



PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH
39-200 Dębica, ul. Prof. Gawrysia 6, tel/fax: 014 676 30 95, biuro@sowaprojekt.pl

TEMAT: **Utwardzenie terenu działek 1469/1, 1627/1, 1627/4, 1629/7, 1629/11, 1629/12, 1629/13, 1629/14, 1629/15, 1629/16, 1629/17, 1629/28, 1629/31 obr. 4 przy ul. Krakowskiej**

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

Adres Inwestycji: **Dębica, dz. nr ewid. 1469/1, 1627/1, 1627/4, 1629/7, 1629/11, 1629/12, 1629/13, 1629/14, 1629/15, 1629/16, 1629/17, 1629/28, 1629/31 obr. 4 Powiat Dębicki**

PROJEKTOWAŁ: ***mgr inż. Gabriel Sowa
Upr. proj. nr K-69/01***

DATA OPRACOWANIA: **Listopad 2015 r.**

Egz. ...



WOJEWODA PODKARPACKI

35-959 Rzeszów, skr. poczt. 297

ul. Grunwaldzka 15

AB.III-7131/9/01

Rzeszów, 2001 - 07 - 06

DECYZJA

O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

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

Pan **GABRIEL SOWA**

magister inżynier

(kierunek studiów - budownictwo)

ur. 13 marca 1972 r. w Dębicy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. K - 69/01

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Gabriel Sowa
ul. Strumskiego 8/43
39-200 Dębica
2. a/a



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO
mgr inż. arch. Władysław Woźniak
DYREKTOR WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA I URBANISTYKI
ARCHITEKT WOJEWODZKI



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2014-12-02

.....
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Gabriel Sowa

Pan/Pani

ul. Cisowa 45

miejsce zamieszkania

39-200 Dębica

.....
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **PDK/BO/0603/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest

od dnia **2015-01-01** do dnia **2015-12-31**

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. **Zbigniew Detyna**

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: sekretariat@inzynier.rzeszow.pl

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Zawartość opracowania

1.1 Opis Techniczny

1.2 Projekt zagospodarowania – na mapie z zagospodarowaniem działki
skala 1:500

1.3 Przekrój A – A

1.4 Przekrój B – B

1.5 Przekrój C – C

1.6 Przekrój D – D

OPIS TECHNICZNY

Do projektu zagospodarowania terenu działek nr ewid 1469/1, 1627/1, 1627/4, 1629/7, 1629/11, 1629/12, 1629/13, 1629/14, 1629/15, 1629/16, 1629/17, 1629/28, 1629/31 obr. 4 położonych w mieście Dębica przy ul. Krakowskiej

1. Podstawa opracowania

- 1.1 Mapa do celów projektowych w skali 1: 500
- 1.2 Wizja lokalna
- 1.3 Uzgodnienia z właścicielami sieci
- 1.4 Obowiązujące normy i przepisy

2. Dane Ewidencyjne

Inwestor: Gmina Miasta Dębica ul. Ratuszowa 2, 39-200 Dębica

Działka nr ewid 1469/1:

1. Gmina Miasta Dębica, Ratuszowa 2; 39-200 Dębica
własność 1/1
2. "ChemBud Dębica" M.Nosal, G.Drozd Spółka Jawna, ul. Czarneckiego 15; 39-200 Dębica
Użytkowanie wieczyste 465/10000
3. Ogrodnicza Spółdzielnia Handlu i Przetwórstwa w Dębicy ul. Rzeszowska 135; 39-200 Dębica
Użytkowanie wieczyste 1165/10000
3. Ogrodnicza Spółdzielnia Handlu i Przetwórstwa w Dębicy ul. Rzeszowska 135; 39-200 Dębica
Użytkowanie wieczyste 529/10000
4. Powszechna Kasa Oszczędności Bank Polski Spółka Akcyjna w Warszawie ul. Puławska 15; 02-515 Warszawa
Użytkowanie wieczyste 1288/10000

5. "Społem" Powszechna Spółdzielnia Spożywców w Dębicy ul. Rynek 10
A; 39-200 Dębica
Użytkowanie wieczyste 5285/10000
6. Powszechny Zakład Ubezpieczeń Spółka Akcyjna Jana Pawła II 24;
00-133 Warszawa –
Użytkowanie wieczyste 1268/10000

Działki: **1627/1, 1627/4, 1629/7, 1629/11, 1629/12, 1629/13, 1629/14, 1629/15, 1629/16, 1629/17, 1629/28, 1629/31** obr. 4 - Gmina Miasta Dębica Ratuszowa 2; 39-200 Dębica

4. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt utwardzenia terenu działek nr ewid. **1469/1, 1627/1, 1627/4, 1629/7, 1629/11, 1629/12, 1629/13, 1629/14, 1629/15, 1629/16, 1629/17, 1629/28, 1629/31** obr. 4 przy ul. Krakowskiej w Dębicy, powiat dębicki

