

PROJEKTOWANIE – NADZORY

„PRO-NAD”

Bohdan Niececki

11-015 Olsztynek ul. Kolejowa 3/24 ☎ 601 200 679

E mail bohdan.niececki2@wp.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

Inwestycja:

**PRZEBUDOWA UL. NOWEJ
W IŁAWIE**

Branża: *Drogowa.*

Obiekt: *Ulica Nowa*

Adres: *Ul. Nowa dz. nr 28/2; 73 obręb 7,*

Inwestor: *Gmina Miejska Iława*

14-200 Iława ul. Niepodległości 13

Projektował: *mgr inż. Agnieszka Niececka*

Upr. Nr WAM/0139/POOD/11

Kierownik pracowni: *Bohdan Niececki*

*Upr. W spec. Konstrukcyjno – inżynierskiej
w zakresie dróg Nr 171/91/OL*

OŚWIADCZENIE

Projekt budowlany na „**Przebudowa ul. Nowej w Iławie.**”

Wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektowała branże drogową: **mgr inż. Agnieszka Niececka**
Upr. Nr WAM/0139/POOD/11

Kierownik pracowni: **tech. Bohdan Niececki**
Upr. W spec. Konstrukcyjno – inżynierskiej
w zakresie dróg Nr 171/91/OL



WAM/OKK/U/97/11

Olsztyn, dnia 12 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Pani AGNIESZCE NIECIECKIEJ
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 06 grudnia 1976 r. w Ciechanowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0139/POOD/11

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pani Agnieszka Niciecka upoważniona jest :

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają **w specjalności drogowej** bez ograniczeń do :

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak :
 - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

- 1. Pani Agnieszka Niciecka
10-687 Olsztyn, ul. Leyka 16/3
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
mgr inż. Zdzisław Błędowski

Olsztyn, dnia 12 grudnia 2011 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-5TL-WC6-2RL *

Pani Agnieszka Nieciecka o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0165/11
adres zamieszkania ul. Leyka 16/3, 10-687 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-16 roku przez:

Piotr Narloch, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OPIS TECHNICZNY

NA PRZEBUDOWĘ UL. NOWEJ W M. IŁAWA

1. Inwestor.

Urząd Miasta Iława. 14-200 Iława ul. Niepodległości 13.

Materiały wyjściowe.

- ❖ Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500
- ❖ Inwentaryzacja terenu
- ❖ Wizja lokalna
- ❖ Uzgodnienia z inwestorem
- ❖ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy ul. Nowej w Iławie. W zakres przebudowy wchodzi przebudowa nawierzchni ulicy.

3. Lokalizacja.

14-200 Iława. Ul. Nowa. Działki nr ewidencyjny 28/2; 73 obręb 7.

4. Stan istniejący oraz informacja o inwestycji.

Inwestycja polega na przebudowie nawierzchni ulicy z wjazdami.. Obecnie ilość miejsc jest za mało. Istniejąca nawierzchnia jest gruntowa z licznymi wybojami. Po opadach deszczu powstają liczne zastoiska wodne utrudniające zarówno ruch pieszy jak i samochodowy.

5. Istniejące uzbrojenie podziemne

Teren przeznaczony pod przebudowę miejsc postojowych uzbrojony jest w następujące sieci :

- Kanalizacja deszczowa
- Wodociąg
- Gazociąg
- Kabel telekomunikacyjny
- Kabel energetyczny

6. Stan projektowy.

Powierzchnia przebudowy 478,100 m².

Długość wbudowania krawężnika – 247,70 mb

6.1 Konstrukcja nawierzchni

a) Wariant I

- kostka betonowa gr 8 cm
 - podsypka cem.- piask. 1:4 gr. 4 cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego 2-31 gr. 25 cm
 - Warstwa odsączająca o współczynniku wokoprzepuszczalności $K > 8\text{m/d}$. gr. 30 cm
- razem gr. 67cm

b) Konstrukcja wjazdów

- kostka betonowa gr. 6cm
 - podsypka cem.-piask. 1:4 gr. 4 cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego 2-31 gr. 20cm
 - Warstwa odsączająca o współczynniku wokoprzepuszczalności $K > 8\text{m/d}$. gr. 25 cm
- razem gr. 55cm

Konstrukcja nawierzchni okrawężnikowana krawężnikiem betonowym na ławie betonowej z oporem z betonu kl. C12/15 (B-15).

