

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 : **Przebudowa drogi gminnej
polegającej na budowie chodnika**

BRANŻA : **Komunikacja**

INWESTOR : **Gmina Sława
ul. H. Pobożnego 10, 67-410 Sława**

ADRES BUDOWY : **Droga gminna Świętno – Bagno
w m. Bagno, gmina Sława
(dz. nr 209, 213)**

Projektant:

PROJEKTANT
Jana Hemmerling
upr. bud. nr 7/68/WZDP - Poznań
Specjalność techniczna - budowlano: drogi

Zawartość opracowania :

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

Projekt zawiera 22 strony.

PROJEKT TECHNICZNY
na budowę chodnika
w drodze gminnej Świętno – Bagno
od km 0+000 do km 0+953 i od km 0+000 do km 225
w m. Bagno, gmina Sława.

Zawartość opracowania :

1. Strona tytułowa - **str.1.**
2. Spis zawartości opracowania - **str.2.**
3. Uprawnienia budowlane - **str.3.**
4. Zaświadczenie PIIB - **str.4.**
5. Oświadczenie projektanta - **str.5.**
6. Informacja BIOZ - **str.6-7.**
7. Karta przewodnia - **str.8.**

I. OPIS TECHNICZNY : - **str.9-10.**

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

II. WYTYCZNE REALIZACJI : - **str.11-12.**

1. Odtworzenie projektu.
2. Część technologiczna.

III. UZGODNIENIA :

1. Urząd Miasta i Gminy w Sławie - **str.13.**
2. Wypisy z ewidencji gruntów - **str.14.**
3. Mapka ewidencyjna - **str.15.**

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA :

1. Plan orientacyjny - **str.16.**
2. Projekt zagospodarowania terenu /plan sytuacyjny/ - rys.1-2 - **str.17-18.**
3. Przekrój normalny chodnika - rys.3-4 - **str.19-20.**
4. Przekrój podłużny na zjeździe - rys.5 - **str.21.**
5. Przekrój normalny chodnika na zjeździe - rys.6 - **str.22.**

Nr 7/68

(numer ewidencyjny uprawnień)



UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46 i z 1965 r. Nr 13, poz. 91) oraz § 14 zarządzenia Nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennik Budownictwa Nr 23, poz. 73 i z 1966 r. Nr 13, poz. 57) i z 1967 r. nr 5 poz. 32

Obywatel Jan Hemmerling technik drogowy

urodzony dnia 12.IV.1941 r. w Opalenicy pow. Nowy Tomyśl

otrzymuje

w specjalności dróg

uprawnienia budowlane do projektowania nieskomplikowanych obiektów

budowlanych w zakresie obiektów drogowych wymienionych w § 3

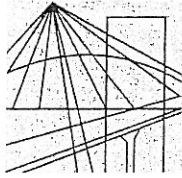
ust. 2 pkt 3 zarządzenia nr 195 Ministra Komunikacji z dnia

1 grudnia 1964 r.



DYREKTOR

mgr inż. Eugeniusz Kwiatkowski



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Poznań, 2014-01-09

ZAŚWIADCZENIE

Pan/PaniJan.Hemmerling.....
 miejsce zamieszkaniaul. B.Prusa.1.....
64-200.Wolsztyn.....
 jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
 Budownictwa o numerze ewidencyjnymWKP/BD/1474/01.....
 i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
 cywilnej.
 Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia2014-01-01.....
 do dnia2014-12-31.....

PRZEWODNICZĄCY
 Wielkopolskiej Okręgowej Izby
 Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stronka

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
 ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
 e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl

Wolsztyn, dnia 07.07 2014 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że dokumentacja projektowa na budowę chodnika przy drodze gminnej Świętno – Bagno w m. Bagno, gmina Sława została opracowana zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz w oparciu o obowiązujące przepisy i normy techniczne.

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

PROJEKTANT
Jan Hemmerling
upr. bud. nr 7168/WZDP - Poznań
Specjalność techniczno - budowlana: drogi

.....
/podpis/

INFORMACJA

dotycząca

bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OBIEKT : Budowa chodnika

**ADRES BUDOWY : Droga gminna Świętno – Bagno
w m. Bagno, gmina Sława**

INWESTOR : Gmina Sława

**PROJEKTANT : Jan Hemmerling
ul.B.Prusa 1
64-200 Wolsztyn**

KARTA PRZEWODNIA

Zamawiający : Gmina Sława.

