

PROJEKTOWANIE – NADZORY

„PRO-NAD”

Bohdan Nieciecki

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

E mail bohdan.nieciecki2@wp.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

Inwestycja:

PRZEBUDOWA UL. WYCZÓŁKOWSKIEGO W IŁAWIE

Branża: *drogowa,.*

Obiekt: *Ulica Wyczółkowskiego*

Adres: *Ul. Wyczółkowskiego dz. nr 659/16; 659/17; 659/18;
644/32; 610/4 obręb 2,*

Inwestor: *Gmina Miejska Iława*

14-200 Iława ul. Niepodległości 13

Projektował: *mgr inż. Agnieszka Nieciecka*

Upr. Nr WAM/0139/POOD/11

Kierownik pracowni: *Bohdan Nieciecki*

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

Olsztynek Maj 2014 r.

OŚWIADCZENIE

Projekt budowlany na „**Przebudowa ul. Wyczółkowskiego 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. WYCZÓŁKOWSKIEGO W M. IŁAWA

1. Inwestor.

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

Materialy 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. Wyczółkowskiego w Iławie.

3. Lokalizacja.

14-200 Iława. Ul. Wyczółkowskiego. Działki nr ewidencyjne 659/16; 659/17; 659/18; 644/32; 610/4 obręb 2.

4. Stan istniejący oraz informacja o inwestycji.

Inwestycja polega na przebudowie nawierzchni ulic. Ulice wokół zabudowy domków jednorodzinnych stanowią kategorię ulic dojazdowych, pieszo-jezdnej i ciągu pieszego. Na środku dookólnej zabudowy jest plac zieleni.

5. Istniejące uzbrojenie podziemne

Teren przeznaczony pod przebudowę ulicy uzbrojony jest w następujące sieci :

6. - wodociąg,
7. - kanał sanitarny,
8. - kanał deszczowy dn 200 mm i dn 300 mm,
9. - gazociąg n/c,
10. - kable energetyczne,
11. - kable telefoniczne,
12. Szczegóły przedstawione są na planie stacyjno-wysokościowym 1 : 500

13. Stan projektowy.

- Projektowana droga zlokalizowana jest w strefie komunikacji drogi dojazdowej (Symbol KDD) oraz ciągu pieszo – jezdnej (Symbol KDpj) i jednego odcinka ciągu pieszego (Symbol KDp)
- Powierzchnia ulicy KDD i KDjp - 2307,50 m².

- Kdp – 76,90 m²
- Długość krawężnika – 816,30 mb.
- Szerokość ulicy KDD – 6,00 m., na odgałęzieniach KDPJ - 3,60 i KDD - 4,60 m.
- Szerokość ulicy o przeznaczeniu KDp – 4,00 m.

9.1 Konstrukcja nawierzchni

a) Konstrukcja nawierzchni ulicy KDD i KDpj KR2

– kostka betonowa	gr 8 cm
– podsypka cem.- piask.	gr. 4 cm
– podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego	gr. 25 cm
– Warstwa odsączająca o współczynniku wodoprzepuszczalności $K > 8 \text{ m/d}$.	gr. 25 cm
razem	gr. 62cm

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

Pochylenie poprzeczne zawiera się od 1% do 2% w kierunku kratek ściekowych zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu.

b) Konstrukcja nawierzchni ciągu pieszego KDp - KR1

– kostka betonowa	gr 8 cm
– podsypka cem.- piask.	gr. 4 cm
– podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego	gr. 15 cm
– Warstwa odsączająca o współczynniku wodoprzepuszczalności $K > 8 \text{ m/d}$.	gr. 25 cm
razem	gr. 62cm

c) Konstrukcja nawierzchni zjazdów

– kostka betonowa	gr 8 cm
– podsypka cem.- piask.	gr. 4 cm
– podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego	gr. 25 cm
– Warstwa odsączająca o współczynniku wodoprzepuszczalności $K > 8 \text{ m/d}$.	gr. 25 cm
razem	gr. 62cm

14. Odwodnienie

Wody deszczowe i roztopowe z powierzchni projektowanych miejsc parkingowych odprowadzane będą systemem kanalizacji deszczowej.

Projekt kanalizacji deszczowej jest osobnym opracowaniem projektowym.

15. 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 przysypania ziemią, upadku z wysokości, itp.
- 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.

16. Spis rysunków

1. Projekt zagospodarowania przestrzennego terenu rys D1
2. Profil podłużny od początku i odcinka prawej strony rys 2.
3. Profil podłużny odcinka lewej odnogi rys 3.
4. Profil podłużny po lewej stronie wysepki rys 4
5. Profil podłużny drugiej lewej odnogi rys 5
6. Przekrój normalny z konstrukcją w miejscu wysepki rys 6
7. Przekrój poprzeczny odcinka KDD rys 7
8. Przekrój normalny dla odcinka KDp rys 8
9. Konstrukcja zjazdu rys 9
10. Przekrój poprzeczny odcinka KDpj rys 10

Opracował :

Bohdan Niececki

Projekt budowlany

przebudowy drogi oraz
budowy kanalizacji deszczowej
obręb 2 ul. Wyczółkowskiego
miasto Ława

