

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE

„ADMAR”

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY

ul.Bolesława Prusa nr 1 64-200 Wolsztyn tel/fax (0-68) 384-22-82

NIP – 923-109-91-73 REGON – 411517050

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

OBIEKT : Remont chodnika

BRANŻA : Komunikacja

INWESTOR : Starostwo Powiatowe we Wschowie

ADRES BUDOWY : Łupice, gmina Sława
(dz. nr 514/1)

Projektant :

PROJEKTANT
Jan Hammerling
upr. bud. nr 7/88/WZDP - Poznań
Specjalność techniczna - budowlana: drogi

Zawartość opracowania :

- I. OPIS TECHNICZNY.
- II. WYTYCZNE REALIZACJI.
- III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

PROJEKT TECHNICZNY

na remont chodnika
od km 0+000 do km 0+236
w m.Łupice, gmina Sława.

Zawartość opracowania :

1. Strona tytułowa.
2. Oświadczenie projektanta.

I. OPIS TECHNICZNY :

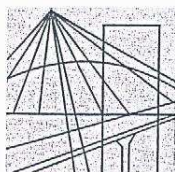
1. Podstawa opracowania.
2. Opis stanu istniejącego.
3. Opis stanu projektowanego.
4. Odwodnienie.

II. WYTYCZNE REALIZACJI :

1. Odtworzenie projektu.
2. Część technologiczna.
3. Wypis z rejestru gruntów.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA :

1. Plan orientacyjny.
2. Projekt zagospodarowania terenu /plan sytuacyjny/ - rys.1, 1A.
3. Przekrój normalny placu postojowego - rys.2.
4. Przekrój normalny chodnika - rys.3.
5. Przekrój podłużny na wjeździe - rys.4.
6. Przekrój normalny na wjeździe - rys.5.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Poznań, 2007-11-22

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Jan Hemmerling

miejsce zamieszkania ul. B.Prusa 1
..... 64-200 Wolsztyn

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym WKP/BD/1474/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2008-01-01

do dnia 2008-12-31

Wiceprzewodniczący
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Danuta Gawęcka

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. H. Wieniawskiego 5/9, 61-712 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011
e-mail: wkp@piib.org.pl

Wolsztyn, dnia 29.03.2008 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że dokumentacja projektowa na remont chodnika w m.Łupice, gmina Sława została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jednocześnie informuję, że roboty budowlane, które będą prowadzone przy remoncie chodnika nie stwarzają szczególnie wysokiego ryzyka powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

PROJEKTANT

Jan Hemmerling

upr. bud. nr 468/WZDP - Poznań
Specjalność techniczna - budowlana: drogi

.....
/podpis/

CZĘŚĆ OPISOWA

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu na remont chodnika w m.Łupice, gmina Sława.

1. Podstawa opracowania :

- zlecenie Starostwa Powiatowego we Wschowie,
- zaktualizowana mapa geodezyjna sytuacyjno-wysokościowa,
- pomiary sytuacyjno-wysokościowe wykonane przez projektanta w terenie,
- decyzja lokalizacyjna na budowę chodnika wydana przez Urząd Miasta i Gminy we Wschowie.
- normatyw projektowania dróg – Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku,

DANE OGÓLNE :

- TYTUŁ INWESTYCJI : Remont chodnika,
- INWESTOR : Starostwo Powiatowe we Wschowie,
- LOKALIZACJA : Łupice, gmina Sława
- Powierzchnia chodnika – 265,20 m²,
- Szerokość chodnika – 1,20 m,
- Długość chodnika – 236,0 mb,
- Powierzchnia wjazdów do posesji – 36,0 m²,
- Powierzchnia zatok postojowych – 150,15 m².

2. Opis stanu istniejącego :

W chwili obecnej chodnik, plac postojowy oraz wjazdy do bram są w złym stanie technicznym i wymagają natychmiastowej przebudowy.

3. Opis stanu projektowanego :

W uzgodnieniu z Inwestorem nawierzchnię chodnika, placu postojowego oraz wjazdów do posesji zaprojektowano o następujących parametrach technicznych :

a/. chodnik z kostki betonowej typu „Polbruk” (kolor szary) o grub.6cm:

- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub.5cm,
- krawężnik betonowy 100x30x15cm na ławie betonowej,
- obrzeże betonowe 6x20cm na ławie betonowej.

b/. wjazdy do posesji oraz plac postojowy z kostki betonowej typu „Polbruk” (kolor czerwony) grub.8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub.3cm:

- podbudowa z betonu B-10 o grub.10cm,
- warstwa odsączająca z piasku grub.10cm,
- krawężnik betonowy 12x25cm wtopiony na podsypce piaskowej grub.5cm,
- krawężnik betonowy 100x30x15cm na płask i wystający na ławie betonowej.

