

Stawisko Muzeum im. Anny i Jarosława Iwaszkiewiczów
Nr rejestru WKZ nr 1108/764


**PROJEKT DRÓG I CHODNIKÓW – UTWARDZENÍ
TERENU**

**Rewitalizacja Budynku Muzeum im. Anny i Jarosława
Iwaszkiewiczów w Stawisku wraz z założeniem
Parkowym – wykonanie trzech alei dojazdowych**

**INWESTOR: Starostwo Grodziskie
Muzeum im. Anny i Jarosława Iwaszkiewiczów w
Stawisku
Podkowa Leśna ul. Gołębia 1**

**Adres budowy: Podkowa Leśna ul. Gołębia 1
dz. nr ew. 1/1 obr. 02 w Podkowie Leśnej**

Projektował:
Roman Kolarz upr. bud. St -128/82


mgr inż. ROMAN KOLARZ
Milanówek ul. Grodeckiego 38
Upr. Bud. St-128/82
MAZ/BO/5818/01

Milanówek, 04-06-2011r

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

L.p.	Nazwa strony	Nr strony	Nr rys.
1	Strona tytułowa	1	
2	Spis zawartości projektu	2	
3	Opis Techniczny	3	
4	1. Opis techniczny do zagospodarowania terenu działki	3	
5	2. Opis techniczny do projektu budowlanego utwardzenia terenu	4	
6	Oświadczenie projektantów(ta)	6	
7	Uprawnienia Projektantów (a)	7	
8	Rzut dróg i chodników	8	1
9	Przekrój A-A Nawierzchni drogi	9	2
10	Przekrój B-B Ronda nawierzchni przy rabatach	10	3
11	Przekrój B-B Chodnika i trawnika	11	4

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego wykonania utwardzeń terenu – drogi i ciągi pieszo jezdne na terenie działki Muzeum im. Anny i Jarosława Iwaszkiewiczów w Stawisku w Podkowie Leśnej ul. Gołębia 1

Inwestor : Starostwo Powiatu Grodzkiego
 O5-825 Grodzisk Maz. ul. Kościuszki 30
 Adres budowy: Podkowa Leśna ul. Gołębia 1
 dz. nr ew. 1/1 obr. 02 w Podkowie Leśnej

1. Opis techniczny do zagospodarowania terenu działki

1.1. przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wykonania utwardzeń terenu – drogi i ciągi pieszo jezdne na terenie działki Muzeum im. Anny i Jarosława Iwaszkiewiczów w Stawisku w Podkowie Leśnej ul. Gołębia 1

Utwardzenia terenu – planowana rozbiórka zużytej nawierzchni z bruku i planowane wykonanie nowych utwardzeń terenu – dróg i ciągów pieszo jezdnych o nawierzchniach przepuszczalnych z kamienia polnego tzw. otoczków oraz nawierzchni żwirowej.

W tym wykonanie:

- Rozbiórki zużytych nawierzchni z kamienia polnego
- Rozbiórki pozostałości obrzeży z kamienia polnego
- Roboty ziemne tj. korytowania pod nowe warstwy drogowe i nawierzchnie oraz klomby
- Wykopy pod obrzeża dróg, rabat – klombów i ciągów pieszych
- Montaż obrzeży dróg, rabat – klombów i ciągów pieszych
- Montaż warstw drogowych – podsypy i nawierzchnie
- Wykonanie nasadzeń roślinami na klombach wraz z podłożem montażem humusu

1.2. podstawa opracowania

- wizja lokalna działki i uzgodnienie programu z inwestorem co do dróg dojazdowych i dojścia do budynku muzeum
- informacje od inwestora
- mapa sytuacyjno wysokościowa z dnia 16-03-2011r
- opracowanie rewitalizacji terenu przy budynku muzeum obejmujące zieleni i wytyczne do wykonanie „trzech alei dojazdowych”

1.3. Lokalizacja i dane ogólne

Działka nr ew. 1/1 obr. 2 położona w Podkowie Leśnej przy ul. Gołębiej 1 z głównym wjazdem od drogi Żyrardów – Warszawa.