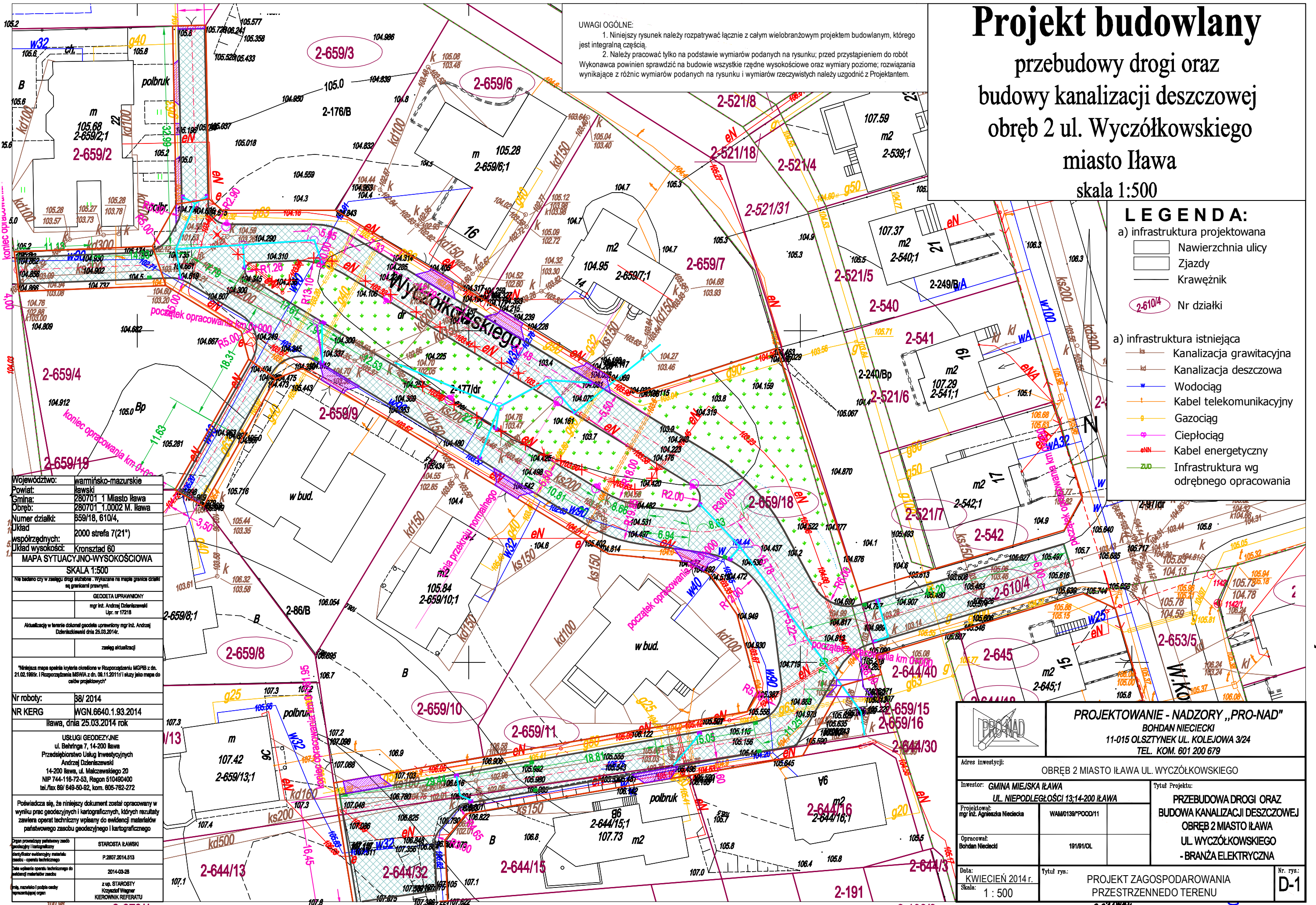
skala 1:500

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.

LEGENDA:

- a) infrastruktura projektowana
- Nawierzchnia ulicy
 - Zjazdy
 - Krawężnik
- b) infrastruktura istniejąca
- Kanalizacja grawitacyjna
 - Kanalizacja deszczowa
 - Wodociąg
 - Kabel telekomunikacyjny
 - Gazociąg
 - Ciepłociąg
 - Kabel energetyczny
 - Infrastruktura wg odrębnego opracowania
- 2-610/4 Nr działki



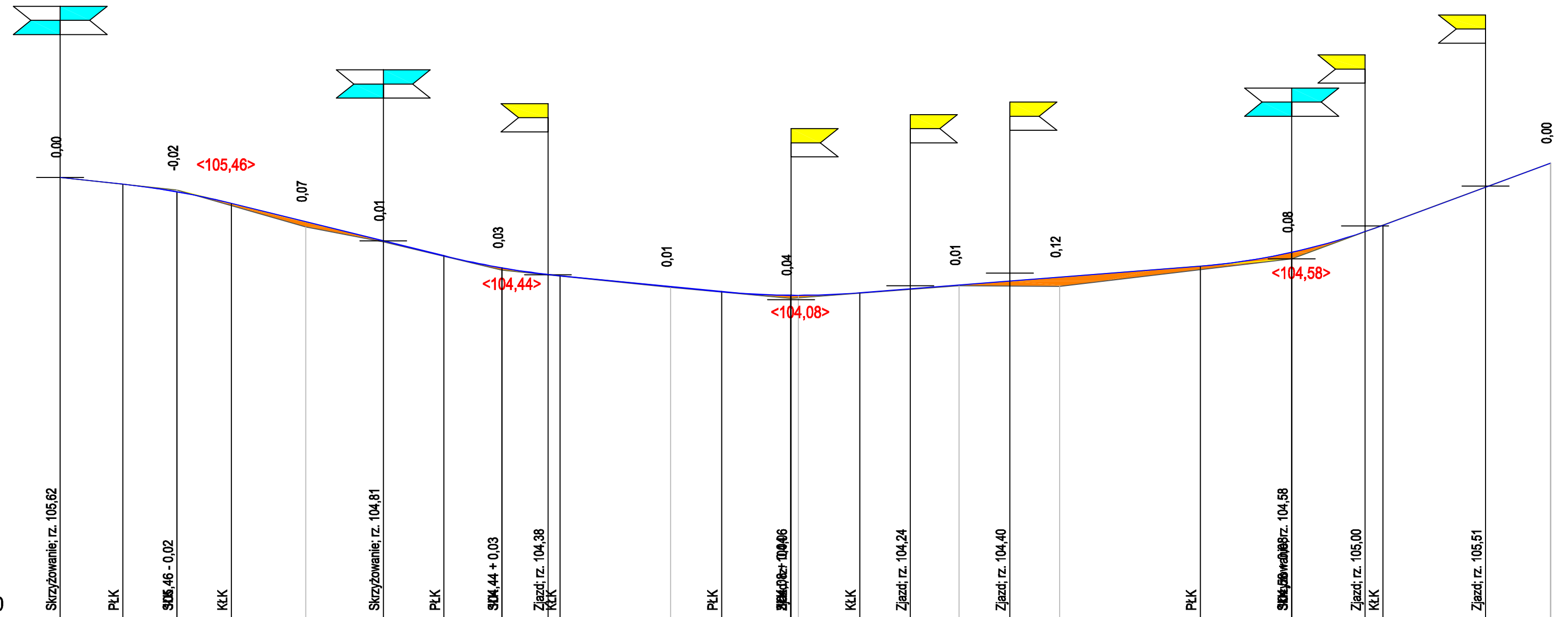
Województwo:	warmińsko-mazurskie
Powiat:	ławski
Gmina:	280701 1 Miasto Ława
Obręb:	280701 1.0002 M. Ława
Numer działki:	659/18, 610/4,
Układ:	2000 strefa 7(21*)
współrzędnych:	Kronsztad 60
Układ wysokości:	MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
SKALA 1:500	
Nie badano czy w zasięgu drogi służącej - Wykazano na mapie granice działek są granicami prawnymi.	
GEODETA UPRAWNIONY	
mgr inż. Andrzej Dzielniszewski	
Upr. nr 17218	
Aktualizację w terenie dokonał geodeta uprawniony mgr inż. Andrzej Dzielniszewski dnia 25.03.2014r.	
zależną aktualizacji	
*Niniejsza mapa spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu MGPB z dn. 21.02.1995r. i Rozporządzenia MSWA z dn. 08.11.2011r i służy jako mapa do celów projektowych	
Nr roboty:	38/ 2014
NR KERG	WGN.6640.1.93.2014
Ława, dnia 25.03.2014 rok	
USŁUGI GEODEZYJNE	
ul. Behringa 7, 14-200 Ława	
Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych	
Andrzej Dzielniszewski	
14-200 Ława, ul. Małczewskiego 20	
NIP 744-116-72-53, Regon 510490400	
tel./fax 89/ 649-50-92, kom. 605-762-272	
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	
Organ promujący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŁAWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operat techniczny	P.2807.2014.513
Data wykonania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2014-03-28
Imię, nazwisko i podpis osoby odpowiedzialnej organ	z up. STAROSTY Krzysztof Wagner KIEROWNIK REFERATU

		PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD”	
		BOHDAN NIECIECKI	
		11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24	
		TEL. KOM. 601 200 679	
Adres inwestycji: OBRĘB 2 MIASTO ŁAWA UL. WYCZÓŁKOWSKIEGO			
Inwestor: GMINA MIEJSKA ŁAWA		Tytuł Projektu:	
UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13;14-200 ŁAWA		PRZEBUDOWA DROGI ORAZ	
Projektował: mgr inż. Agnieszka Nieciecka		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
WAM0139*POOD*11		OBRĘB 2 MIASTO ŁAWA	
Opracował: Bohdan Nieciecki		UL. WYCZÓŁKOWSKIEGO	
191/91/OL		-BRANŻA ELEKTRYCZNA	
Data: KWIECIEŃ 2014 r.		Tytuł rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
Skala: 1 : 500		PRZESTRZENNEGO TERENU	
		Nr. rys.: D-1	

ŁAWA II, WYCZÓŁKOWSKIEGO

Skala pionowa 1:50
Skala pozioma 1:500

PP=100,00



NASYPY

RZĘDNE NIWELETY	105,62	105,53	105,44	105,29	105,06	104,81	104,62	104,47	104,38	104,37	104,23	104,17	104,12	104,12	104,12	104,14	104,15	104,20	104,25	104,30	104,35	104,49	104,66	104,93	105,01	105,49	105,80		
ELEMENTY NIWELETY	I=-1,074% L=7,97m		R=1000,00 T=6,93 B=0,02		I=-2,461% L=27,11m		R=1000,00 T=7,41 B=0,03		I=-0,978% L=20,59m		R=1000,00 T=7,41 B=0,04		I=0,782% L=43,44m		R=800,00 T=11,65 B=0,08		I=3,697% L=21,36m												
RZĘDNE TERENU	105,62	105,46	104,99	104,80	104,44	104,22	104,08	104,24	104,23	104,58	105,80																		
ELEMENTY TRASY W PLANIE																													
ODLEGŁOŚCI	0,00	7,97	14,90	21,83	31,30	41,20	48,94	56,35	62,20	63,76	77,85	84,35	93,15	93,20	94,13	1,95	8,42	14,85	21,10	27,45	45,40	57,05	66,40	68,69	81,78	90,05			
KILOMETRY I HEKTOMETRY																													

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 2 MIASTO ILAWA UL. WYCZÓŁKOWSKIEGO

Inwestor: GMINA MIEJSKA ILAWA UL. NIEPODLEGOŚCI 13;14-200 ILAWA

Kierownik pracowni: Bohdan Nieciecki	upr. nr 171/91/OL	Tytuł Projektu: PRZEBUDOWA DRUGI ORAZ BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA ULICZNEGO OBRĘB 2 MIASTO ILAWA UL. WYCZÓŁKOWSKIEGO
Projektował bieżąco: Agnieszka Nieciecka	Up. nr WAM013SP00011	

