...
...brązowy

323)

OPRZEŻA BETONOWE 8X30X100
NA ŻAWIE BETONOWEJ Z
OPOREM WYSTAJĄCE NA 10 cm

PLANTOWANIE TERENU
ZIELENI Z DOWOZEM ZIEMI

1
REMONT I UZUPENNIENIE
ISTN. MURKA BETONOWEGO

REMONT NAH. (BETONOWEJ) PŁYTY

CHODNIK Z KOSTKI BETON. 9 m²

Witold Krzyżanowski
57-400 Nowa Ruda, ul. Narutowicza 12
ANF 2/254/82

258

8 SZTUK
STOPNI

PORECZE RUDOWE Z POCZYTEM I
OPRZEŻCIAMI
O ROZSTAWIE SŁUPKÓW 1,5 m
RAZEM 30 mb

7 SZTUK
STOPNI

STOPNIE POJEDYNCZE Z
OPRZEŻY 6X20X100 I
KOSTKI BETONOWEJ 6 cm

240
6

8 SZTUK
STOPNI

WEDŁUG PRZEKROJU
POPRZECZNEGO Z PŁYTK
GRANITOWYCH 70X35X5
PŁOMIENIOWANYCH I OPRZEŻY
BETONOWYCH 6X20X100 NA
ZAPRAWIE CEMENTOWEJ

7 SZTUK STOPNI

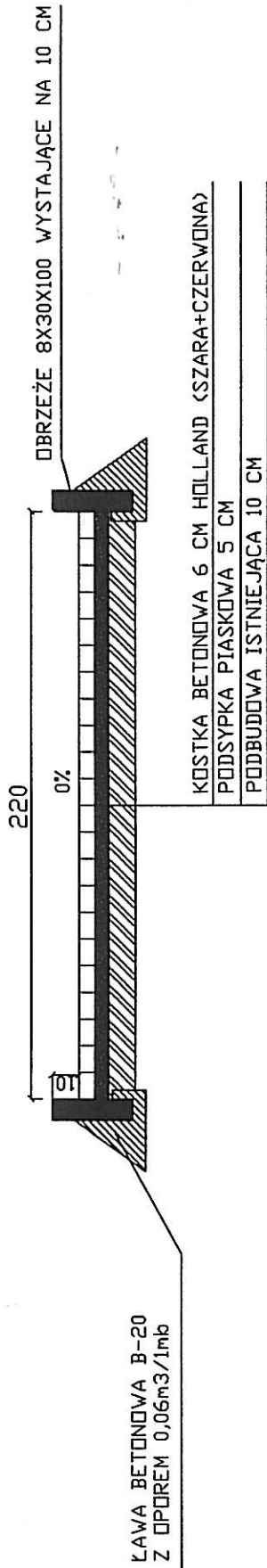
866

REMONT CHODNIKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
NR 2 W NOWEJ RUDZIE

PLAN SYTUACYJNY

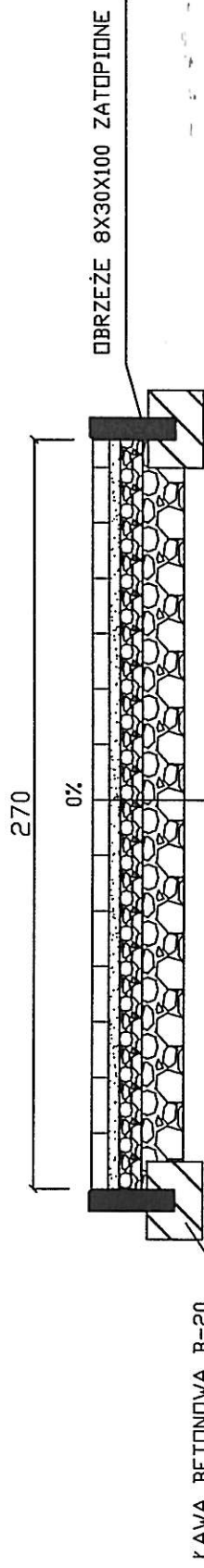
Tytuł rysunku	PLAN SYTUACYJNY		
WYKONAL	mgr inż. HARIUSZ WOREK	POSIPEL	SKALA 1:500
OPRACZYL	WITOLD KRZYŻANOWSKI	POSIPEL	RYСУNEK NR 1

PRZEKRÓJ POPRZECZNY CHODNIKA A-A



TYTUŁ PROJEKTU	REMONT CHODNIKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2 W NOWEJ RUDZIE		
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY CHODNIKA A-A		
WYKONAŁ	mgr inż. MARIUSZ WDREK	PODPIS	SKALA 1:25
OPRACOWAŁ	WITOLD KRZYŻANOWSKI	PODPIS	RYСУNEK NR 2

PRZEKRÓJ POPRZECZNY CHODNIKA B-B



ŁAWA BETONOWA B-20
Z CIPIREM 0,05m³/1mb

OBRZEŻE 8X30X100 ZATOPIONE

KOSTKA BETONOWA 6 CM HOLLAND (SZARA+CZERWONA)

PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 4 CM

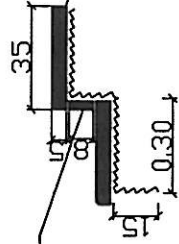
PODBUDOWA GÓRNA WARSTWA 8 CM Z MIESZANKI 0/31,5 MM

PODBUDOWA DOLNA WARSTWA 15 CM Z MIESZANKI 0/31,5 MM


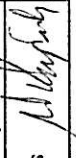
TYTUŁ PROJEKTU	REMONT CHODNIKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2 W NOWEJ RUDZIE		
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY CHODNIKA B-B		
WYKONAŁ	mgr inż. MARIUSZ WOREK	PODPIS <i>M. Worek</i>	SKALA 1:25
OPRACOWAŁ	WITOLD KRZYŻANOWSKI	PODPIS <i>W. Krzyżanowski</i>	RYСУNEK NR 3

SZCZEGÓŁ UKŁADANIA STOPNI
 GRANITOWYCH (5X35X70)
 PŁOMIENIOWANYCH NA ISTNIEJĄCYCH
 SCHODACH BETONOWYCH
 PŁYTA Z "faza"

PŁYTA GRANITOWA PŁOMIENIOWANA 2X(3X8X110)



PŁYTA GRANITOWA PŁOMIENIOWANA 5X35X70

TYTUL PROJEKTU	REMONT CHODNIKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2 W NOWEJ RUDZIE		
TYTUL RYSUNKU	SZCZEGÓŁ UKŁADANIA PŁYT GRANITOWYCH		
WYKONAŁ	mgr inż. MARIUSZ WOREK	PODPIS 	SKALA 1:25
OPRACOWAŁ	WITOLD KRZYŻANOWSKI	PODPIS 	RYSunEK NR 4

