

AB. 67 43 . 3 . 128 . 20 13

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

STAROSTWO POWIATOWE

w Wolsztynie

Wydział Architektury
i Budownictwa

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

OBIEKT : Budowa chodnika

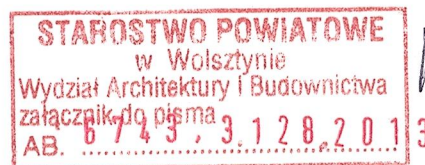
BRANŻA : Komunikacja

INWESTOR : Gmina Siedlec

ADRES BUDOWY : Droga gminna (dz. nr 239/1)
Stara Tuchorza – Nowa Tuchorza
w m. Nowa Tuchorza, gmina Siedlec
od km 0+000 do km 1+500

Projektant:

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



Zawartość opracowania :

- I. OPIS TECHNICZNY.
 - II. WYTYCZNE REALIZACJI.
 - III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA
- Projekt zawiera 22 stron.

PROJEKT TECHNICZNY
na budowę chodnika
przy drodze gminnej Stara Tuchorza – Nowa Tuchorza
od km 0+000 do km 1+500
w m. Nowa Tuchorza, gmina Siedlec.

Zawartość opracowania :

1. Strona tytułowa - **str.1.**
2. Zawartość opracowania - **str.2.**
3. Uprawnienia budowlane - **str.3.**
4. Zaświadczenie PIIB - **str.4.**
5. Oświadczenie projektanta - **str.5.**
6. Informacja BIOZ - **str.6-7.**

I. OPIS TECHNICZNY : - **str.8-9.**

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

II. WYTYCZNE REALIZACJI : - **str.10-11.**

1. Odtworzenie projektu.
2. Część technologiczna.

III. UZGODNIENIA :

1. Urząd Gminy w Siedlcu - **str.12.**
2. Wypis z rejestru gruntów - **str.13.**
3. Mapka ewidencyjna - **str.14.**

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA :

1. Plan orientacyjny - **str.15.**
2. Projekt zagospodarowania terenu /plan sytuacyjny/ - rys.1-2 - **str.16-17.**
3. Przekrój normalny chodnika - rys.3 - **str.18.**
4. Zjazd do zabudowy - rys.4 - **str.19.**
5. Przekrój podłużny zjazdu - rys.5 - **str.20.**
6. Przekrój normalny na zjeździe - rys.6 - **str.21.**
7. Przekrój normalny przez chodnik na zjeździe - rys.7 - **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 Tomysl

otrzymuje

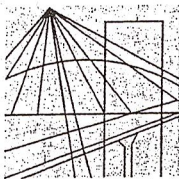
w specjalności dróg

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

Wł. Eugeniusz Kwiatkowski



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

Poznań, 2012-12-04

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Jan Hemmerling
ul. B.Prusa 1
miejsce zamieszkania 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 2013-01-01
do dnia 2013-12-31

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
[Signature]
mgr inż. Zenon Wośkowicki

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 05.11 2013 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że dokumentacja projektowa na budowę chodnika przy drodze gminnej Stara Tuchorza – Nowa Tuchorza w m. Nowa Tuchorza 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
Jak Temmerling
JmR bud. nr 7768/WZDR - Poznań
Specjalność techniczna - budowlana: drogi

.....
/podpis/

INFORMACJA

dotycząca

bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OBIEKT Budowa chodnika

ADRES BUDOWY : Nowa Tuchorza, gmina Siedlec.

INWESTOR : Urząd Gminy w Siedlcu.

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

Zakres robót obejmuje budowę chodnika przy drodze gminnej Stara Tuchorza – Nowa Tuchorza w m. Nowa Tuchorza od km 0+000 do km 1+500.

W obrębie projektowanych robót znajduje się zabudowa mieszkaniowa.

Brak elementów zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Podczas wykonywania robót budowlanych dotyczących budowy chodnika wykonywane będą wykopy (gł. do 30 cm) związane z wykonaniem koryta pod chodnik, które należy odpowiednio zabezpieczyć i oznakować, aby nie stwarzać zagrożenia dla ludzi oraz pojazdów poruszających się w pobliżu prowadzonych robót.

Kierownik budowy przed przystąpieniem do realizacji robót ma obowiązek przeprowadzenia instruktażu na temat bezpieczeństwa ich wykonywania. W tym konkretnym przypadku roboty szczególnie niebezpieczne nie występują, co nie zwalnia od przeprowadzenia instruktażu, ze szczególnym zwróceniem uwagi na prawidłowe oznakowanie prowadzonych robót.