Data: KWIECIEŃ 2014 r.
Skala: 1 : 50/500

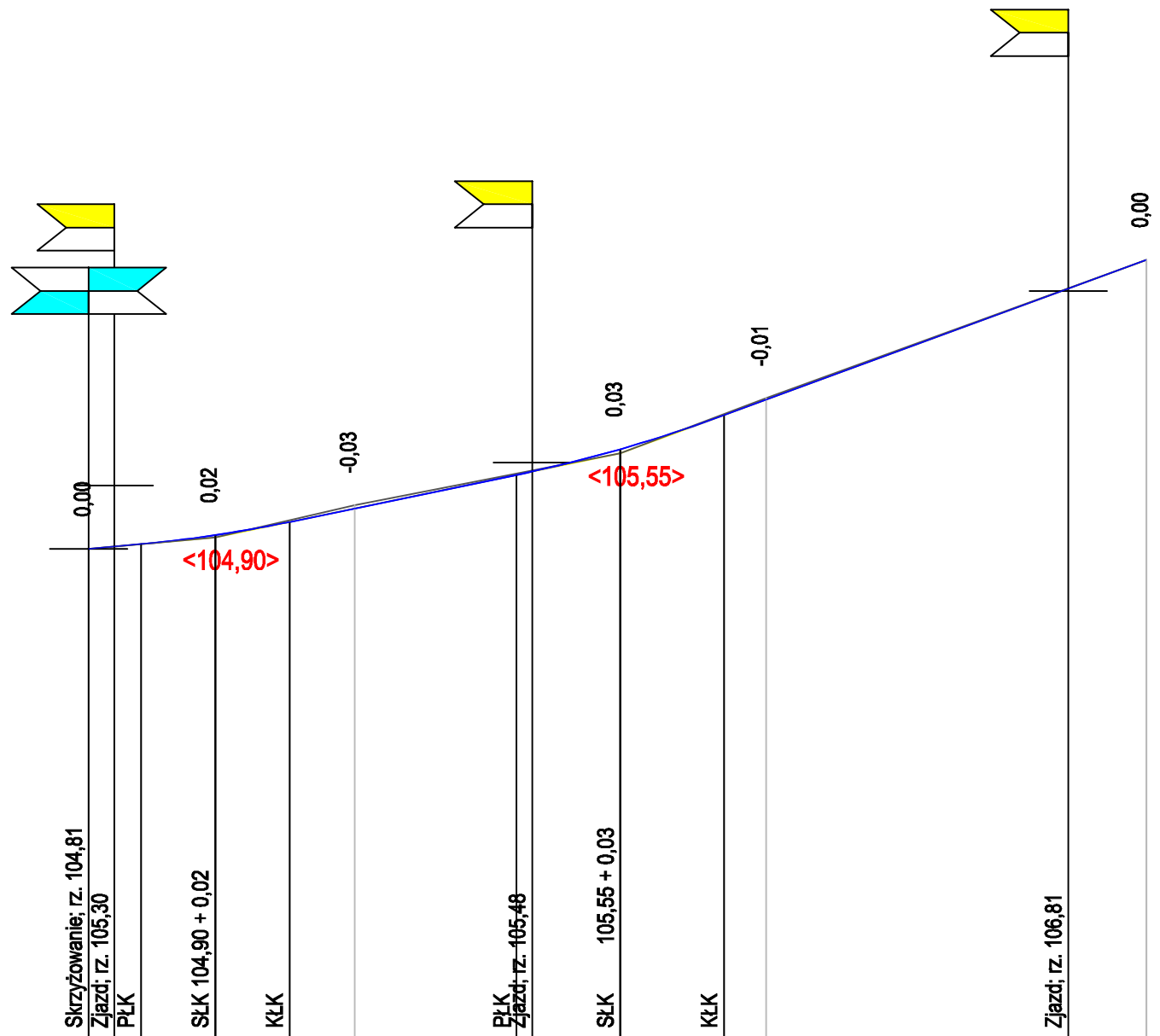
Tytuł rys.: PROFIL PODDŁUŻNY ODCINA OD POCZĄTKU I STRONA PRAWA DO KOŃCA ODNOGI PRAWEJ

Nr. rys.: **2.**

ILAWA I II WYCZÓŁKOWSKIEGO

Skala pionowa 1:50
Skala pozioma 1:500

PP=101,00



RZĘDNE NIWELETY	104,81	104,83	104,85	104,92	105,02	105,12	105,38	105,41	105,58	105,85	105,97	106,83	107,05
ELEMENTY NIWELETY	I=0,91%		R=1000,00 T=5,78 B=0,02	I=2,070% L=17,60m			R=1000,00 T=8,05 B=0,03	I=3,681% L=32,71m					
RZĘDNE TERENU	104,81			104,90		105,15			105,55		105,98		107,05
ELEMENTY TRASY W PLANIE													
ODLEGŁOŚCI	0,00	2,00	4,04	9,80	15,56	20,60	33,15	34,35	41,20	49,24	52,50	75,90	81,95
KILOMETRY I HEKTOMETRY													