Działka zabudowana budynkiem dwukondygnacyjnym podpiwniczonym z poddaszem użytkowym. Budynek przeznaczony na Muzeum im. Anny i Jarosława Iwaszkiewiczów. Budynek wpisany do rejestru wojewódzkiego konserwatora Zabytków nr WKZ nr 1108/764

Działka ogrodzona

Teren pagórkowaty, przy budynku zadrzewiony roślinnością ozdobną i starodrzewem drzew owocowych.

Dla obsługi budynku zapewnione dwa miejsca parkingowe dla osób niepełnosprawnych przed wejściem bocznym z podjazdem dla osób niepełnosprawnych. Pozostałe miejsca parkingowe wzdłuż ronda.

Dojazd główny do budynku od strony drogi Żyrardów – Warszawa o szer. 5.0 m. Proponuję się dojazd o szer 3,5 m do ul. Gołębiej jako drogę jednokierunkową bez prawa parkowania na niej pojazdów samochodowych i innych.

1.4. Program zabudowy

Program zabudowy przewiduje budowę – odtworzenie utwardzeń terenu o nawierzchniach i podbudowach przepuszczalnych.

Odprowadzenie wód deszczowych z nawierzchni utwardzonych (przepuszczalnych) bezpośrednio do gruntu oraz do chłonnych trawników.

2. Opis techniczny do projektu budowlanego utwardzenia terenu

2.1. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia utwardzenia

- nawierzchnia żwirowa al. Lipowa i Świerkowa droga nr 1	-	1800,00 m ²
- nawierzchnia żwirowa od ul. Gołębiej droga nr 2	-	760,00 m ²
- nawierzchnia z kamienia polnego (rondo i przy bud.) nr 4	-	900,00 m ²
- nawierzchnia żwirowa al. Marszałkowska nr 3	-	510,00 m ²
- nawierzchnia żwirowa al. Przy Sadzie nr 3	-	450,00 m ²
RAZEM	-	4420,00 m²

2.1. Opis robót konstrukcyjnych

2.1.1 Posadowienie obiektów:

- Poziom nawierzchni wg. rysunków.

2.1.2 Zalecenia wykonawcze:

W przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót ziemnych przewodów instalacji lub innych urządzeń podziemnych nie zaznaczonych na mapie, należy przerwać roboty do czasu ustalenia ich pochodzenia i podjęcia decyzji co do ich likwidacji lub przekładki.

2.1.3. Elementy konstrukcyjne

2.1.3.1. Oporniki betonowe – krawężniki przy obrzeżach dróg typu ciężkiego 15x30 cm, ciągów pieszych wys. 30 cm i szer. 12 cm z betonu B15, wg. PN-63/B-14051; BN-80/6775-03.04.

Krawężniki klombów z otoczków kamiennych – kamieni polnych o średnicy 15-20cm montowane na „suchej zaprawie” cem. 1:4 gr. ok. 3

2.1.3.2. Beton pod krawężniki (oporniki wylewane) z betonu B20, beton podkładowy pod wylewane oporniki B7,5.

2.1.3.3. Nawierzchnia drogi NR 1 i 2 i ciągu pieszego Nr 3 żwirowa ze żwiru 16-32 mm. Nawierzchnia ronda i nawierzchnia przy rabatach Nr 4 z otoczków kamiennych – kamieni polnych o średnicy 15-20cm

2.1.3.4. Podsypka cementowo piaskowa 1:4 pod krawężniki betonowe i kamienne gr 5cm wg. BN-87/6774-04

- 2.1.3.5. Warstwa odsączająca z piasku 0-2 mm wg. BN-87/6774-04
- 2.1.3.6. Podbudowa dróg i ciągów pieszych z kamienia łamanego – tłucznia 63 mm wg. PN-68/S-96031
- 2.1.3.7. Odwodnienie – warstwy przepuszczalne nawierzchni i podkładów – w teren oraz powierzchnie trawników



mgr inż. ROMAN KOLARZ
Milańówek ul. Grodeckiego 38
Upr. Bud. St-128/82
MAZ/BO/5818/01

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW (A)

Do projektu budowlanego dróg i chodników – utwardzeń terenu
(rewitalizacja byłych ciągów pieszych i jezdnych)

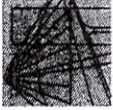
Inwestor : Starostwo Powiatu Grodziskiego
O5-825 Grodzisk Maz. ul. Kościuszki 30
Adres budowy: Podkowa Leśna ul. Gołębia 1
dz. nr ew. 1/1 obr. 02 w Podkowie Leśnej