Pochylenie poprzeczne daszkowe 2% do . konstrukcja wjazdów okrawężnikowana krawężnikiem najazdowym na ławie betonowej zwykłej z betonu C 12/15 (B-15). Spadek podłużny należy dopasować indywidualnie do każdego wjazdu.

7. Odwodnienie

Wody deszczowe i roztopowe z powierzchni ulicy odprowadzane będą systemem kanalizacji deszczowej.

Projekt kanalizacji deszczowej jest osobnym opracowaniem projektowym.

8. Wykonanie robót.

W pierwszej kolejności należy wytyczyć jezdnie ulicy zgodnie z projektem. Następnie należy przystąpić do wykonania koryta z jego wyprofilowaniem i zagęszczeniem według odpowiedniego SST. Po wykonaniu koryta przystąpić do wykonania warstwy odsączającej, a następnie do ustawienia krawężnika na ławie betonowej w szalunkach zgodnie z projektem.

Po ustawieniu krawężnika i wcześniejszym wykonaniu warstwy odsączającej z uzyskanym właściwym wskaźnikiem zagęszczenia należy przystąpić do wykonania podbudowy zgodnie ze specyfikacjami technicznymi. Zagęszczenie podbudowy należy kontynuować do czasu osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia wskazanego w SST dla warstwy podbudowy. Dopiero należy przystąpić do układania nawierzchni. W trakcie układania kostki należy wypełniać spoiny piaskiem odsianym 0-2 mm. Po wykonaniu nawierzchni przystąpić do wykonania zjazdów i wyprofilowania pobocza.

9. Uwagi dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wykonawca odpowiada za bezpieczeństwo w miejscu pracy. Wykonawca opracuje

i wdroży plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na czas wykonywania umowy. Wykonawca zapewni w zabezpieczonym, ogólnie dostępnym miejscu sprzęt ochrony odpowiedni do rodzaju robót zgodnie z odnośnymi przepisami bezpieczeństwa, przedmioty niezbędne do udzielenia pierwszej pomocy oraz ustali procedury dowozu ewentualnych poszkodowanych do szpitala lub lekarza. Wykonawca wykona wszelkie prace związane z zabezpieczeniem osób postronnych przed zagrożeniami na terenie robót. Zwłaszcza dotyczy to wykopów, nierówności terenu, zapewni odpowiednie oświetlenie i oznakowanie oraz konieczne ogrodzenie ochronne.

Podczas robót oraz po wykonaniu gotowego obiektu zostaną zachowane wymogi bezpieczeństwa zwłaszcza w przypadku robót na wysokościach czy w wykopach. Respektowane będą wymogi bezpieczeństwa podczas pracy w niesprzyjających warunkach pogodowych (opady, wiatr, mróz, mgła itp.).

W planie należy uwzględnić specyfikę prowadzenia robót budowlanych:

- W pobliżu prac związanych z wykonywaniem parkingu,
- Które powodują ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przy pracy w obecności sprzętu mechanicznego oraz rozładunku i układaniu elementów betonowych.
- Z uwzględnieniem obowiązujących przepisów BHP.
- Przygotowany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy opracować zgodnie z Dz. U. nr 151, poz. 1256 z dnia 17 września 2002r. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- Wymagane jest również, aby ten plan został pozytywnie zaopiniowany przez rzeczoznawcę w zakresie BHP.

10.Spis rysunków

1. Projekt zagospodarowania terenu
2. Profil podłużny odcinka prostopadłego
3. Profil podłużny odcinka poprzecznego
4. Przekrój poprzeczny z konstrukcją odcinka prostopadłego
5. Przekrój poprzeczny z konstrukcją odcinka poprzecznego
6. Konstrukcja zjazdu.

