

RAFAL OWCZAREK, 39-200 DĘBICA, UL. LIGĘZÓW 44,
NIP 872-152-24-54, REGON 691782190, TEL. 603799201

TEMAT: Projekt remontu ulicy Gajowej

INWESTOR: Gmina Miasto Dębica
Ul. Ratuszowa 2
39-200 Dębica

ADRES INWESTYCJI:

Dębica, Dz. nr ewid. 1227, obr. 5, 2064, 2574/1 obr 6
Droga Gminna nr G1058411803011

Branża drogowa:

mgr inż. Rafał Owczarek upr. proj. A – 01/02

mgr inż. arch. Rafał Owczarek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
nr ewid. A-01/02

DATA OPRAC:

marzec 2014 r.

OŚWIADCZENIE

Inwestycja: remont ulicy Gajowej

Inwestor: Gmina Miasta Dębica
Ul. Ratuszowa 2
39-200 Dębica

Lokalizacja: Dz. nr ewid. 1227, obr. 5, 2064, 2574/1 obr 6 Dębica

Oświadczam, że dokumentacja projektowa remontu ulicy Gajowej została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Rafał Owczarek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
nr ewid. A-01/02

PODKARPACKA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
IZBY ARCHITEKTÓW

POKK-7131/1/02

Rzeszów, 2002-12-27

DECYZJA
O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz.1126 z późn. zm.) oraz art. 24 ust. 1 pkt 1 i 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 z późn. zm.), a także § 4 ust. 2 i 3, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U z 1995 r. nr 8 poz.38 z późn. zm.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan RAFAŁ OWCZAREK
magister inżynier architekt
ur. 14 stycznia 1975 r. w Rzeszowie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. A – 01/02

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Władysław Woźniak
Przewodniczący
Podkarpackiej Okręgowej
Komisji Kwalifikacyjnej
Izby Architektów

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Rafał Owczarek
39-200 Dębica ul. Prof. Gawrysia 6
2. a/a



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Rafał Owczarek

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **A-01/02**, jest wpisany na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PK-0193**.

Członek czynny od: 10-04-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-07-2013 r. Rzeszów.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 30-06-2014 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Magdalena Jurasz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PK-0193-C94E-E465-YACD-5F89

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie Internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania działek nr **Dz. nr ewid. 1227, obr. 5, 2064, 2574/1 obr 6** położonych w Dębicy w związku z remontem ul. Gajowej.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- 1.1 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 – go marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999 r.)
- 1.2 Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 462)
- 1.3 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, Specyfikacji Technicznych odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (dz. U. Nr 202 poz. 207R)
- 1.4 Obowiązujące Polskie Normy
- 1.5 Dokumentacja geodezyjna – mapa zasadnicza

2. Zakres opracowania.

Tematem projektu jest remont drogi gminnej ulicy Gajowej.

Remontowana ulica Gajowa nawiązuje do istniejącej krawędzi jezdni oraz istniejącego profilu drogi.

Ukształtowanie wysokościowe ulicy przewiduje zachowanie istniejących zjazdów do posesji prywatnych oraz nie koliduje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

Opracowanie zawiera projekt branży drogowej.

3. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest remont ul. Gajowej.

Projektowane ulice zlokalizowane są na dz. nr ewid. **Dz. nr ewid. 1227, obr. 5, 2064, 2574/1 obr 6** w Dębicy

Inwestycja:

Remont drogi gminnej klasy „L” – lokalnej: nr G1058411803011

Ul. Gajowa km 0+810,00 do 1+745,00

4. Stan istniejący

Ulica Gajowa w chwili obecnej posiada nawierzchnię bitumiczną znacznie zniszczoną na skutek powodzi w roku 2011

W obrębie objętym zakresem remontu znajdują się następujące sieci uzbrojenia terenu:

- gazowa,
- wodociągowa,
- kanalizacji sanitarnej,
- napowietrzna i podziemna sieć nn,

5. Warunki geotechniczne i hydrotechniczne działek

Przedmiotowy obszar wchodzi w skład zewnętrznych Karpat fliszowych. Występują tam sfałdowane utwory jednostki skolskiej (od barremu do dolnego miocenu) i zgłobickiej (miocen). Zbudowane są z piaskowców i łupków (warstwy inoceramowe) oraz margli szarych. Czwartorzęd wykształcony jest w postaci lessów (glin pylastych i pyłów) stanowiących przypowierzchniową część profili o miąższościach dochodzących do 11,0 m. Ponadto na dokumentowanym obszarze stwierdzono grunty zwietrzelinowe oraz koluwalno deluwialne, zbudowane z glin zwięzłych i ilów z różną zawartością okruchów skalnych łupka i piaskowca oraz substancji organicznej.

Poniżej występują utwory warstw inoceramowych wieku kredowego, zaburzonych tektonicznie i poprzez ruchy masowe. Utwory te wykazują cechy silnego przemieszania i pokruszenia. Łupki i okruchy piaskowca są ułożone bezładnie oraz spojone ilami i glinami zwięzłymi stanowiącymi od 10 do 80% przelotów warstw. Utwory te bez wątpienia brały udział w ruchach masowych w czasach prehistorycznych. Omawiany obszar należy do strefy brzeżnej nasunięcia Karpackiego na utwory Zapadliska Przedkarpackiego. W czasie fałdowań

karpackich strefa ta była narażona na ogromne naprężenia powodujące zaburzenia tektoniczne i osuwiskowe.

