

**PROJEKT
BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

**Temat: Remont nawierzchni jezdni oraz ciągów pieszych
przy ulicach osiedlowych**

**Obiekt: drogi gminne
ul. Osiedle 1000-lecia
w m. Niedomice**

**Inwestor : Urząd Miejski w Żabnie
ul. Jagielly 1
33-240 Żabno**

Opracował :

inż. Izabela Malek
Upr. bud. do kierowania i nadzorowania
oraz projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
N/z-UAN-8346/38/05 MAP/0198/POOD/05

Sprawdził :

Stanisław Knapik
Zbylitowska 60A, ul. Krakowska 60 c
Upr. budowlano-projektowania i kierowania
robotami w specjalności budowy dróg
Nr UAN-8346/41/85 tel./014/6741148

wrzesień 2006r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny
2. Notatka spisana w dniu 10.07.2006r. na okoliczność wstępnych uzgodnień
3. Przedmiar robót
4. Kosztorys ofertowy

II CZĘŚĆ KOSZTORYSOWA (do egz. nr 1)

1. Przedmiar robót
2. Kosztorys inwestorski
3. Zestawienie kosztów
4. Zestawienie materiałów

III CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Orientacja w skali 1 : 25 000 - Rys. nr 1
2. Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1 :500 - Rys. nr 2
3. Przekroje normalne w skali 1 : 50 - Rys. nr 3
4. Szczegóły drogowe - Rys. nr 4
 - A. krawężnik
 - B. obrzeże
 - C. krawężnik na płask
 - D. studzienka ściekowa z przykanalikiem
5. Schemat organizacji ruchu - Rys. nr 5

III CZĘŚĆ PORZĄDKOWA (do egz. nr 1)

1. Kopie uprawnień
2. Kopie przynależności MOIIB
3. Oświadczenia

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny
2. Notatka spisana w dniu 10.07.2006r.
na okoliczność wstępnych uzgodnień
3. Przedmiar robót
4. Kosztorys ofertowy

OPIS TECHNICZNY
do projektu remontu nawierzchni jezdni
oraz ciągów pieszych przy drogach gminnych,
ulica Osiedle 1000-lecia w m. Niedomice,
gmina Żabno , powiat tarnowski

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi :

- a/ zlecenie Inwestora tj. Urzędu Miejskiego w Żabnie
- b/ mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych
- c/ Wytyczne i przepisy projektowania dróg : Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 14 maja 1999r. w sprawie „warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie” (Dz. U. Nr 43/99 z dnia 14.05.1999r.)
- d/ Pomiary własne w terenie

2. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu nawierzchni jezdni oraz ciągów pieszych na drogach gminnych, ul. Osiedle 1000-lecia w Niedomicach oraz zmiany organizacji ruchu na tej ulicy, który zwiększy bezpieczeństwo ruchu pieszych i samochodów.

Wąskie ulice - 3,00 – 3,1 m szerokości oraz zdeformowane chodniki i opaski bezpieczeństwa z płytek chodnikowych stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa korzystających z w/w ulic.

3. Stan istniejący

Sieć ulic podzielono na 4 odcinki:

Odcinek 1 – ulica równoległa do drogi wojewódzkiej

Szerokość jezdni z płyt betonowych w stanie złym (deformacje, wyboje) 3,10 m. Po stronie prawej krawężnik i zdeformowana opaska z płytek betonowych szer. 0,5 m. Po stronie lewej lokalnie krawężnik.

Odwodnienie ulicy za pomocą istniejącej kanalizacji ϕ 300, z 1 szt. studni kontrolnych oraz 2 szt. studzienek ściekowych, które należy wyremontować i przebudować.

Odcinek 2 – ulica od drogi wojewódzkiej do ronda

Szerokość jezdni o nawierzchni bitumicznej w stanie złym (deformacje, wyboje) 3,10 m. Po stronie lewej i prawej od drogi wojewódzkiej zniszczony chodnik z asfaltu lanego, na dalszym odcinku po stronie prawej opaska z płytek betonowych szer. 0,5 m. Po stronie lewej chodnik z płytek betonowych o zmiennej szerokości od 0,5 – 1,5 m w stanie złym.

Odwodnienie za pomocą istniejącej kanalizacji, która wymaga oczyszczenia oraz studnie kontrolne i studzienki ściekowe do przebudowy.

Po stronie lewej 14 szt. drzew (częściowo uszkodzone i spróchniałe) i 2 szt. pni do usunięcia.

Słupy oświetleniowe w ilości 3 szt. wymagają remontu i przestawienia. Słupy te zostaną wyremontowane i przestawione we własnym zakresie.

Na przedmiotowym odcinku występują 3 skrzyżowania (2 o nawierzchni żwirowej, 1 o nawierzchni bitumicznej).

Odcinek 3 – „rondo”

Szerokość jezdni o nawierzchni bitumicznej w stanie złym (deformacje, wyboje) 3,05 m w km roboczym 0+000 – 0+132. Od km roboczego 0+132 – 0+145 szerokość jezdni 4,0 m. Po stronie lewej chodnik z płytek

betonowych, a po stronie prawej opaska z płytek betonowych szer. 0,5 m w stanie złym.

Odwodnienie za pomocą istniejącej kanalizacji, która wymaga oczyszczenia oraz studnie kontrolne i studzienki ściekowe do przebudowy.

Odcinek 4 – przez park

Szerokość jezdni o nawierzchni bitumicznej w stanie złym (deformacje, wyboje) 3,0 m. Obustronna opaska z płytek betonowych szer. 0,5 m w stanie złym.

Na całym zakresie wejścia do domów oraz zjazdy bramowe do posesji i garaży o różnej nawierzchni (płytki, kostka, trylinka) w stanie złym.

Na w/w odcinkach występują urządzenia obce:

1. wodociąg
2. gazociąg
3. kabel energetyczny
4. kabel teletechniczny
5. kanalizacja

4. Stan projektowany

Przyjęto km roboczy:

odc. 1- 0+000 – 0+075

odc. 2- 0+000 – 0+245

odc. 3- 0+000 – 0+145

odc. 4- 0+000 – 0+058

a/ drogi - ulice

Projektuje się remont istniejącej nawierzchni przez:

- profilowanie mieszanką mineralno – asfaltową w ilości 50 kg/m²
- ułożenie w-wy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. 4 cm



Szerokości jezdni pozostają bez zmian, za wyłączeniem poszerzenia jezdni na odcinku 3 w km roboczym 0+092 – 0+132 do szerokości 4,0 m.

Konstrukcja nawierzchni na poszerzeniu:

- 4 cm w-wa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej
- 6 cm w-wa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej
- 15 cm górna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie
- 20 cm dolna w-wa podbudowy z pospóły

Spadek jednostronny 2% (zg. z rys. Nr 2 – sytuacja).

b/ zatoka parkingowa

Na odc. 2 w km roboczym 0+175-0+212 po stronie prawej projektuje się zatokę parkingową dla samochodów osobowych (13 stanowisk dla samochodów osobowych oraz 2 stanowiska dla niepełnosprawnych) z parkowaniem pod $< 45^{\circ}$.

Długość zatoki 37 m, głębokość 4,5 m, szerokość stanowisk 2,30 m (3,60 dla niepełnosprawnych). Od strony jezdni zatoka będzie obramowana krawężnikiem 15 x 30 ułożonym na płask.

Konstrukcja nawierzchni na parkingu jak na poszerzeniu jezdni.

c/ chodniki i opaski

Projektuje się chodniki i opaski bezpieczeństwa z płytek betonowych 50x50x 7 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm i wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym gr. średnio 10 cm.

Obramowanie chodnika i opaski stanowiąc będzie krawężnik betonowy 15x 30 cm oraz obrzeże 6 x 20 cm.