5. Istniejący stan zagospodarowania działki

Działki **1469/1, 1627/1, 1627/4, 1629/7, 1629/11, 1629/12, 1629/13, 1629/14, 1629/15, 1629/16, 1629/17, 1629/28, 1629/31** obr. 4 pełnią funkcją obsługi komunikacyjnej przyległych działek i są częściowo utwardzone kruszywem kamiennym, masą bitumiczną oraz kostką kamienną. Wszystkie przyległe działki zabudowane są budynkami usługowymi. Analizowany teren i jego okolice są uzbrojone w sieć wodociagową, sieć kanalizacji sanitarnej i sieć gazową. Działki mają skomunikowanie z drogą gminną nr G1059191803011 ul. Ogrodową przez drogę wewnętrzną.

6. Projektowanie zagospodarowanie działki

Projektowane utwardzenie terenu obejmować będzie:

1. Wykonanie krutek ściekowych oraz studni Ø1000
2. Powierzchnię wykończoną kostką brukową gr. 8 cm.
3. Powierzchnię zielenców

Projektowana inwestycja nie narusza interesów i własności sąsiadów i nie powoduje:

- ograniczenia dostępu do drogi publicznej
- pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji sanitarnej, gazu, energii elektrycznej, środków łączności
- uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie
- zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby

7. Opis sposobu wykonywania projektowanych robót budowlanych

6.1. Przyłącza kanalizacji deszczowej

Projektowane kratki ściekowe (4 szt.) należy połączyć ze studniami przykanalikami z rur PE Ø 160.

Przy układaniu rurociągów należy zwrócić szczególną uwagę na utrzymanie zaprojektowanych spadków kanalizacji oraz jej osiowości.

Każdy odcinek sieci kanalizacyjnej należy przed zasypaniem poddać próbie szczelności przez napełnienie go wodą i sprawdzenie szczelność połączeń poszczególnych złącz kielichowych.

Głębokości ułożenia oraz spadki podłużne poszczególnych odcinków kanalizacji są

naniesione na rysunku profilu podłużnego.

6.2. Studnia kanalizacji deszczowej

Zaprojektowano wbudowanie studzienki kanalizacyjnej betonowej o średnicy wewnętrznej Ø 1000 mm. Studzienkę należy wykonać jako prefabrykowaną z monolitycznym dnem. Elementy studzienki należy łączyć za pomocą uszczelek elastomerowych.

Studzienka kanalizacyjna musi spełniać wymogi normy PN-EN 1917 oraz PN-EN 206 a w szczególności:

- być wykonana z betonu klasy min. C35/45 (B45),
- o nasiąkliwość < 5%
- beton powinien być zwarty i jednorodny we wszystkich elementach – także w kinecie,
- studzienka powinny być wyposażone w stopnie złączowe pokryte tworzywem sztucznym.

Połączenia studni z rurociągami należy wykonać jako szczelne (zaleca się wykonanie połączeń systemowych dla rur dwupłaszczyznowych danego producenta rur).

6.3. Konstrukcja powierzchni utwardzanej przedstawia się jak niżej:

1. Kostka betonowa wibroprasowana	– 8 cm
2. Podsypka cementowo – piaskowa	– 4 cm
3. Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm	– 20 cm
4. Podbudowa z kruszywa naturalnego	– 15 cm
RAZEM	– 47 cm

6.4. Konstrukcja powierzchni utwardzanej w miejscu liniowego cieku powierzchniowego pomiędzy miejscami parkingowymi a jezdnią manewrową przedstawia się jak niżej:

1. Kostka betonowa wibroprasowana	– 6 cm
2. Podsypka cementowo – piaskowa	– 4 cm
3. Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm	– 20 cm
4. Podbudowa z kruszywa naturalnego	– 15 cm
RAZEM	– 45 cm

6.5. Konstrukcja powierzchni utwardzanej w miejscu projektowanego chodnika przedstawia się jak niżej:

1. Kostka betonowa wibroprasowana	– 6 cm
2. Podsypka cementowo – piaskowa	– 4 cm
3. Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm	– 12 cm
<u>4. Podbudowa z kruszywa naturalnego</u>	<u>– 15 cm</u>
<u>RAZEM</u>	<u>– 37 cm</u>

8. Bilans terenu

Powierzchnia utwardzona kostką brukową:	1310,00 m ²
Teren zielony:	112,00 m ²

9. Odprowadzenie wód opadowych

Wody opadowe odprowadzane będą tak jak dotychczas poprzez istniejącą sieć kanalizacji deszczowej.

10. Dane informujące

Teren, na którym jest projektowane jest utwardzenie, nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i nie znajduje się w zasięgu eksploatacji górniczej.