Znak i data zamówienia: umowa Nr TIA.272.29.2011 z dnia 15 maja 2014r. na opracowanie projektu budowlano-wykonawczego na przebudowę drogi gminnej polegającej na budowie chodnika.

Przedmiot opracowania: przebudowa drogi gminnej polegająca na budowie chodnika.

Zawartość opracowania: dokumentacja projektowo-kosztorysowa wraz z uzgodnieniami branżowymi.

Opracował :

PROJEKTANT

Jan Hennerling

upr. bud. nr 7/68/WZDP - Poznań
Specjalność techniczna - budowlano: drogi

/podpis/

CZEŚĆ OPISOWA

I. OPIS TECHNICZNY
do projektu na budowę chodnika
przy drodze gminnej Świętno – Bagno
od km 0+000 do km 0+953 i od km 0+000 do km 0+225
w m. Bagno, gmina Siedlec.

1. Podstawa opracowania :

- zlecenie Gmina Sława,
- zaktualizowana mapa geodezyjna sytuacyjno-wysokościowa,
- pomiary sytuacyjno-wysokościowe wykonane przez projektanta w terenie,
- normatyw projektowania dróg – Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku,

DANE OGÓLNE:

- TYTUŁ INWESTYCJI: Budowa chodnika
- INWESTOR: Gmina Sława
- LOKALIZACJA: Droga gminna nr geod. 213 w obrębie wsi Bagno
- Powierzchnia chodnika – 231,60 m²
- Szerokość chodnika – 1,20 m
- Długość chodnika – 193,00 m
- Powierzchnia zjazdów do posesji – 92,45 m²

2. Opis stanu istniejącego :

W chwili obecnej w pasie chodnikowym znajduje się wodociąg. Chodnik przebiega w obrębie zabudowy. Jezdnia posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości 3,50 – 4,0m. Pas chodnikowy na całym odcinku posiada nawierzchnię gruntową.

3. Opis stanu projektowanego :

W uzgodnieniu z Inwestorem nawierzchnię chodnika i zjazdów do posesji zaprojektowano o następujących parametrach technicznych:

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

- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub.5cm,
- obrzeże betonowe 6x20cm na podsypce cementowo-piaskowej,
- krawężnik betonowy 100x30x15cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu kl. B-10.

b/. zjazdy do posesji z kostki betonowej typu „Polbruk” grub.8cm (kolor czerwony) 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 cementowo-piaskowej grub. 5cm oraz ławie betonowej z oporem z betonu kl. B-10.

Konstrukcję pasa chodnikowego, zjazdów do posesji pokazano na przekrojach normalnych i szczegółach konstrukcyjnych.

4. Odwodnienie :

Woda opadowa z powierzchni chodnika i zjazdów do posesji zostanie odprowadzona poprzez spadki poprzeczne i podłużne na przyległy teren.

5. Opis ogólny :

Projekt przewiduje budowę chodnika o szer. 1,20m z kostki betonowej typu „Polbruk” o grub. 6cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 5cm.

Od strony jezdni chodnik zostanie ograniczony krawężnikiem betonowym 100x30x15cm ułożonym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm oraz ławie betonowej z oporem z betonu kl. B-10. Krawężnik zostanie usytuowany w odległości od 0,50 do 2,0m od krawędzi istniejącej jezdni. Na łączniku od km 0+100 do km 0+225 krawężnik ustawiony zostanie jako wtopiony na wysokość 4cm od krawędzi istniejącej nawierzchni. Nawierzchnia wykonana zostanie podobnie jak konstrukcja nawierzchni na zjazdach. Zjazdy wykonane zostaną z kostki betonowej typu „Polbruk” grub. 8cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej grub. 10cm oraz podbudowie z betonu kl. B-10 grub. 10cm wykonanej na warstwie odsączającej z piasku o grub. 10cm.

Projekt chodnika obejmuje teren przeznaczony na ten cel i w związku z tym nie zachodzi potrzeba wywłaszczenia gruntów. Wysokość posadowienia chodnika wykonać w nawiązaniu do krawędzi istniejącej nawierzchni bitumicznej.

Ze względu na istniejącą w pasie drogowym sieć wodociagową, roboty ziemne wykonać ze szczególną ostrożnością dla uniknięcia uszkodzenia zasuw znajdujących się na przyłączach do posesji.

Głębokość wykopów do 30 cm przy przebudowie chodnika wyklucza możliwość kolizji z urządzeniami podziemnymi.