Krawężnik betonowy ustawić na wysokości 15 cm od nawierzchni brukowej. Na wjazdach oraz przejściach dla pieszych krawężnik zostaje obniżony na wysokość 4 cm od nawierzchni.

4. Odwodnienie :

Woda opadowa z powierzchni chodnika i wjazdów do posesji zostanie odprowadzona poprzez spadki poprzeczne na przyległą jezdnię o nawierzchni brukowej.

5. Uwagi końcowe :

Przebudowa chodnika, placu postojowego oraz wjazdów obejmuje teren pasa chodnika dotychczasowego i w związku z tym nie zachodzi potrzeba wywłaszczania gruntów. Nie zachodzi również potrzeba przekładania urządzeń obcych. Przebudowa chodnika oraz wjazdów poprawi estetykę, a przede wszystkim zapewni bezpieczeństwo dla ruchu pieszego.

Roboty wykonać przy prawidłowym oznakowaniu.

Przy prowadzonych robotach bezwzględnie przestrzegać wymaganych przepisów bezpieczeństwa.

PROJEKTANT

Jan Hemmerling

upr. bud. Nr 7/88/WZDP - Poznań
Specjalność techniczna - budowlana: drogi

II. WYTYCZNE REALIZACJI

1. ODTWORZENIE PROJEKTU.

1.1. Sytuacyjne :

Podane w projekcie wymiary pozwalają na odtworzenie wszystkich elementów sytuacyjnych przy remoncie chodnika.

1.2. Wysokościowe :

Pod względem wysokościowym roboty wykonywać w nawiązaniu do istniejącej wysokości krawężników betonowych.

2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA PROJEKTU.

2.1. Technologia pasa chodnikowego :

2.1.1. Krawężniki :

- krawężnik betonowy 100x30x15 cm,
- norma : BN-80/6775-03 „Prefabrykaty budowlane z betonu. Krawężniki i obrzeża”,
- posadowienie : ława betonowa o wym.20x10cm z oporem o wym.20x10cm z betonu cementowego kl.B-10.

2.1.2. Chodniki :

- tworzywo : kostka betonowa typu „Polbruk” grub.6cm (szara),
- posadowienie : podsypka cementowo-piaskowa 1:3 o grub. 5cm,
- materiały miejscowe i piasek wg BN-73/6774-04,
- wytrzymałość na ściskanie > 36,0MPa,
- ścieralność > 4,0mm,
- nasiąkliwość < 4%.

2.1.3. Obrzeża :

- tworzywo : obrzeże betonowe 6x20cm,
- norma : BN-80/6775-03,
- posadowienie : na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.

2.2. Technologia wjazdów do posesji i placu postojowego.

2.2.1. Nawierzchnia :

- tworzywo : kostka betonowa typu „Polbruk” grub.8cm (czerwona),
- posadowienie : podsypka cementowo-piaskowa grub.3cm,
- materiały miejscowe i piasek wg BN-73/6774-04,
- wytrzymałość na ściskanie > 36,0MPa,
- ścieralność > 4,0mm,
- nasiąkliwość < 4%.

2.2.2. Podbudowa :

- tworzywo : beton cementowy kl.B-10,
- grubość warstwy : 10cm,
- norma : BN-74/8934-06.

2.2.3. Warstwa odsączająca :

- tworzywo : piasek,
- grubość : 10cm,
- norma : PN-55/B-04492 „Grunty budowlane”.

2.2.4. Krawężniki wtopione :

- tworzywo : krawężnik betonowy 12x25cm,
- norma : BN-80/6775-03 „Prefabrykaty budowlane z betonu. Krawężniki i obrzeża”.
- posadowienie : podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 10cm,
- norma : PN-55/B-04492 „Grunty budowlane”.

2.2.5. Krawężniki na płask :

- tworzywo : krawężnik betonowy 100x30x15cm,
- norma : BN-80/6775-03 „Prefabrykaty budowlane z betonu. Krawężniki i obrzeża”.
- posadowienie : ława betonowa o wym. 40x10cm z betonu cementowego kl.B-10.

2.4. Technologia robót ziemnych :

- norma : BN-72/8931-12 „Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne”,
- zagęszczenie gruntów należy prowadzić aż do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia; zagęszczony grunt winien znajdować się w stanie optymalnej wilgotności.

Wykonawca robót winien dostarczyć wymagane atesty względnie certyfikaty na wbudowywane materiały.