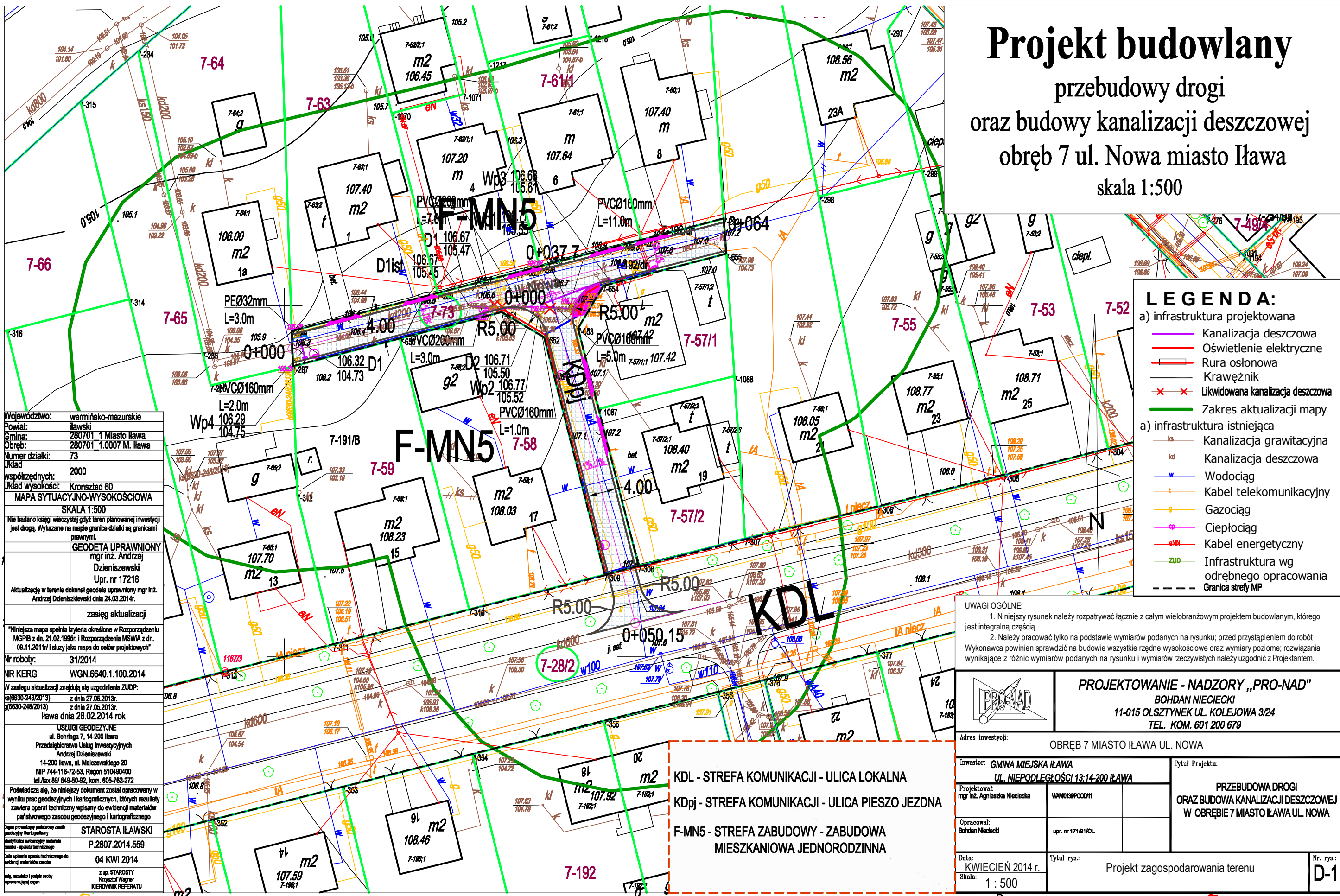
Projekt budowlany

przebudowy drogi

oraz budowy kanalizacji deszczowej

obręb 7 ul. Nowa miasto Ława

skala 1:500



LEGENDA:

a) infrastruktura projektowana

- Kanalizacja deszczowa
- Oświetlenie elektryczne
- Rura osłonowa
- Krawężnik
- Likwidowana kanalizacja deszczowa
- Zakres aktualizacji mapy

a) infrastruktura istniejąca

- Kanalizacja grawitacyjna
- Kanalizacja deszczowa
- Wodociąg
- Kabel telekomunikacyjny
- Gazociąg
- Ciepłociąg
- Kabel energetyczny
- Infrastruktura wg odrębnego opracowania
- Granica strefy MP