Biorą pod uwagę wykształcenie litologiczne gruntów i ich własności fizykomechaniczne na wzdłuż remontowanej ulicy zalegają piaski średnioziarniste i gruboziarniste barwy żółtej z przewarstwieniami rdzawymi, mokre w stanie zagęszczonym. Podstawowe parametry techniczne gruntu $I_D=0,65$, $\phi=33^\circ$, $w_n=13\%$.

Remontowany obiekt zalicza się do I kategorii geotechnicznej o prostych warunkach gruntowych.

6. Opis rozwiązań remontowych

- branża drogowa

Przy remoncie przedmiotowego odcinka zachodzi konieczność umocnienia istniejącej skarpy oraz odtworzenia istniejących nawierzchni. Przewidziano również ciek liniowy, którego zadaniem jest przejęcie wód opadowych z istniejącej jezdni i odprowadzenie ich do kanalizacji deszczowej (odrębne opracowanie)

Ulica Gajowa

1. Początek opracowania stanowi km 0+810 (przy skrzyżowaniu z ul. Czwartaków)
2. Koniec opracowania stanowi km 1+745
3. Jezdnia szerokość 4,60 m masy bitumicznej gr. 8 cm
4. Remontowana ulica mieści się w granicach pasa drogowego i nie zachodzi konieczność ingerowania w obręb działek przyległych
5. Długość całkowita odcinka remontowanego – 935,00 m.

7. Sieci uzbrojenia terenu

Na remontowanej drodze występuje uzbrojenie podziemne i naziemne terenu. Istniejące pokrywy zasuw wodociągowych oraz włazy istniejących kanalizacji sanitarnej przeznaczone są do wyregulowania zgodnie z niweletą remontowej drogi.

8. Organizacja ruchu drogowego

8.1. Organizacja ruchu docelowa

Remont drogi spowoduje wprowadzenie zmian organizacji ruchu (odrębne opracowanie) w istniejącej organizacji ruchu.

8.2. Organizacja ruchu na czas budowy

Wykonawca winien opracować i zatwierdzić czasową zmianę organizacji ruchu w związku z prowadzoną inwestycją.

9. Ochrona interesów osób trzecich

Inwestycja nie ogranicza dostępu do drogi publicznej ani możliwości korzystania z mediów.

10. Wpływ inwestycji na środowisko.

Remont ulicy Gajowej nie jest inwestycją szkodliwą dla środowiska naturalnego. Wody opadowe i roztopowe będą spływały nie naruszając stosunków wodnych.

Działki nie się wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie konserwatorskiej, nie leżą w terenach szkód górniczych oraz nie jest objęty programem NATURA 2000.

11. Uwagi końcowe.

Wszystkie materiały budowlane użyte do remontu powinny odpowiadać atestom i aprobatom technicznym i spełniać wymagania wobec odnośnych norm. Wszelkie roboty budowlane i rzemieślnicze wykonywać należy zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami oraz pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania robotami budowlanymi. Obiekty liniowe wymagają geodezyjnego wytyczenia w terenie przez uprawnionego geodetę po dokonaniu przez Inwestora skutecznego zgłoszenia do organu Architektoniczno –Budowlanego.

mgr inż. arch. Rafał Owczarek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
nr ewid. A-01/02

BRANŻA DROGOWA

Remont ulicy Gajowej w Dębicy

Województwo: PODKARPACKIE
Powiat: DĘBICKI
Miejscowość: DĘBICA ul. Gajowa obr. 5 oraz obr. 6

Inwestor: Gmina Miasta Dębica

Lokalizacja: Dębica os. Wolica II/Wolica III Dz. nr ewid. 1227, obr. 5,
2064, 2574/1 obr 6,

Przedsięwzięcie: Remont ulicy Gajowej droga gminna G1058411803011

Opracowanie:

mgr inż. Rafał Owczarek upr. proj. A – 01/02

mgr inż. arch. Rafał Owczarek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
nr ewid. A-01/02

DATA OPRAC:

marzec 2014 r.

Opis Techniczny

Do projektu remontu ulicy Gajowej na działkach **Dz. nr ewid. 1227, obr. 5, 2064, 2574/1 obr 6.** w Dębicy.