Na skrzyżowaniach krawężnik wyokrąglono łukami $R_{\min.} = 5$ m.

Odcinek 1 – po stronie prawej opaska z płytek 50 x 50 x 7 cm szerokości 0,5 m. Po stronie lewej krawężnik (z uzupełnieniem kruszywem za

krawężnikiem). W km roboczym 0+038 - 0+058 ułożyć krawężnik na płask, natomiast w obrębie zieleniaka odbudować (wynieść krawężnik) nie naruszając placu (teren prywatny).

Odcinek 2 – od strony drogi wojewódzkiej projektuje się chodnik z kostki betonowej gr. 6 cm (szarej), po stronie lewej od przystanku do wejścia na posesję a po stronie prawej od końca asfaltu lanego do placu przed zieleniakiem, który pozostaje bez zmian.

Na dalszym odcinku po stronie prawej opaska z płyt betonowych 50 x 50 x 7 cm szerokości 0,5 m.

Po stronie lewej projektuje się poszerzenie istniejącego chodnika po usunięciu drzew i pni do szerokości 1,5 m. Nawierzchnia z płytek betonowych 50 x 50 x 7 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm.

Odcinek 3 – projektuje się wymianę nawierzchni chodnika i opaski z płytek betonowych 50 x 50 x 7 cm (chodnik po stronie lewej szer. 1,5 m, opaska po stronie prawej szer. 0,5 m).

Odcinek 4 – projektuje się wymianę nawierzchni opaski po stronie prawej i lewej z płytek betonowych 50 x 50 x 7 cm, szer. 0,5 m.

d/ zjazdy

Projektuje się wymianę nawierzchni na wszystkich wejściach do domów, bloków, przedszkola i wjazdach do posesji oraz przy istniejących śmietnikach na odcinku 2 po stronie lewej i prawej.

Ponadto projektuje się zejście na alejki parkowe szer. 2,0 m i dł. 2,0 m.

Zjazdy i zejścia projektowane są z kostki betonowej czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 gr. 4 cm i podbudowie z kruszywa naturalnego gr. 20 cm.

Na zjazdach i zejściach z chodnika przy skrzyżowaniach projektuje się krawężnik obniżony do wysokości 4 cm.

e/ odwodnienie

Odwodnienie realizowane będzie za pomocą istniejącej kanalizacji, która wymaga oczyszczenia.

Remontu z wymianą korpusów i włączów oraz korekty wysokości (podniesienia) wymagają studnie kontrolne w ilości 9 szt.

Projektuje się przebudowę 2 szt. studzienek ściekowych oraz budowę 10 szt. studzienek ściekowych ϕ 50, śr. głębokość 1,5 m z przykanalikami (lokalizację podano w załączniku rys. nr 2 – Sytuacja).

f/ urządzenia obce

Istniejące słupy oświetleniowe w ilości 3 szt. wymagają remontu i przestawienia (prace zostaną wykonane we własnym zakresie).

UWAGA :

1. Wszelkie prace w obrębie urządzeń obcych należy prowadzić tylko ręcznie, ze szczególną ostrożnością i pod nadzorem właściciela urządzenia.
2. Projektowane roboty prowadzone będą w istniejącym pasie drogowym. Sprawy związane z ewentualnym przestawieniem urządzeń obcych lub zajęciem terenu uzgadniał będzie Inwestor.
3. Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami budowlanymi, przepisami BHP.

inż. Izabela Malek
Upr. bud. do kierowania i nadzorowania
oraz projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
N/z-UAN 2346/38/85 MAP/0198/P000/05

PRZEDMIAR ROBÓT
remont nawierzchni jezdni oraz ciągów pieszych
przy ulicach osiedlowych
w m. Niedomice
ul. Osiedle 1000-lecia
odc. nr 1

Poz. koszt.	Nr katalogu	Wyszczególnienie robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
		I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym odc. 1 - 0+000 - 0+075 - 0,075 km	km	0,075
2	KNR 4-05II 0103-02	Czyszczenie kanalizacji deszczowej o śr. 300 mm odc. 1 - 75 mb	mb	75
		II ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
3	KNR 2-31 0813-01 0812-03	Rozbiórka istniejącego krawężnika 15 x 30 cm na ławie betonowej odc. 1 - 124 mb	mb	124
4	KNR 2-31 0814-01	Rozbiórka istniejącego obrzeża bet. 6 x 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej odc. 1 - 83 mb	mb	83
5	KNR 2-31 0815-02	Rozbiórka nawierzchni chodnika z płyt bet. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej odc. 1 - 37,5 m ² + 4 m ² = 41,5 m ²	m ²	41,5
6	KNR 2-31 0816-02	Rozbiórka istn. studzienek ściekowych φ 50 cm, gł. 1,5 m odc. 1 - 2 szt.	szt.	2
		III ROBOTY ZIEMNE		
7	KNR 2-31 0401-06	Wykonanie wykopu pod krawężnik i ławę betonową z oporem o wym. 0,35 x 0,20 m odc. 1 - 156 mb	mb	156
8	KNR 2-31 0401-02	Wykonanie wykopu pod obrzeże i ławę betonową zwykłą o wym. 0,20 x 0,20 m odc. 1 - 83 mb	mb	83

1	2	3	4	5
		<u>IV CHODNIK</u>		
9	KNR 2-31 0403-01 0402-04	Ułożenie krawężnika bet. 15 x 30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B10 odc. 1 - 156 mb	mb	156
10	KNR 2-31 0407-01 0402-03	Ułożenie obrzeża bet. 6 x 20 cm na ławie betonowej zwykłej z betonu B10 odc. 1 - 83 mb	mb	83
11	KNR 2-31 0114-07,08	Wyrównanie i uzupełnienie podbudowy pod chodnikiem kruszywem łamanym 0-31,5 mm gr. śr. 10 cm odc. 1 - 79,0 m2	m ²	79
12	KNR 2-31 0502-06	Wykonanie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm odc. 1 - 41,5 m2	m ²	41,5
		<u>V KANALIZACJA</u>		
13	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa i remont studni kontrolnych (wymiana pokryw i włazów) odc. 1 - 1 szt.	szt.	1
14	KNR 2-18 0625-02	Budowa studzienek ściekowych ϕ 50 cm gł. 1,5 m odc. 1 - 2 szt.	szt.	2
		<u>VI NAWIERZCHNIA</u>		
15	KNR 2-31 0108-02 1501-02 1502-02	Wykonanie w-wy profilowej z mieszanki min.-asf. w ilości 50 kg/m2 - transport masy z odl. 20 km odc. 1 - 12,08 Mg	Mg	12,08
16	KNR 2-31 0311-05,06 1501-02 1502-02	Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki min.-asf. gr. 4 cm - transport masy z odl. 20 km odc. 1 - 241,5 m2	m ²	241,5

1	2	3	4	5
		VII OZNAKOWANIE		
17	KNR 2-31 0702 - 02 0703-02	Ustawienie znaków zakazu "średnie" z folii odblaskowej I gen. ze słupkami odc. 1 - B-2 - 1 szt.	szt.	1
18	KNR 2-31 0702 - 02 0703-02	Ustawienie znaków informacyjnych z folii odblaskowej I gen. ze słupkami odc. 1 - D-3 - 1 szt.	szt.	1

Inż. Izabela Matek
Upr. bud. do kierowania nadzorowania
oraz projektowania i wyk. ograniczeń
w specjalności drogowej
N/z-UAN-B346/38/05 MAP/D198/POOD/05

PRZEDMIAR ROBÓT
remont nawierzchni jezdni oraz ciągów pieszych
przy ulicach osiedlowych
w m. Niedomice
ul. Osiedle 1000-lecia
odc. nr 2