PROJEKTANT
Jan Hemmerling
upr. bud. nr 1468/WZDP - Poznań
Specjalność techniczna - budowlana: drogi

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

STAROSTWO POWIATOWE

we Wschowie

z dnia: 2008-01-24

67-400 WSCHOWA; Pl. Kosynierów 1c

tel/fax 065/549 48 00

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)

ChW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)

NAZWA OBRĘBU

ARKUSZ DZIAŁKA

POW.DZIAŁKI

POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,

NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA

Gmina : SŁAWA - OBSZAR WIEJSKI

SKARB PAŃSTWA - /DROGI/
ŁUPICE 1

514/1

0.65

wl 1/1 1
[położ.: DR.POW.NR 443] [BRAK DR.WOJ.443]

G177

Z up. STAROSTY

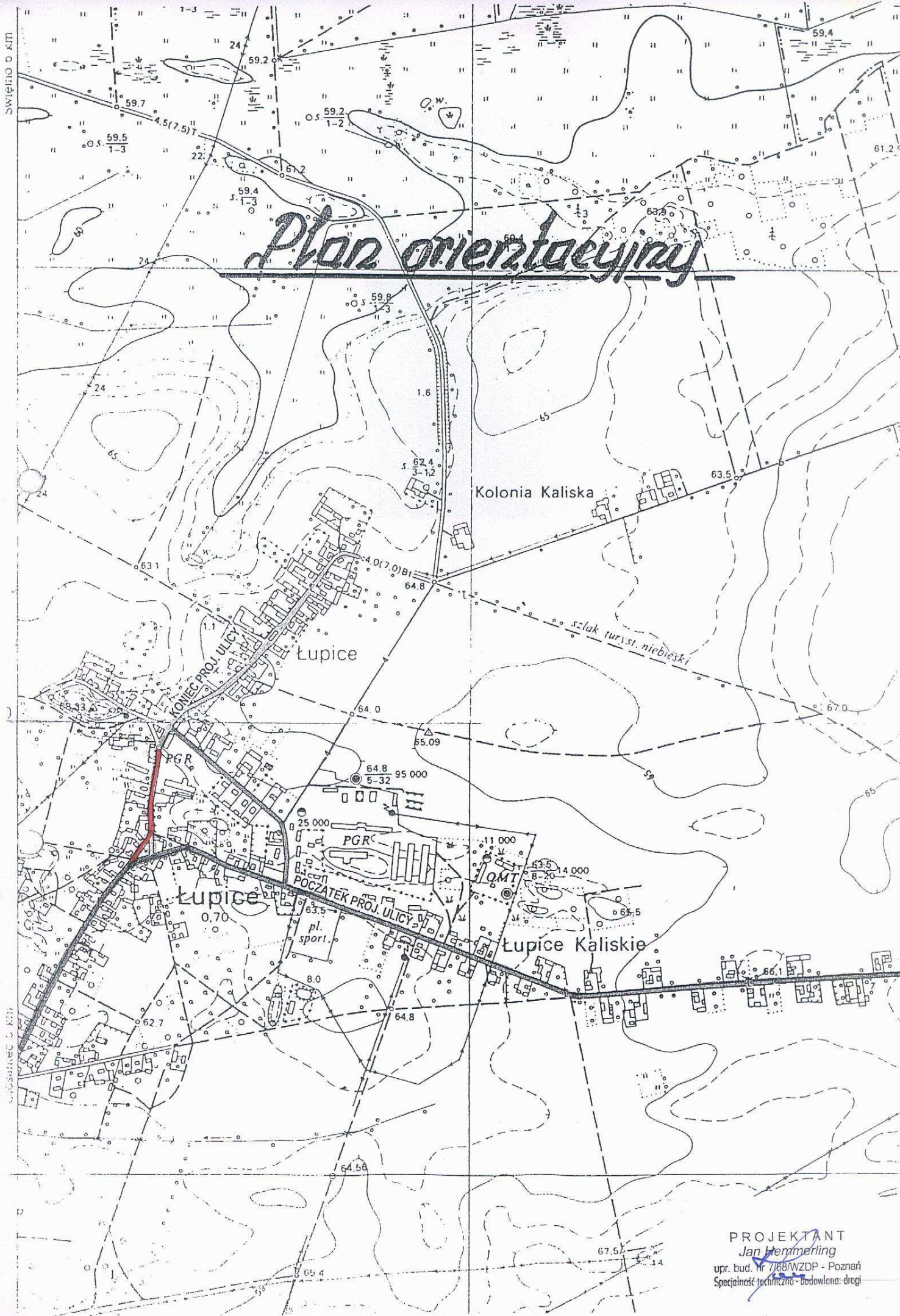
Edward Machnac
Naczelnik Wydziału
Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