1. Strona formalna

Miejscowość: Dębica, os. Wolica II/Wolica III

Inwestor: Gmina Miasta Dębica

Lokalizacja Dębica dz. **Dz. nr ewid. 1227, obr. 5, 2064, 2574/1 obr 6.**

2. Podstawa opracowania projektu

Projekt opracowano na zlecenie Gminy Miasto Dębica na podstawie:

1. Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2012 poz. 647)
2. Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 nr 243 poz. 1623)
3. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 – go marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999 r.)
4. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu
5. Obowiązujące Polskie Normy
6. Dokumentacja geodezyjna

3. Przedmiot Inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest remont ul. Gajowej drogi gminnej nr G1058411803011

Remontowana ulica zlokalizowana jest na **Dz. nr ewid. 1227, obr. 5, 2064, 2574/1 obr 6** w Dębicy

BRANŻA DROGOWA

4. Parametry techniczne ulicy **Gajowej**

- Klasa techniczna ulicy: L
- Przekrój poprzeczny: uliczny jednostronny
- Szerokość jezdni: 4,60 m
- Nawierzchnia ulicy: Bitumiczna
- Kategoria ruchu: KR1
- Prędkość projektowana: nie określa się

5. Konstrukcja nawierzchni jezdni w ulicy **Gajowej**:

1. Warstwa ścieralna	-	4 cm
2. Warstwa wiążąca	-	4 cm
3. Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie	-	15 cm
<u>4. Istniejąca podbudowa do stabilizacji cementowej</u>	<u>-</u>	<u>20 cm</u>
<u>RAZEM</u>	<u>-</u>	<u>43 cm</u>

6. Niweleta

Niwelety remontowanej ulicy dostosowano do istniejącej z korektą lokalnych załamów i nierówności.

7. Roboty ziemne

Roboty ziemne polegające w głównej mierze na korytowaniu, należy wykonać sposobem mechanicznym i ręcznie. Ręcznie w obrębie istniejącego uzbrojenia technicznego drogi. Wszystkie wykonywane roboty muszą spełniać wymagania obowiązujących norm technicznych w zakresie robót ziemnych, jak również poszczególnych warstw konstrukcyjnych nawierzchni ulicy.

Dla elementów prefabrykowanych i materiałów podstawowych wymagane są świadectwa jakości (atesty)

8. Skrzyżowania z podziemnymi i nadziemnym uzbrojeniem terenu

W miejscach skrzyżowań trasy remontowanej ulicy z istniejącymi sieciami uzbrojenia podziemnego (sieć kanalizacji sanitarnej, gazowej, elektrycznej,

wodociągowej) należy wykonać ręczne odkrywki, celem ustalenia faktycznej głębokości ułożenia istniejących przewodów.

Roboty w miejscach skrzyżowań prowadzić pod nadzorem instytucji władającej poszczególnymi sieciami, zaś po ich zakończeniu komisyjnie należy dokonać odbioru. Zasypkę wykopów pod istniejącymi sieciami wykonać ręcznie ze starannym zagęszczeniem, aby uniknąć późniejszego osiadanie gruntu i ich ewentualnego uszkodzenia. Przy prowadzeniu robót w pasie drogowym należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie i oznakowanie odcinka prowadzonych robót.

Sposób zabezpieczenia przedmiotowych sieci podano w dokumentacji technicznej.

Materiały przeznaczone do realizacji inwestycji w szczególności rury kanalizacyjne, kształtki oraz studzienki kanalizacyjne powinny odpowiadać przepisom prawa budowlanego i posiadać atesty i aprobaty techniczne dla systemów kanalizacyjnych z PVC wydane przez upoważnione do tego organizacje lub instytuty techniczne.

Wszystkie zmiany i odstępstwa od dokumentacji wynikłe w trakcie realizacji projektu, a mające istotne znaczenie przy budowie lub eksploatacji inwestycji należy uzgodnić z autorem projektu.

9. KOLEJNOŚĆ PROWADZENIA ROBÓT

Proponuje się wykonawstwo robót wg następującej kolejności:

- 9.1. Wykonanie robót rozbiórkowych oraz robót ziemnych,
- 9.2. Wykonanie umocnień skarpy i cieku linowego,
- 9.3. Wykonanie nawierzchni,
- 9.4. Roboty wykończeniowe,

Dopuszcza się inną kolejność prowadzenia robót pod warunkiem, że uzgodnione zostanie to pomiędzy Wykonawcą a Inwestorem.

10. Krawężniki i ciek powierzchniowy

Krawężniki należy układać na ławie betonowej z oporem zgodnie z rysunkiem. Ława, na której spoczywa krawężnik powinna być dylatowana szczelinami odległymi od siebie nie więcej niż 50 m.

Ciek wykonać z elementów prefabrykowanych. Budowa cieków zgodna z:

1. element prefabrykowany – korytka betonowe (15x60)	-	15 cm
2. Posypka cementowo – piaskowa	-	5 cm
3. Ława betonowa C12/15	-	10 cm
4. Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie	-	15 cm
RAZEM	-	45 cm

11. Wygląd zewnętrzny

Dopuszczalne odchylenie wysokości pomiędzy płaszczyznami sąsiadującymi ze sobą elementów w warstwie nawierzchni nie powinno przekraczać 2 mm.

Powierzchnia nawierzchni obok urządzeń infrastruktury technicznej (np. studzienki, włazy) powinna wystawać 3-5 mm powyżej powierzchni tych urządzeń oraz 5-10 mm powyżej korytek ściekowych. Włazy, pokrywy podlegają regulacji dostosowującej do niwelety drogi.