Poz. koszt.	Nr katalogu	Wyszczególnienie robót i obliczenie ilości	Jednostka	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
<u>I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</u>				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym odc. 2 - 0+000 - 0+245 - 0,245 km	km	0,245
2	KNR 2-01 0103-03 0105-03	Wycinka drzew wraz z karczowaniem śr. 30 cm odc. 2	szt.	14
3	KNR 2-01 0105-05	Karczowanie pni o śr. 50 cm odc. 2	szt.	2
4	KNR 4-05II 0103-02	Czyszczenie kanalizacji deszczowej o śr. 300 mm odc. 2 - 245 mb	mb	245
<u>II ROBOTY ROZBIÓRKOWE</u>				
5	KNR 2-31 0813-01 0812-03	Rozbiórka istniejącego krawężnika 15 x 30 cm na ławie betonowej odc. 2 - 495 mb	mb	495
6	KNR 2-31 0814-01	Rozbiórka istniejącego obrzeża bet. 6 x 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej odc. 2 - 490 mb (2 x 245 mb)	mb	490
7	KNR 2-31 0815-02	Rozbiórka nawierzchni chodnika z płyt bet. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej odc. 2 - 367,8 m ²	m ²	367,8
8	KNR 2-31 0803-01,02	Rozbiórka nawierzchni chodnika z asfaltu lanego gr. 5 cm odc. 2 - 31,2 m ²	m ²	31,2
9	KNR 2-31 0806-01	Rozbiórka nawierzchni zjazdu z trylinki odc. 2 - 10,5 m ²	m ²	10,5

1	2	3	4	5
		III POSZERZENIE JEZDNI I PARKING		
10	KNR 2-31 0101-01,02	Wykonanie korytowania w gruncie kat. III pod poszerzenie jezdni gł. 0,5 m odc. 2 - 37,0 m x 5,0 m = 185 m ²	m ²	185
11	KNR 2-31 0114-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego grubości 20 cm odc. II - 185 m ²	m ²	185
12	KNR 2-31 0114-07,08	Wykonanie górnej w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm gr. w-wy 15 cm	m ²	185
13	KNR 2-31 0311-01,02 1501-02 1502-02	Wykonanie w-wy wiążącej z mieszanki min.-asfaltowej gr. 6 cm. Transport z odl. 20 km	m ²	185
		IV ROBOTY ZIEMNE		
14	KNR 2-31 0401-06	Wykonanie wykopu pod krawężnik i ławę betonową z oporem o wym. 0,35 x 0,20 m odc. 2 - 544 mb	mb	544
15	KNR 2-31 0401-02	Wykonanie wykopu pod obrzeże i ławę betonową zwykłą o wym. 0,20 x 0,20 m odc. 2 - 556 mb	mb	556
16	KNR 2-31 0102-05,06	Wykonanie koryta pod chodnik (poszerzenie) gł. 0,2 m odc. II - 186,5 mb x 0,5 m = 93,25 m ²	m ²	93,25
		V CHODNIK		
17	KNR 2-31 0403-01 0402-04	Ułożenie krawężnika bet. 15 x 30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B10 odc. 2 - 544 mb	mb	544
18	KNR 2-31 0407-01 0402-03	Ułożenie obrzeża bet. 6 x 20 cm na ławie betonowej zwykłej z betonu B10 odc. 2 - 556 mb	mb	556

1	2	3	4	5
19	KNR 2-31 0114-07,08	Wyrównanie i uzupełnienie podbudowy pod chodni - kiem kruszywem łamanym 0-31,5 mm gr. śr. 10 cm odc. 2 - 444,8 m ²	m ²	444,8
20	KNR 2-31 0114-03,04	Wykonanie podbudowy na zjazdach z kruszywa na- turalnego gr. 20 cm odc. 2 - 94,5 m ²	m ²	94,5
21	KNR 2-31 0502-06	Wykonanie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm odc. 2 - 413,6 m ²	m ²	413,6
22	KNR 2-31 0511-01	Wykonanie chodnika z kostki betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm odc. 2 - 31,2 m ²	m ²	31,2
23	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni na zjazdach z kostki betono - wej gr. 8 cm czerwonej na podsypce cem.-piaskowej odc. 2 - 94,5 m ²	m ²	94,5
		<u>VI KANALIZACJA</u>		
24	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa i remont studni kontrolnych (wymiana pokryw i włazów) odc. 2 - 6 szt.	szt.	6
25	KNR 2-18 0625-02	Budowa studzienek ściekowych ϕ 50 cm gł. 1,5 m odc. 2 - 6 szt.	szt.	6
		<u>VII NAWIERZCHNIA</u>		
26	KNR 2-31 0108-02 1501-02 1502-02	Wykonanie w-wy profilowej z mieszanki min.-asf. w ilości 50 kg/m ² - transport masy z odl. 20 km odc. 2 - 43,82 Mg	Mg	43,82
27	KNR 2-31 0311-05,06 1501-02 1502-02	Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki min.-asf. gr. 4 cm - transport masy z odl. 20 km odc. 2 - 1061,4 m ²	m ²	1061,4

1	2	3	4	5
		VIII OZNAKOWANIE		
28	KNR 2-31 0702 - 02 0703-02	Ustawienie znaków informacyjnych z folii odblaskowej I gen. ze słupkami odc. 2 - D-3 - 1 szt.; D-18 - 1 szt.; D-40 - 1 szt.; T-30-1 szt.	szt.	4

Inż. Izabela Matek
Upr. bud. do nadzoru i nadzorowania
oraz projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
N/z-UAN-8396/38/85 MAP/0198/P000/05

.....
/ pieczęć wykonawcy/

KOSZTORYS OFERTOWY
REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI I CIĄGÓW PIESZYCH
przy drogach gminnych
ulica Osiedle 1000-lecia w m. Niedomice
gmina Żabno , powiat tarnowski
odc. nr 1

Poz. koszt.	Nr katalogu	Wyszczególnienie robót i obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. netto	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,075	.....	.....
2	KNR 4-05II 0103-02	Oczyszczenie kanalizacji deszczowej o śr. 300 mm	mb	75	.....	.....
II ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3	KNR 2-31 0813-01 0812-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej zwykłej	mb	124	.....	.....
4	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce cem.-pia - skowej	mb	83	.....	.....
5	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	41,5	.....	.....
6	KNR 2-31 0816-02	Rozbiórka ist. studzienek ściekowych ϕ 50 cm, gł. 1,5 m	szt.	2	.....	.....
III ROBOTY ZIEMNE						
7	KNR 2-31 1401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. III	mb	156	.....	.....
8	KNR 2-31 1401-02	Rowki pod obrzeża i ławy pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III	mb	83	.....	.....

1	2	3	4	5	6	7
IV CHODNIK						
9	KNR 2-31 0403-01 0402-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej i na ławie betonowej z oporem	mb	156	.....	.....
10	KNR 2-31 0407-01 0402-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej zwykłej	mb	83	.....	.....
11	KNR 2-31 0114-07,08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	79	.....	.....
12	KNR 2-31 0502-06	Wykonanie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m ²	41,5	.....	.....
V KANALIZACJA						
13	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa i remont studni kontrolnych (wymiana pokryw i włazów)	szt.	1	.....	.....
14	KNR 2-18 0625-02	Budowa studzienek ściekowych ϕ 50 cm gł. 1,5 m	szt.	2	.....	.....
VI NAWIERZCHNIA						
15	KNR 2-31 0108-02 1501-02 1502-02	Wykonanie w-wy profilowej z mieszanki min.-asf. w ilości 50 kg/m ² - transport masy z odl. 20 km	Mg	12,08	.....	.....
16	KNR 2-31 0311-05,06 1501-02 1502-02	Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki min.-asf. gr. 4 cm - transport masy z odl. 20 km	m ²	241,5	.....	.....
VII OZNAKOWANIE						
17	KNR 2-31 0702 - 02 0703-02	Ustawienie znaków zakazu "średnie" z folii odblaskowej I gen. ze słupkami B-2 - 1 szt.	szt.	1	.....	.....