Województwo:	warmińsko-mazurskie
Powiat:	ławski
Gmina:	280701 1 Miasto Ława
Obręb:	280701 1.0007 M. Ława
Numer działki:	73
Układ współrzędnych:	2000
Układ wysokości:	Kronsztad 60
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA	
SKALA 1:500	
Nie badano księgi wieczystej gdyż teren planowanej inwestycji jest drogą. Wykazane na mapie granice działki są granicami prawnymi.	
GEODETA UPRAWNIONY	
mgr inż. Andrzej Dzienniszewski	
Upr. nr 17218	
Aktualizację w terenie dokonał geodeta uprawniony mgr inż. Andrzej Dzienniszewski dnia 24.03.2014r.	
zasieg aktualizacji	
"Niniejsza mapa spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu MGPIB z dn. 21.02.1995r. i Rozporządzenia MSWA z dn. 08.11.2011r/ i służy jako mapa do celów projektowych"	
Nr roboty:	31/2014
NR KERG	WGN.6640.1.100.2014
W zasiegu aktualizacji znajdują się uzgodnienia ZUDP:	
ks(6630-248/2013)	z dnia 27.05.2013r.
g(6630-248/2013)	z dnia 27.05.2013r.
Ława dnia 28.02.2014 rok	
USŁUGI GEODEZYJNE	
ul. Behringa 7, 14-200 Ława	
Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych	
Andrzej Dzienniszewski	
14-200 Ława, ul. Małczewskiego 20	
NIP 744-116-72-53, Regon 510490400	
tel./fax 89/ 849-50-92, kom. 605-782-272	
Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Dywan prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Kierownik ewidencji materiałów państw. technicznego	
P.2807.2014.559	
Data wykonania operatu technicznego do ewidencji materiałów państw. technicznego	
04 KWI 2014	
z up. STAROSTY Międzyzdrój	
KIEROWNIK REFERATU	

UWAGI OGÓLNE:

- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem budowlanym, którego jest integralną częścią.
- Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku; przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe oraz wymiary poziome; rozwiązania wynikające z różnic wymiarów podanych na rysunku i wymiarów rzeczywistych należy uzgodnić z Projektantem.

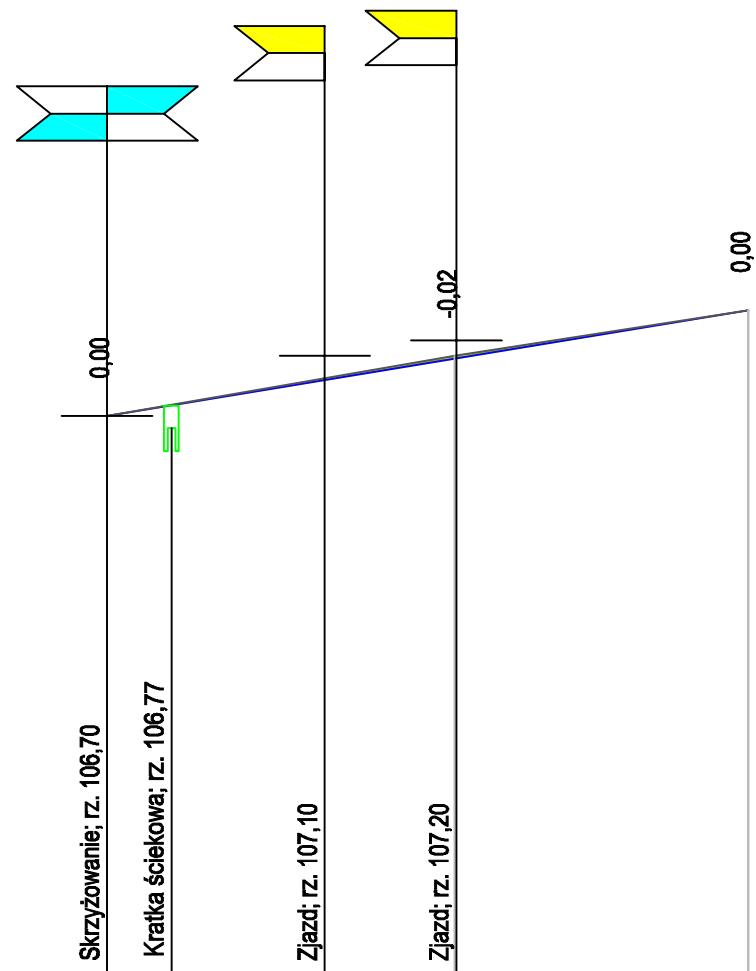
		PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD” BOHDAN NIECIECKI 11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24 TEL. KOM. 601 200 679	
Inwestor: GMINA MIEJSKA ŁAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13;14-200 ŁAWA		Tytuł Projektu:	
Projektował: mgr inż. Agnieszka Nieciecka		PRZEBUDOWA DROGI ORAZ BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W OBRĘBIE 7 MIASTO ŁAWA UL. NOWA	
Opracował: Bohdan Nieciecki		upr. nr 171/81/OL	
Data: KWIECIEŃ 2014 r.		Tytuł rys.: Projekt zagospodarowania terenu	
Skala: 1 : 500		Nr. rys.: D-1.	