Rzędne wysokościowe obramowania nawierzchni powinny być zgodne z dokumentacją projektową, a odchyłki od dokumentacji nie powinny być większe niż 1 cm. Ukształtowanie linii obramowania nawierzchni w planie powinno być zgodne z dokumentacją projektową, dopuszczalne odchyłki nie powinny być większe niż 2 cm.

12. Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi zabezpieczenia sieci elektrycznej i gazowej projektuje się:

- zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych przebiegających pod projektowaną drogą poprzez nałożenie rur osłonowych dwudzielnych Arota 110PS
- zabezpieczenie istniejącej sieci gazowej wykonać zgodnie z PN-91/34501 z dnia 01.07.1992

13. Inwentaryzacja wykonanych robót

W trakcie realizacji inwestycji należy systematycznie prowadzić inwentaryzacją geodezyjną wykonywanych prac przez jednostkę do tego uprawnioną.

14. Ochrona ekologiczna

Projektowany obiekt będzie wykonany w technologii wykonawstwa tradycyjnego z materiałów posiadających niezbędne atesty oraz świadectwa. Uciążliwość inwestycji zamyka się w granicach działek inwestora.

15. Warunki końcowe

Wszystkie roboty budowlane i rzemieślnicze wykonywać należy zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, z materiałów posiadających odpowiednie atesty i świadectwa oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami w tym BHP oraz pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania robotami. Punkty główne osi drogi należy wyznaczyć geodezyjnie.

mgr inż. arch. Rafał Owczarek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
nr ewid. A-01/02

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Tarnowie Rejon Dystrybucji Dębica
ul. Mościckiego 1
39-200 Dębica
tel. 14 670 40 21
fax 14 670 40 21 w.225
e-mail: debica.rd@tauron-dystrybucja.pl



Dębica dnia: 20.03.2014

TD/OTR/RD-2/ZS/AM/2014-03- /
1001278904

KR STUDIO
Rafał Owczarek
ul. Ligęzów 44
39-200 Dębica

Dotyczy: uzgodnienia kolizji projektowanego remontu drogi gminnej od istniejącej sieci elektroenergetycznej

W załączeniu przesyłamy mapę z uzgodnieniem kolizji projektowanego remontu drogi gminnej od istniejących urządzeń elektroenergetycznych w miejscowości Dębica ul. Gajowa na działce nr 1227 obr. 5 i 2064, 2571/1 obr. 6 pod warunkiem:
- prace wykonywane w miejscu skrzyżowania lub zbliżenia do urządzeń elektroenergetycznych należy wykonać ręcznie i pod nadzorem pracownika telefon 14 6314250.

Ponadto zwracamy uwagę, że podczas budowy należy spełnić wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r.(Dz.U.nr 47 poz 401) w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych (w szczególności rozdział 6 § 55) oraz wytycznych Urzędu Dozoru Technicznego DT-DE-90/WO „Dźwignice i przenośniki - wymagania ogólne” w części dotyczącej eksploatacji dźwignic w pobliżu napowietrznych linii elektroenergetycznych