1	2	3	4	5	6	7
18	KNR 2-31 0702 - 02 0703-02	Ustawienie znaków informacyjnych z folii odblaskowej I gen. ze słupkami D-3 -1 szt.	szt.	1	.....	.....
		Wartość robót netto :				
		Podatek VAT 22%				
		Wartość robót wraz z podatkiem VAT :				

słownie wartość netto :

słownie wartość brutto :

.....
/pieczęć i podpis Wykonawcy/

.....
/miejsowość, data/

/ pieczęć Wykonawcy/

KOSZTORYS OFERTOWY
REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI I CIĄGÓW PIESZYCH
przy drogach gminnych
ulica Osiedle 1000-lecia w m. Niedomice
gmina Żabno , powiat tarnowski
odc. nr 2

Poz. koszt.	Nr katalogu	Wyszczególnienie robót i obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. netto	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,245	.....	.....
2	KNR 2-01 0103-03 0105-03	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem o śr. 30 cm	szt.	14	.....	.....
3	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni śr. 50 cm	szt.	2	.....	.....
4	KNR 4-05II 0103-02	Oczyszczenie kanalizacji deszczowej o śr. 300 mm	mb	245	.....	.....
II ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
5	KNR 2-31 0813-01 0812-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej zwykłej	mb	495	.....	.....
6	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce cem.-piaskowej	mb	490	.....	.....
7	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	367,8	.....	.....
8	KNR 2-31 0803-01,02	Rozebranie nawierzchni z asfaltu lanego o gr. 5 cm	m2	31,2	.....	.....

1	2	3	4	5	6	7
9	KNR 2-31 0806-01	Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce piaskowej	m2	10,5	.....	.....
III POSZERZENIE JEZDNI I PARKING						
10	KNR 2-31 0101-01,02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. III głębokości 50 cm	m2	185	.....	.....
11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	185	.....	.....
12	KNR 2-31 0114-07,08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	185	.....	.....
13	KNR 2-31 0311-01,02 1501-02 1502-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - w-wa wiążąca gr. po zagęszczeniu 6 cm. Transport masy z odl. 20 km	m2	185	.....	.....
IV ROBOTY ZIEMNE						
14	KNR 2-31 1401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. III	mb	544	.....	.....
15	KNR 2-31 1401-02	Rowki pod obrzeża i ławy pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III	mb	556	.....	.....
16	KNR 2-31 0102-05,06 KNR 2-33 0601-02	Wykonanie koryta gł. 20 cm na poszerzeniach chodników w gruncie kat. III	m2	93,25	.....	.....
V CHODNIK						
17	KNR 2-31 0403-01 0402-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej i na ławie betonowej z oporem	mb	544	.....	.....
18	KNR 2-31 0407-01 0402-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej zwykłej	mb	556	.....	.....

1	2	3	4	5	6	7
19	KNR 2-31 0114-07,08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	444,8	.....	.....
20	KNR 2-31 0114-03,04	Wykonanie podbudowy na zjazdach z kruszywa naturalnego gr. 20 cm	m ²	94,5	.....	.....
21	KNR 2-31 0502-06	Wykonanie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m ²	413,6	.....	.....
22	KNR 2-31 0511-01	Wykonanie chodnika z kostki betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m ²	31,2	.....	.....
23	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni na zjazdach z kostki betonowej gr. 8 cm czerwonej na podsypce cem.-piaskowej	m ²	94,5	.....	.....
VI KANALIZACJA						
24	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa i remont studni kontrolnych (wymiana pokryw i włazów)	szt.	6	.....	.....
25	KNR 2-18 0625-02	Budowa studzienek ściekowych ϕ 50 cm gł. 1,5 m	szt.	6	.....	.....
VII NAWIERZCHNIA						
26	KNR 2-31 0108-02 1501-02 1502-02	Wykonanie w-wy profilowej z mieszanki min.-asf. w ilości 50 kg/m ² - transport masy z odl. 20 km	Mg	43,82	.....	.....
27	KNR 2-31 0311-05,06 1501-02 1502-02	Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki min.-asf. gr. 4 cm - transport masy z odl. 20 km	m ²	1061,4	.....	.....

1	2	3	4	5	6	7
VIII OZNAKOWANIE						
28	KNR 2-31 0702 - 02 0703-02	Ustawienie znaków informacyjnych z folii odblaskowej 1 gen. ze słupkami D-3 -1 szt.; D-18- 1 szt.; D-40 - 1 szt.; tabliczka T-30- 1 szt.	szt.	4	.....	.....
		Wartość robót netto :				
		Podatek VAT 22%				
		Wartość robót wraz z podatkiem VAT :				

słownie wartość netto :

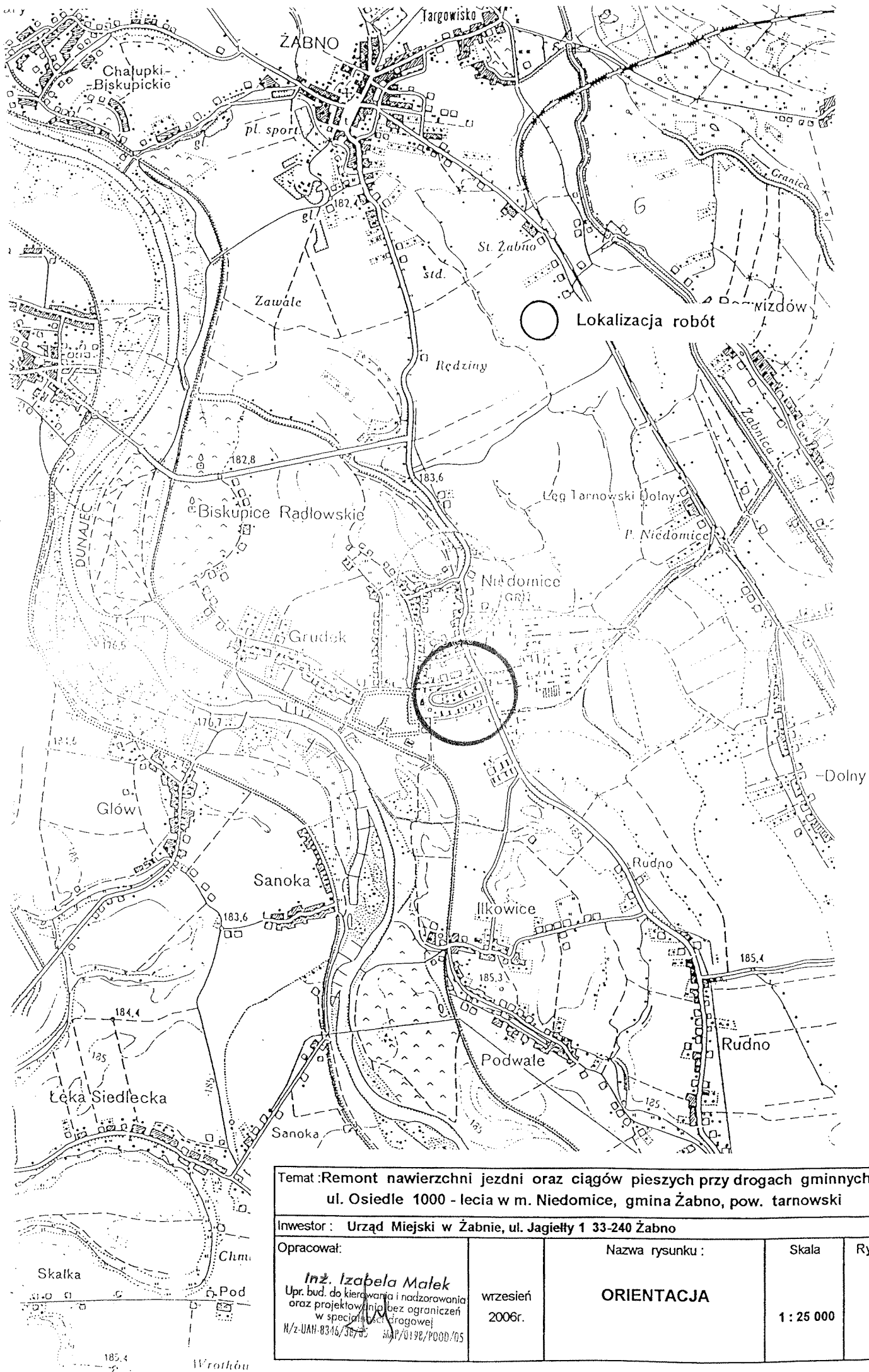
słownie wartość brutto :