Dokumentacja budowlana została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i aktualną wiedzą techniczną oraz sztuką budowlaną (art. 20 ust. 4 Prawo Budowlane Dz.U.2004 nr 93 poz 888)



mgr inż. ROMAN KOLARZ
Milanówek ul. Grodeckiego 38
Upr. Bud. St-128/82
MAZ/BO/5818/01

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



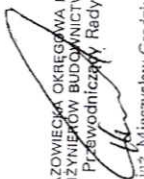
Warszawa, 27 grudnia 2010

Zaświadczenie

Pan ROMAN KOLARZ

miejsce zamieszkania:
GRODECKIEGO 38
05-822 MILANÓWEK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym: MAZ/BO/5818/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia: 1 stycznia 2011 r. do dnia: 31 grudnia 2011 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Przewodniczący Rady

112, Mieczysław Grodzki

Verte

7

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2 rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46):

STWIERDZAM

ze Ob. ROMAN JÓZEF KOŁARZ s. Tadeusza

magister inżynier budownictwa

urodzony(o) dnia 18.03.1953 r. w Kielce

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

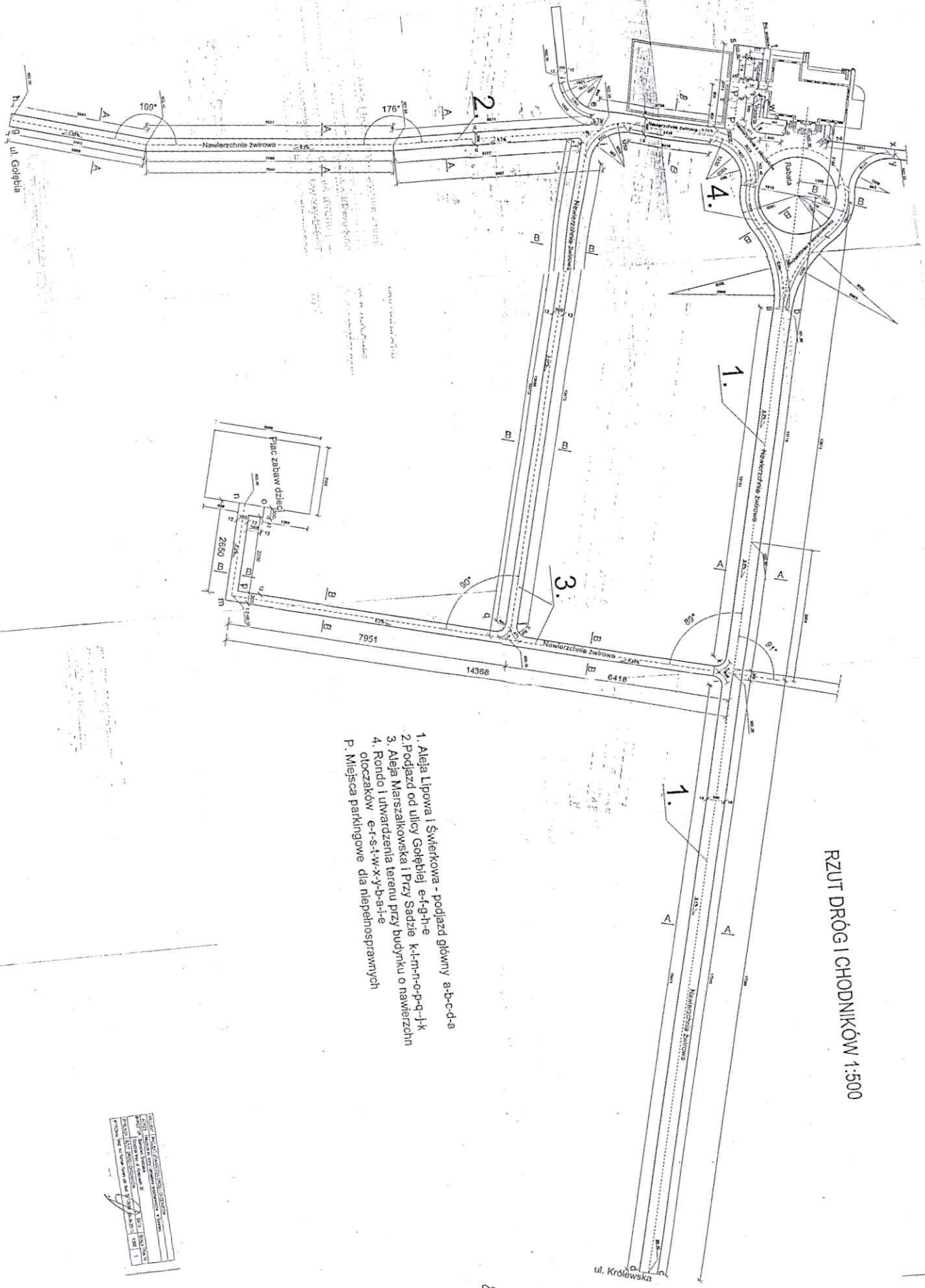
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnoenergetycznych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.