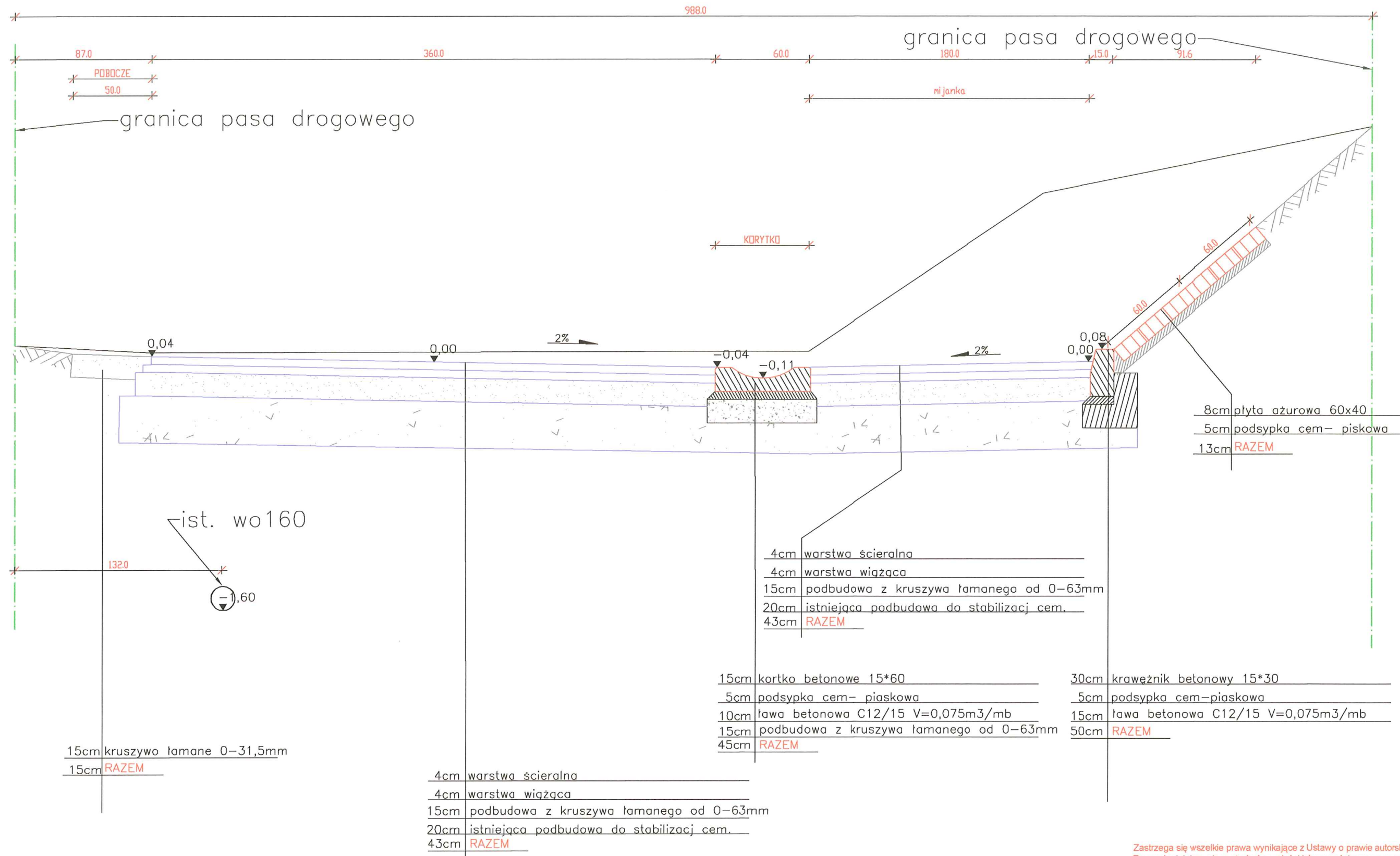
1xadesat
1xZS

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Tarnowie Rejon Dystrybucji Dębica
Dyrektor Rejonu Dystrybucji

