

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE

"NIWELLA" s.c.

97-400 Bełchatów
ul. Kalinowa 35
tel. 044 633-46-05

INWESTOR

GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI
Z SIEDZIBĄ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM
UL. MOŚCICKIEGO 4

Załącznik do pisma

z dnia 06.11.2012r. znak WAB.6743.982.2012

PODINSPEKTOR

mgr inż. Marta Garyk


CPV - 45233140-2

NAZWA OPRACOWANIA:

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
W M. CEKANÓW - UL. JAGIEŁŁY
GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI

Wykaz działek, przez które przebiega proj. inwestycja

Lp.	Nr obrębu	Nr działki	Właściciel/ Władający
1.	CEKANÓW	125	GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI WÓJT GMINY TOMASZÓW MAZ.

PROJEKTANT	
IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
mgr inż. Wiesław Paźgier	

mgr inż. WIESŁAW PAZGIER
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie budownictwa drogowego
Nr ewid. UAN.V.8388(38)89

2

SIERPIEŃ 2012r.

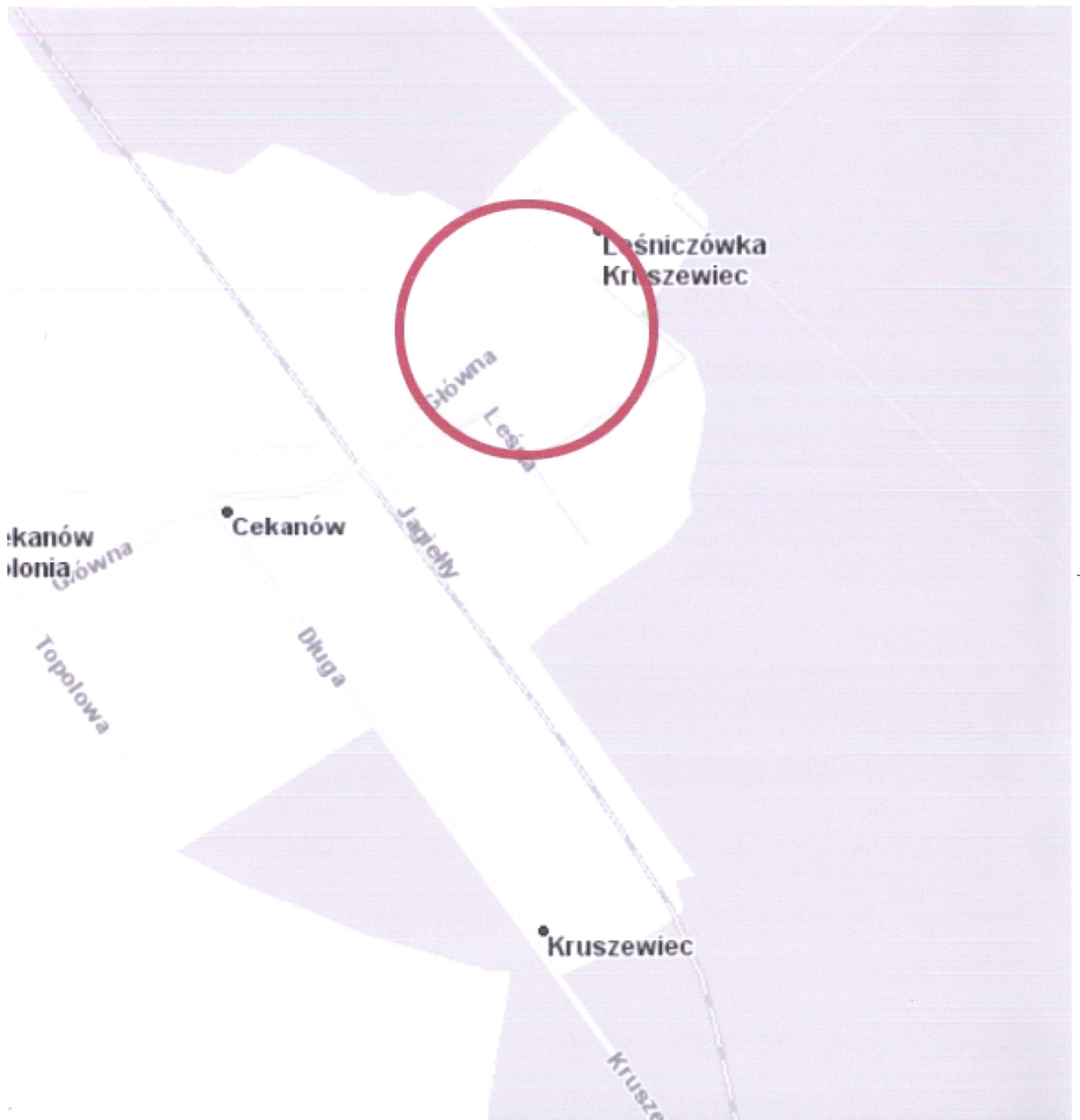
SPIS TREŚCI

1. Plan orientacyjny 1:10 000	1
2. Uzgodnienie Urzędu Gminy z dnia 21.08.2012r.	2
3. Oświadczenie projektanta	3
4. Zaświadczenie ŁOIIB 2012 r.	4
5. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego – branża drogowa	5
6. Opis techniczny	6÷7
7. Projekt zagospodarowania terenu – rys. nr 1	8
8. Profil podłużny – rys. nr 2	9
9. Zjazd gospodarczy w wykopie – rys. nr 3	10
10. Przekrój normalny przez rów kryty – szczegól posadowienia – rys. nr 4	11
11. Przekroje poprzeczne – rys. nr 5	12
12. Tabela robót ziemnych	13
13. Studzienka połączeniowa Ø1200 – rys. nr 6	14
14. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie	15÷17
15. Wypis uproszczony z rejestru gruntów	18

PLAN ORIENTACYJNY

GMINA TOMASZÓW MAZ. skala 1 : 10 000

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
Tomaszów Maz.
ul. Św. Antoniego 41



STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Św. Antoniego 41

Kierownik Referatu Infrastruktury
i Spraw Właścielskich

mgr inż. Józef Maj

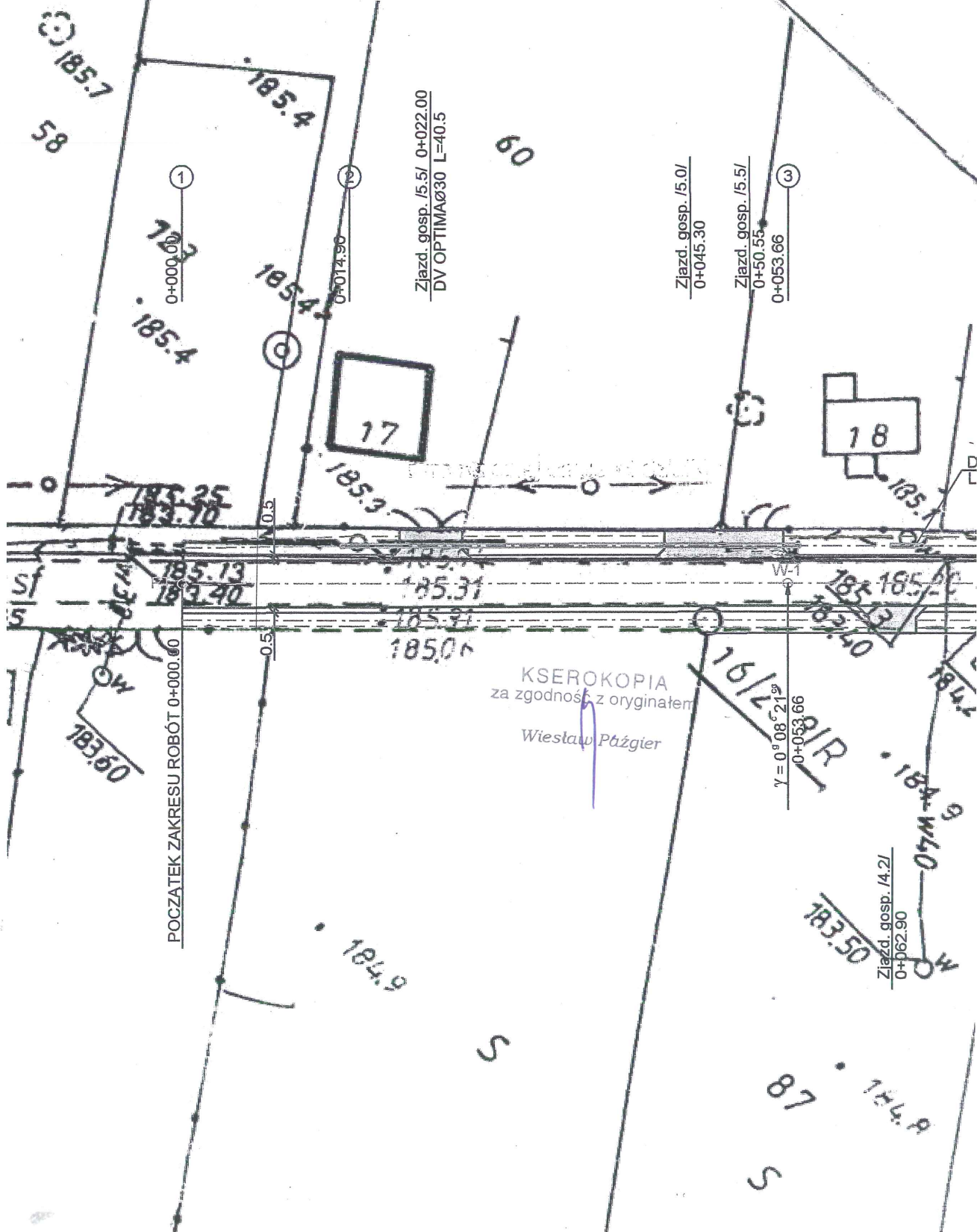
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE s.c. " NIWELLA " Belchatów 97-400 ul. Kalinowa 35	
OBIĘKT ADRES	ULICA W. JAGIEŁŁY W CEKANOWIE GMINA TOMASZÓW MAZ.
TREŚĆ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
OPRACOWANIE WYKONAŁ:	mgr inż. W. Paźgier upr. Nr UAN.V.8388/38/89
SKALA	DATA
1 : 500	08.2012

LEGENDA:

zjazd gosp.