KDL - STREFA KOMUNIKACJI - ULICA LOKALNA
 KDpj - STREFA KOMUNIKACJI - ULICA PIESZO JEZDNA
 F-MN5 - STREFA ZABUDOWY - ZABUDOWA MIESZKANIOWA JEDNORODZINNA


ŁAWA UL. NOWA

Skala pionowa 1:50
Skala pozioma 1:500

PP=103,00

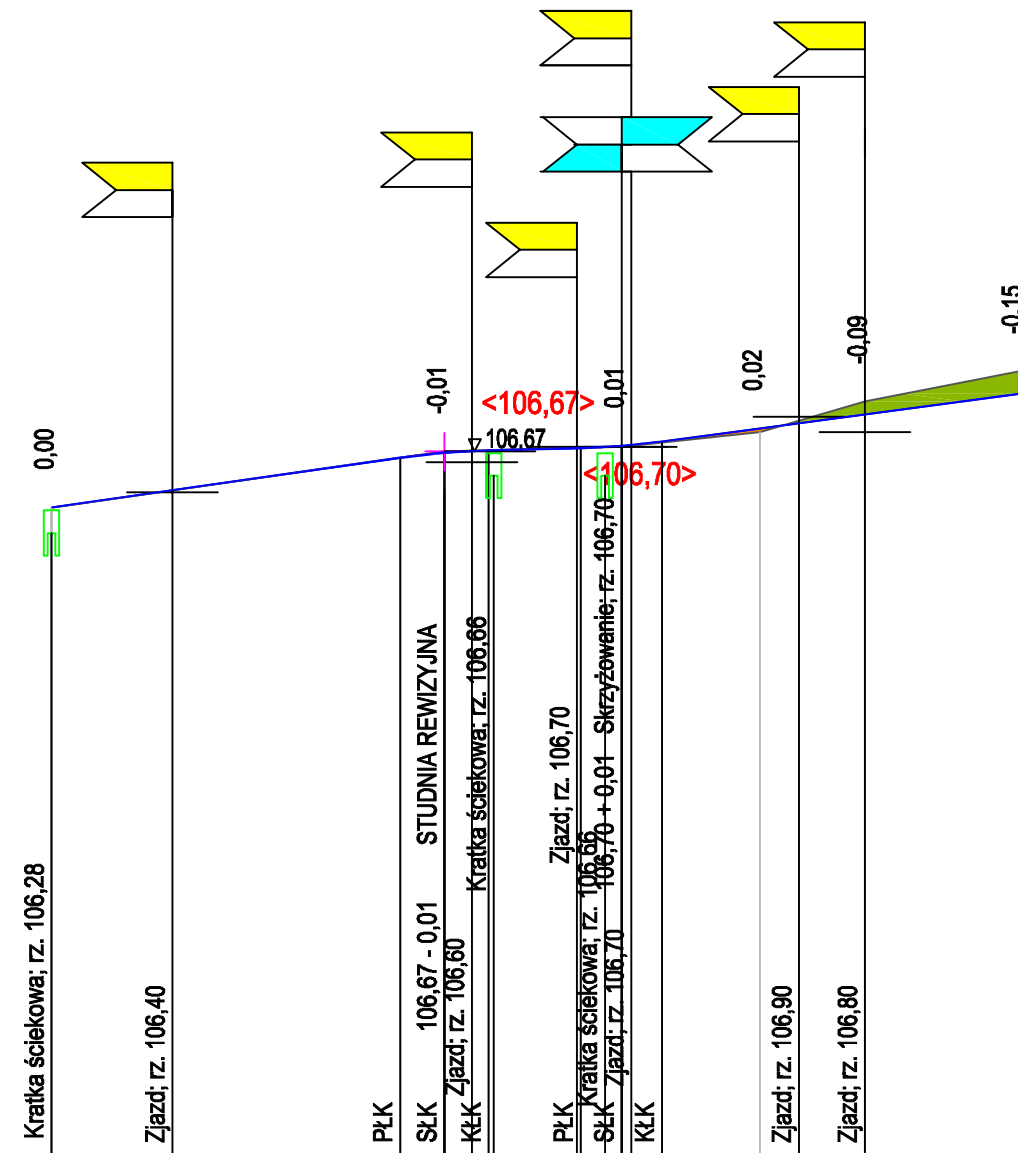


RZĘDNE NIWELETY	106,70	106,77	106,94	107,08 107,08	107,40
ELEMENTY NIWELETY					
RZĘDNE TERENU	106,70			107,10	107,40
ELEMENTY TRASY W PLANIE					
ODLEGŁOŚCI	0,00	4,25	14,40	23,00 23,10	42,40
KILOMETRY I HEKTOMETRY	0	0			


		PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD” BOHDAN NIECIECKI 11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24 TEL. KOM. 601 200 679	
Adres inwestycji: OBRĘB 7 MIASTO IŁAWA UL. NOWA			
Inwestor: GMINA MIEJSKA IŁAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13;14-200 IŁAWA		Tytuł Projektu:	
Projektował: mgr inż. Agnieszka Nieciecka upr.WAW0139POOD11		PRZEBUDOWA DROGI ORAZ BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWE W OBRĘBIE 7 MIASTO IŁAWA UL. NOWA	
Opracował: Bohdan Nieciecki upr. nr 171/91/OL			
Data: KWIECIEŃ 2014 r.	Tytuł rys.:	Nr. rys.:	
Skala: 1 : 50/500	PROFIL PODŁUŻNY ULICY ODC PROSTOPADŁEGO	2.	

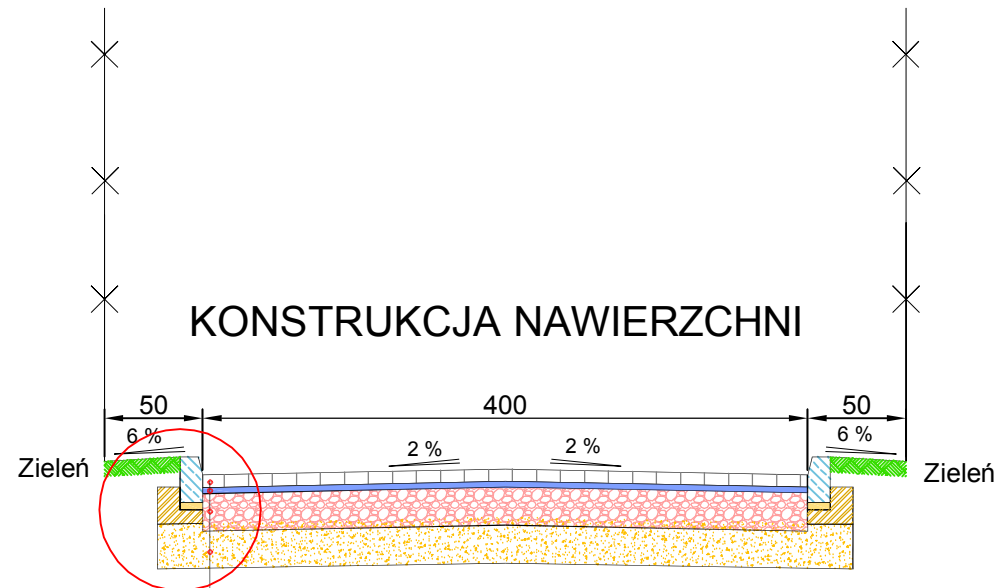
Skala pionowa 1:50
Skala pozioma 1:500

PP=102,00

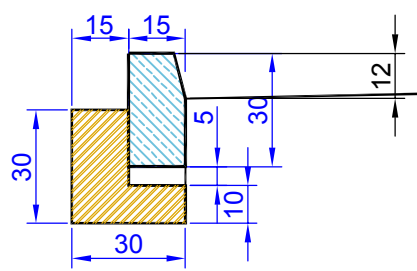


RZĘDNE NIWELETY	106,30	106,41	106,63	106,66	106,67	106,68	106,68	106,69	106,69	106,70	106,71	106,71	106,74	106,82	106,86	106,91	107,05
ELEMENTY NIWELETY		I=1,424% L=23,06m	T=2,92 R=500,00 i=-0,01				T=2,92 R=500,00 i=-0,01			T=1,331% L=23,61m							
RZĘDNE TERENU	106,30		106,67	106,67	106,67	106,67	106,67	106,67	106,67	106,67	106,67	106,67	106,67	106,80	106,80	107,00	107,20
ELEMENTY TRASY W PLANIE																	
ODLEGŁOŚCI	0,00	8,00	23,06	25,98	27,80	28,90	29,25	34,75	35,01	36,60	37,70	38,35	40,39	46,85	49,45	53,80	64,00
KILOMETRY I HEKTOMETRY	0+00																

		PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD” BOHDAN NIECIECKI 11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24 TEL. KOM. 601 200 679	
		Adres inwestycji: OBRĘB 7 MIASTO IŁAWA UL. NOWA	
Inwestor: GMINA MIEJSKA IŁAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13;14-200 IŁAWA		Tytuł Projektu: PRZEBUDOWA DROGI ORAZ BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWE W OBRĘBIE 7 MIASTO IŁAWA UL. NOWA	
Projektował: mgr inż. Agnieszka Nieciecka	upr.WAM0138P00011		
Opracował: Bohdan Nieciecki	upr. nr 171/01/OL		
Data: KWIECIEŃ 2014 r.	Tytuł rys.: PROFIL PODŁUŻNY ULICY ODC. POPRZECZNEGO	Nr. rys.: 3.	
Skala: 1 : 50/500			

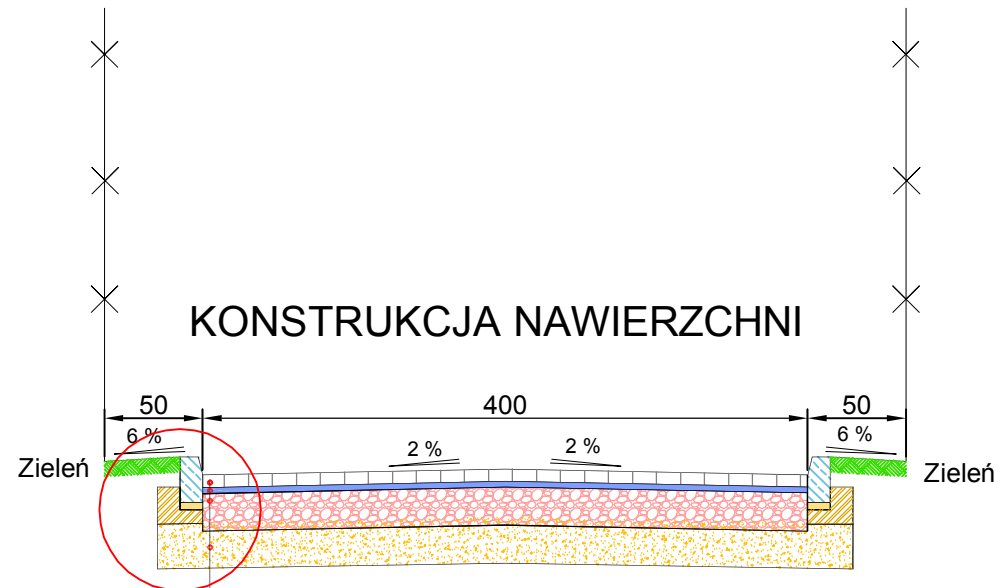


- 8 Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej "8"
- 4 Podsyпка cementowo piaskowa 1:4
- 25 Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech
- 30 Warstwa odsączająca z piasku
- 62

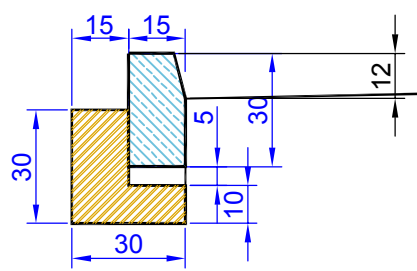



		PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD” BOHDAN NIECIECKI 11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24 TEL. KOM. 601 200 679	
Adres inwestycji:		OBRĘB 7 MIASTO IŁAWA UL. NOWA	
Inwestor: <i>GMINA MIEJSKA IŁAWA</i> <i>UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13;14-200 IŁAWA</i>		Tytuł Projektu:	
Projektował: mgr inż. Agnieszka Nieciecka		PRZEBUDOWA DROGI ORAZ BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W OBRĘBIE 7 MIASTO IŁAWA UL NOWA	
Opracował: Bohdan Nieciecki			
Data: KWIECIEŃ 2014 r.		Tytuł rys.:	
Skala: 1 : 50		PRZEKRÓJ POPRZECZNY Z KONSTRUKCJĄ ODCINKA PROSTOPADŁEGO	
			Nr. rys.: 4.