Przebudowa chodnika poprawi estetykę wsi, a przede wszystkim zapewni bezpieczeństwo dla ruchu pieszych.

Roboty wykonać przy prawidłowym oznakowaniu.

Przy prowadzonych robotach bezwzględnie przestrzegać wymaganych przepisów bezpieczeństwa.

PROJEKTANT
Jan Hennerling
upr. bud. nr 7/68/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 budowie chodnika.

1.2. Wysokościowe :

Pod względem wysokościowym roboty wykonywać w nawiązaniu do krawędzi istniejącej nawierzchni bitumicznej.

2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA PROJEKTU.

2.1. Technologia chodnika:

2.1.1. Krawężniki :

- tworzywo : krawężnik betonowy typu lekkiego 15x30cm wystające i wtopione,
- norma : BN-80/6775-03 „Prefabrykaty budowlane z betonu. Krawężniki i obrzeża”.
- posadowienie : ława betonowa o grub. 10cm z betonu cementowego kl. B-10.

2.1.2. Obrzeża :

- tworzywo : obrzeże betonowe 6x20cm,
- norma : BN-80/6775-03,
- posadowienie : podsypka cementowo-piaskowa i ława z bet. z oporem z betonu kl. B-10.

2.1.3. Chodniki :

- tworzywo : kostka betonowa typu „Polbruk” grub.6cm (kolor szary),
- 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%.

2.2. Technologia zjazdów.

2.2.1. Nawierzchnia :

- tworzywo : kostka betonowa typu „Polbruk” grub.8cm (kolorowa),
- 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 na ławie betonowej z oporem z betonu kl. B-10,
- 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”.

2.3. Technologia robót ziemnych :

- norma : BN-72/8932-01 „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
Jawł Kemmerling
upr. bud. nr 7168/WZDP - Poznań
Specjalność techniczna - budowlana: drogi

III. UZGODNIENIA BRANŻOWE

WARUNKI TECHNICZNE

do projektu na przebudowę drogi gminnej
polegającej na budowie chodnika
w drodze gminnej Świętno – Bagno
w m. Bagno, gmina Sława.

Urząd Gminy w Sławie uzgadnia następujące warunki techniczne na przebudowę chodnika:

I. Chodnik.

- chodniki o szerokości 1,20m z kostki betonowej (szara) typu „Polbruk” o grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm,
- obrzeże betonowe 20 x 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm,
- krawężnik betonowy 100x30x15cm na ławie betonowej z oporem z betonu B-10.

II. Zjazdy do bram.

- nawierzchnia z kostki betonowej (kolorowej) typu „Polbruk” o grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3-4cm,
- podbudowa z betonu kl.B-10 grub.10cm,
- warstwa odsączająca z piasku o grub. 10cm.
- krawężnik betonowy wtopiony 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm oraz na ławie betonowej z oporem.

PROJEKTANT
Jar Jarmerling
upr. bud. nr 7/68/WZDP - Poznań
Specjalność techniczna - budowlano: drogi

STAROSTA WSCHOWSKI
67-400 WSCHOWA, Pl. Rezydentów 1c
tel. 65 540 17 95

Województwo : LUBUSKIE
Powiat : WSCHOWSKI
Jednostka ewidencyjna : 081201_5 SŁAWA - OBSZAR WIEJSKI
Obręb : 0001 BAGNO

Nr kancelaryjny : GK.6621. 1519 .2014

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2014-07-08

Jednostka rejestrowa : G.72

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA SŁAWA HENRYKA POBOŻNEGO 10/-; 67-410 SŁAWA;	własność	1/1
2	ZARZĄD GMINY I MIASTA SŁAWA HENRYKA POBOŻNEGO 10; 67-410 SŁAWA;	Gospodarowanie zasobem nieruchomości SP oraz gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi zasobami nieruchomości	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
209	1	DR.GM.NR 005001F	Drogi	dr	1.68	1.68	ZG1W/00021711/2
Id działki: 081201_5.0001.209							
Rejon statystyczny: 984380							
213	1		Drogi	dr	0.24	0.24	ZG1W/00021711/2
Id działki: 081201_5.0001.213							
Rejon statystyczny: 984380							

Razem powierzchnia działek :

1.92 ha

Słownie : jeden ha. dziewięćdziesiąt dwa ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2014-07-08