Uzgodniono
dn 21.08.2012

URZĄD GMINY
TOMASZÓW MAZOWIECKI.
97-200 Tomaszów Maz.
Prezydent J. Mościckiego 4
tel. 044 724 55 73, fax 044 723 50 33



OŚWIADCZENIE

dotyczy: projektu przebudowy drogi gminnej w m. Cekanów – ul. Jagiełły Gmina Tomaszów Mazowiecki, w zakresie: odwodnienie (rów otwarty), remontu poboczy i zjazdów.

Oświadczam, że projekt przebudowy drogi gminnej w m. Cekanów – ul. Jagiełły Gmina Tomaszów Mazowiecki, w zakresie: odwodnienie (rów otwarty), remontu poboczy i zjazdów został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

I. BRANŻA DROGOWA:

mgr inż. WIESŁAW PAŹGIER
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie budownictwa drogowego
Nr ewid. UAN.V.8388(38)89

.....

4

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Św. Antoniego 41

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 5 grudnia 2011 r.

ZASWIADCZENIE nr 783


Pan Wiesław PAŹGIER
zamieszkały: 97-400 Bełchatów
ul. Kalinowa 35

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BD/0783/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2012 r. do 31 grudnia 2012 r.

KSEROKOPIA
za zgodność z oryginałem

Wiestaw Paźgier

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Grzegorz Cieślinski

Nr UAN.V.8388(38)89

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, 5 ust.1, par.7 § 13 ust.1 pkt. 3 lit. b

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) Wiesław PAŹGIER
(imię i nazwisko)

mgr inż. budownictwa
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 1 grudnia 1953 r. w Sannikach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych

(specjalizacja zawodowa)

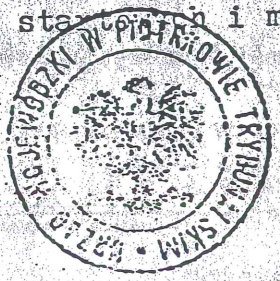
KSEROKOPIA
za zgodność z oryginałem
Wiesław Paźgier

watel(ka) Wiesław PAZGIER
(Imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów,

kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów.



Dyrektor Wydziału
mgr inż. arch. B. Gruszczyński
Architekt Wojewódzki

(podpis i pieczęć)

KSEROKOPIA
za zgodność z oryginałem
Wiesław Paźgier

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ
W M. CEKANÓW (UL. JAGIEŁŁY)

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

1. Umowa zawarta pomiędzy Wójtem Gminy Tomaszów Mazowiecki, a Przedsiębiorstwem Projektowo - Wykonawczym, „NIWELLA” s.c. z Bełchatowa.
2. Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:1000,
3. Uzupełniające pomiary inwentaryzacyjne i wysokościowe wykonane w lipcu 2012r.

II. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Opracowanie dotyczy odcinka drogi gminnej o długości 344,18m w zakresie odtworzenia istniejącego rowu, remontu poboczy i zjazdów w m. Cekanów (ul. Jagiełły) – gmina Tomaszów Mazowiecki. Celem niniejszego opracowania jest zebranie i odprowadzenie wód opadowych z pasa ulicy.

III. STAN ISTNIEJĄCY

1. Charakterystyka stanu istniejącego

Przedmiotowa droga posiada jezdnię bitumiczną z gruntowymi poboczami i rowami. Zjazdy do posesji częściowo umocnione, zjazdy na pola gruntowe.

2. Urządzenia nad i podziemne

W rejonie krawędzi jezdni, w pasie pobocza i rowu zlokalizowane jest następujące uzbrojenie:

- wodociąg w pasie pobocza oraz przyłącza wody -przejścia poprzeczne
- linia telefoniczna (w pasie rowu)
- linia NN z lampami (poza pasem drogi)

Lokalizacja istniejącego uzbrojenia widoczna jest w części rysunkowej.

IV. STAN PROJEKTOWANY

1. Założenia wstępne

Niniejsze opracowanie obejmuje remont zjazdów gospodarczych oraz odtworzenie rowu, ponadto przewidziano odtworzenie konstrukcji jezdni po wykonaniu rowu krytego (przejście poprzeczne) - zakres robót pokazano w części rysunkowej.

Pobocza:

- 0, 50m, spadek poprzeczny pobocza 8% - do zjazdu gosp. w km 0+217,10 str lewa oraz do zj. gosp. w km 0+198,95 str. prawa.
- 1, 25m, spadek poprzeczny pobocza 6% - od zjazdu gosp. w km 0+217,10 str lewa oraz od zj. gosp. w km 0+198,95 str. prawa.

Konstrukcja jezdni-odtworzenie po wykonaniu rowu krytego:

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grubości 4cm. wg PN-EN 13108-1:2006 (U)
- Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grubości 4cm. wg PN-EN 13108-1:2006 (U)
- Podbudowa z tłuczni gr. 20cm wg PN-EN 13242+A1:2008 (PN-B-11112:1996)

2. Remont zjazdów gospodarczych

Niniejsze opracowanie przewiduje remont zjazdów do posesji i na pola. Istniejące zjazdy umocnione zlokalizowane na wys. posesji nr 59 (dz. 68) w km 0+217,10 oraz 0+246,20 i chodnik do furtki – nawierzchnia z bet. kostki wibroprasowanej pozostają bez zmian, pozostałe zjazdy to zjazdy gruntowe.

Zjazdy zlokalizowane na wysokości rowu z odpływem wykonać jako zjazdy w wykopie (z rurami), natomiast zjazdy na wysokości rowu odparowującego odtworzyć jako zjazdy w nasypie (bez rur). Na zjazdach w wykopie zastosowano rury HDPE Ø300 ora z Ø500 typu DV OPTIMA (10kN/m²). Rowy przy rurach umocnić darnią. Rury ułożyć na ławie żwirowej gr. 15cm.

Uwaga: Spadki zjazdów zmienne w dostosowaniu do terenu, przy zachowaniu grubości zasypki rur piaskiem min. 10÷15cm, minimalny naziom nad rurą 0,4m.

3. Rowy

Niniejsze opracowanie obejmuje odtworzenie rowów.

- Rowy otwarte - są to płytkie rowy odparowujące, zbierające wodę tylko z pasa jezdni) -bez odpływu oraz rowy pogłębione z odpływem. Skarpy rowu 1:1, dno rowu szer.0,40m. Skarpy i dno rowu pokryć warstwą ziemi organicznej (pozyskanej na miejscu) gr. 5 i obsiać trawą.

Projektowany rów krzyżuje się z liniowym uzbrojeniem podziemnym – przyłącza wodociągowe.

W lokalizacji przejść przyłączy wodociągowych pod rowem oraz w lokalizacji słupów tel.

- w śladzie rowu należy układać rury takie jak na zjazdach..

- HDPE Ø500 –przejście poprzeczne pod jezdnią. Rowy otwarte przy rurach umocnić darnią. Rury ułożyć na ławie żwirowej gr. 15cm. Na trasie projektowanego odcinka rowu krytego wykonać studzienkę kanalizacyjną z kręgów żelbetowych: Ø1,20m z betonu klasy C35/45 (B45). Studnia powinna odpowiadać wymaganiom BN-86/8971-08. Na połączeniach kręgów stosować uszczelkę gumową. Komorę roboczą studni wykonać z żelbetu monolitycznego (beton hydrotechniczny wg BN-62/6738-07 wraz z domieszkami uszczelniającymi). W miejscach przejść rurami przez ściany studzienek należy stosować przejścia szczelne z uszczelnieniem gumowym. Konstrukcja przejścia powinna zabezpieczyć przed penetracją wody gruntowej wzdłuż ścianek przejścia do wnętrza studzienki. Studzienkę wyposażono są w płytę stropową, wąż żeliwny typu ciężkiego D-400 kN, uchylny zatraskowy z zamkiem lub przykręcany na śruby, wentylowany. Studnię posadowić na ławie żwirowej gr. 15cm.

Roboty ziemne: Roboty ziemne wykonywać mechanicznie, a jedynie w pobliżu uzbrojenia roboty winny być wykonywane ręcznie za wiedzą i pod nadzorem właściwych branżowo służb.

W lokalizacji kolizji wykonać badania kontrolne pozwalające na ustalenie rzeczywistej lokalizacji uzbrojenia podziemnego.

Gdyby w czasie prowadzenia robót ziemnych natrafiono na przypadkowe kable lub przewody (nie pokazane na planie sytuacyjno – wysokościowym) należy je zabezpieczyć i powiadomić odpowiedniego użytkownika.

Podczas pracy sprzętu w pobliżu napowietrznej linii energetycznej należy spełnić wymogi związane z bezpieczeństwem wynikającym z wymaganych odległości stref zagrożenia. W razie konieczności należy linie czasowo wyłączyć. Za szkody wynikłe z niewłaściwego prowadzenia robót odpowiada wykonawca robót.