.....
/pieczęć i podpis Wykonawcy/

.....
/miejsowość, data/

CZEŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Orientacja | w skali 1 : 25 000 |
| 2. Sytuacja | w skali 1 : 500 |
| 3. Przekrój normalny | w skali 1 : 50 |
| 4. Szczegóły drogowe | |
| | A. krawężnik |
| | B. obrzeże |
| | C. krawężnik na płask |
| | D. studzienka ściekowa z przykanalikiem |
| 5. Schemat organizacji ruchu | |



Temat: Remont nawierzchni jezdni oraz ciągów pieszych przy drogach gminnych, ul. Osiedle 1000 - lecia w m. Niedomice, gmina Żabno, pow. tarnowski				
Inwestor: Urząd Miejski w Żabnie, ul. Jagiello 1 33-240 Żabno				
Opracował:		Nazwa rysunku:	Skala	Rys. Nr
Inż. Izabela Malek Upr. bud. do kierowania i nadzorowania oraz projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej N/z-UAN-0346/307/05 MAP/0192/POOD/05	wrzesień 2006r.	ORIENTACJA	1:25 000	1










MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA

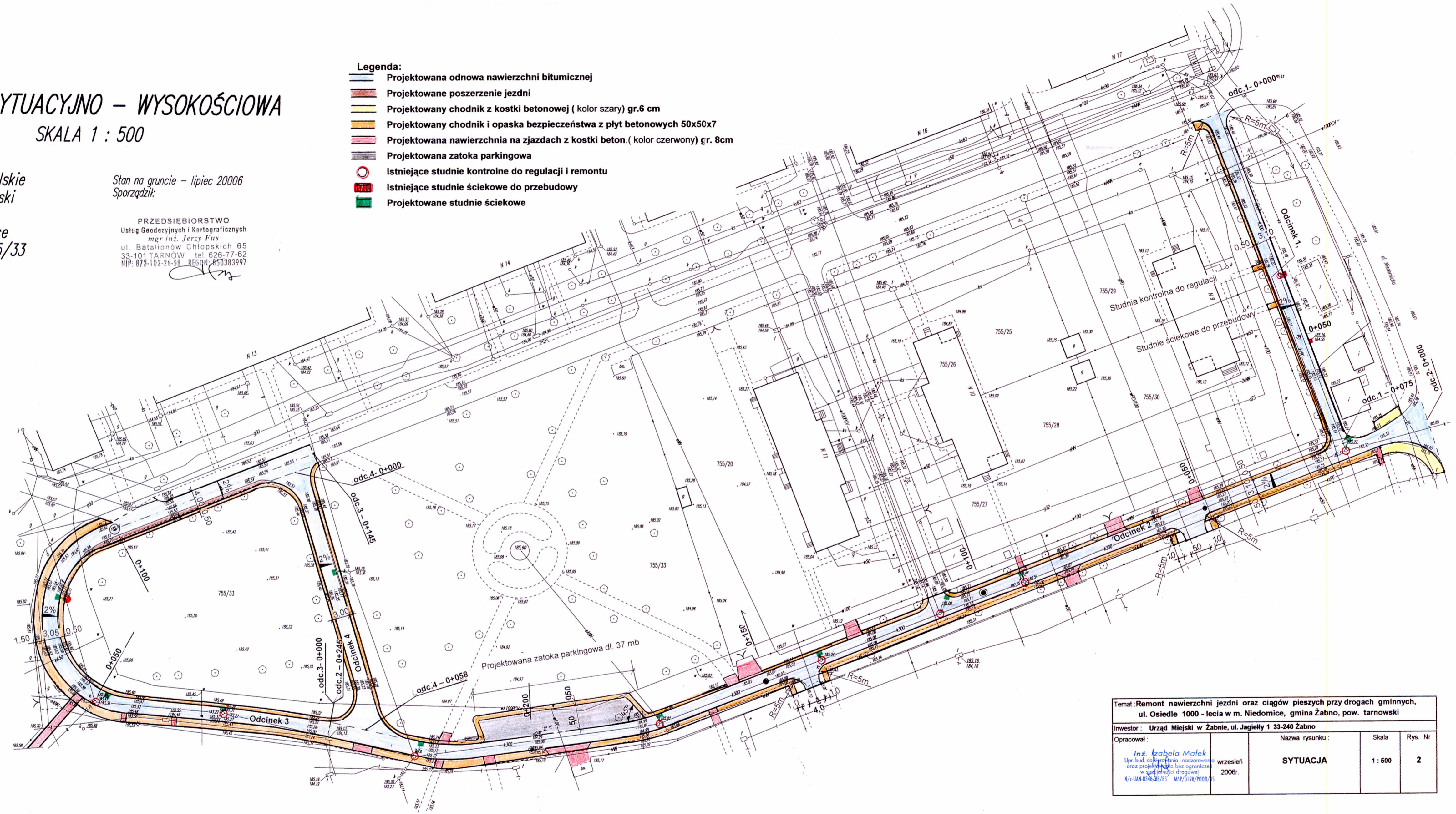
SKALA 1 : 500

Wojew. małopolskie
powiat tarnowski
gmina Żabno
wieś Niedomice
działka nr 755/33

Stan na gruncie – lipiec 20006
Sporządził:

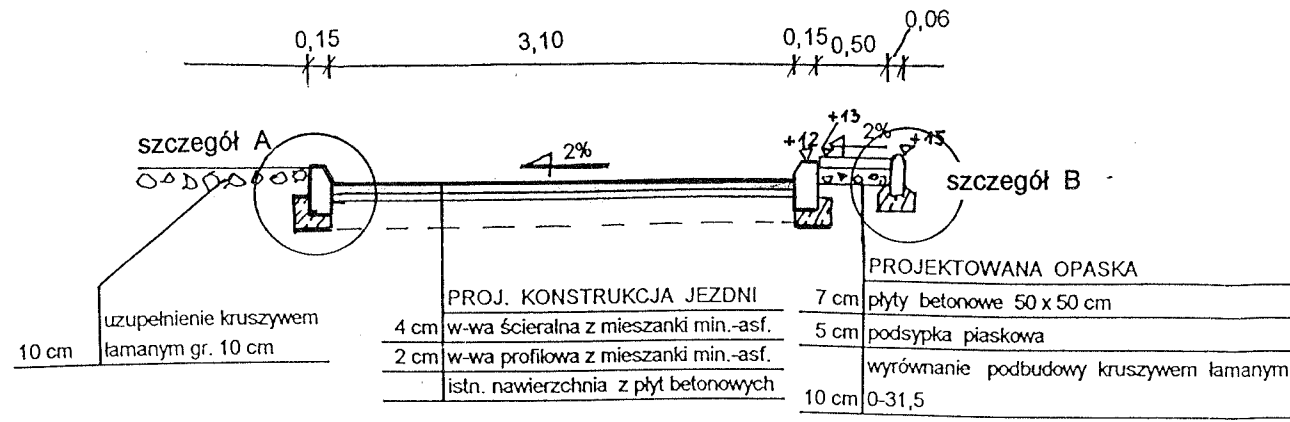
PRZEDSIĘBIORSTWO
Usług Geodezyjnych i Kartograficznych
mgr inż. Jerzy Fius
ul. Batalionów Chłopskich 65
33-101 TARNÓW tel. 626-77-62
NIP: 873-102-26-56 REGON: 850383997