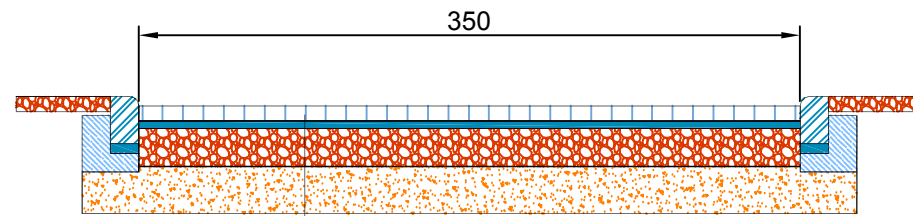
KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI



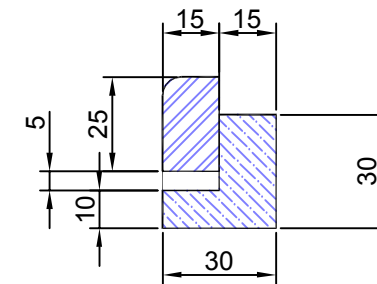
- 8 Warstwa ścierna z kostki brukowej betonowej "8"
- 4 Podsyпка cementowo piaskowa 1:4
- 25 Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech
- 30 Warstwa odsączająca z piasku
- 62



	PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD” BOHDAN NIECIECKI 11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24 TEL. KOM. 601 200 679	
Adres inwestycji: OBRĘB 7 MIASTO IŁAWA UL. NOWA		
Inwestor: GMINA MIEJSKA IŁAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13;14-200 IŁAWA		Tytuł Projektu: PRZEBUDOWA DROGI ORAZ BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W OBRĘBIE 7 MIASTO IŁAWA UL NOWA
Projektował: mgr inż. Agnieszka Nieciecka	upr.WAM0139/POOD11	
Opracował: Bohdan Nieciecki	upr. nr 171/01/OL	
Data: KWIECIEŃ 2014 r.	Tytuł rys.: PRZEKRÓJ POPRZECZNY Z KONSTRUKCJĄ ODCINKA POPRZECZNEGO	Nr. rys.: 5.
Skala: 1 : 50		

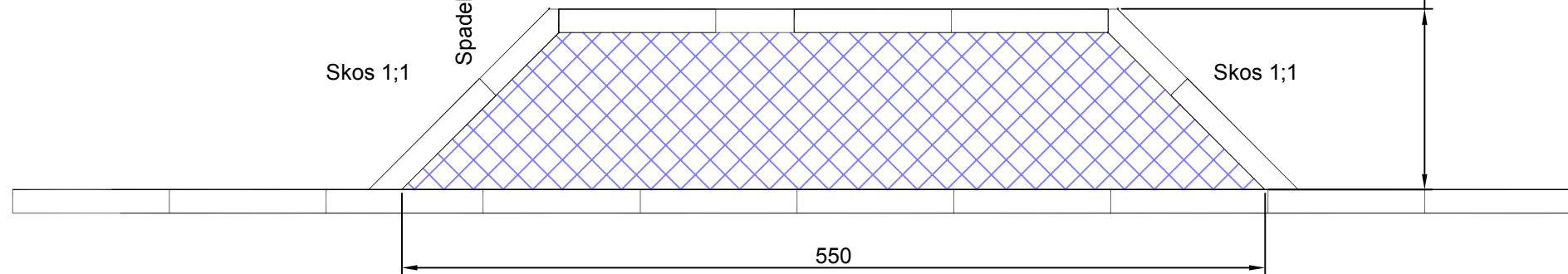


- 8 Kostka brukowa betonowa "8"
- 4 Podsyпка cem - piaskowa 1:4
- 20 Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31 stáb. mech.
- 25 Warstwa odsączająca z piasku o wsp. wodoprzepuszczalności $k > 8$ m/ dobę



Spadek podłużny zjazdu dopasować w stosunku do jezdni

wymiar zależny od odl. bramy od krawędzi jezdni



UWAGI OGÓLNE:

1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem budowlanym, którego jest integralną częścią.
2. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku; przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe oraz wymiary poziome; rozwiązania wynikające z różnic wymiarów podanych na rysunku i wymiarów rzeczywistych należy uzgodnić z Projektantem.

		PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD” BOHDAN NIECIECKI 11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24 TEL. KOM. 601 200 679	
Adres inwestycji: OBRĘB 3 MIASTO IŁAWA UL. NOWA			
Inwestor: GMINA MIEJSKA IŁAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13;14-200 IŁAWA		Tytuł Projektu: PRZEBUDOWA ODNOGI DROGI ORAZ BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ OBRĘB 3 MIASTO IŁAWA UL. POLNA	
Projektował: mgr inż. Agnieszka Nieciecka	Upr. nr WAM/0139/POOD/11		
Opracował: Bohdan Nieciecki	Upr. nr 171/91/OL		
Data: KWIECIEŃ 2014 r.	Tytuł rys.: Konstrukcja zjazdu		Nr. rys.: 6
Skala: 1 : 25			