Ogrodzenia: Dla wykonania rowów niezbędne będzie przestawienie ogrodzenia na wysokości działki nr 82 (str. prawa). Ogrodzenie obecnie zlokalizowane jest w pasie drogowym –przed rozpoczęciem robót należy je przestawić na granicę pasa drogowego.

4. Rozwiązania sytuacyjno-wysokościowe,

Projektowane zjazdy i rowy dowiązано do istniejącej krawędzi jezdni. Domiary do krawędzi jezdni oraz rzędne dna rowu podano w części rysunkowej.

Przy projektowaniu wzięto pod uwagę możliwość prawidłowego odwodnienia pasa ulicy.

5. Inne zalecenia

- roboty ziemne wykonać zgodnie z wymogami podanymi w normie PN-S-02205 (1998 r.)
- roboty realizować zachowując obowiązujące przepisy BHP
- nadzór nad robotami przez pracowników z odpowiednimi uprawnieniami.
- inwentaryzację powykonawczą należy wykonywać po odbiorze wykonanych elementów robót

V. PROGRAM ZAPEWNIENIA JAKOŚCI

1. Wykonawca odpowiada za technologię, organizację, a w szczególności za jakość wykonywanych robót. Wszelkie kolizje, ujawnione w trakcie budowy, które uniemożliwiają wykonanie robót zgodnie z projektem, winny być zgłaszane Inspektorowi, wraz z propozycjami rozwiązań. Inspektor podejmuje decyzję o wprowadzeniu odpowiednich korekt.
2. Jeśli rozwiązanie kolizji wymagać będzie interwencji Projektanta należy go poinformować za pośrednictwem Inwestora.
3. Zgłoszenie jw. powinno zawierać opis problemu lub kolizji oraz wykonany przez geodetę uprawnionego szkic sytuacyjno-wysokościowy.
4. Przedmiotowe kolizje oraz uwagi do projektu należy zgłaszać niezwłocznie po ich ujawnieniu – na etapie wytyczenia geodezyjnego. Roboty w rejonie kolizji wstrzymać do czasu ustalenia sposobu rozwiązania kolizji. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania ewentualnych korekt w taki sposób aby nie nastąpiło wyhamowanie ogólnego postępu robót.
5. Nie dopuszcza się do kontynuowania robót jw. po wykryciu kolizji. W takim przypadku koszty ewentualnych poprawek w całości ponosi Wykonawca. Wykonywanie robót, bez zezwolenia Inspektora w rejonie kolizji, a następnie wykonywanie ewentualnych poprawek, nie może stanowić podstawy do wydłużenia terminu zakończenia robót.
6. Wszelkie uszkodzenia istniejącej zabudowy spowodowane niewłaściwym prowadzeniem robót zostaną naprawione na koszt Wykonawcy.

mgr inż. WIESŁAW PAŹGIER
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie budownictwa drogowego
Nr ewid. UAN.V.8388(38)89

STAROSTWO POWIATOWE
w Tomaszowie Maz.
WYDZIAŁ GEODEZJI I GOSPODARKI
NIERUCHOMOŚCIAMI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Nr 3462/2012

Obiekt *cekanowa*
Gmina *Tomaszów Maz.*
Powiat tomaszowski
Woj. łódzkie

MAPA
SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
Skala 1:1000

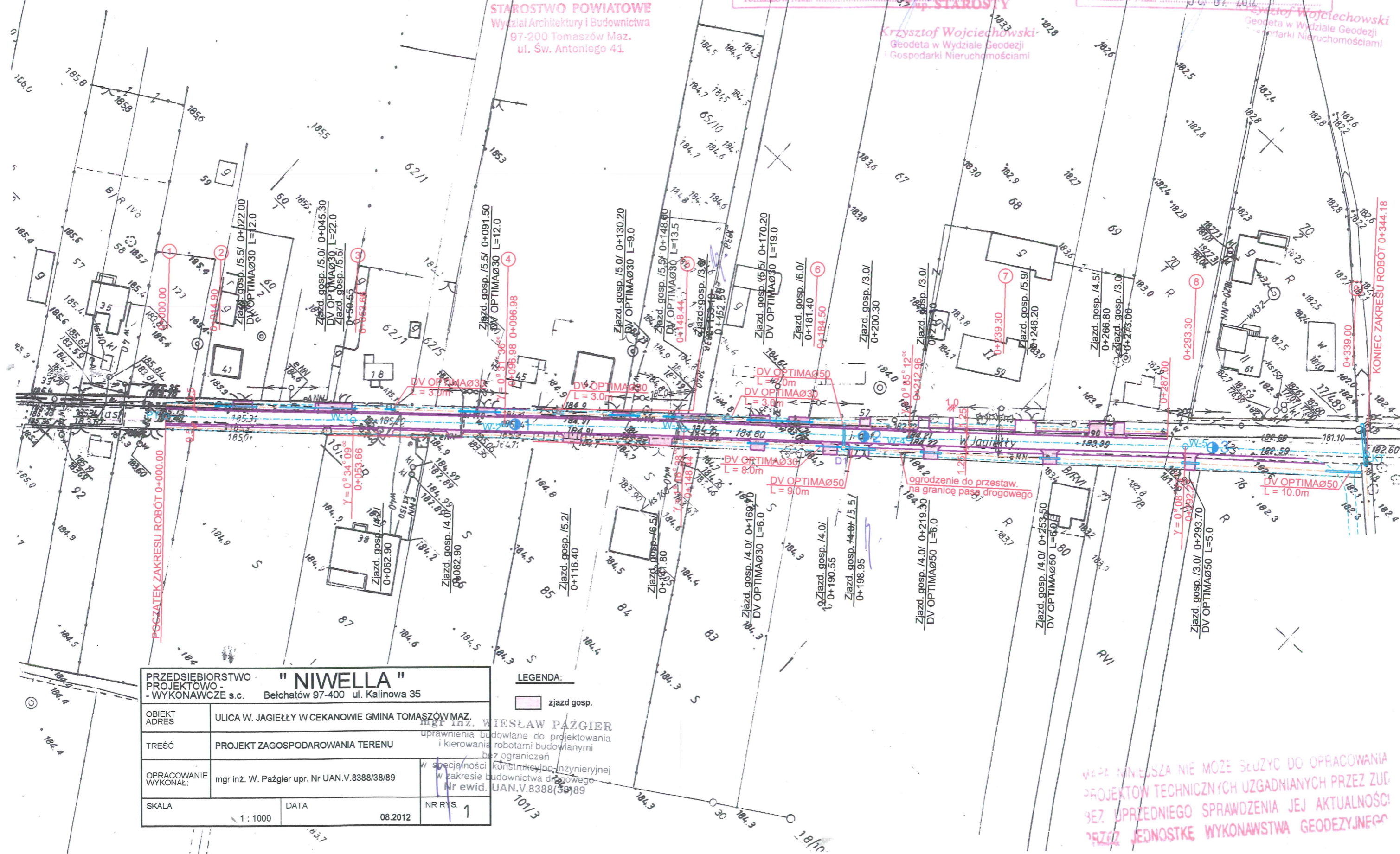
STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Św. Antoniego 41.

Starosta Tomaszowski
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
Poświadczam zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i
kartograficznego w dniu 30.07.2012
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.
Tomaszów Maz. 30.07.2012

Starosta Tomaszowski
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie
niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym
mowa art.18 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo
geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.Nr 30, poz. 163,
z późniejszymi zmianami)
Tomaszów Maz. 30.07.2012

Krzysztof Wojciechowski
Geodeta w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

Krzysztof Wojciechowski
Geodeta w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