11. Sieci uzbrojenia terenu

Siec wodociągowa

Roboty ziemne w rejonie skrzyżowania z siecią wodociągową należy wykonywać

z należytą ostrożnością i bez użycia sprzętu mechanicznego (ręcznie).
Zasyp tych odcinków wykopów wykonać piaskiem grubym.

Wszelkie roboty wykonywane przy przekroczeniach z istniejącą siecią wodociągową oraz przy zbliżeniu do tych sieci należy wykonać pod nadzorem przedstawiciela Wodociągów Dębickich.

Siec kanalizacji sanitarnej

Trasa projektowanej kanalizacji deszczowej krzyżuje się z istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej.

Roboty ziemne w rejonie skrzyżowania z siecią kanalizacji sanitarnej należy wykonywać z należytą ostrożnością i bez użycia sprzętu mechanicznego (ręcznie). Zasypanie tych odcinków wykopów wykonać piaskiem grubym.

Wszelkie roboty wykonywane przy przekroczeniach z istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej oraz przy zbliżeniu do tych sieci należy wykonać pod nadzorem przedstawiciela Wodociągów Dębickich.

W trakcie wykonywania nawierzchni drogi należy dostosować wysokość istniejących studzienek kanalizacyjnych do niwelety projektowanej drogi.

Siec gazociągów

Trasa projektowanej kanalizacji deszczowej krzyżuje się z istniejącym gazociągiem Ø 63.

Roboty ziemne w rejonie skrzyżowania z gazociągiem należy wykonywać z należytą ostrożnością i bez użycia sprzętu mechanicznego (ręcznie). Zasypanie tych odcinków wykopów wykonać piaskiem grubym.

Wszelkie roboty wykonywane przy przekroczeniach z istniejącymi gazociągami oraz przy zbliżeniu do tych sieci należy wykonać pod nadzorem przedstawiciela PSG Sp. z o.o Rejonu Dystrybucji Gazu w Dębicy.

12. Utwardzenie terenu

Utwardzenie terenu należy rozpocząć od przystąpienia do robót rozbiórkowych polegających na demontażu:

- a) chodników z płyt betonowych 35 cm x 35 cm x 5 cm oraz 50 cm x 50 cm x 7 cm
- b) obrzeży trawnikowych 8 cm x 30 cm x 100 cm
- c) mechanicznym pozostałej istniejącej nawierzchni bitumicznej grubości warstwy 3 cm.
- d) ręcznym istniejącej kostki kamiennej.

Po wykonaniu prac rozbiórkowych i uporządkowaniu terenu budowy należy wytyczyć granice utwardzanego terenu przez uprawnionego geodetę a następnie przystąpić do wykonania zabezpieczeń oraz budowy studni, przykanalików i wpustów ulicznych.

Po wykonaniu pozostałych robót rozbiórkowych należy wykonać roboty ziemne pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Dno wykopów (koryto) należy wyprofilować i zagęścić do wskaźnika $IS=0,98$. Po ułożeniu krawężników oraz obrzeży na ławie betonowej z betonu C12/15 należy przystąpić do wykonywania poszczególnych warstw konstrukcyjnych nawierzchni. Pokrywy studzienek urządzeń podziemnych należy wyregulować do poziomu nowej nawierzchni.

13. Przewidywane zagrożenie dla środowiska

Projektowana inwestycja nie będzie wpływać niekorzystnie na środowisko

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Powstała na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500 oraz pomiaru bezpośredniego

Granice widoczono wg stanu ewidencyjnego

Układ współrzędnych płaskich – „2000” Układ wysokości – Kronsztadt „60”
Mapę zaktualizowano na dzień: 22.09.2015 r.

Slużności gruntowych nie badano.

Woj.: podkarpackie Nr sekcji: 7 125.24.13.3.4 (1850)
Powiat: Debica Nr działki: 1629/4 i inne
Gmina: 180301_1 Debica KERG: GK.6642.3012.2015
Obręb: 004 Debica Licencja: GK.6642.3012.2015_1803_K05
Wykazał: BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
Jarosław Musiałek
39-200 Debica, ul. Pułkownika 17
NIP 676824875, REGON 180793765
tel. 506 199 500