Sporządził : Anna Anders

Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Z up. STAROSTY
Katarzyna Kondrnicka - Bendorff
Kierownik Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Mapograficznej w Wschowie

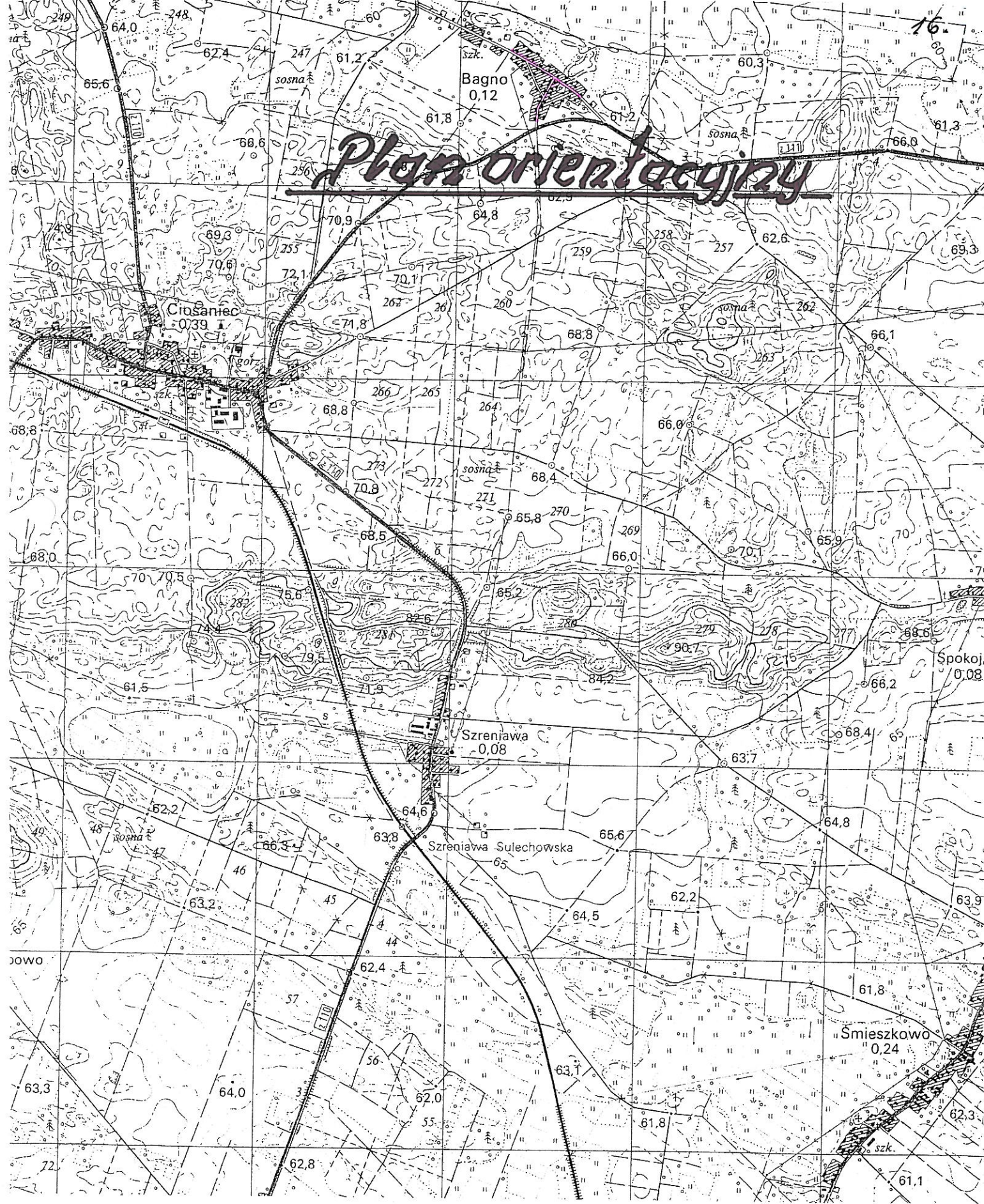
2014-07-08
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
Jan Hemmerling
ul. bud. nr 7/68/WZDP - Poznań
specjalność techniczna - budowlana: drogi

**IV. CZĘŚĆ
RYSUNKOWA**

Plan orientacyjny



PROJEKTANT
Jan Hammerling
upr. bud. nr 7/68/WZDP - Poznań
Specjalność techniczno - budowlana: drog.