x up. PREZYDENTA MIASTA

prof. inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
1-cy zastępcy Architekta Warszawy

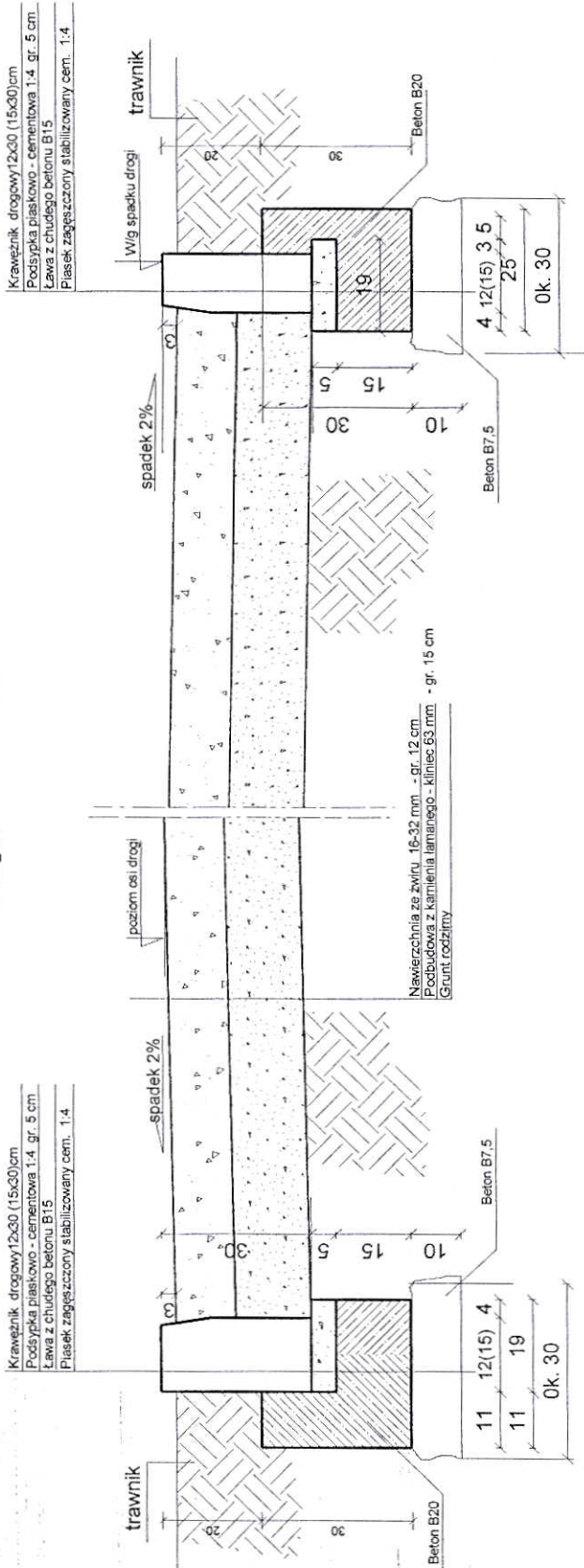


RZUT DRÓG I CHODNIKÓW 1:500

- 1. Aleja Lipowa i Świerkowa - podjazd główny a-b-c-d-a
- 2. Podjazd od ulicy Gołębiaj e-f-g-h-e
- 3. Aleja Marszałkowska i Przy Sadzie k-l-m-n-o-p-q-j-k
- 4. Rondo i utwardzenia terenu przy budynku o nawierzchni e-f-s-t-w-x-y-b-a-i-e
- P. Miejsca parkingowe dla niepełnosprawnych