Zbigniew Kaput

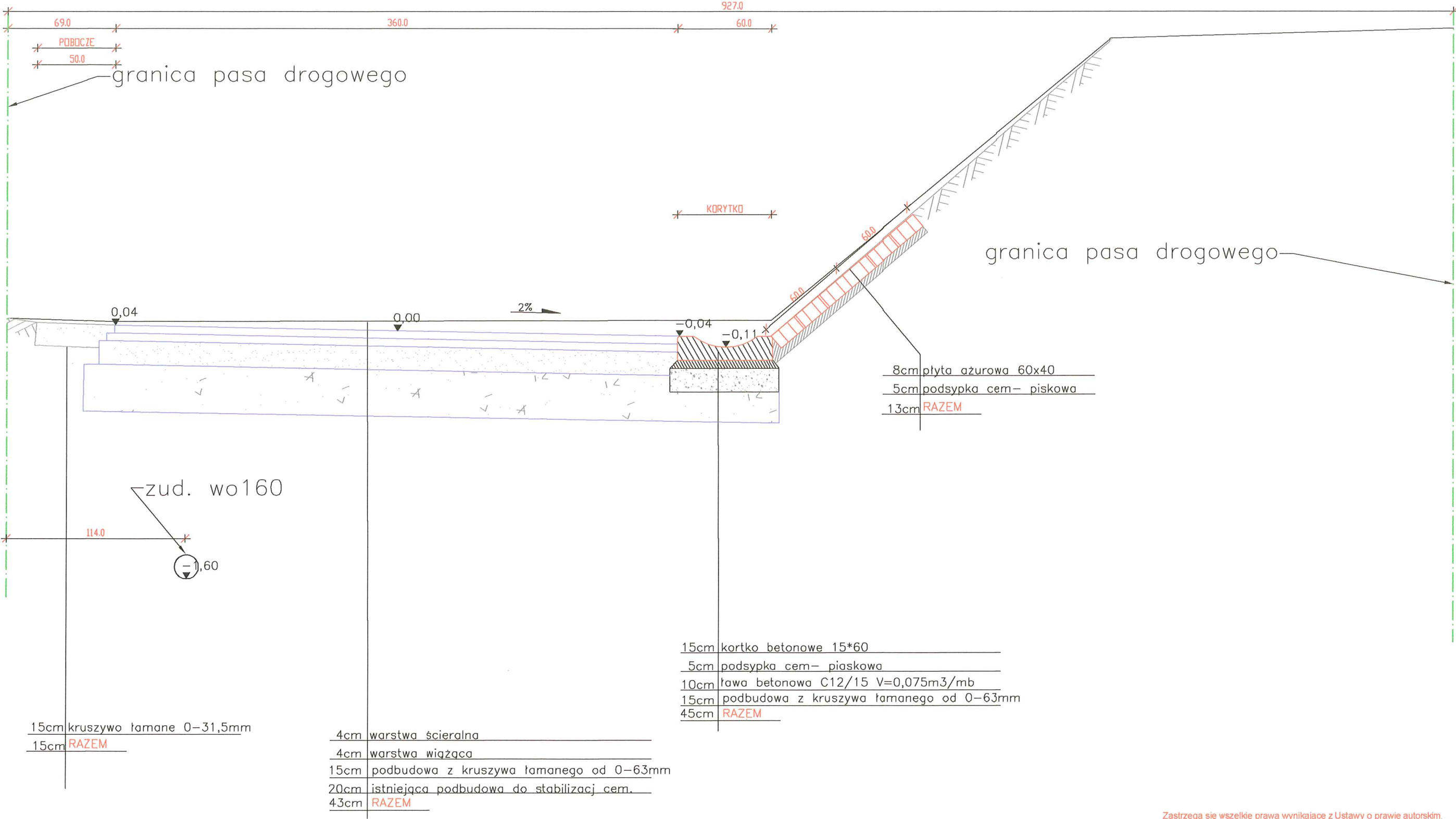
PRZEKRÓJ B-B KM 0+910,00



Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim.
Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przenoszony, uzupełniony lub
odstępiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy KR Studio.

KR STUDIO PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA		RAFAL OWCZAREK 39-200 DĘBICA UL. LIGEZÓW 44 TEL. 603799201	
Temat: REMONT ULICY GAJOWEJ 0+810 - 1+745		Skala: 1:25	
Inwestor: GMINA MIASTA DĘBICA UL. RATUSZOWA 2, 39-200 DĘBICA		Data opracowania: 03.2014	
Lokalizacja: działka nr ewid. gr. 1227, 2474/1 obr. 5, 2064 obr. 6 w Dębicy		Nr rysunku: 3	
Przedmiot rysunku: PRZEKRÓJ B-B			
Projektował:	mgr inż. arch. Rafał Owczarek, upr. proj. nr A-01/02		
Projektował:			
Projektował:			

PRZEKRÓJ C-C KM 1+010,00



8cm płyta ażurowa 60x40
 5cm podsypka cem- piskowa
 13cm RAZEM

15cm kortko betonowe 15*60
 5cm podsypka cem- piaskowa
 10cm ława betonowa C12/15 V=0,075m3/mb
 15cm podbudowa z kruszywa łamanego od 0-63mm
 45cm RAZEM

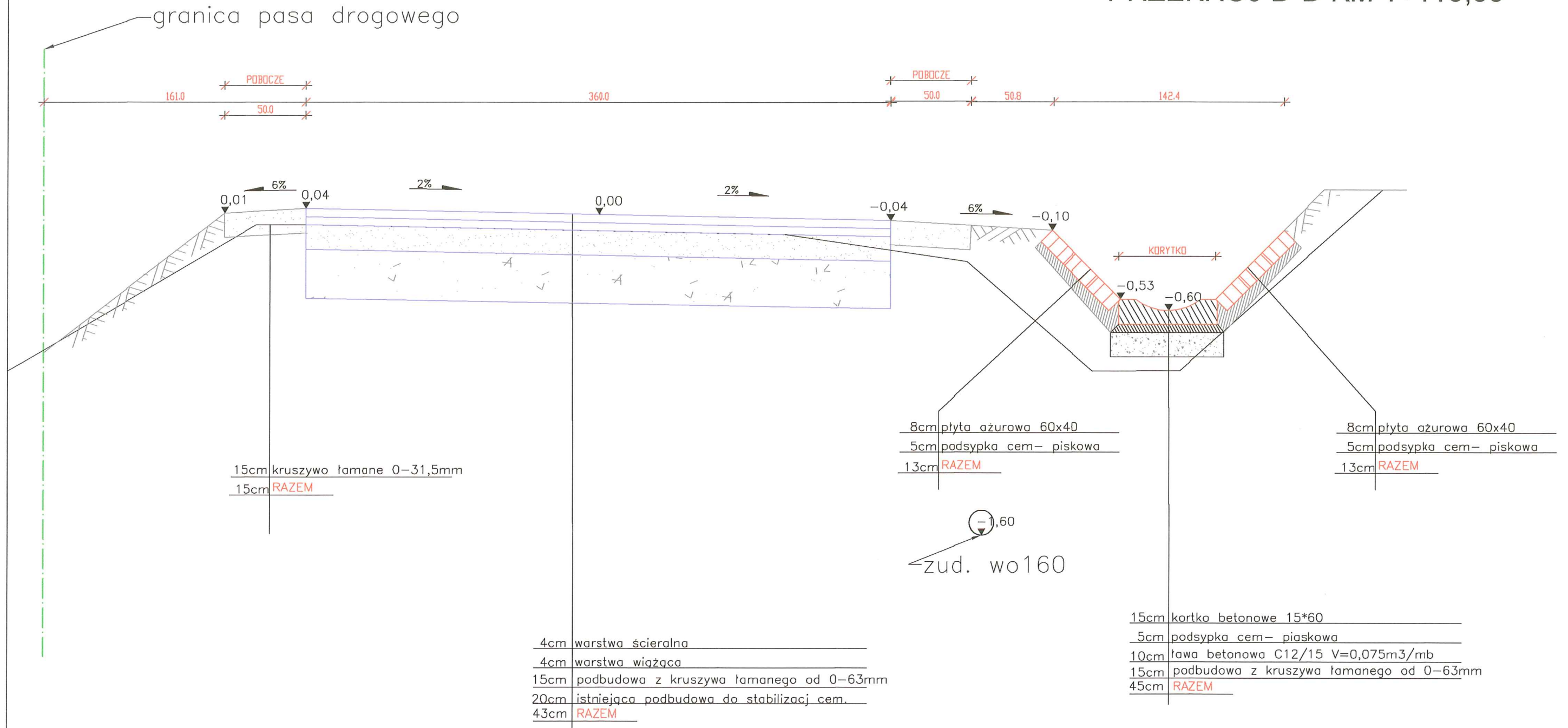
15cm kruszywo łamane 0-31,5mm
 15cm RAZEM