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

W związku z powyższym odstępuje się od opracowania planu BIOZ.

PROJEKTANT
Jan Niemmerling
upr. bud. nr 7168/WZBP - Poznań
Specjalność techniczna - budowlana: drogi

CZĘŚĆ OPISOWA

I. OPIS TECHNICZNY
do projektu na budowę chodnika
przy drodze gminnej Stara Tuchorza – Nowa Tuchorza
od km 0+000 do km 1+500
w m. Nowa Tuchorza, gmina Siedlec.

1. Podstawa opracowania :

- zlecenie Gmina Siedlec,
- 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 Siedlec,
- LOKALIZACJA : Nowa Tuchorza
- Powierzchnia chodnika – 1593,60m²,
- Szerokość chodnika – 1,20m,
- Długość chodnika – 1500,0mb,
- Powierzchnia zjazdów do posesji – 309,60m²

2. Opis stanu istniejącego :

W chwili obecnej w pasie chodnikowym znajduje się wodociąg, sieć gazowa, kable energetyczne i telekomunikacyjne. Chodnik przebiega w obrębie zabudowy. Jezdnia na całej ulicy posiada nawierzchnię bitumiczną.

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 ławie betonowej.

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. Uwagi końcowe :

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 istniejące w pasie drogowym kable energetyczne i telekomunikacyjne oraz sieć gazową i wodociagową roboty ziemne wykonać ze szczególną ostrożnością.

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

Budowa 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 Memmerling
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 przebudowie 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. Obrzeża :

- tworzywo : obrzeże betonowe 6x20cm,
- norma : BN-80/6775-03,
- posadowienie : na podsypce cementowo-piaskowej 1:4.

2.1.2. 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 (kolor czerwony),
- 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
Jan Hemmerling
upr. bud. nr 7168/MZDP - Poznań
Specjalność techniczna - budowlana: drogi

III. UZGODNIENIA BRANŻOWE

WARUNKI TECHNICZNE

do projektu na budowę chodnika
przy drodze gminnej Stara Tuchorza – Nowa Tuchorza
w m. Nowa Tuchorza, gmina Siedlec.

Urząd Gminy w Siedlcu uzgadnia następujące warunki techniczne na budowę chodnika:

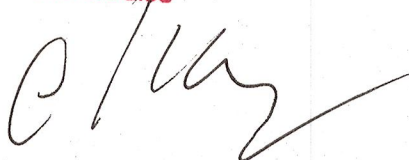
I. Chodnik.

- 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.

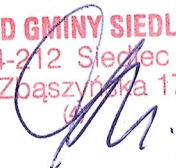
II. Zjazdy do bram.

- nawierzchnia z kostki betonowej (kolorowa) 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.

SOLTYS
wieś Nowa Tuchorza
Gmina Siedlec



URZĄD GMINY SIEDELEC
64-212 Siedlec
ul. Zośczyńska 17



STAROSTA WOLSZTYŃSKI

WŁADAJĄCY DZIAŁKAMI

województwo: Wielkopolskie

powiat: Wolsztyński

data wydruku: 2013-10-14

egb-114111/2013

DZIAŁKA: 239/1

jedn.ewid.: Siedlec

arkusz mapy: 1

obręb (numer, nazwa): 0016, Nowa Tuchorza

Id dz.: 302902_2.0016.239/1

numer JR: G53

pow. działki:

1.66

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta

sygnatura(Numer): PO1E/00046546/6

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 239/1

UDZIAŁ: 1/1

grupa: 4

char. st. władania: właściciel

GMINA SIEDLEC REGON:970770729

Siedziba: Zbąszyńska 17, 64-212 Siedlec

UDZIAŁ: 1/1

grupa: 4.2

char. st. władania: administrator

URZĄD GMINY SIEDLEC REGON:00053868500

Siedziba: Zbąszyńska 17, 64-212 Siedlec

Pow. razem: 1.66

KLAUZULE

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków wydanym: "ADMAR" -Wolsztyn, nie przeznaczonym do dokonywania wpisów w księdze wieczystej.

wydruk sporządzony przez: Lewandowski Marek

2013 -10- 14

z up. STAROSTY

mgr Anna Jankowska
Inspektor w Wydziale
Geodezji, Kartografii, Katastru
Gospodarki Nieruchomościami