PROJEKTANT	INŻYNIER	DATA
WYKONAWCA	DATA	
OPRACOWANIE	DATA	
REWIZJA	DATA	
WERYFIKACJA	DATA	
APROBACJA	DATA	

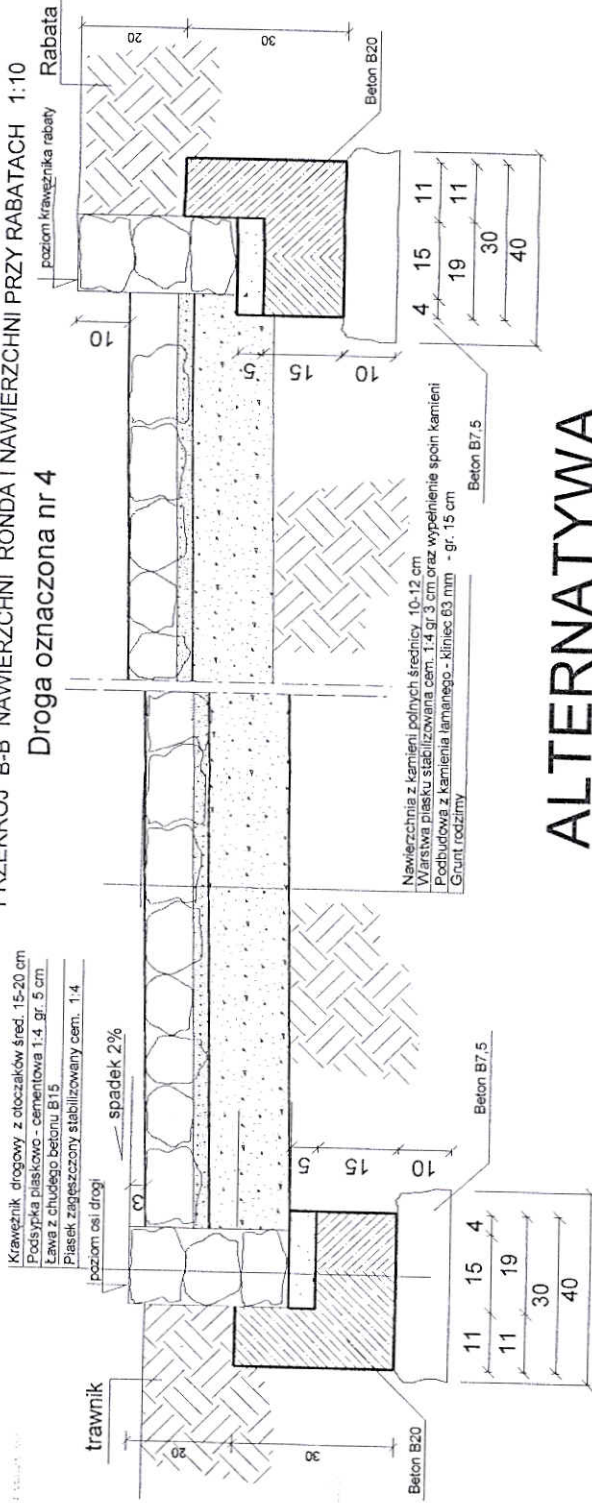
PRZEKRÓJ A-A NAWIERZCHNI DROGI 1:10
Droga oznaczona nr 1 i 2