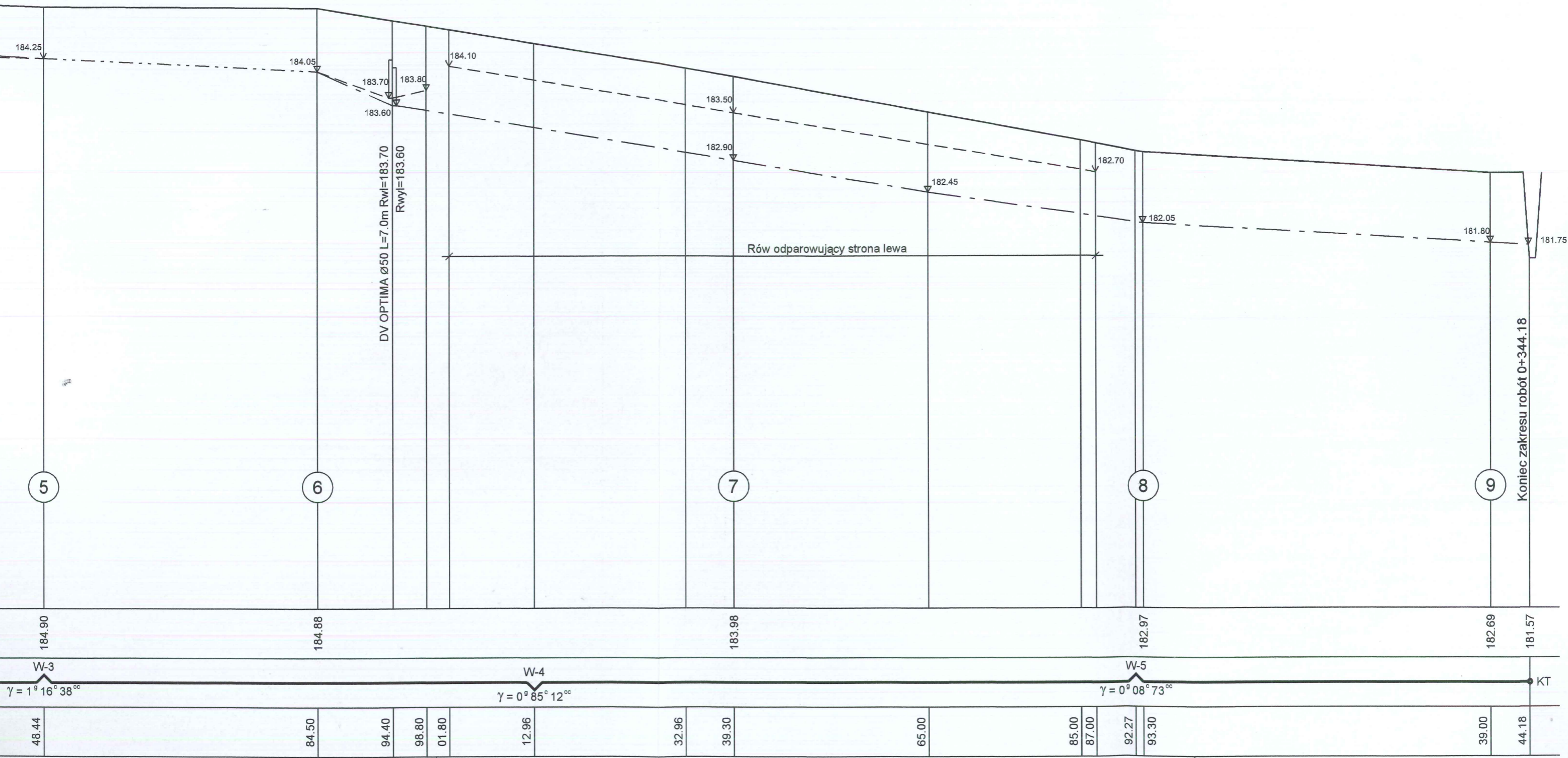


PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE s.c. Belchatów 97-400 ul. Kalinowa 35	
OBIEKT ADRES	ULICA W. JAGIEŁŁY W CEKANOWIE GMINA TOMASZÓW MAZ.
TREŚĆ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
OPRACOWANIE WYKONAŁ:	mgr inż. W. Paźgier upr. Nr UAN.V.8388/38/89
SKALA	DATA
1:1000	08.2012
NR RYS.	1

LEGENDA:
zjazd gosp.

MAPA NINIEJSZA NIE MOŻE SŁUżyć DO OPRACOWANIA
PROJEKTÓW TECHNICZNYCH UZGADNIANYCH PRZEZ ZUC
BEZ UPRIEDZIEGNIEGO SPRAWDZENIA JEJ AKTUALNOŚCI
PRZEZ JEDNOSTKĘ WYKONAWSTWA GEODEZYJNEGO

KONIEC ZAKRESU ROBÓT 0+344.18



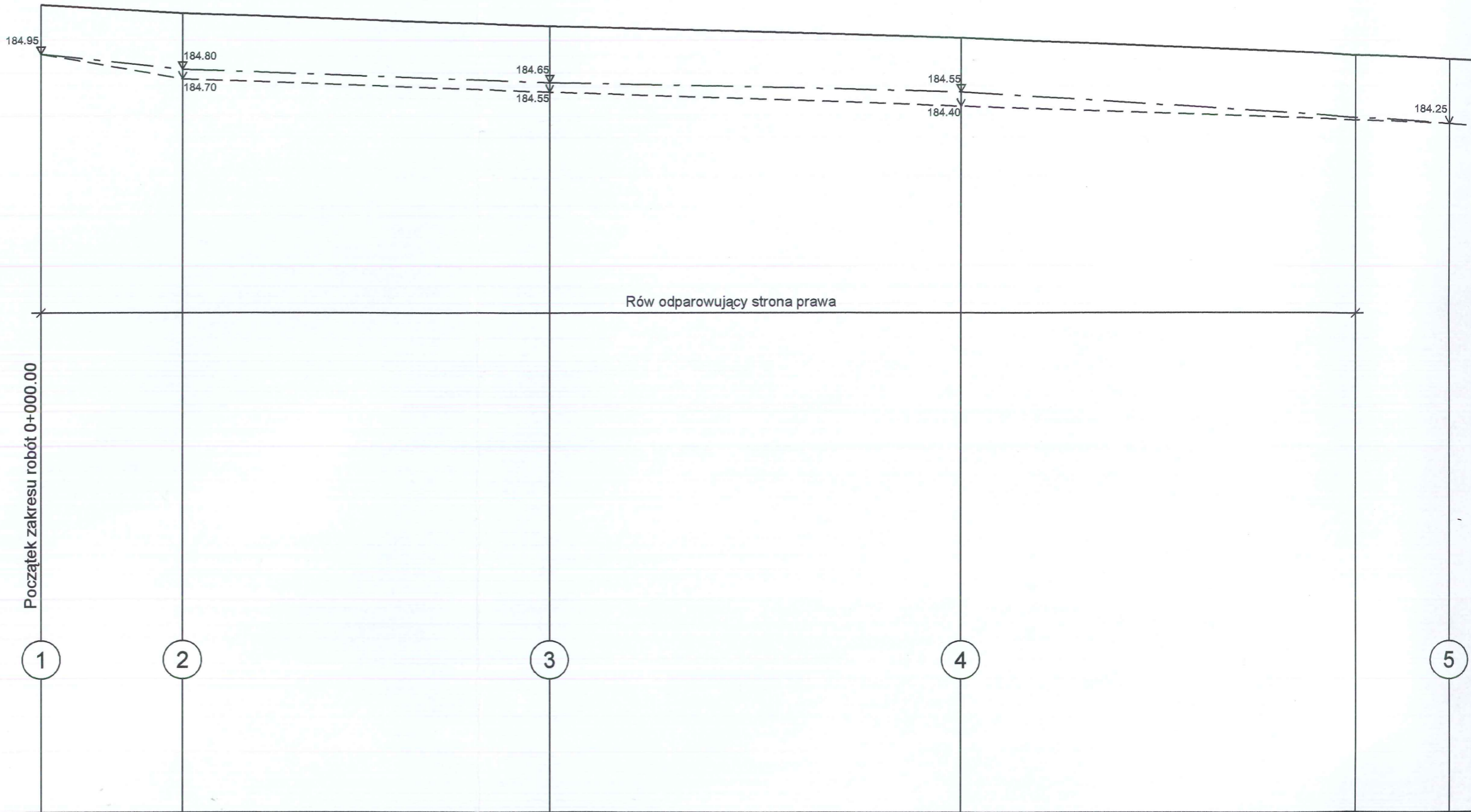
2



3

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE s.c. "NIWELLA" Belchatów 97-400 ul. Kalinowa 35		mgr inż. W. Paźgier upr. Nr UAN.V.8388/38/89		NR RYS.	2
OBIEKT ADRES	ULICA W. JAGIEŁŁY W CEKANOWIE GMINA TOMASZÓW MAZ. ul. W. Paźgier 41	OPRACOWANIE WYKONAŁ:	mgr inż. W. Paźgier upr. Nr UAN.V.8388/38/89	SKALA	1:50:500
TREŚĆ	PROFIL PODŁUŻNY	OPRACOWANIE WYKONAŁ:	mgr inż. W. Paźgier upr. Nr UAN.V.8388/38/89	DATA	08.2012
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE s.c. "NIWELLA" Belchatów 97-400 ul. Kalinowa 35		mgr inż. W. Paźgier upr. Nr UAN.V.8388/38/89		NR RYS. 2	

rów lewostronny _ _ _ _
rów prawostronny _ _ _ _
rów obustronny _ _ _ _



POZIOM P. 177.00						
RZĘDNE ISTN. OSI JEZDNI	185.47	185.38	185.25	185.12	184.90	
PROSTE I ŁUKI POZIOME	PT		W-1 $\gamma = 0^\circ 34' 09''$	W-2 $\gamma = 0^\circ 31' 36''$		W-3 $\gamma = 1^\circ 16' 31''$
ODLEGŁOŚCI	00.00	14.90	53.66	96.98	38.55	48.44

0+000

1

PRZEDSIĘBIORSTWO "NIWELLA" PROJEKTOWO-WYKONAWCZE s.c. Bełchatów 97-400 ul. Kalinowa 35		
OBIEKT ADRES	ULICA W. JAGIEŁŁY W CEKANOWIE GMINA TOMASZÓW MAZ.	
TREŚĆ	ZJAZD GOSPODARCZY W WYKOPIE	
OPRACOWANIE WYKONAŁ:	mgr inż. W. Paźgier upr. Nr UAN.V.8388/38/89	
SKALA	DATA	NR RYS
1 : 50	08.2012	3

mgr inż. WIESŁAW PAŹGIER
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
zakresie budownictwa drogowego
Nr ewid. UAN.V.8388(38)89