4cm warstwa ścierna
 4cm warstwa wiążąca
 15cm podbudowa z kruszywa łamanego od 0-63mm
 20cm istniejąca podbudowa do stabilizacji cem.
 43cm RAZEM

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim.
 Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniony lub
 odstąpiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy KR Studio.

KR STUDIO PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA		RAFAŁ OWCZAREK 39 - 200 DĘBICA UL. LIGĘZÓW 44 TEL. 603799201	
Temat: REMONT ULICY GAJOWEJ 0+810 - 1+745		Skala: 1:25	
Inwestor: GMINA MIASTA DĘBICA UL. RATUSZOWA 2, 39-200 DĘBICA		Data opracowania: 03.2014	
Lokalizacja: działka nr ewid. gr. 1227, 2474/1 obr. 5, 2064 obr. 6 w Dębicy		Nr rysunku: 4	
Przedmiot rysunku: PRZEKRÓJ C-C			
Projektował:	mgr inż. arch. Rafał Owczarek, upr. proj. nr A-01/02		
Projektował:			
Projektował:			

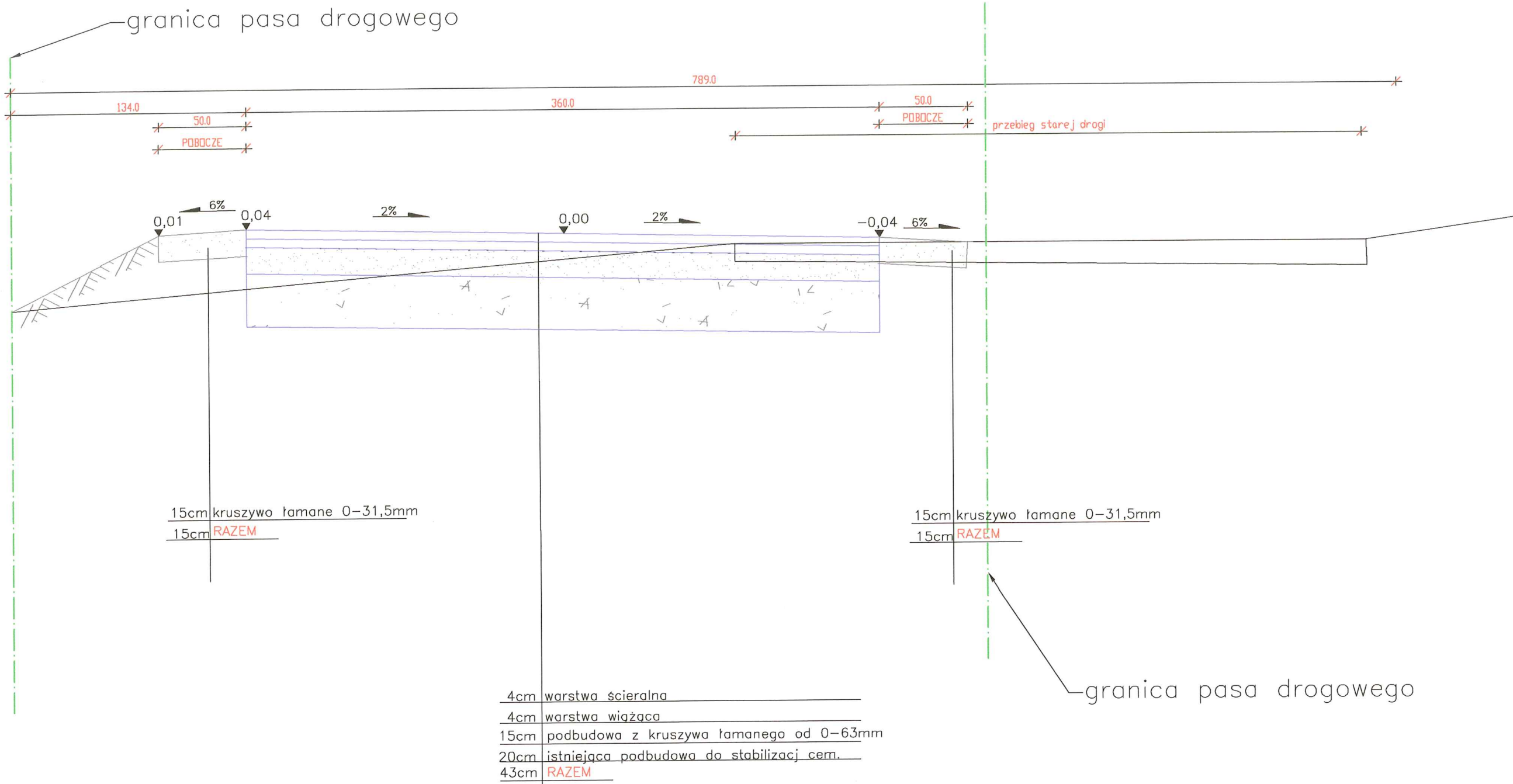
PRZEKRÓJ D-D KM 1+110,00



Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniony lub odstąpiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy KR Studio.