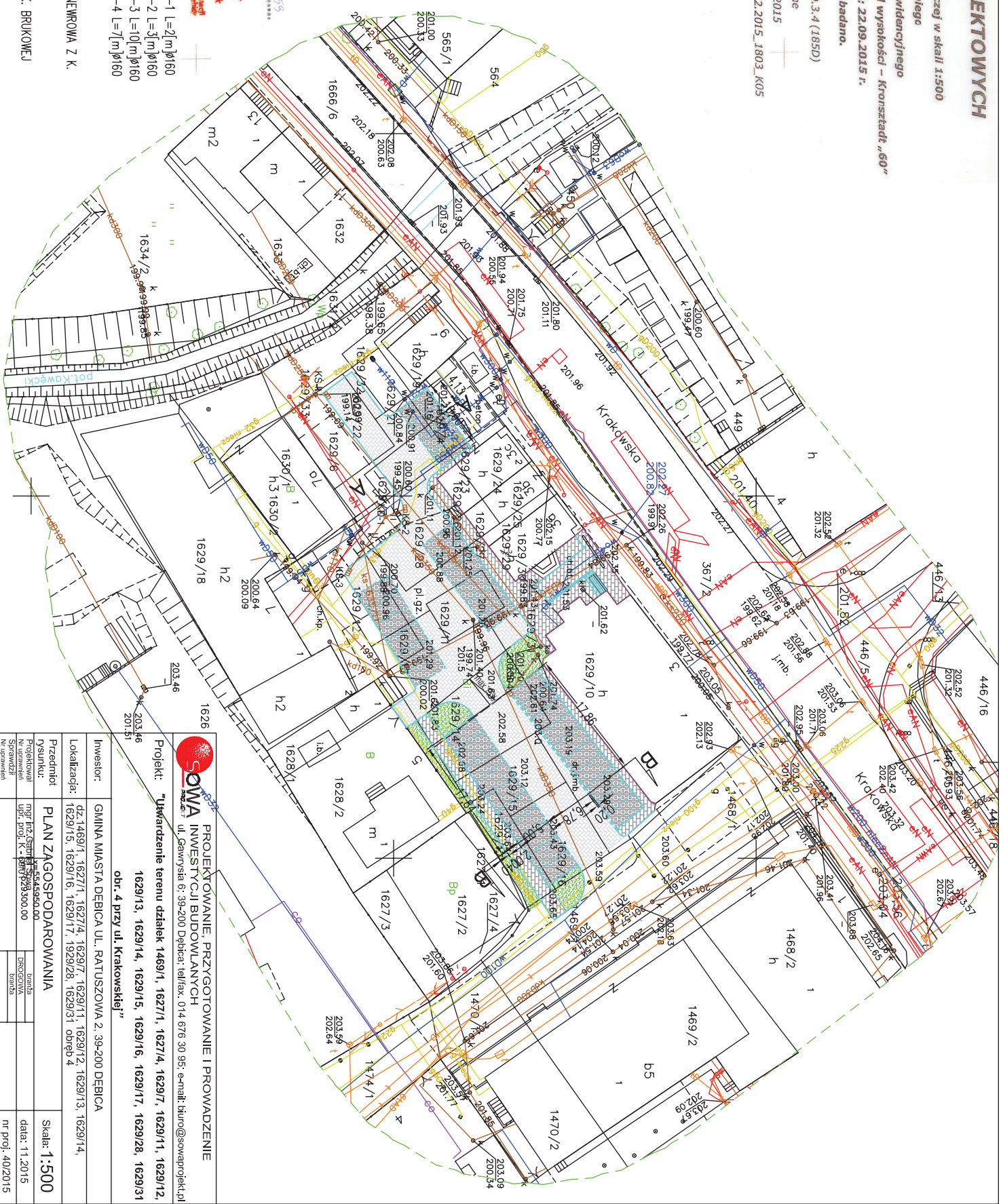
mgr inż. JAROSŁAW MUSIAŁEK
GEODEZJA
Świadectwo uprawnień nr 22344
Wydział Pracy (Chłopskiego) Gminy Krynki

BIURO KOORDYNACJI PROJEKTÓW
Wykonano zgodnie z lokalizacją
siedzi uszeregowana terenu - str.
GK.LIV.6630.3.....M60.20.15.dn.22.09.2015

Z. OP. STABROSTY
mgr inż. Zdzisław Stabrosty
ul. Pułkownika 17
39-200 Debica, tel. 506 199 500

Podpiszka wk. za odbiór, datowana, zawiadanie w sprawie	STABROSTY DEBICA
Opis przedmiotu zamówienia	P.1803.2015
Termin realizacji	30 wrz. 2015
Wartość zamówienia	10 000 zł
Adres wykonawcy	Z. OP. STABROSTY
Adres zamawiaczy	mgr inż. Marek Larek
Adres odbiorcy	KIEROWNIK

- PROJ. KRATKA ŚCIEKOWA KS-1 L=2[m]b160
- PROJ. KRATKA ŚCIEKOWA KS-2 L=3[m]b160
- PROJ. KRATKA ŚCIEKOWA KS-3 L=10[m]b160
- PROJ. KRATKA ŚCIEKOWA KS-4 L=7[m]b160
- PROJ. STUDNIA KD-1 Ø1000
- PROJEKTOWANA JAZDNIĄ MALEMPROWA Z K. BRUKOWEJ 600m²
- PROJEKTOWANY CHODNIK Z K. BRUKOWEJ 260m²
- PROJEKTOWANY PARKING Z K. BRUKOWEJ 450m²