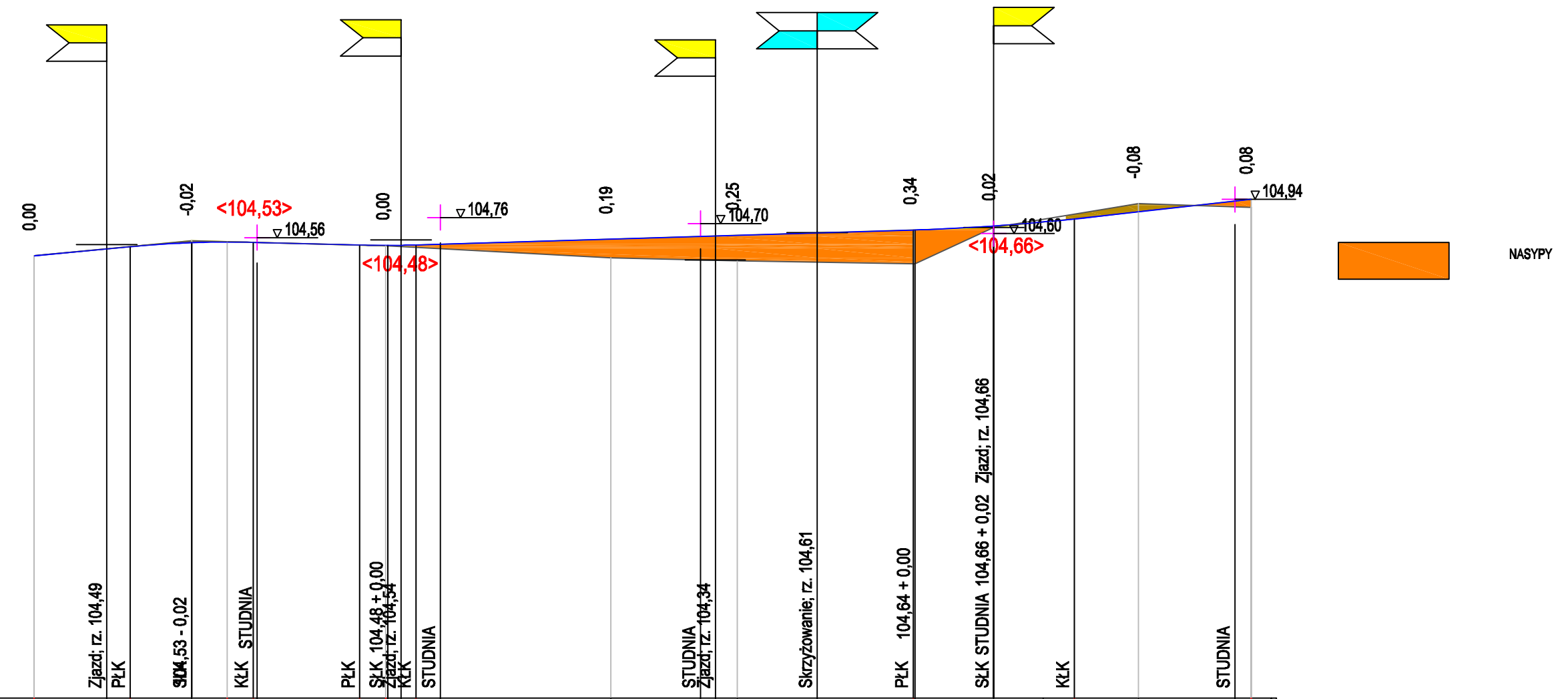
ŁAWA UL. WYCZÓLKOWSKIEGO

<p>UWAGI OGÓLNE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 		
		<p>PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD” BOHDAN NIECIECKI 11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24 TEL. KOM. 601 200 679</p>
<p>Adres inwestycji: OBRĘB 2 MIASTO ŁAWA UL. WYCZÓLKOWSKIEGO</p>		
<p>Inwestor: GMINA MIEJSKA ŁAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13;14-200 ŁAWA</p>		
<p>Kierownik pracowni: Bohdan Nieciecki</p>	<p>upr. nr 171/01/OL</p>	<p>Tytuł Projektu: PRZEBUDOWA DROGI ORAZ BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA ULICZNEGO OBRĘB 2 MIASTO ŁAW UL. WYCZÓLKOWSKIEGO</p>
<p>Projektował branża drogową: Agnieszka Nieciecka</p>	<p>Upr. nr WAM/0138/POOD/11</p>	
<p>Data: KWIECIEŃ 2014 r.</p>	<p>Tytuł rys.: PROFIL PODDŁUŻNY ODCINA LEWEJ ODNOGI.</p>	<p>Nr. rys.: 3.</p>
<p>Skala: 1 : 50/500</p>		

ŁAWA UL. WYCZÓŁKOWSKIEGO

Skala pionowa 1:50
Skala pozioma 1:500

PP=100,00



RZĘDNE NIWELETY	104,38	104,45	104,47	104,51	104,52	104,51	104,51	104,49	104,48	104,48	104,49	104,50	104,55	104,57	104,58	104,58	104,61	104,64	104,64	104,68	104,72	104,75	104,82	104,92	104,94
ELEMENTY NIWELETY		I=0,962% L=9,51m	R=1000,00 T=6,08 B=0,02	I=-0,257% L=10,57m	R=1000,00 T=2,78 B=0,00					I=0,300% L=49,28m				R=2000,00 T=7,98 B=0,02						I=1,098% L=17,52m					
RZĘDNE TERENU	104,38			104,53				104,48		104,36			104,33				104,30			104,66			104,90	104,86	
ELEMENTY TRASY W PLANIE																									
ODLEGŁOŚCI	0,00	7,20	9,51	15,60	19,12	21,69	22,10	32,27	34,84	35,05	36,35	37,83	40,25	57,15	66,05	67,50	69,70	77,60	87,12	87,30	95,10	3,08	9,45	18,00	20,60
KILOMETRY I HEKTOMETRY	0	0																							1

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.

PRO-NAD
PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD”
BOHDAN NIECIECKI
11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24
TEL. KOM. 601 200 679

Adres inwestycji: OBRĘB 2 MIASTO ŁAWA UL. WYCZÓŁKOWSKIEGO

Inwestor: GMINA MIEJSKA ŁAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13;14-200 ŁAWA

Kierownik pracowni: Bohdan Nieciecki	upr. nr 17181/OJL	Tytuł Projektu:
Projektował banta drogową: Agnieszka Nieciecka	Upr. nr WAM0138POCD11	PRZEBUDOWA DROGI ORAZ BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA ULICZNEGO OBRĘB 2 MIASTO ŁAWA UL. WYCZÓŁKOWSKIEGO

Data: KWIECIEŃ 2014 r.
Skala: 1 : 50/500

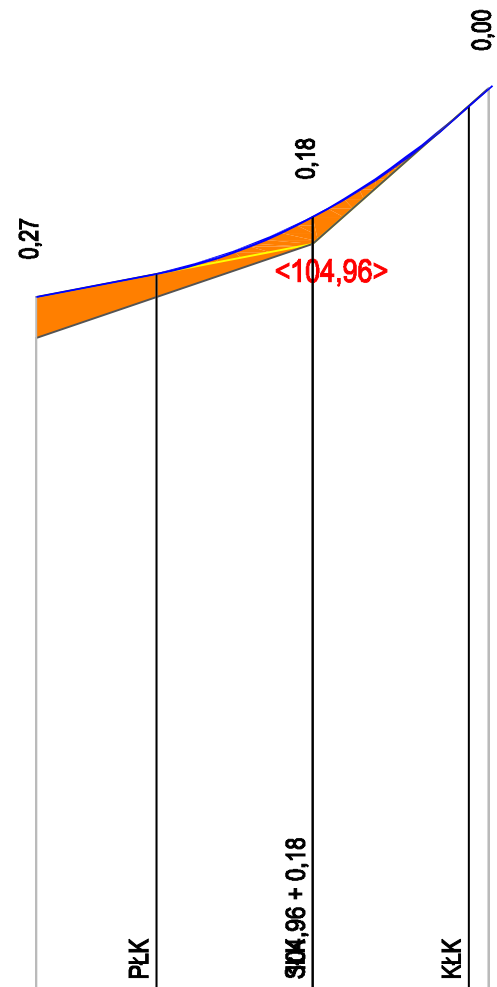
Tytuł rys.: PROFIL PODDŁUŻNY ODCINA
PO LEWEJ STRONIE WYSEPKI

Nr. rys.: 4.