- Legenda:**
-  Projektowana odnowa nawierzchni bitumicznej
 -  Projektowane poszerzenie jezdni
 -  Projektowany chodnik z kostki betonowej (kolor szary) gr.6 cm
 -  Projektowany chodnik i opaska bezpieczeństwa z płyt betonowych 50x50x7
 -  Projektowana nawierzchnia na zjazdach z kostki beton.(kolor czerwony) gr. 8cm
 -  Projektowana zatoka parkingowa
 -  Istniejące studnie kontrolne do regulacji i remontu
 -  Istniejące studnie ściekowe do przebudowy
 -  Projektowane studnie ściekowe

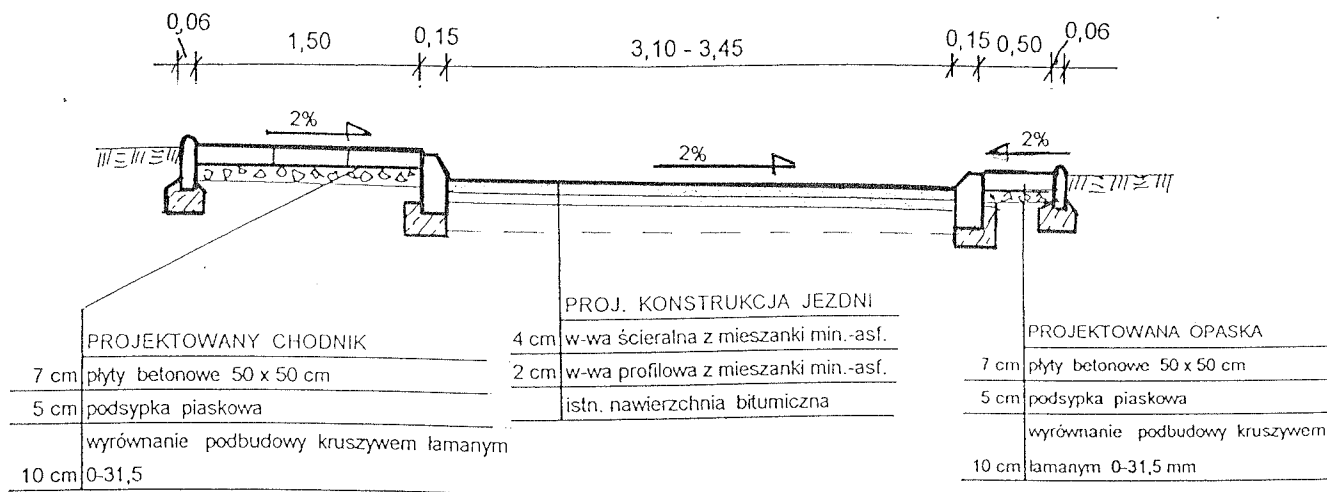


Temat: Remont nawierzchni jezdni oraz ciągów pieszych przy drogach gminnych, ul. Osiedle 1000 - lecia w m. Niedomice, gmina Żabno, pow. tarnowski			
Inwestor: Urząd Miejski w Żabnie, ul. Jagielly 1 33-240 Żabno			
Opracował:	Nazwa rysunku:	Skala:	Rys. Nr:
inż. Izabela Malek Upr. bud. do projektowania i nadzorowania oraz projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej N/I: UAN 8346/02/05 MAP/0190/POD/05	wrzesień 2006r.	SYTUACJA	1 : 500 2