SONOMA
PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE
INWESTYCJI BUDOWLANYCH
ul. Garmyńska 6, 39-200 Debica; tel/fax. 014 676 30 95; e-mail: biuro@sonomprojekt.pl

INWESTOR: GMINA MIASTA DEBICA UL. RATUSZOWA 2, 39-200 DEBICA

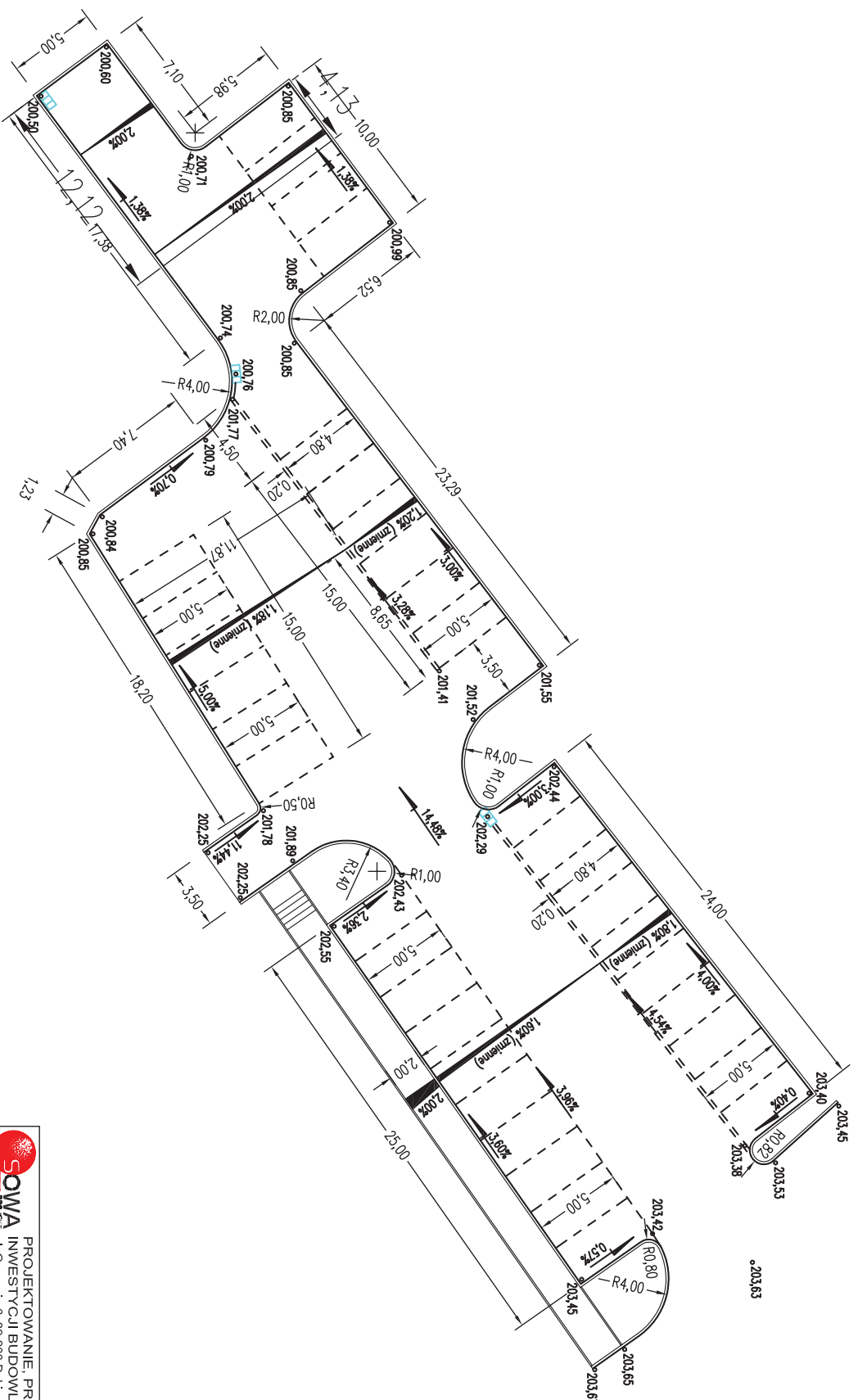
LOKALIZACJA: dz. 1469/1, 1627/1, 1627/4, 1629/7, 1629/11, 1629/12, 1629/13, 1629/14, 1629/15, 1629/16, 1629/17, 1629/28, 1629/31 obręb 4 przy ul. Krakowskiej

PROJEKT: "Wkarczanie terenu działek 1469/1, 1627/1, 1627/4, 1629/7, 1629/11, 1629/12, 1629/13, 1629/14, 1629/15, 1629/16, 1629/17, 1629/28, 1629/31 obr. 4 przy ul. Krakowskiej"