IŁAWA UL. WYCZÓŁKOWSKIEGO

Skala pionowa 1:50
Skala pozioma 1:500

PP=100,00



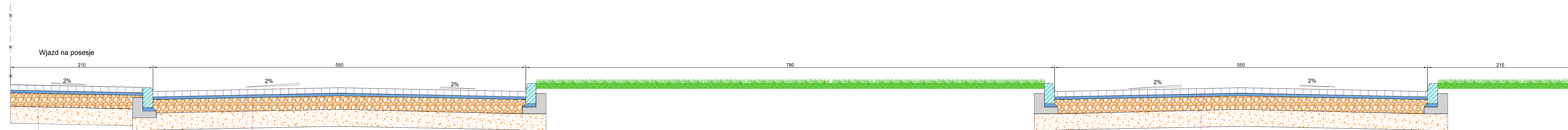
NASYPY

RZĘDNE NIWELETY	104,61	104,76	105,14	105,87	105,99
ELEMENTY NIWELETY		$i=1,913\%$ $L=7,94m$	$R=300,00$ $T=10,36$ $B=0,18$		
RZĘDNE TERENU	104,34		104,96		105,99
ELEMENTY TRASY W PLANIE					
ODLEGŁOŚCI	0,00	7,94	18,30	28,62	29,95
KILOMETRY I HEKTOMETRY					

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.

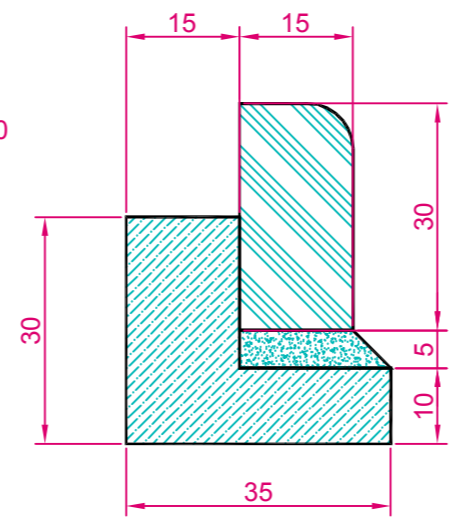
		PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD” BOHDAN NIECIECKI 11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24 TEL. KOM. 601 200 679	
Adres inwestycji:		OBRĘB 2 MIASTO IŁAWA UL. WYCZÓŁKOWSKIEGO	
Inwestor:		GMINA MIEJSKA IŁAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13;14-200 IŁAWA	
Kierownik pracowni: Bohdan Nieciecki	upr. nr 171/01/OL	Tytuł Projektu: PRZEBUDOWA DRUGIEJ LEWEJ ORAZ BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA ULICZNEGO OBRĘB 2 MIASTO IŁAWA UL. WYCZÓŁKOWSKIEGO	
Projektował bania drogową: Agnieszka Nieciecka	Upr. nr WAM0138/POOD/11		
Data: KWIECIEŃ 2014 r.	Tytuł rys.:	PROFIL PODDŁUŻNY ODCINKA DRUGIEJ LEWEJ ODNOGI (PRZY KOŃCU WYSEPKI)	
Skala: 1 : 50/500	Nr. rys.:	5.	



- 8 Kostka betonowa brukowa "8"
- 4 Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4
- 25 Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31
- 25 Warstwa odsączająca z piasku o współczynniku wodoprzepuszczalności $k > 8$ m/dobę
- 62

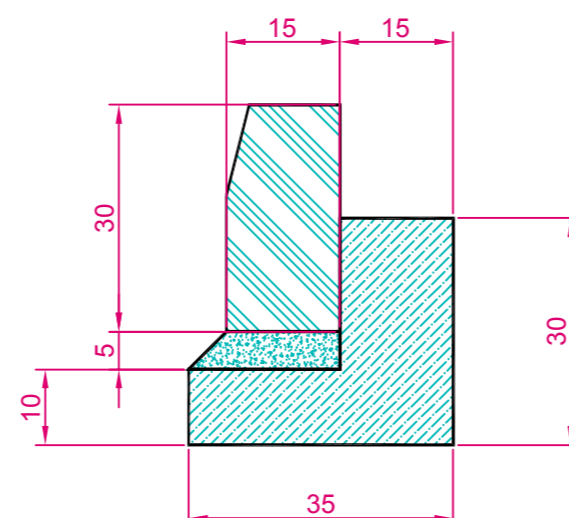
- 8 Kostka betonowa brukowa "8"
- 4 Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4
- 25 Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31
- 25 Warstwa odsączająca z piasku o współczynniku wodoprzepuszczalności $k > 8$ m/dobę
- 62

Krawężnik betonowy najazdowy 15x30x100



Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 (B15)

Podsyпка cem-piask. 1:4



Krawężnik betonowy prostokątny ścięty 15x30x100

Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 (B15)

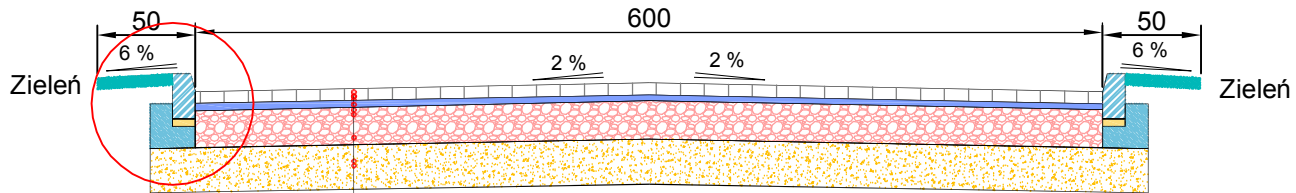
- 8 Kostka betonowa brukowa "8"
- 4 Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4
- 25 Podbudowa z kruszywa łamanego 2-31
- 25 Warstwa odsączająca z piasku o współczynniku wodoprzepuszczalności $k > 8$ m/dobę
- 62

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 dane wykończeniowe oraz wymiary poziome; rozwiązania wynikające z różnic wymiarów podanych na rysunku i wymiarów rzeczywistych należy uzgodnić z Projektantem.