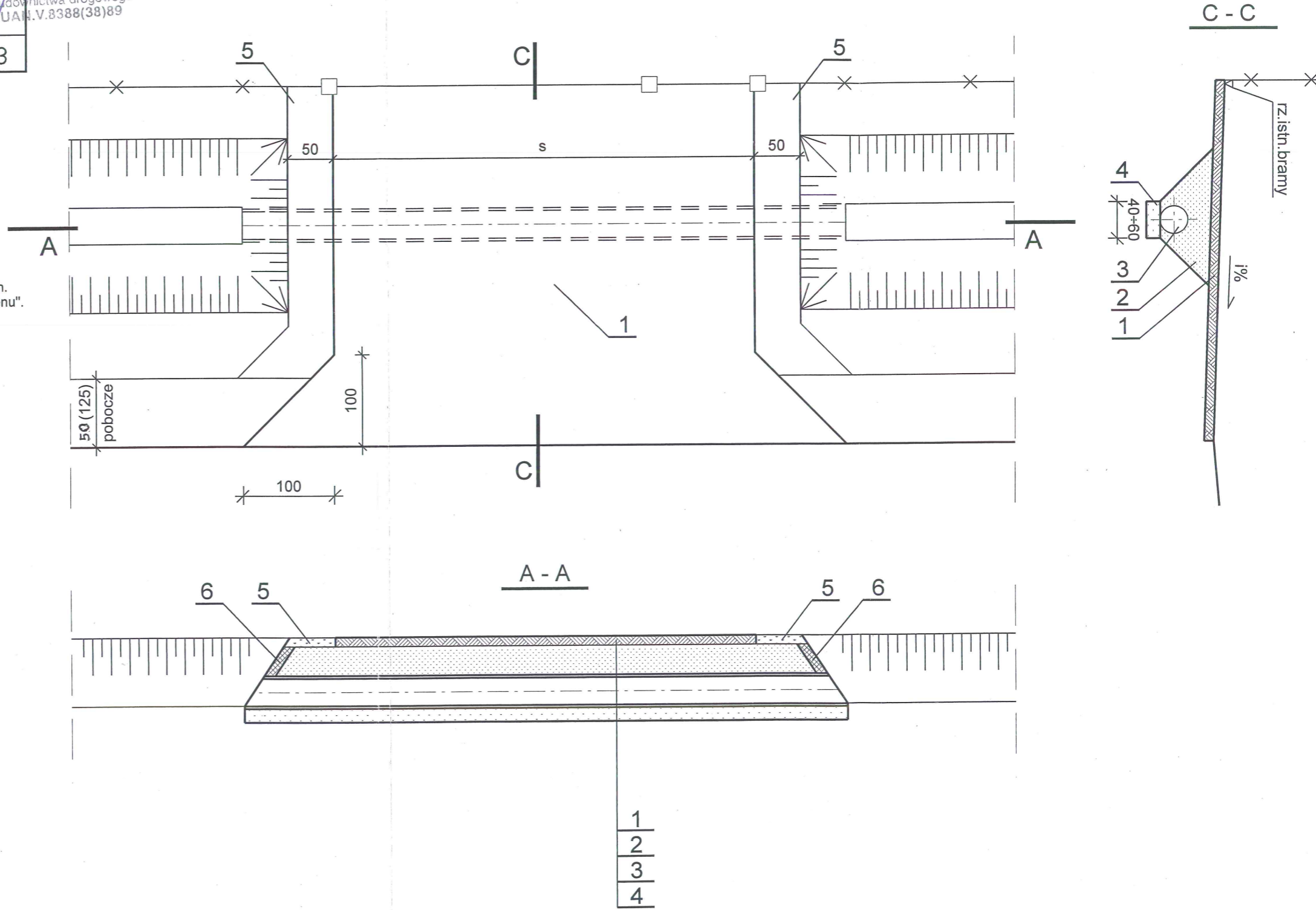
ZJAZD GOSPODARCZY W WYKOPIE 1 : 50

OZNACZENIA

- 1 Nawierzchnia gruntowa
- 2 Obsypka rury piaskiem
- 3 Rura przepustowa DV OPTIMA
- 4 Ława żwirowa gr. 15cm
- 5 Ziemia organiczna (humus) gr. 10cm
- 6 Umocnienie darnią

UWAGA

1. Spadki zjazdów (i%) dostosować do istniejących rzędnych w bramach.
2. Szerokość zjazdów (S) podano na "Projekcie zagospodarowania terenu".



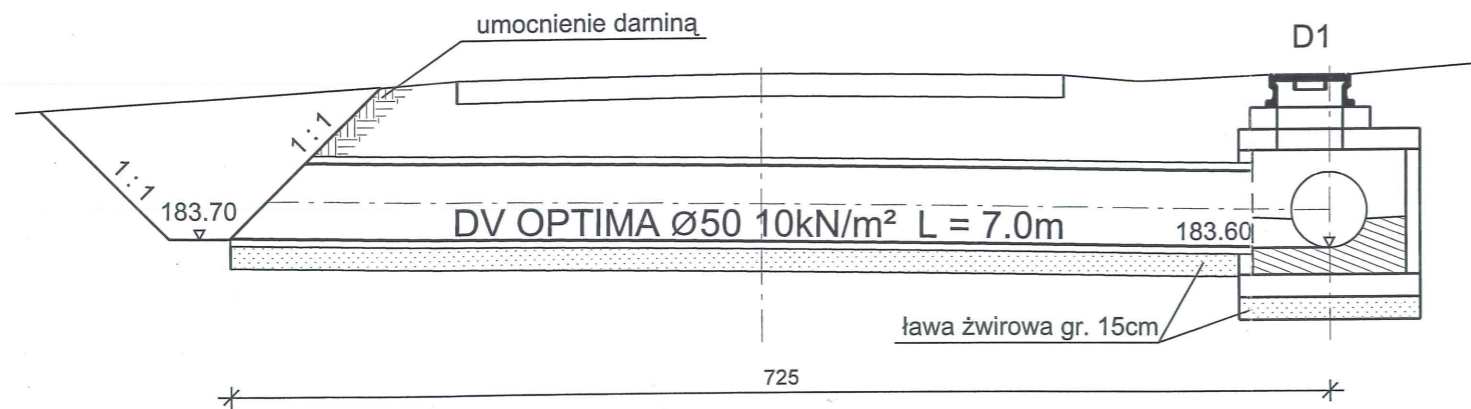
STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Św. Antoniego 41.

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE s.c. " NIWELLA "		Bełchatów 97-400 ul. Kalinowa 35	
OBIĘKT ADRES	ULICA W. JAGIEŁŁY W CEKANOWIE GMINA TOMASZÓW MAZ.		
TREŚĆ	PRZEKRÓJ NORMALNY PRZEZ RÓW KRYTY - SZCZEGÓŁ POSADOWIENIA		
OPRACOWANIE WYKONAŁ:	mgr inż. W. Paźgier upr. Nr UAN.V.8388/38/89	mgr inż. WIESŁAW PAŹGIER uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie budownictwa drogowego Nr rys. UAN.V.8388(38)89	
SKALA	1:50 / 1:20/	DATA	08.2012
			NR RYS. 4

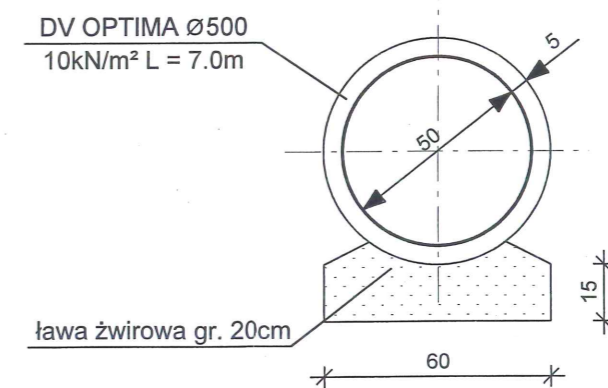
SCHEMAT ROWU KRYTEGO



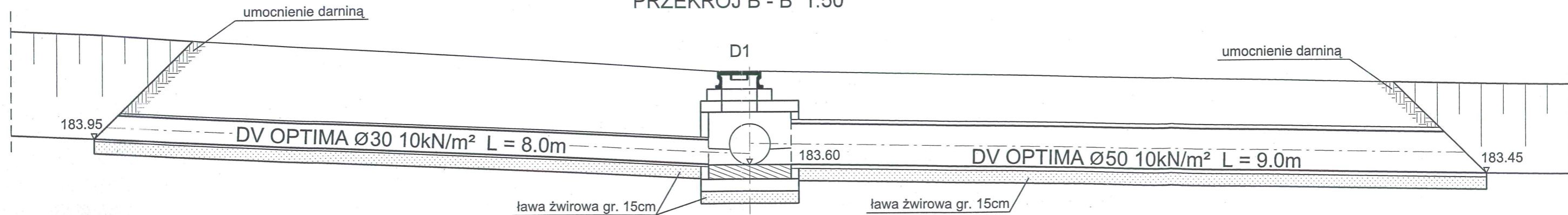
PRZEKRÓJ A - A 1:50



SZCZEGÓŁ POSADOWIENIA 1:20



PRZEKRÓJ B - B 1:50



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE s.c. "NIWELLA" Bełchatów 97-400 ul. Kalinowa 35		
OBIEKT ADRES	ULICA W. JAGIEŁŁY W CEKANOWIE GMINA TOMASZÓW MAZ.	
TREŚĆ	PRZEKROJE POPRZECZNE	
OPRACOWANIE WYKONAŁ:	mgr inż. W. Paźgier upr. Nr UAN.V.8388/38/89	
SKALA	DATA	NR RYS
1 : 100	08.2012	5