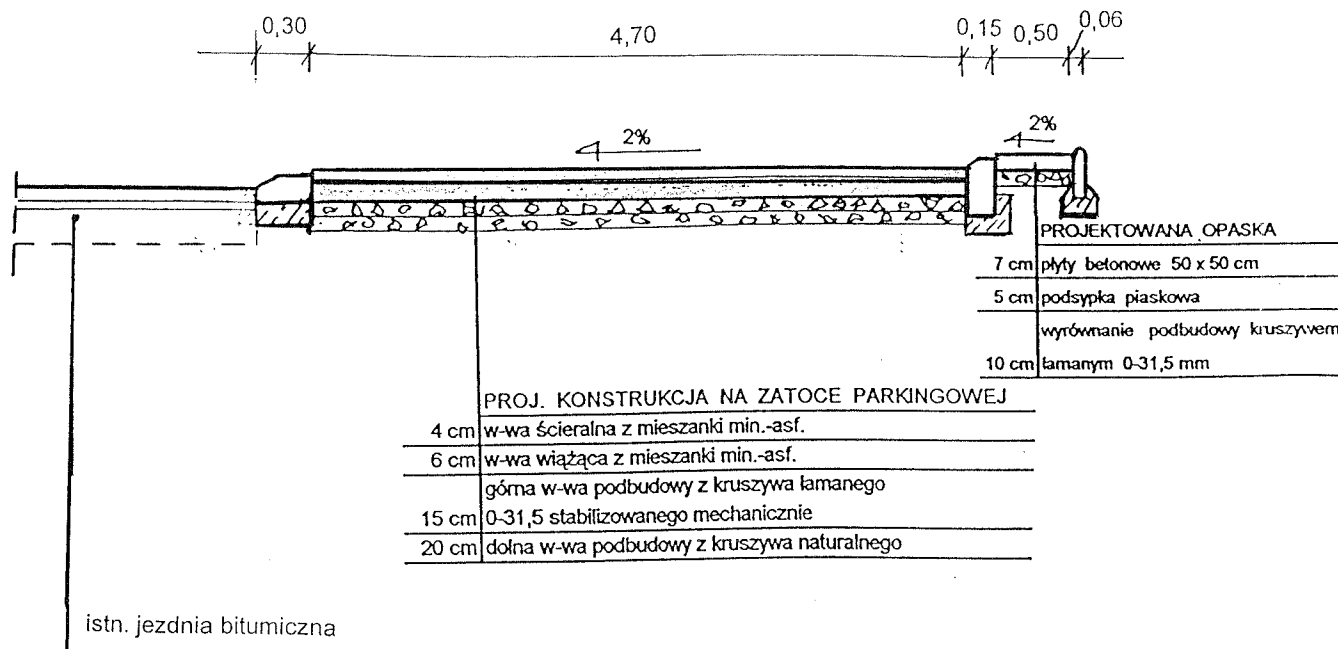
Odcinek 1 km roboczy 0+000 - 0+075



Odcinek 2 km roboczy 0+000 - 0+245



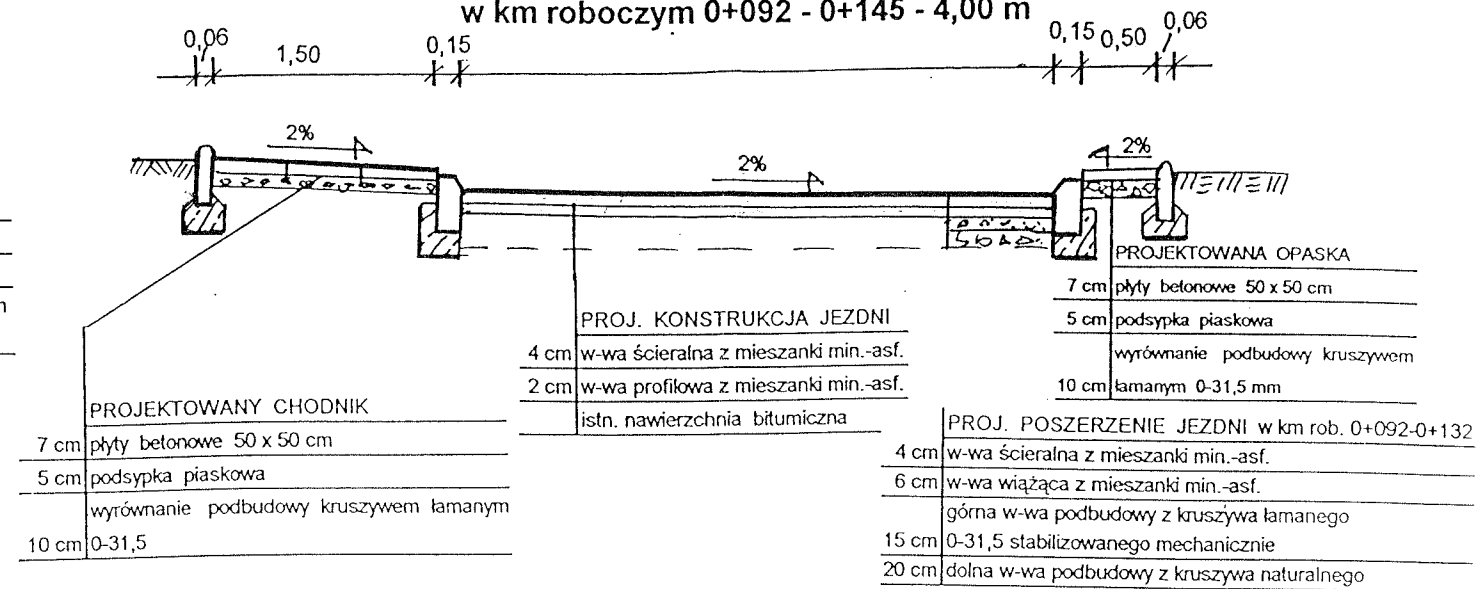
w km roboczym 0+184-0+221,1 po stronie prawej zatoka parkingowa



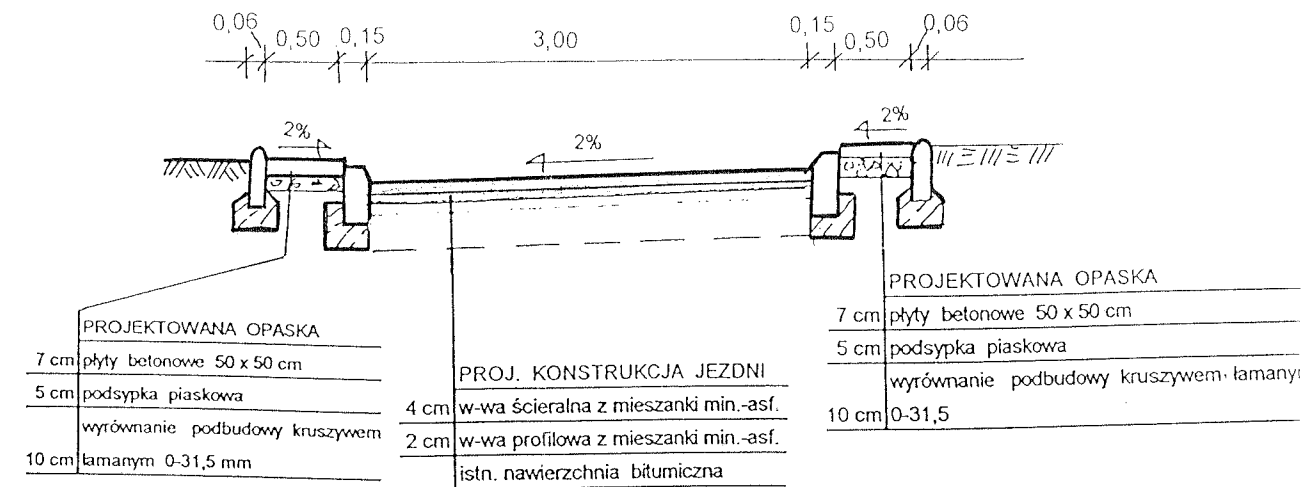
Odcinek 3 km roboczy 0+000 - 0+145

w km roboczym 0+000 - 0+092 - 3,05 m

w km roboczym 0+092 - 0+145 - 4,00 m

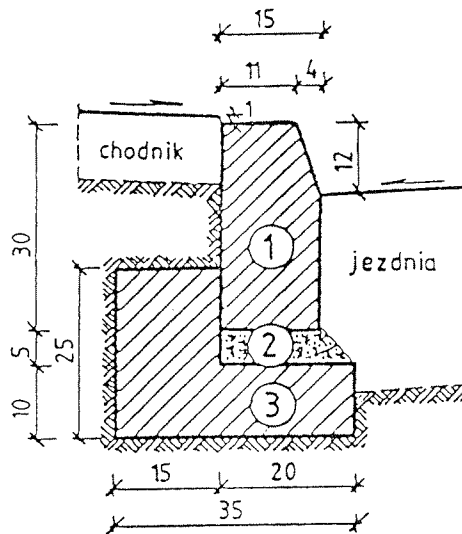


Odcinek 4 km roboczy 0+000 - 0+058



Temat: Remont nawierzchni jezdni oraz ciągów pieszych przy drogach gminnych, ul. Osiedle 1000 - lecia w m. Niedomice, gmina Żabno, pow. tarnowski				
Inwestor: Urząd Miejski w Żabnie, ul. Jagiełły 1 33-240 Żabno				
Opracował:		Nazwa rysunku:	Skala	Rys. Nr
Inż. Izabela Małek Upr. bud. do kierowania i nadzorowania oraz projektowania, bez ograniczeń w specjalności drogowej N/z-UAN-8346/38/05	wrzesień 2006r.	PRZEKRÓJ NORMALNY	1:50	3

"SZCZEGÓŁ A"
krawężnik



ZASTOSOWANIE:

Na jezdniach obciążonych ruchem mniejszym od średniego.