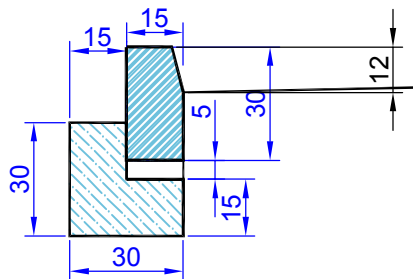
		PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD” BOHDAN NIECIECKI 11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 324 TEL. KOM. 601 200 679	
Adres inwestycji: OBREB 2 MIASTO ILAWA UL. WYCZÓLKOWSKIEGO			
Inwestor: GMINA MIEJSKA ILAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13,14-200 ILAWA			
Zamawiający / Projektant: Szymon Nieciecki	Opr. nr: 17/18/10/L	Tytuł Projektu: PRZEBUDOWA DROGI ORAZ BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I OŚWIETLENIA ULICZNEGO OBREB 2 MIASTO ILAWA UL. WYCZÓLKOWSKIEGO	
Przygotował / Data: Agnieszka Nieciecka	Opr. nr: WAM/0128/P/00011	Data: KWIECIEŃ 2014 r. Skala: 1 : 500	
Tytuł rys.: PRZEKRÓJ NORMALNY Z KONSTRUKCJĄ			Nr. rys.: 6.

ILAWA UL. WYCZÓLKOWSKIEGO

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ULICY KDD. Odc. wjazdowy

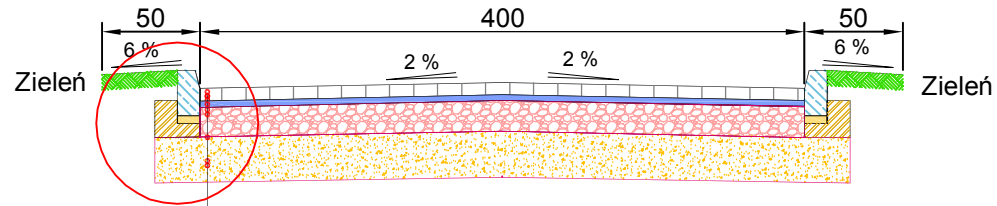


8	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej "8"
4	Podsypka cementowo piaskowa 1:4
25	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech
25	Warstwa odsączająca z piasku
62	

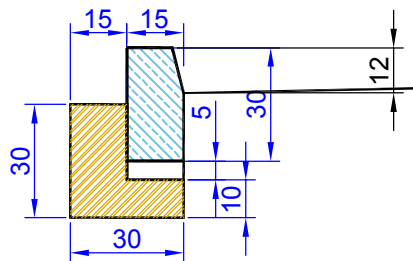


		PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD” BOHDAN NIECIECKI 11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24 TEL. KOM. 601 200 679	
Adres inwestycji: MIASTO IŁAWA UL. WYCZÓŁKOWSKIEGO			
Inwestor: GMINA MIEJSKA IŁAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13:14-200 IŁAWA		Tytuł Projektu: PRZEBUDOWA UL. WYCZÓŁKOWSKIEGO	
Projektował: mgr inż. Agnieszka Nieciecka	Upr. nr WAM/0139/ /POD/11		
Opracował: Bohdan Nieciecki	Upr. 171/91/OL		
Data: KWIECIEŃ 2014 r.	Tytuł rys.: PRZEKRÓJ POPRZECZNY ODC. KDD	Nr. rys.: 7.	
Skala: 1 : 50			

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI



8	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej "8"
4	Podsypka cementowo piaskowa 1:4
15	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech
25	Warstwa odsączająca z piasku o wsk $k > 8$ m/dobę
52	



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

Adres inwestycji: OBRĘB 2 MIASTO IŁAWA UL. WYCZÓŁKOWSKIEGO

Inwestor: GMINA MIEJSKA IŁAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13;14-200 IŁAWA

Kierownik pracowni:
 Bohdan Nieciecki

upr. nr 171/B/OL

Tytuł Projektu:

Projektował bania drogową:
 Agnieszka Nieciecka

Upr. nr
 WAMI/0139/POOD/11

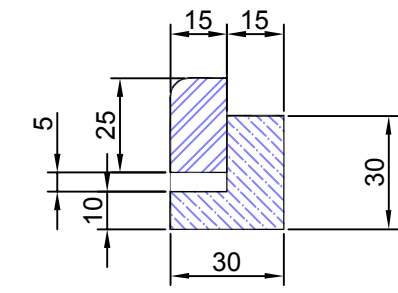
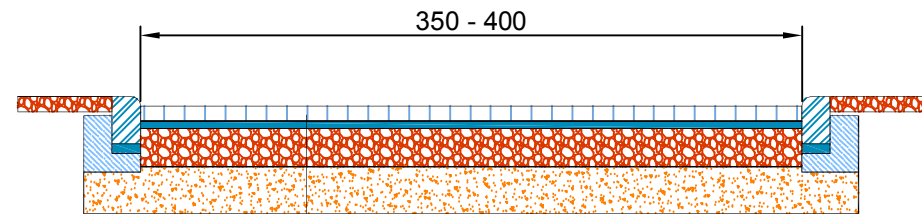
PRZEBUDOWA UL.
 WYCZÓŁKOWSKIEGO

Data:
 KWIECIEŃ 2014 r.