Przedmiot rysunku:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA	Skala: 1:500
Projekcja N. urzędowa:	ul. Pułkownika 17, 39-200 Debica	data: 11.2015
N. urzędowa:	ul. Pułkownika 17, 39-200 Debica	nr proj.: 40/2015
Projekcja N. urzędowa:	ul. Pułkownika 17, 39-200 Debica	nr rys.: Z1

PLAN WYMIAROWY

Skala 1:250



**PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE
INWESTYCJI BUDOWLANYCH**
ul. Gajmyśla 6; 39-200 Dębica; tel/fax. 014 676 30 95; e-mail: biuro@sowaprojekt.pl

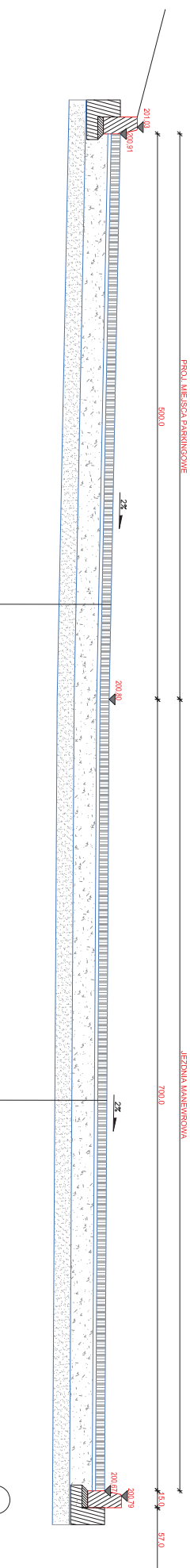
Projekt: **"Utwardzenie terenu działek 1469/1, 1627/1, 1627/4, 1629/7, 1629/11, 1629/12, 1629/15, 1629/16, 1629/17, 1929/28, 1629/31 obręb 4
obr. 4 przy ul. Krakowskiej"**

Investor: **GINNA MIASTA DEBICA UL. RATUSZOWA 2, 39-200 DEBICA**

Lokalizacja: **dz. 1469/1, 1627/1, 1627/4, 1629/7, 1629/11, 1629/12, 1629/13, 1629/14, 1629/15, 1629/16, 1629/17, 1929/28, 1629/31 obręb 4**

Przedmiot	PLAN WYMIAROWY	Skala: 1:250
Projekciował	mgr inż. Gałgaj Szymon	data: 11.2015
Nr uprawnień	Upr. proj. K-69/01	nr proj. 40/2015
Sprawdził		Nr rys. 22
Nr uprawnień		
Projekciował		
Sprawdził		
Nr uprawnień		

PRZEKRÓJ AA

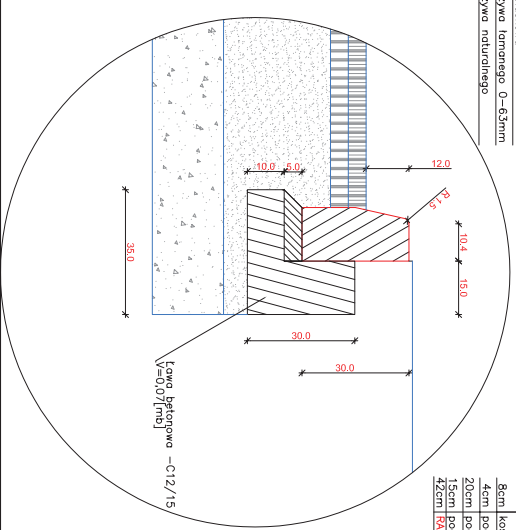
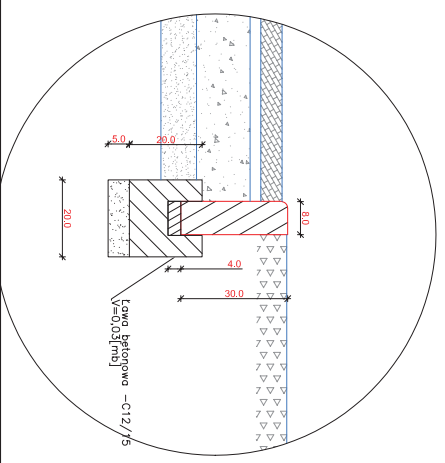



ISTN. WO 4110-

- 8cm kostka betonowa wibroprasowana
- 4cm podbudówka cementowa – płaskowa
- 20cm podbudówka z kruszywa łamanego 0-63mm
- 15cm podbudówka z kruszywa naturalnego
- 42cm **RAZEM**

ISTN. K0250 RZ.D. 199.51-

- 8cm kostka betonowa wibroprasowana
- 4cm podbudówka cementowa – płaskowa
- 20cm podbudówka z kruszywa łamanego 0-63mm
- 15cm podbudówka z kruszywa naturalnego
- 42cm **RAZEM**