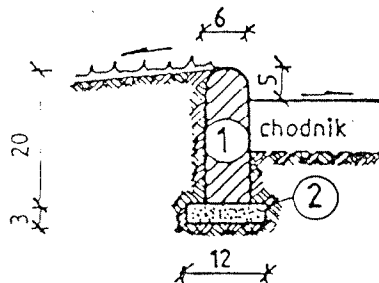
MATERIAŁY: na 1 m

- | | | |
|---------------------------------------|------------------|---------|
| 1. krawężnik typ uliczny 15x30x100 cm | - szt. | 1 |
| 2. podsypka cem.-piaskowa 1:4 | - m ³ | 0,00875 |
| 3. ława z betonu B10 | - m | 0,0575 |

"SZCZEGÓŁ B"
obrzeże

SWW-1457-3

/cm/



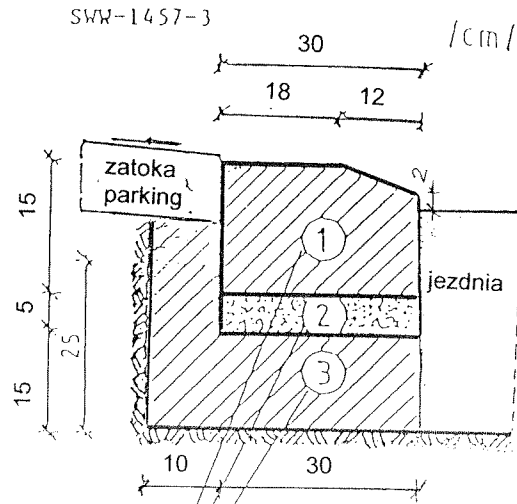
MATERIAŁY: na 1 m

- | | | |
|--|------------------|--------|
| 1. obrzeże niskie betonowe
6x20x75 cm | - szt. | 1,32 |
| lub 6x20x100 cm | - szt. | 1 |
| 2. podsypka z piasku | - m ³ | 0,0036 |

Temat: Remont nawierzchni jezdni oraz ciągów pieszych przy drogach gminnych, ul. Osiedle 1000 - lecia w m. Niedomice, gmina Żabno, pow. tarnowski				
Inwestor: Urząd Miejski w Żabnie, ul. Jagiello 1 33-240 Żabno				
Opracował:		Nazwa rysunku:	Skala	Rys. Nr
<i>Inż. Izabela Matek</i> Upr. bud. do kierowania nadzorowania oraz projektowania i bez ograniczeń w specjalności drogowej N/z: UAN-8346/38/45 MAP/0198/P000/05	wrzesień 2006r.	SZCZEGÓŁY DROGOWE "SZCZEGÓŁ A" "SZCZEGÓŁ B"		4

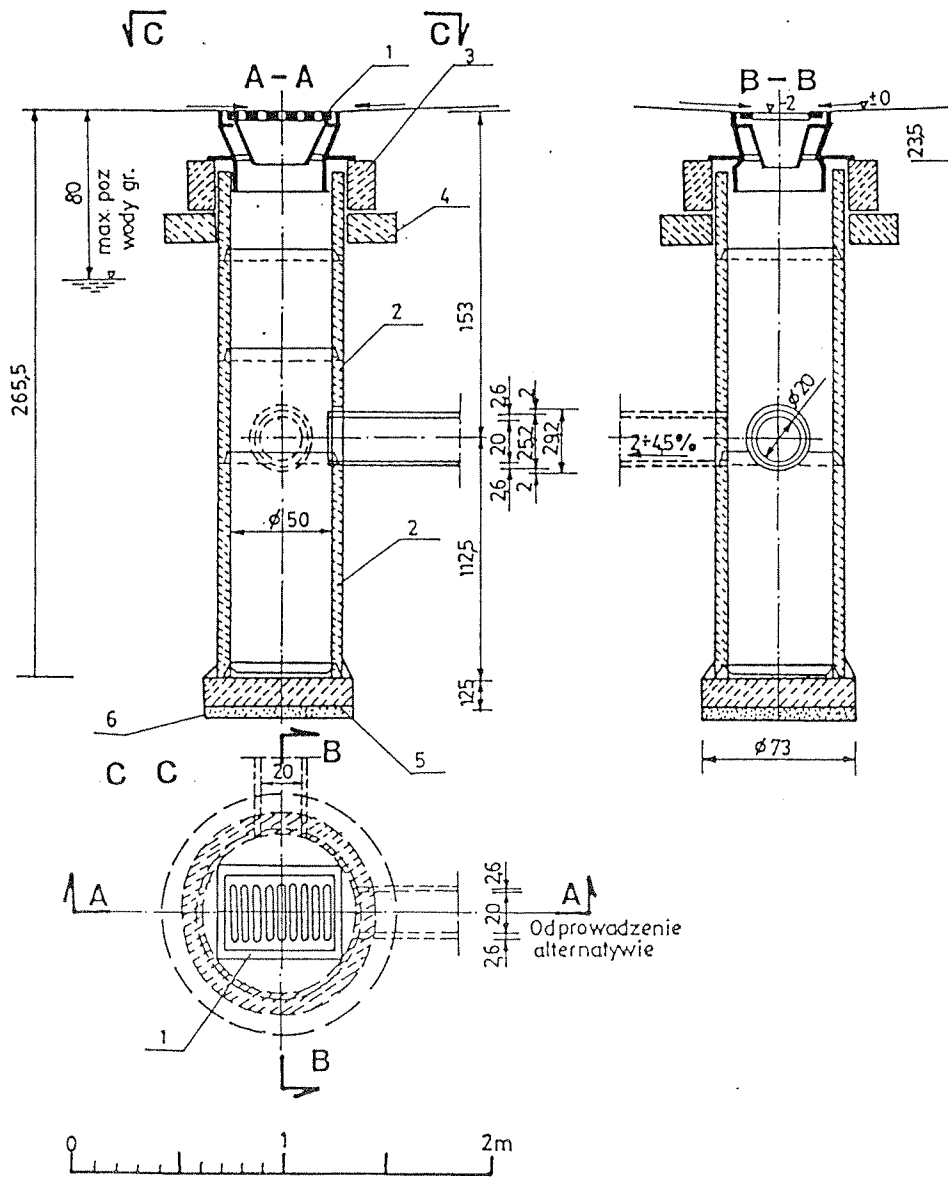
"SZCZEGÓŁ C"

KRAWEŻNIK POŁOŻONY NA PŁASK



1. krawężnik 20x30x100 cm
2. podsypka cem.-piaskowa 1:4
3. ława z betonu B15

Temat: Remont nawierzchni jezdni oraz ciągów pieszych przy drogach gminnych, ul. Osiedle 1000 - lecia w m. Niedomice, gmina Żabno, pow. tarnowski				
Inwestor: Urząd Miejski w Żabnie, ul. Jagielly 1 33-240 Żabno				
Opracował:		Nazwa rysunku:	Skala	Rys. Nr
<p><i>Inż. Izabela Małek</i> Upr. bud. do kierowania i nadzorowania oraz projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej N/z-UAN-8346/38/85 MAJ/0198/P001/05</p>	<p>wrzesień 2006r.</p>	<p>SZCZEGÓŁY DROGOWE "SZCZEGÓŁ C"</p>		<p>4</p>



ZASTOSOWANIE

Do odprowadzenia wód opadowych z jezdni ulicznych i placów do kanałów deszczowych

MATERIAŁY

- 1-Wpust uliczny żeliwny przejazdowy, typ ciężki wg PN/H-74081
- 2-Kręgi betonowe średnicy 50cm z betonu żwirowego klasy B250 /marka 250 wysokości 30 lub 50cm wg KB1-22.2.6/6/
- 3-Pierścień żelbetowy ϕ 65 cm z betonu wibrowanego klasy B200/marka 200/, stal zbroj St0S
- 5-Płyta fundamentowa grubości 15cm wykonana z betonu klasy B150 /marka 170/
- 6-Podsypka z tłuczniem lub żwiru grubości 7cm

Temat: Remont nawierzchni jezdni oraz ciągów pieszych przy drogach gminnych, ul. Osiedle 1000 - lecia w m. Niedomice, gmina Żabno, pow. tarnowski			
Inwestor: Urząd Miejski w Żabnie, ul. Jagielly 1 33-240 Żabno			
Opracował:	Nazwa rysunku:	Skala	Rys. Nr
<p><i>inż. Izabela Malek</i> Upr. bud. do kierowania i nadzorowania oraz projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej N/z-UAN-8346/38/85 MAP/G198/P000/05</p>	<p>wrzesień 2006r.</p> <p>SZCZEGÓŁY DROGOWE "SZCZEGÓŁ D" STUDZIENKA ŚCIEKOWA</p>		4