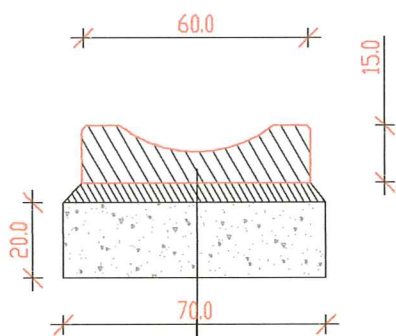
KR STUDIO PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA		RAFAŁ OWCZAREK 39-200 DĘBICA UL. LIGEZÓW 44 TEL. 603799201	
Temat: REMONT ULICY GAJOWEJ 0+810 - 1+745		Skala: 1:25	
Inwestor: GMINA MIASTA DĘBICA UL. RATUSZOWA 2, 39-200 DĘBICA		Data opracowania: 03.2014	
Lokalizacja: działka nr ewid. gr. 1227, 2474/1 obr. 5, 2064 obr. 6 w Dębicy		Nr rysunku: 5	
Przedmiot rysunku: PRZEKRÓJ D-D			
Projektował:	mgr inż. arch. Rafał Owczarek, upr. proj. nr A-01/02	<i>OWCZAREK</i>	
Projektował:			
Projektował:			

PRZEKRÓJ E-E KM 1+210,00

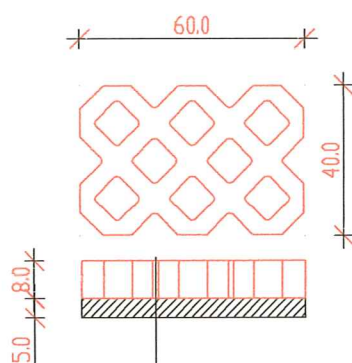


Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim.
Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniony lub
odstępiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy KR Studio.

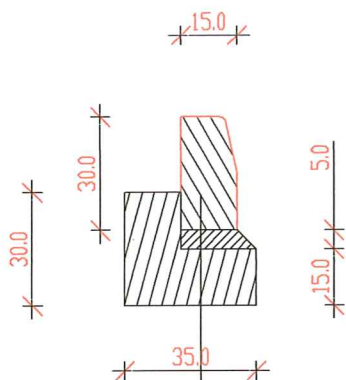
		RAFAŁ OWCZAREK 39 - 200 DĘBICA UL. LIGZÓW 44 TEL. 603799201	
Temat: REMONT ULICY GAJOWEJ 0+810 - 1+745 Inwestor: GMINA MIASTA DĘBICA UL. RATUSZOWA 2, 39-200 DĘBICA			
Lokalizacja: działka nr ewid. gr. 1227, 2474/1 obr. 5, 2064 obr. 6 w Dębicy		Skala: 1:25	
Przedmiot rysunku: PRZEKRÓJ E-E		Data opracowania: 03.2014	
Projektował: mgr inż. arch. Rafał Owczarek, upr. proj. nr A-01/02			
Projektował:		Nr rysunku: 6	
Projektował:			



15cm	kortko betonowe 15*60
5cm	podsyпка cem- piaskowa
10cm	ława betonowa C12/15 V=0,075m ³ /mb
20cm	podbudowa z kruszywa łamanego od 0-63mm
40cm	RAZEM



8cm	plyta azurowa 60x40
5cm	podsyпка cem- piaskowa
13cm	RAZEM



30cm	krawężnik betonowy 15*30
5cm	podsyпка cem- piaskowa
15cm	ława betonowa C12/15 V=0,075m ³ /mb
50cm	RAZEM

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim.
Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniony lub odstępiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy KR Studio.

KR STUDIO PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA		RAFAŁ OWCZAREK 39 - 200 DĘBICA UL. LIGĘZÓW 44 TEL. 603799201	
Temat: REMONT ULICY GAJOWEJ 0+810 - 1+745			
Inwestor: GMINA MIASTA DĘBICA UL. RATUSZOWA 2, 39-200 DĘBICA			
Lokalizacja: działka nr ewid. gr. 1227, 2474/1 obr. 5, 2064 obr. 6 w Dębicy		Skala: 1:20	
Przedmiot rysunku: SZCZEGÓŁY WYR. BRUKARSKICH		Data opracowania: 03.2014	
Projektował:	mgr inż. arch. Rafał Owczarek, upr. proj. nr A-01/02		
Projektował:			
Projektował:			
		Nr rysunku: 7	