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Św. Antoniego 41

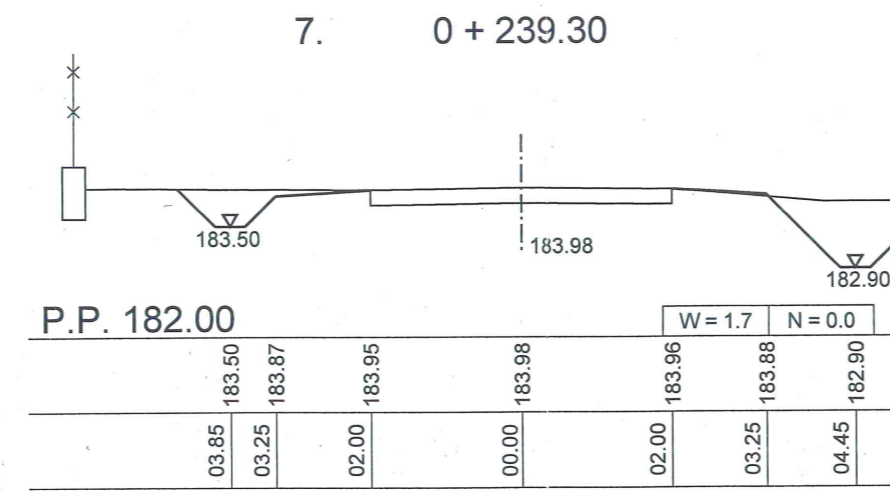
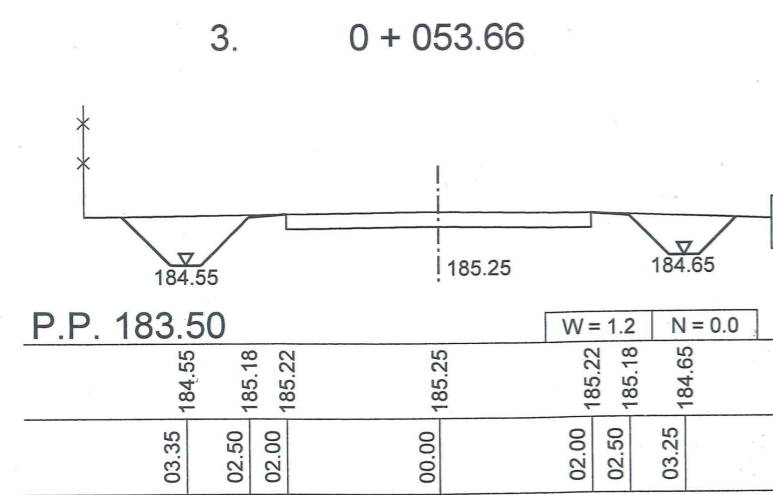
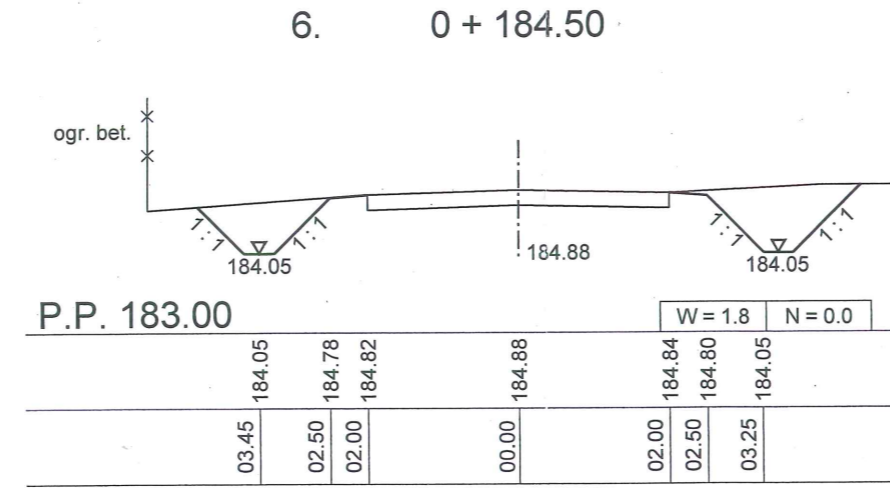
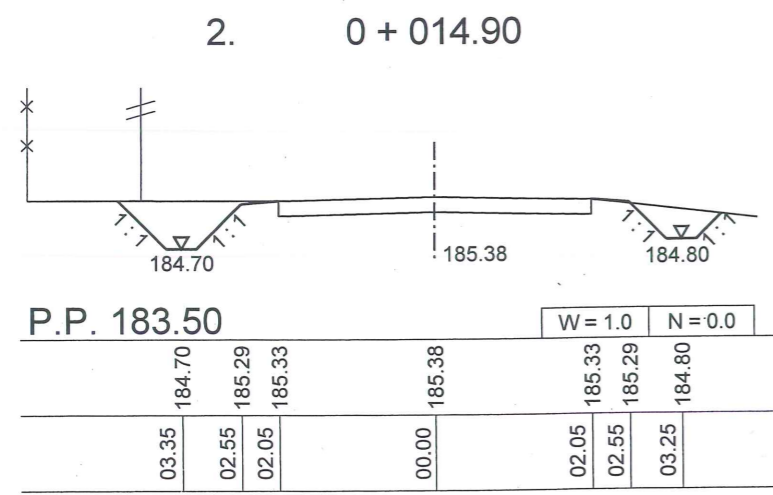
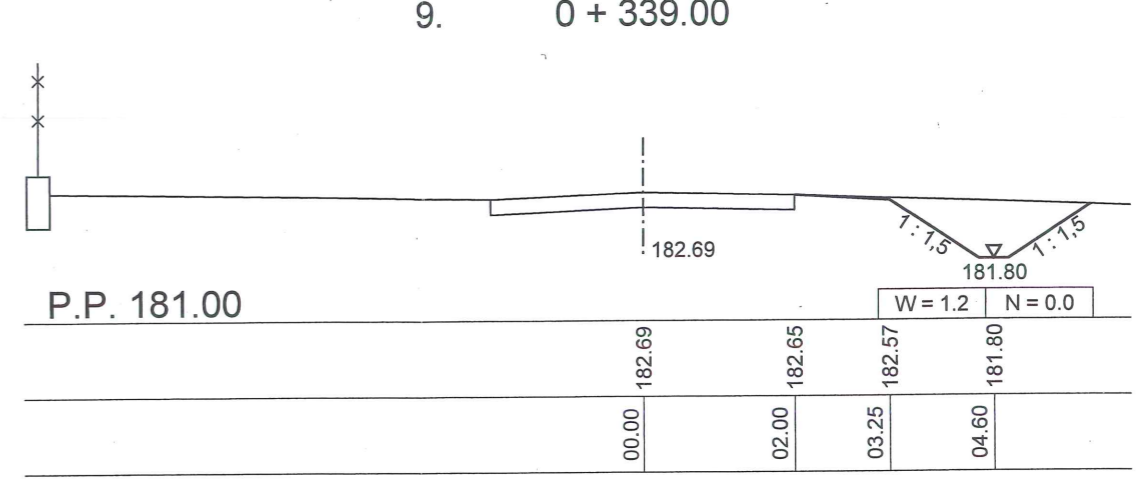
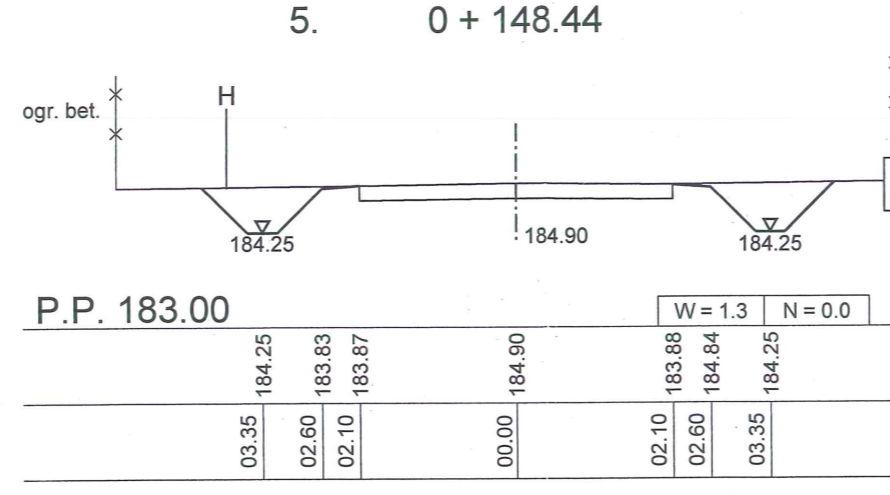
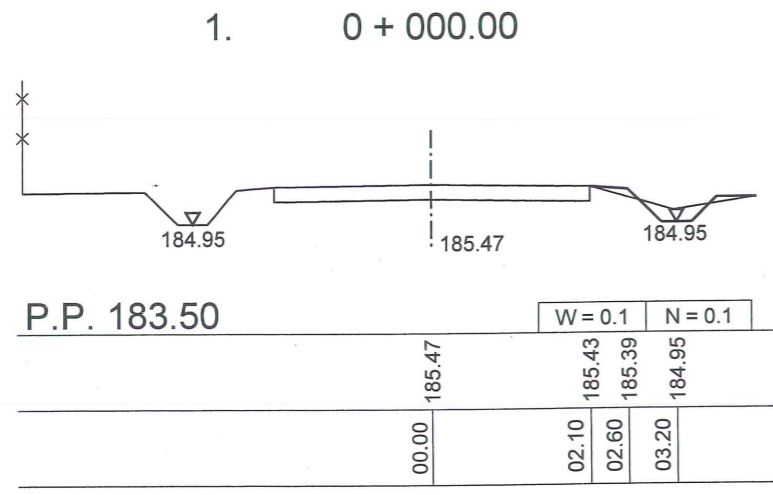
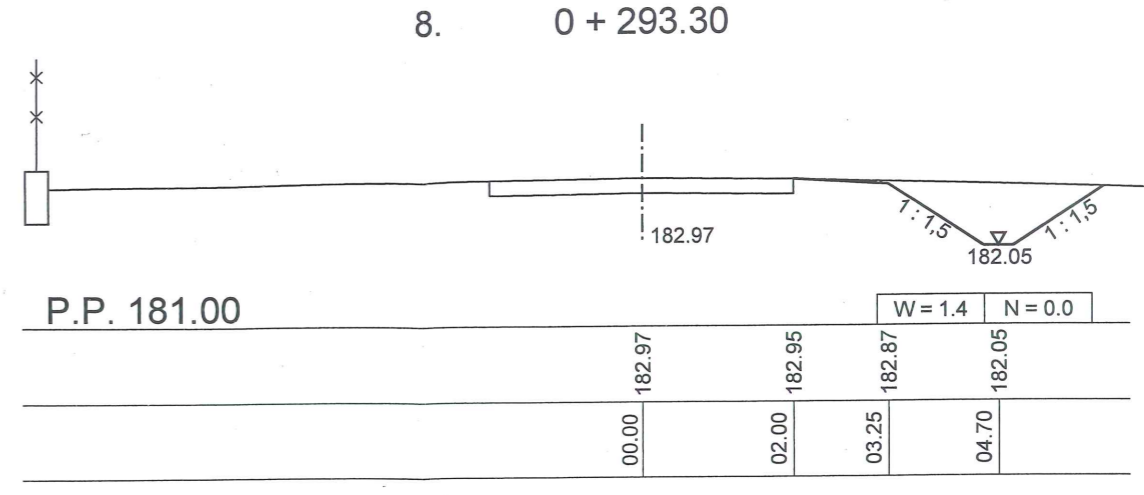
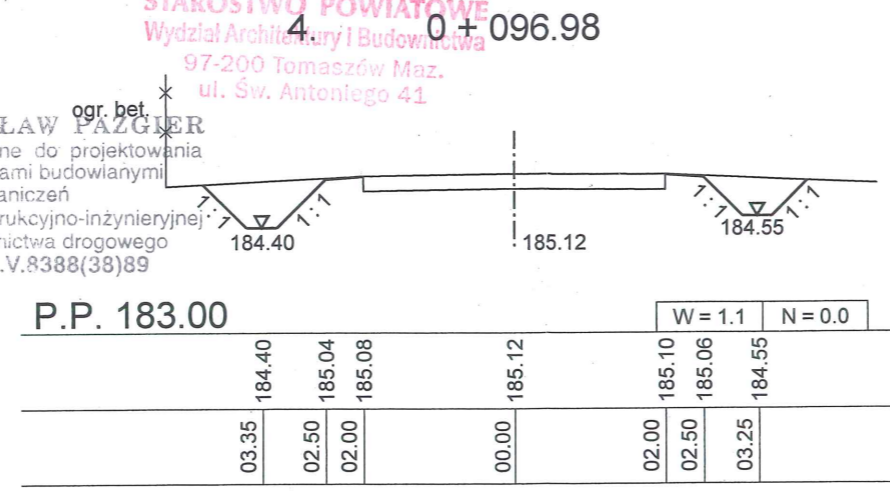