**Za zgodność
z oryginałem**

PROJEKTANT
Jan Hemmerling

upr. bud. nr 7/68/MZDP - Poznań
Specjalność: techniczno - budowlana: drogi

Wycinek mapy katastralnej
Skala 1:5000

Sekcja 5.173.30.3, 5.172.30.1

Gmina Siedlec
Obręb: NOWA TUCHORZA, BORUJA, TUCHORZA
wyk.: PODGIK Wolsztyn



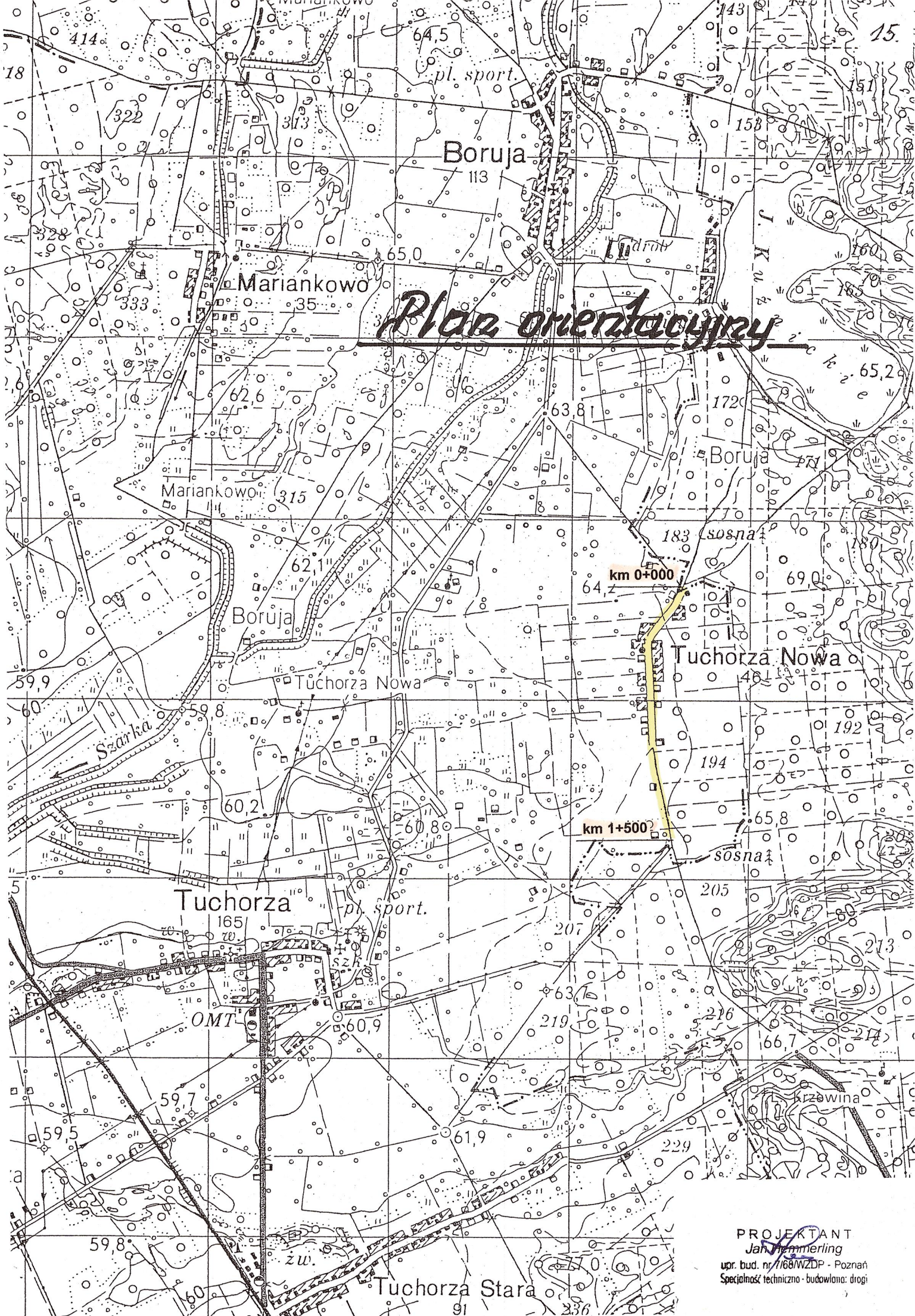
STACJA WOLSZTYŃSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Wolsztynie
Poświadczam się zgodność niniejszej mapy z
oryginałem przyjęłym do państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego w dniu 2013-10-14
i zaewidencjonowanym pod nr 5962/10
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych
Wolsztyn 2013-10-14
miejscowość i data
(imię i nazwisko)
Lp. Stanowisko
Lp. Stanowisko
Lp. Stanowisko