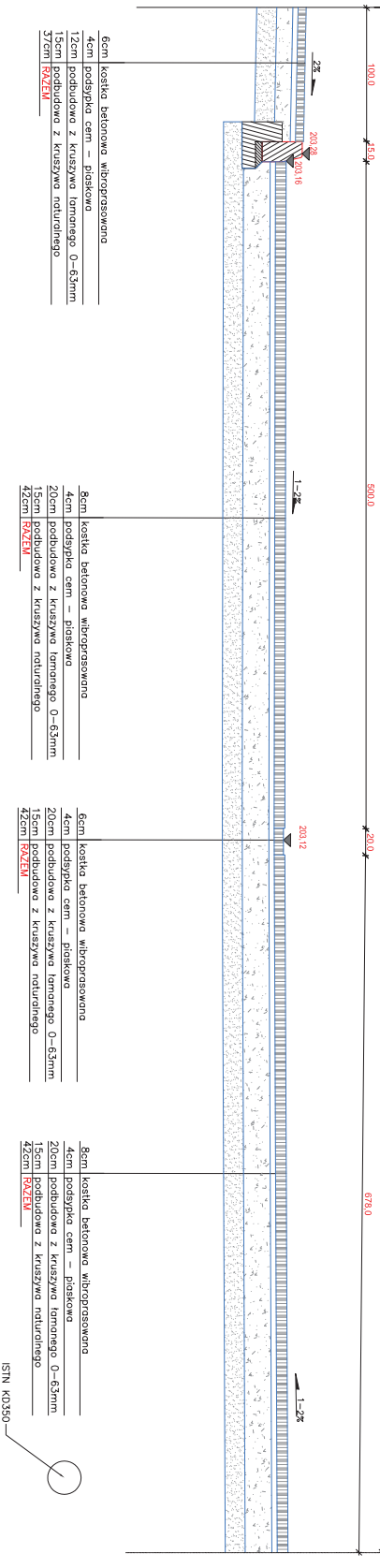
 OWA INWESTYCJA BUDOWLANICH ul. Gwarybale 6, 39-200 Dębica, telefon: 014 674 30 95, e-mail: biuro@owainwestycja.pl	
Projekt: "Wzrostanie terenu działek 1429/1, 1427/1, 1427/4, 1429/7, 1429/11, 1429/12, 1429/13, 1429/14, 1429/15, 1429/16, 1429/17, 1429/28, 1429/31 obr. 4 przy ul. Krakowskiej"	
Projektowanie: PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE	
Inwestor: GMINA MIASTA DEBICA UL. BĄTUSZOWA 2, 39-200 DEBICA	Lokalizacja: 39-200 DEBICA, ul. BĄTUSZOWA 2, 39-200 DEBICA
Projektant: PRZEMISŁAW SZCZĘCIOŁY	Data: 11.2015
Skala: 1:25	Nr rys.: 4/20/15
Nr rys.: 23	Nr rys.: 23

ŚCIANA BUDYNKU BOZNIICY

PROG MIEJSCE PARKINGOWE

JEZDNIWA MANEWROWA

PRZEKROJ B-B



6cm kostka betonowa wibroprasowana
 4cm podsypka ccm – piaskowa
 12cm podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm
 15cm podbudowa z kruszywa naturalnego
 37cm **KWZEM**

6cm kostka betonowa wibroprasowana
 4cm podsypka ccm – piaskowa
 20cm podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm
 15cm podbudowa z kruszywa naturalnego
 42cm **KWZEM**

6cm kostka betonowa wibroprasowana
 4cm podsypka ccm – piaskowa
 20cm podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm
 15cm podbudowa z kruszywa naturalnego
 42cm **KWZEM**


6cm kostka betonowa wibroprasowana
 4cm podsypka ccm – piaskowa
 20cm podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm
 15cm podbudowa z kruszywa naturalnego
 42cm **KWZEM**

6cm kostka betonowa wibroprasowana
 4cm podsypka ccm – piaskowa
 12cm podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm
 15cm podbudowa z kruszywa naturalnego
 37cm **KWZEM**