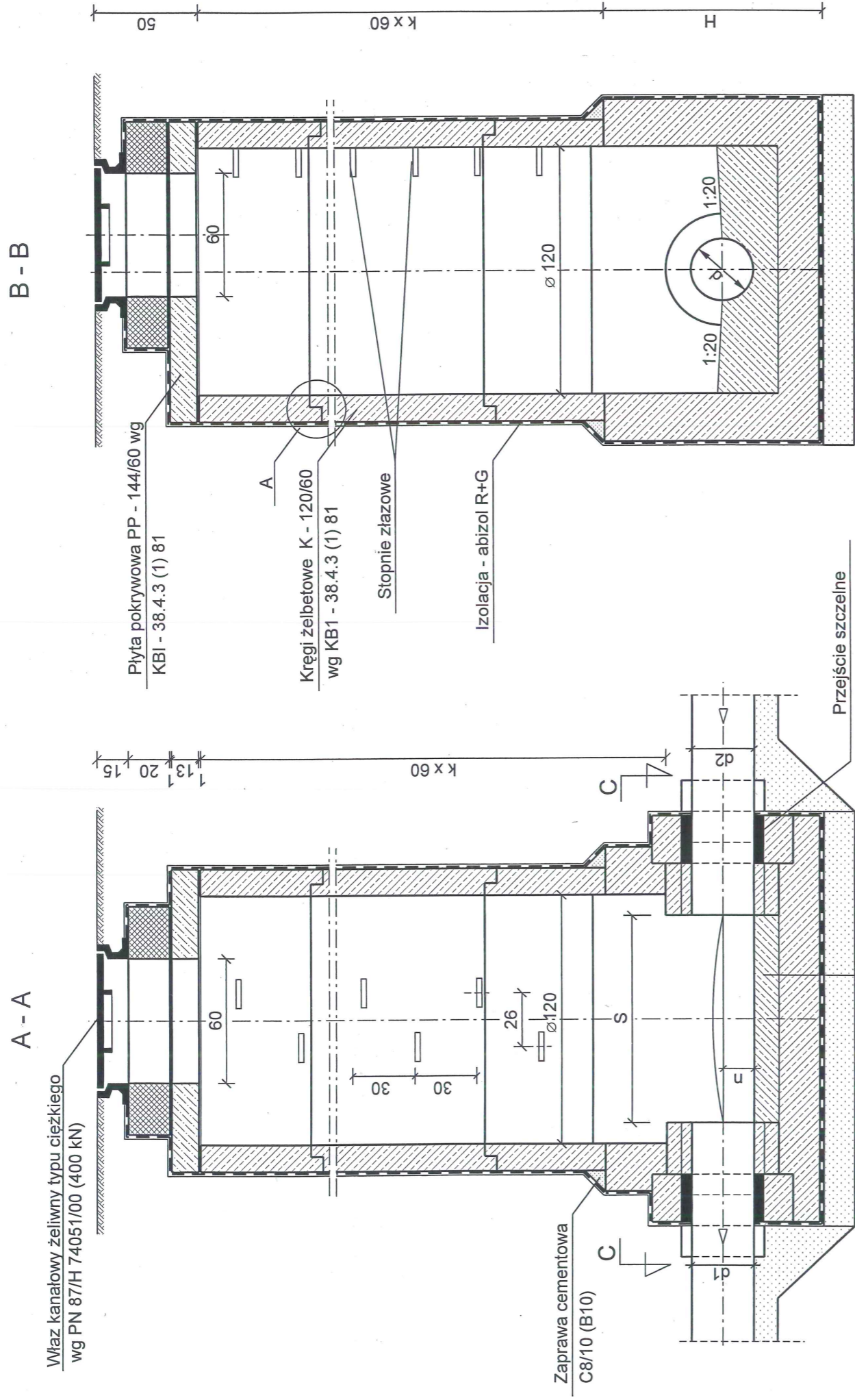
TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

ULICA W. JAGIEŁŁY W CEKANOWIE
GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Św. Antoniego 41

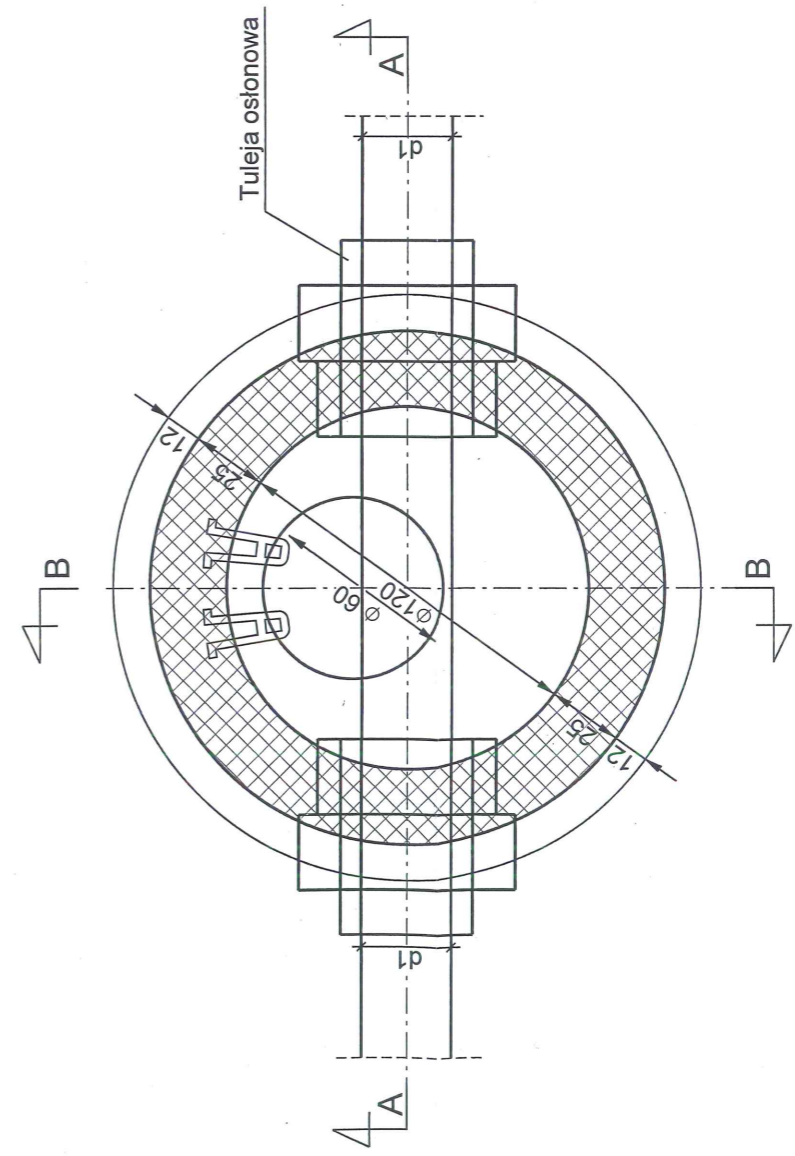
Kilometr	Hektometr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	+	-
		+	-	+	-		+	-		+	-	m3	m3
		m2		m2		mp	m3		m3	m3		m3	
0	0.00	0.1	0.1										
				0.6	0.1	14.90	8.9	1.5	1.5	7.4	0.0		
0	14.90	1.0	0.0									7.4	0.0
				1.1	0.0	38.76	42.6	0.0	0.0	42.6	0.0		
0	53.66	1.2	0.0									50.0	0.0
				1.2	0.0	43.32	52.0	0.0	0.0	52.0	0.0		
0	96.98	1.1	0.0									102.0	0.0
				1.2	0.0	51.46	61.8	0.0	0.0	61.8	0.0		
0	148.44	1.3	0.0									163.8	0.0
				1.6	0.0	36.06	57.7	0.0	0.0	57.7	0.0		
0	184.50	1.8	0.0									221.5	0.0
				1.8	0.0	54.80	98.6	0.0	0.0	98.6	0.0		
0	239.30	1.7	0.0									320.1	0.0
				1.8	0.0	47.70	85.9	0.0	0.0	85.9	0.0		
0	287.00	1.9	0.0									406.0	0.0
				1.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
0	287.00	1.4	0.0									406.0	0.0
				1.4	0.0	6.30	8.8	0.0	0.0	8.8	0.0		
0	293.30	1.4	0.0									414.8	0.0
				1.3	0.0	45.70	59.4	0.0	0.0	59.4	0.0		
0	339.00	1.2	0.0									474.2	0.0
				1.2	0.0	5.18	6.2	0.0	0.0	6.2	0.0		
0	344.18	1.2	0.0									480.4	0.0
							481.9	1.5	1.5	480.4	0.0		