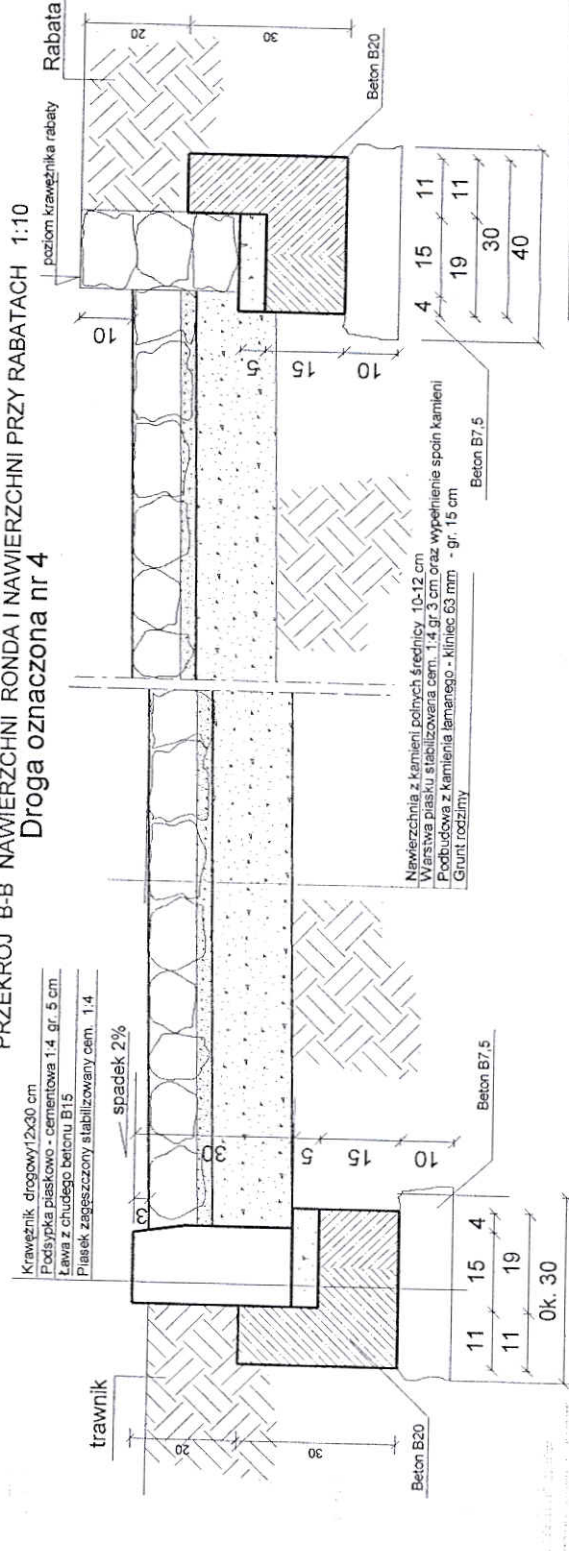
PROJEKT	PROJEKT UTWORZENIA DROGI I CHODNIKÓW
ADRES	Muzeum im. Armii J. J. J. w Sławsku
INWESTOR	Starostwo Grodzkie Grodzisk Maz. ul. Kosciuszki 30
RYSLINEK	PRZEKRÓJ A-A NAWIERZCHNI DROGI
WYKONAŁ	mjr. inż. Roman Kolarz upr. bud. St. 72682 / 03-06-2011r.
SKALA	1:10
RYS. Nr	2

10

PRZEKRÓJ B-B NAWIERZCHNI RONDA I NAWIERZCHNI PRZY RABATACH 1:10
Droga oznaczona nr 4



ALTERNATYWA
PRZEKRÓJ B-B NAWIERZCHNI RONDA I NAWIERZCHNI PRZY RABATACH 1:10
Droga oznaczona nr 4



PROJEKT	PROJEKT UTRWARDZEN DROGI CHODNIKÓW
ADRES	Muzeum im. Arny J. Jarosława Iwaszkiewicz w Świdniku
INWESTOR	Świdnik Grodzkie Grodzkie Maz. ul. Kosiuszki 30
RYSUJEK	PRZEBÓR B-B RONDA NAWIERZ PRZY RABATACH
WYKONAŁ	mgr. inż. Roman Kolarz upr. bud. Sp4289/04-06-2011r.
SKALA	1:10
rys. Nr	3