STACJA WOLSZTYŃSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Wolsztynie
Reprodukcje, rozpowszechnianie i
rozprowadzanie niniejszego dokumentu
wymaga zezwolenia o którym mowa w art.
18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo
geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30,
poz. 163, z późniejszymi zmianami)
Wolsztyn 2013-10-14
miejscowość i data
(imię i nazwisko)
Lp. Stanowisko
Lp. Stanowisko
Lp. Stanowisko

Inspektor
Geodezji Kartograficznej

Za zgodność
z oryginałem
PROJEKTANT
J. J. J.
upr. bud. 7/768WZDP - Poznań
Specjalność techniczna - budowlana: drogi

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Plan orientacyjny

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

শ্রী

Lasinski


574

64.

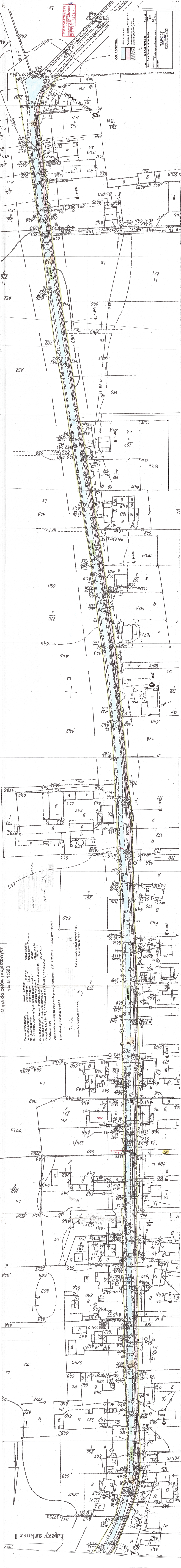
2092003 1074-155/F/23

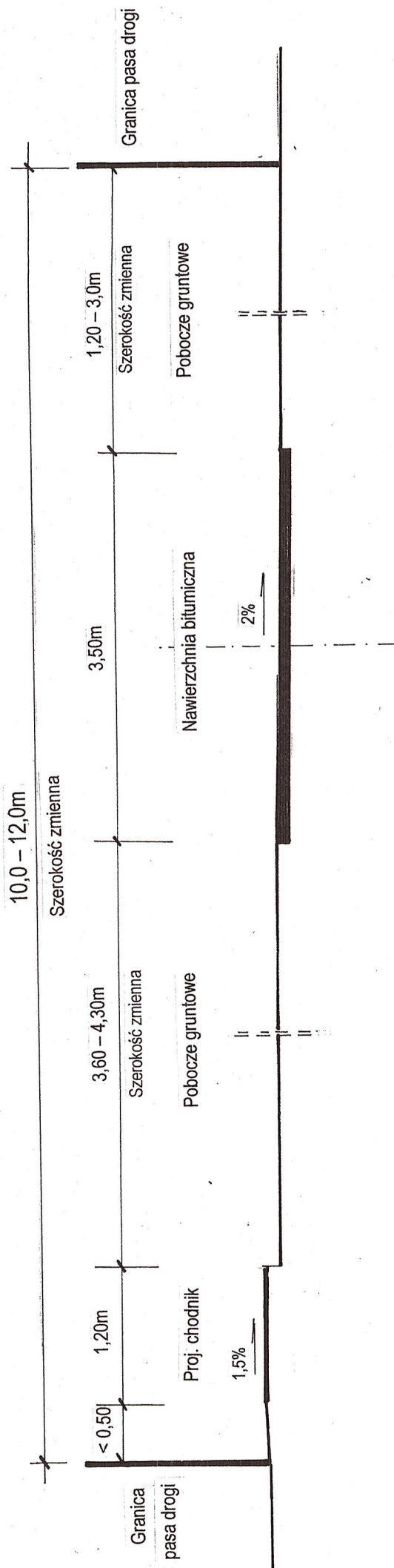
108200 (5675)

STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie
Wydział Architektury i Budownictwa
załącznik do pisma
AB. 6.7.4.3.....3.1.2.8.2.0.1.