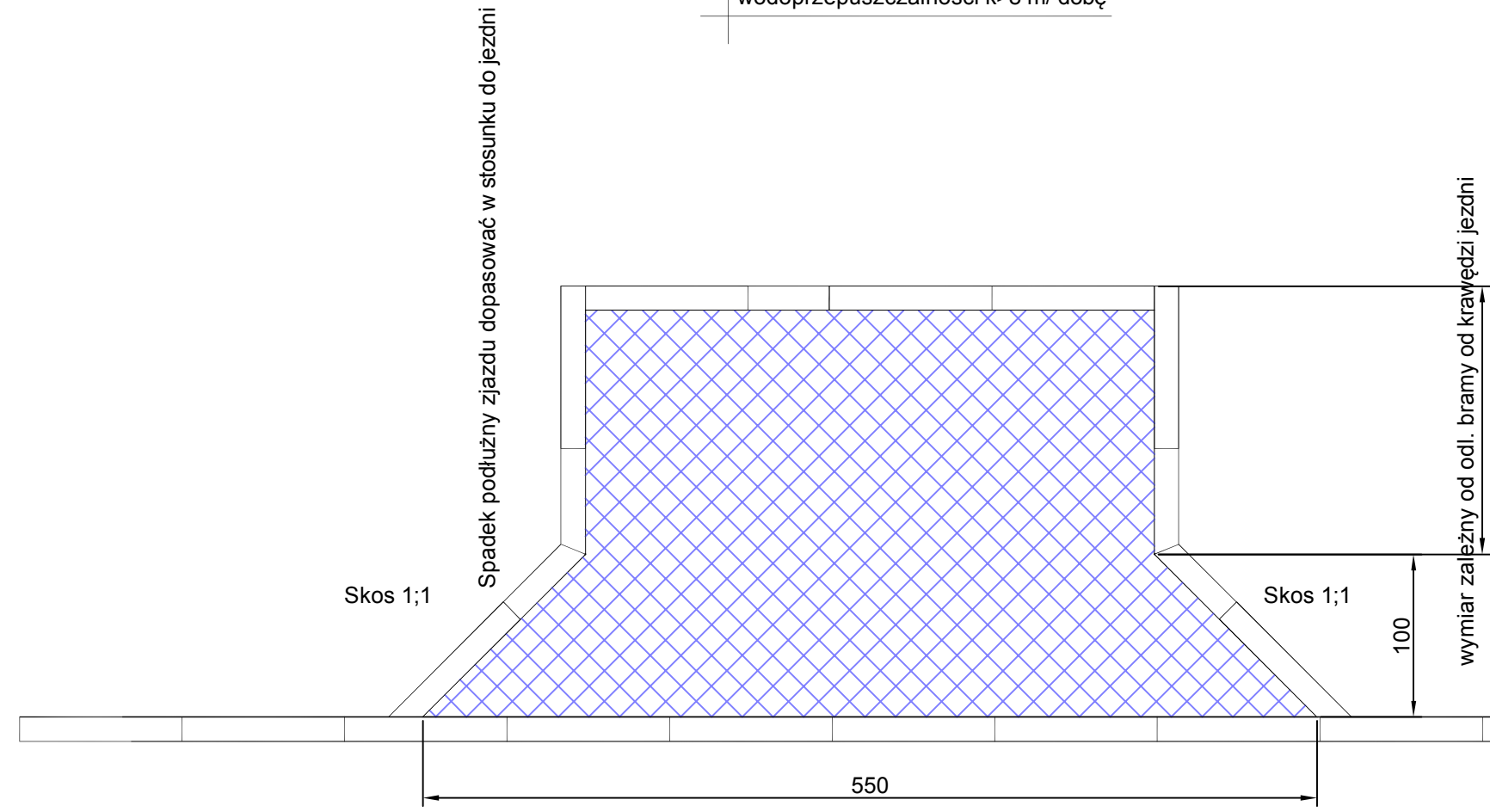
Tytuł rys.: PRZEKRÓJ NORMALNY ULICY SZER. 4 M.
 dla KDp.

Nr. rys.:
 8.

Skala:
 1 : 500



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

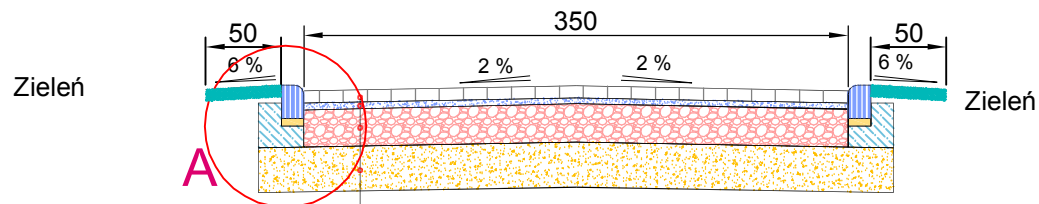


UWAGI OGÓLNE:
 1. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem budowlanym, którego jest integralną częścią.
 2. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku; przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe 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: MIASTO IŁAWA UL. WYCZÓLKOWSKIEGO	
Inwestor: GMINA MIEJSKA IŁAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13;14-200 IŁAWA	
Tytuł Projektu: PRZEBUDOWA UL. WYCZÓLKOWSKIEGO W IŁAWIE	
Projektował: mgr inż. Agnieszka Nieciecka	Upr. nr WAM/0139/POOD/11
Opracował: Bohdan Nieciecki	Upr. nr 171/91/OL
Data: CZERWIEC 2014 r.	Tytuł rys.: Konstrukcja zjazdu
Skala: 1 : 25	Nr. rys.: 9.

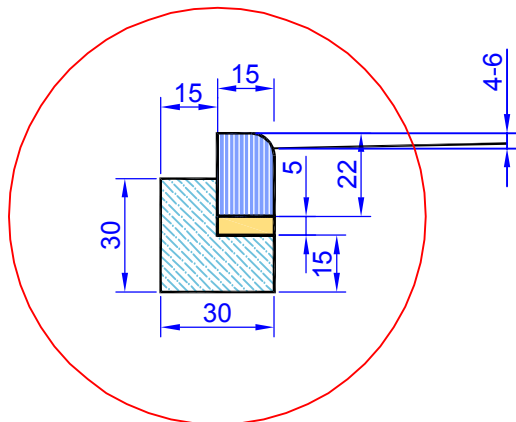
BUDOWLANIA I NADZORY

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ULICY KDpj



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

A



		PROJEKTOWANIE - NADZORY „PRO-NAD” BOHDAN NIECIECKI 11-015 OLSZTYNEK UL. KOLEJOWA 3/24 TEL. KOM. 601 200 679	
Adres inwestycji: MIASTO IŁAWA UL. WYCZÓŁKOWSKIEGO			
Inwestor: GMINA MIEJSKA IŁAWA UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13:14-200 IŁAWA		Tytuł Projektu: PRZEBUDOWA ULICY WYCZÓŁKOWSKIEGO W IŁAWIE	
Projektował: mgr inż. Agnieszka Nieciecka	Upr. nr WAM/0139/ /POOD/11		
Opracował: Bohdan Nieciecki	Upr. 171/91/OL		
Data: KWIECIEŃ 2014 r.	Tytuł rys.: PRZEKRÓJ POPRZECZNY ODCINKA KDpj	Nr. rys.: 10.	
Skala: 1 : 50			

III WYCZÓŁKOWSKIEGO