mgr inż. WIESŁAW PAŹGIER
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie budownictwa drogowego
Nr ewid. UAN.V.8388(38)89

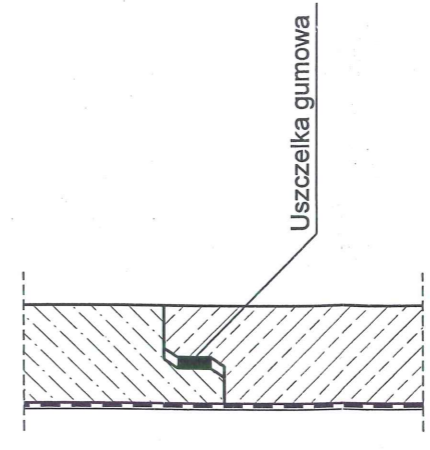


Kineta
 Dolna część komory roboczej
 z płytą denną
 Izolacja 2 x papa + abizol
 Ława żwirowa 15 cm

C - C



SZCZEGÓŁ A 1 : 10



Uwaga
 Dla studni połączeniowych należy przewidzieć wloty dla podłączenia wpustów deszczowych lub kanałów deszczowych z ulic przyległych na rzędnych określonych na profilach kanalizacji

STAROSTWO POWIATOWE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 97-200 Tomaszów Maz.,
 ul. Św. Antoniego 43

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WYKONAWCZE s.c.	" NIWELLA " Belchatów 97-400 ul. Kalinowa 35
OBIEKT ADRES	ULICA W. JAGIELŁY W CEKANOWIE GMINA TOMASZÓW MAZ. GIER Uprawy, wiersze, roboty ziemne, prace CO, projektowanie
TREŚĆ	STUDZIENKA POŁĄCZENIOWA Ø1200 bez ograniczeń konstrukcyjnych w zakresie budownictwa drogowego i miejscowości mieszkalnej
OPRACOWANIE WYKONAŁ:	mgr inż. W. Paźgier upr. Nr UAN.V.8388/88189 Nr ewid. UAN.V.388/38189
SKALA	1 : 25
DATA	08.2012
NR RYS.	6

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

NAZWA OPRACOWANIA:

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
W M. CEKANÓW - UL. JAGIEŁŁY
GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI

INWESTOR

GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI
Z SIEDZIBĄ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM
UL. MOŚCICKIEGO 4

PROJEKTANT

mgr inż. WIESŁAW PAZGIER
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie budownictwa drogowego
Nr ewid. LAN.V.8388(38)89

SPIS TREŚCI :

1. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI
2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH
3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STANOWIĄCE ZAGROŻENIE
4. PRZEWIDYWALNE ZAGROŻENIA PRZY REALIZACJI ROBÓT
5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT
6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

1. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Opracowanie dotyczy odcinka drogi gminnej o długości 344,18m w zakresie odtworzenia istniejącego rowu, remontu poboczy i zjazdów w m. Cekanów (ul. Jagiełły) – gmina Tomaszów Mazowiecki.

Kolejność wykonywania prac

- wykonanie robót rozbiórkowych: materiały pozyskane przy rozbiórkach odwieźć miejsce wskazane przez Inwestora
- roboty ziemne: nadmiar gruntu odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora
- wykonanie robót związanych z odwodnieniem
- odtworzenie konstrukcji jezdni po wykonaniu rowu krytego
- wykonanie remontu poboczy i zjazdów

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Wykaz istniejących obiektów budowlanych określony został w części opisowej i rysunkowej w projekcie technicznym.

Przedmiotowa droga posiada jezdnię bitumiczną z gruntowymi poboczami i rowami. Zjazdy do posesji częściowo umocnione, zjazdy na pola gruntowe. Na odcinku poprzedzającym odc. objęty niniejszym projektem pod zjazdami od strony zlewni posadowione są rury betonowe $\varnothing 300$.

W rejonie krawędzi jezdni, w pasie pobocza i rowu zlokalizowane jest następujące uzbrojenie:

- wodociąg w pasie pobocza oraz przyłącza wody -przejścia poprzeczne
- linia telefoniczna (w pasie rowu)
- linia NN z lampami (poza pasem drogi)

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STANOWIĄCE ZAGROŻENIE

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.120/2003 poz. 1126 par 6) elementem zagospodarowania działki stanowiącym zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia jest fakt wykonywania robót:

- roboty wykonywane przy użyciu ciężkich maszyn budowlanych – zwrócić uwagę na przeszkolenie BHP pracowników
- roboty bitumiczne wykonywane z mas, których opary mogą źle oddziaływać na organizm ludzki, temperatura mas może powodować oparzenia i inne zagrożenia – zwrócić uwagę na przeszkolenie BHP pracowników
- praca pod ruchem pojazdów – zwrócić uwagę na właściwe oznakowanie robót i przeszkolenie BHP pracowników
- wykopy – zwrócić uwagę na oznakowanie robót, zabezpieczenie wykopów i przeszkolenie BHP pracowników
- praca w pobliżu napowietrznej linii energetycznej
- praca w terenie o znacznym natężeniu ruchem pojazdów i pieszych – zwrócić uwagę na właściwe oznakowanie robót, wyznaczenie przejść i przejazdów alternatywnych.

4. PRZEWDYWANE ZAGROŻENIA PRZY REALIZACJI ROBÓT

Ewentualne zagrożenia dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wynikają z prowadzenia prac w wykopach oraz przy użyciu maszyn budowlanych, a także z pracy pod ruchem pojazdów i w pobliżu napowietrznej linii energetycznej oraz pracy związanej z robotami bitumicznymi. Realizacja planowanych robót powinna odbywać się z zachowaniem szczególnej ostrożności.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT

Celem zminimalizowania zagrożeń, przed przystąpieniem do wykonywania robót, pracownicy winni być przeszkoleni przez odpowiednie służby w zakresie wykonywanych prac oraz zagrożeń z nimi związanych.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZENSTWOM

Należy wskazać pracownikom drogi komunikacyjne umożliwiające szybką ewakuację na wypadek awarii i innych zagrożeń oraz przekazać procedury BHP. Pracownicy winni zostać poinformowani o numerach telefonów alarmowych, lokalizacji środków ochrony ppoż. itp. Pracownicy zatrudnieni przy realizacji obiektu winni być wyposażeni w środki ochrony osobistej. Obszar robót powinien być oznakowany zgodnie z zatwierdzonymi projektami organizacji ruchu.

STAROSTWO POWIATOWE
w Tomaszowie Maz.
Wydział Geodezji
Gospodarki Nieruchomościami
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Św. Antoniego 41

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa

Województwo : **ŁÓDZKIE** 97-200 Tomaszów Maz.
Powiat : **TOMASZOWSKI** Św. Antoniego 41
Jednostka ewidencyjna : **TOMASZÓW MAZOWIECKI - GMINA**
Obręb : **1 CEKANÓW**

ZGP.6621.1.4580 .2012 JS

Skrócony wypis ze skorowidza działek
z dnia:2012-09-11

Ip.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	1	125	1		SI	1/1	GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI PREZ.MOŚCICKIEGO 4 TOMASZÓW MAZOWIECKI;	0.67
					UK	1/1	WÓJT GMINY TOMASZÓW MAZOWIECKI	

Sporządził : E SW

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych
danych z księgi wieczystej i budynków wydany
do celów wypisem jest nie przeznaczonym
do dokonywania uprawnień własności

Z up. Starosty

Ewa Świech
Podinspektor w Wydziale
Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami

KSEROKOPIA
za zgodność z oryginałem

Wiesław Paźgier