Objekt:	BUDOWA CHODNIKA	Nr rys. 1
Adres:	Nowa Tuchorza, gmina Siedlec	Skala: 1:500
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu.	Data: 11. 2013r.
Projektant:	<p style="text-align: center;"> PROJEKTANT  Jarosław Niemierling urb. bud. i inżyn. - P. Puzan Specjalność techniczna: budownictwo drog. </p>	

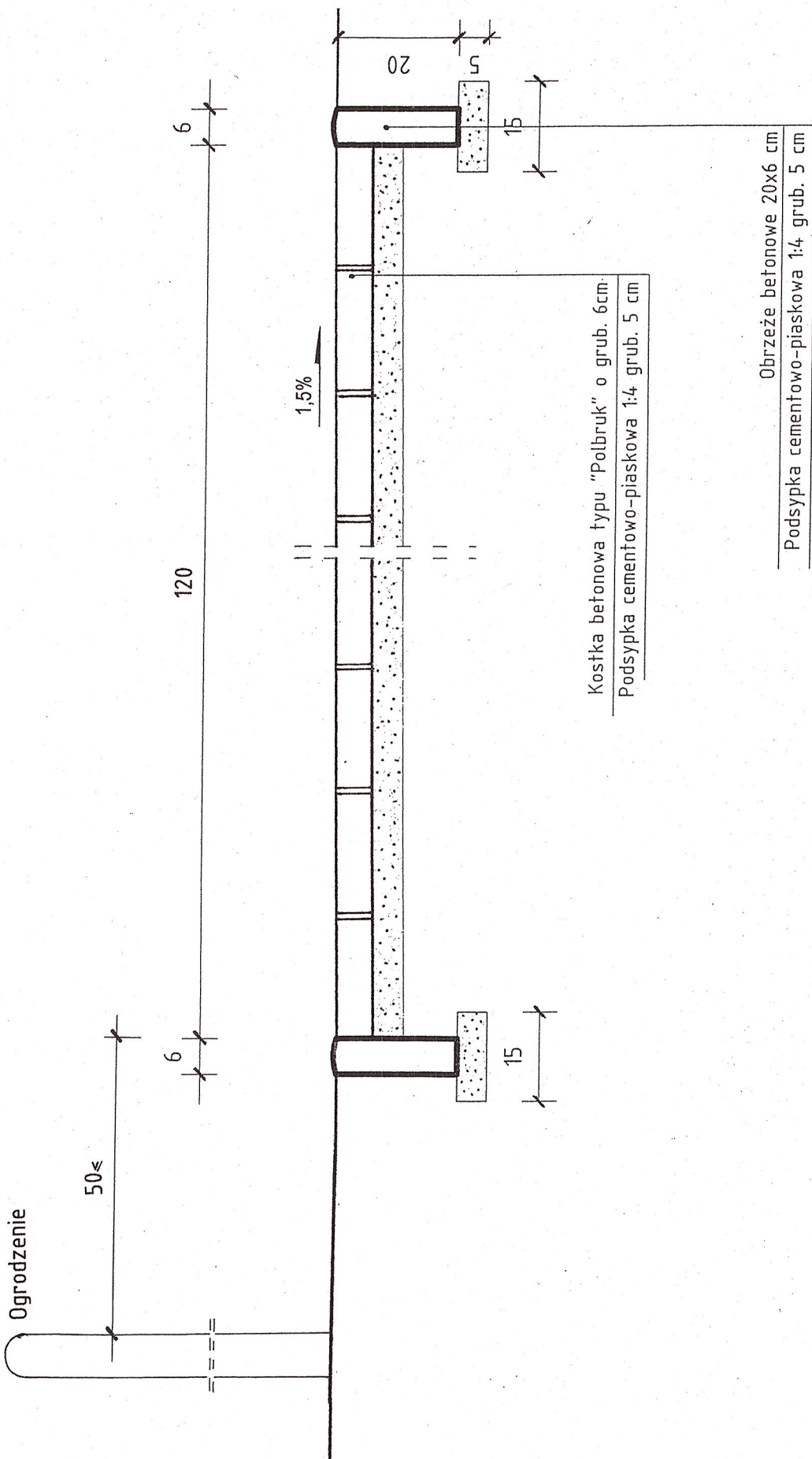
Łączy arkusz 2





Obiekt: BUDOWA CHODNIKA	Nr rys. 17A
Adres : Nowa Tuchorza, gmina Siedlec	Skala: 1:10
Nazwa rysunku : Przekrój poprzeczny pasa drogowego.	Data : 11. 2013 r.
Projektant :	PROJEKTANT Jan Hemmerling upr. bud. nr 7/68/WZDP - Poznań Specjalność techniczna - budowlane: drogi