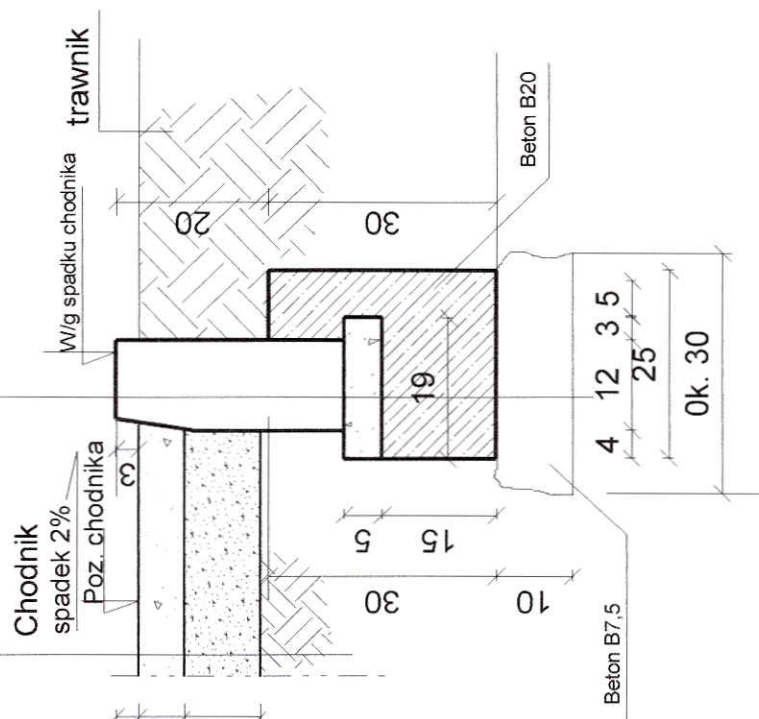
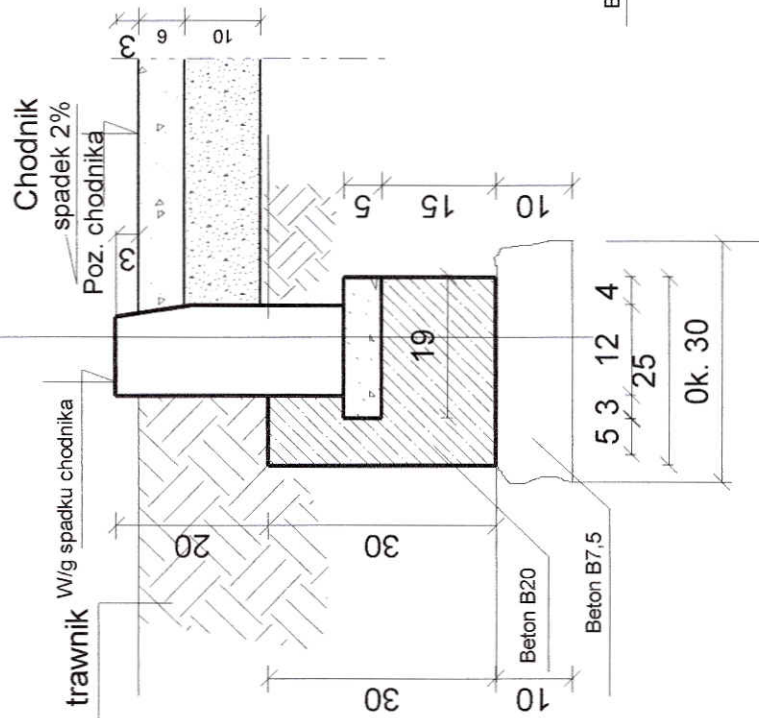
PRZEKRÓJ B-B CHODNIKA I TRAWNIKA 1:10

Chodnik - droga oznaczona nr 3

Nawierzchnia ze żwiru 16-32 mm - gr. 6 cm
 Podbudowa z kamienia łamanego - kliniec 63 mm - gr. 10 cm
 Grunt rodzimy

Krawężnik drogowy 12x30 cm
 Podsypka piaskowo - cementowa 1:4 gr. 5 cm
 Ława z chudego betonu B15
 Piasek zagęszczony stabilizowany cem. 1:4

Krawężnik drogowy 12x30 cm
 Podsypka piaskowo - cementowa 1:4 gr. 5 cm
 Ława z chudego betonu B15
 Piasek zagęszczony stabilizowany cem. 1:4



PROJEKT	PROJEKT UTWARDZEŃ DRÓG I CHODNIKÓW		
ADRES	Muzeum im. Arny i Jarosława Iwaszkiewiczów w Sławisku		
INWESTOR	Starostwo Grodzkie Grodzisk Maz. ul. Kosciuszki 30		
RYSUNEK	Przekrój B-B chodnika i trawnika	DATA	SKALA Rys. Nr
WYKONAL	mgr. inż. Roman Kolarz upr. bud. St-128/82	04-06-2011r	1:10 4