**CZĘŚĆ
RYSUNKOWA**

SWIĘTOKRZYŻ 0 KM

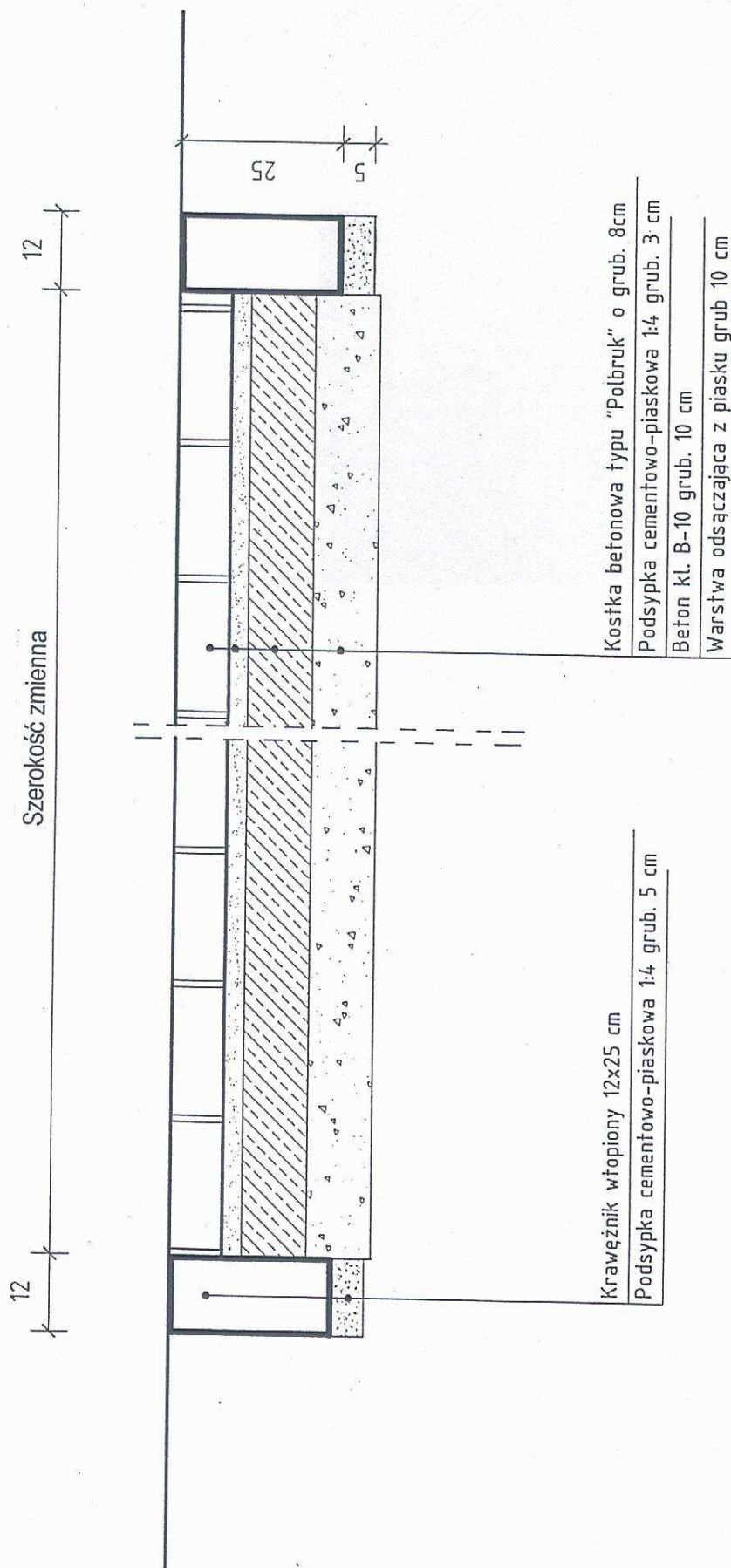
SWIĘTOKRZYŻ 0 KM

Plan orientacyjny



PROJEKTANT
Jan Hennerling

upr. bud. Nr 7/88/WZDP - Poznań
Specjalność techniczna - badawczo-drogi



Obiekt: REMONT CHODNIKA	Nr rys. 5
Adres : Łupice, gmina Sława	Skala: 1:10
Nazwa rysunku : Przekrój normalny na wjeździe.	Data : III. 2008r.
Projektant :	PROJEKTANT Jan Henrykiewicz upr. bud. i inżynier. - Poznań Specjalność techniczna - budowlana: drogi