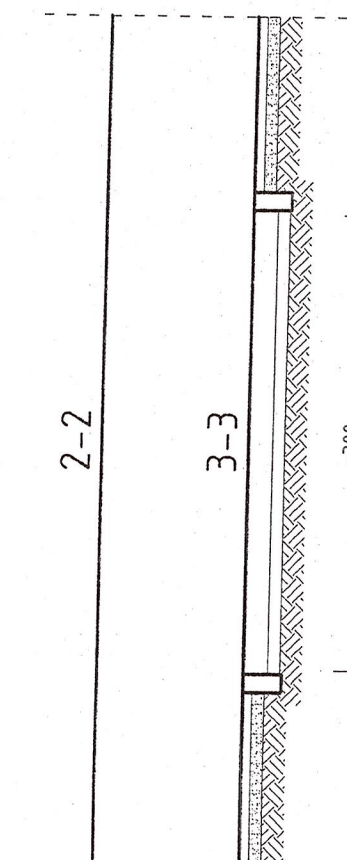
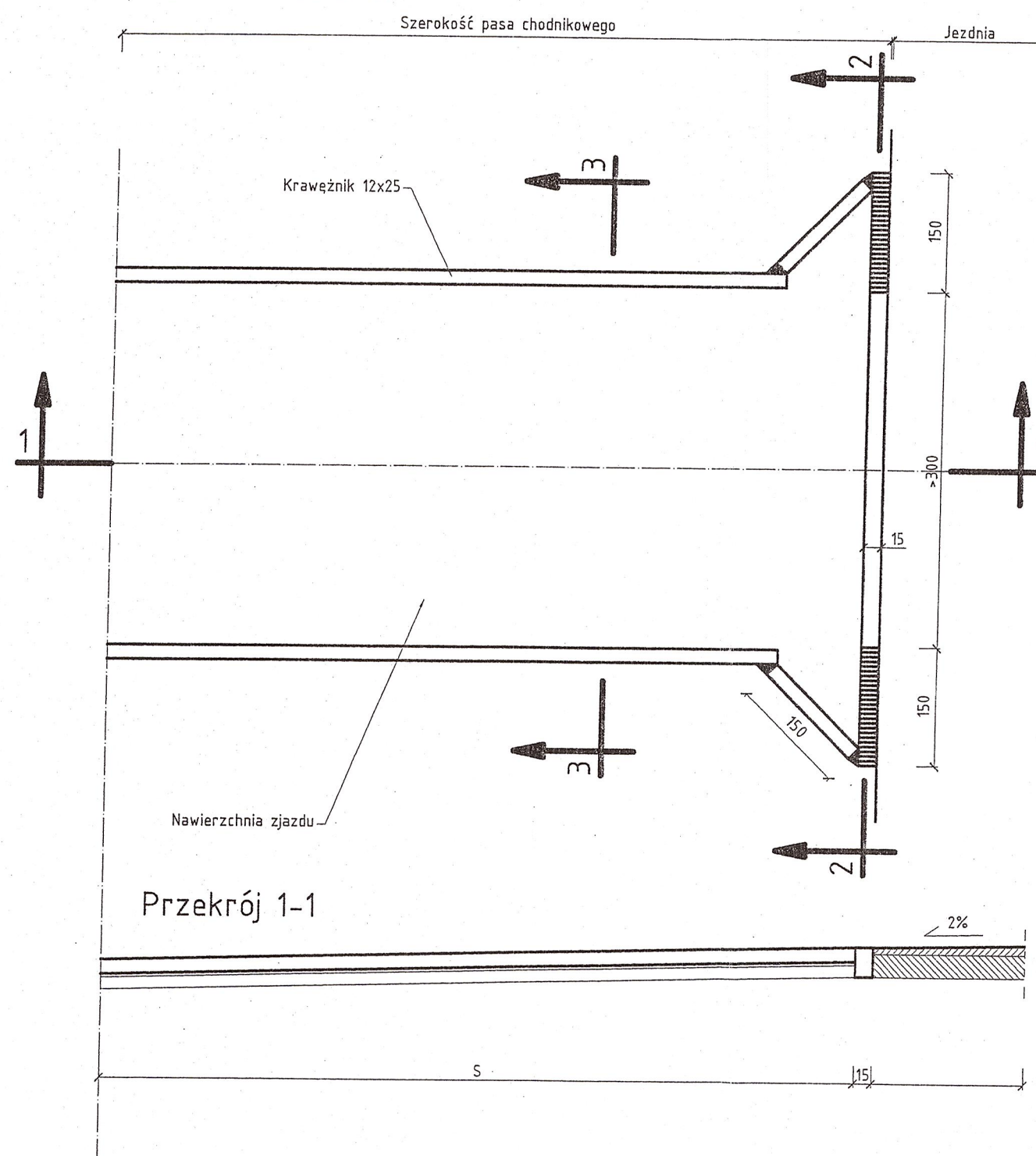
STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie
Wydział Architektury i Budownictwa
załącznik do pisma
AB. 6 / 4 3 , 3.1.2.8.2.0.1 3



STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie
Wydział Architektury i Budownictwa
załącznik do pisma
AB. ...6.7.4.3...3.1.2.0.2.013

Obiekt:	BUDOWA CHODNIKA	Nr rys:	3
Adres:	Nowa Tuchorza, gmina Siedlec	Skala:	1:10
Nazwa rysunku:	Przekrój normalny chodnika	Data:	11. 2013r.
Projektant:	<p>PROJEKTANT Jan Kemmerling upr. bud. nr 7169/WZBP - Poznań Specjalność techniczna - budowlana: drogi</p>		

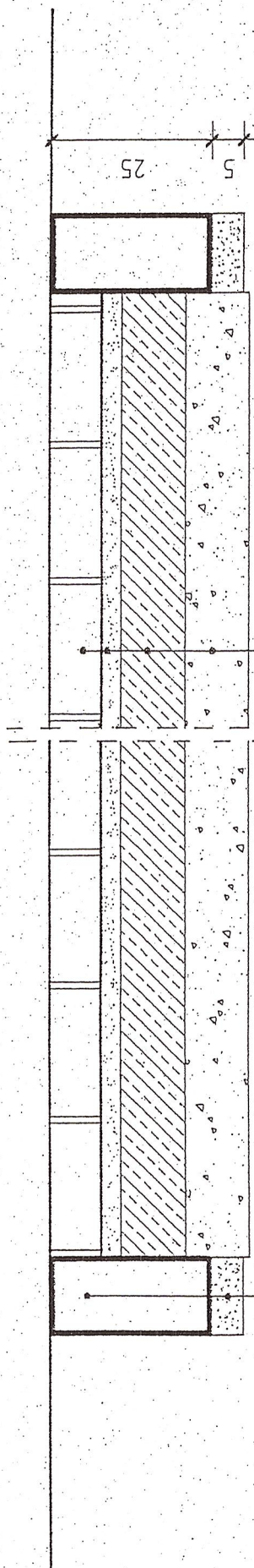
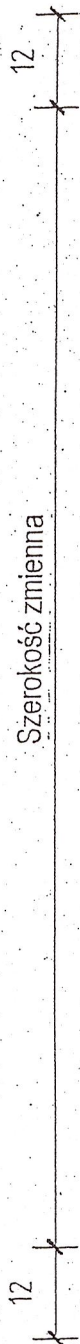
PLAN SYTUACYJNY



STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie
Wydział Architektury i Budownictwa
załącznik do pisma
AB. ...6.7.4.3....3.1.2.8.2.0. 13

<i>Objekt:</i>	BUDOWA CHODNIKA	<i>Nr rys.</i> 4
<i>Adres :</i>	Nowa Tuchorza, gmina Siedlec	<i>Skala:</i> 1:50
<i>Nazwa rysunku :</i>	Zjazd do zabudowy.	<i>Data :</i> 11. 2013r.
<i>Projektant :</i>	<p style="text-align: center;"> PROJEKTANT Jan Gommerling upr. bud. nr 7768/WZDP - Poznań Specjalność techniczna - budowlano: drogi </p>	

Szerokość zmienna



Krawężnik wtopiony 12x25 cm

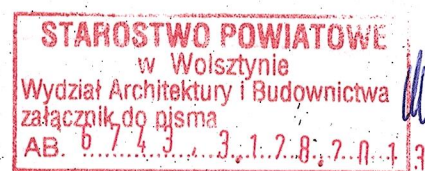
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm

Kostka betonowa typu "Polbruk" o grub. 8cm

Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 3 cm

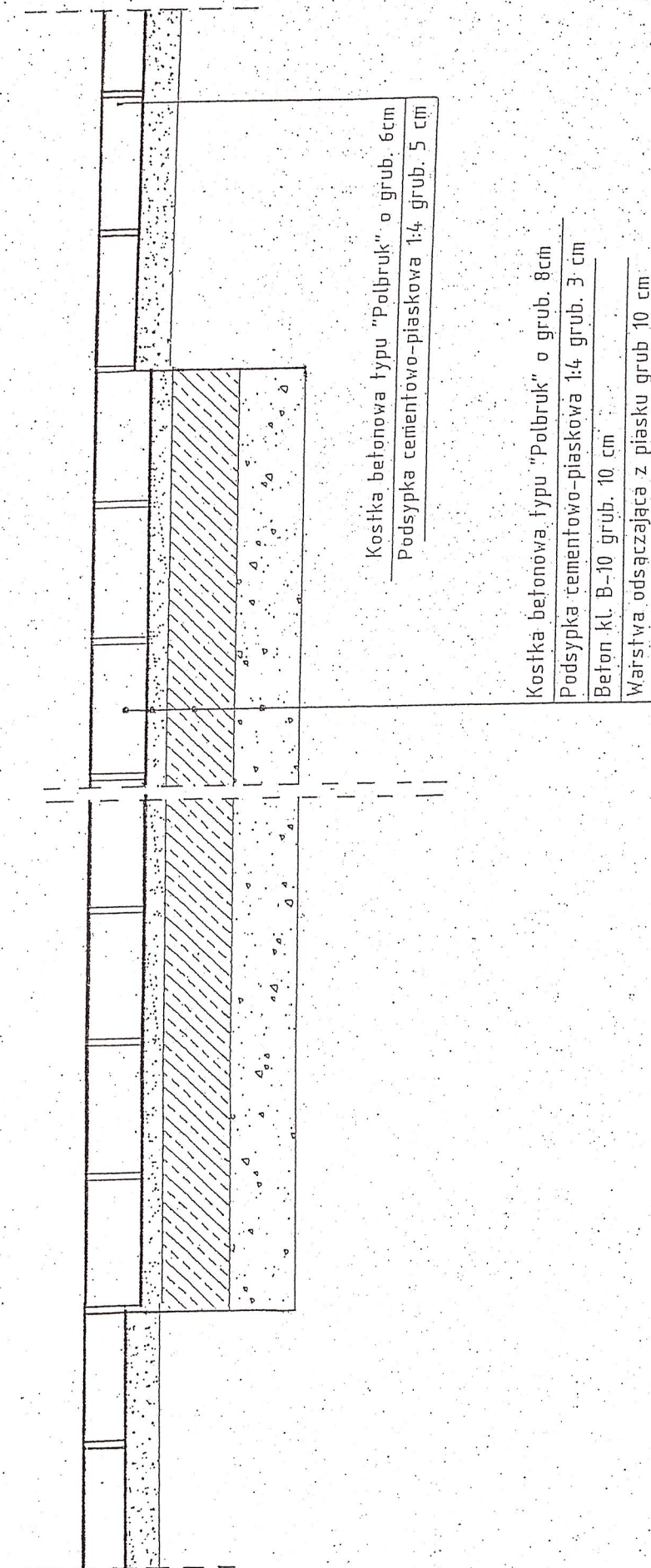
Beton kl. B-10 grub. 10 cm

Warstwa odsączająca z piasku grub 10 cm



Obiekt:	BUDOWA CHODNIKA	Nr rys.	6
Adres:	Nowa Tuchorza, gmina Siedlec	Skala:	1:10
Nazwa rysunku:	Przekrój normalny na zjeździe.	Data:	11. 2013r.
Projektant:	PROJEKTANT Jacek Jermierling upr. bud. Nr 7168/WZDP - Poznań Specjalność techniczna - budowlana: drogi		

Szerokość zmienna



Obiekt:	BUDOWA CHODNIKA	Nr rys.	7
Adres:	Nowa Tuchorza, gmina Siedlec	Skala:	1:10
Nazwa rysunku:	Przekrój normalny przez chodnik na zjeździe.	Data:	11. 2013r.
Projektant:	PROJEKTANT JAWORSKI upr. bud. nr 7168/WZDP - Poznań Specjalność techniczna - budowlana: drogi		

STAROSTWO POWIATOWE
 w Wolsztynie
 Wydział Architektury i Budownictwa
 załącznik do pisma
 AB. 6.7.4.3.3.1.2.0.2.0. 3