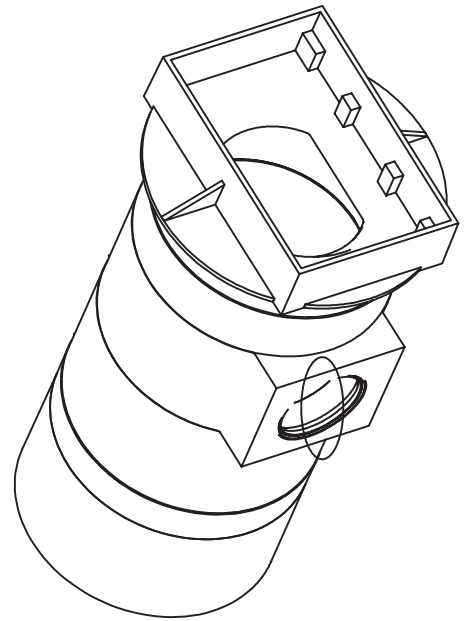
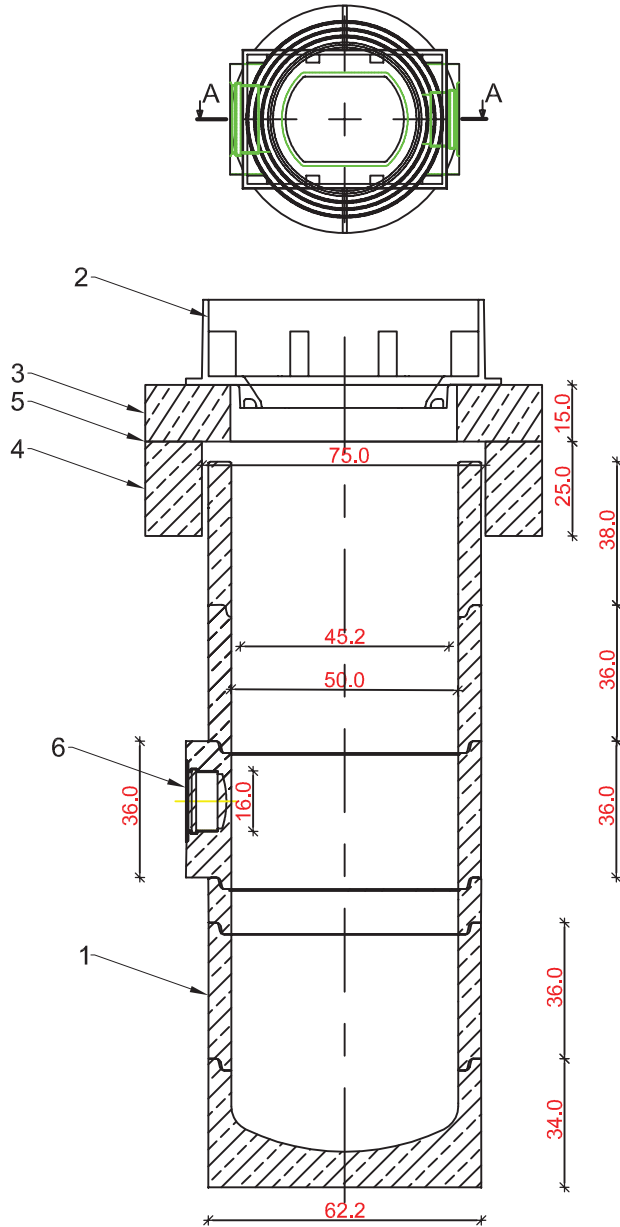
6cm kostka betonowa wibroprasowana
 4cm podsypka ccm – piaskowa
 20cm podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm
 15cm podbudowa z kruszywa naturalnego
 42cm **KWZEM**

6cm kostka betonowa wibroprasowana
 4cm podsypka ccm – piaskowa
 12cm podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm
 15cm podbudowa z kruszywa naturalnego
 37cm **KWZEM**

GRANICA DZIAŁKI

 OWA INWESTYCJA BUDOWLANA ul. Gwarybale 6, 39-200 Dębica, tel/fax: 014 676 30 95, e-mail: biuro@owainvestycja.pl		PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE PRZEKROJÓW BUDOWLANYCH przy ul. Krakowskiej
Inwestor: GMINA MIASTO DEBICA UL. PAWISZCZYNA 2, 39-200 DEBICA Lubiczkał: 043 16811, 162711, 162714, 162917, 162911, 162912, 162913, 162914, 162915, 162916, 162917, 162918, 162919, 162920, 162921, 162922, 162923, 162924, 162925, 162926, 162927, 162928, 162929, 162930, 162931, 162932, 162933, 162934, 162935, 162936, 162937, 162938, 162939, 162940, 162941, 162942, 162943, 162944, 162945, 162946, 162947, 162948, 162949, 162950, 162951, 162952, 162953, 162954, 162955, 162956, 162957, 162958, 162959, 162960, 162961, 162962, 162963, 162964, 162965, 162966, 162967, 162968, 162969, 162970, 162971, 162972, 162973, 162974, 162975, 162976, 162977, 162978, 162979, 162980, 162981, 162982, 162983, 162984, 162985, 162986, 162987, 162988, 162989, 162990, 162991, 162992, 162993, 162994, 162995, 162996, 162997, 162998, 162999, 163000	Projekt: "Uwładzenie terenu działek 162911, 162914, 162917, 162918, 162919, 162920, 162921, 162922, 162923, 162924, 162925, 162926, 162927, 162928, 162929, 162930, 162931, 162932, 162933, 162934, 162935, 162936, 162937, 162938, 162939, 162940, 162941, 162942, 162943, 162944, 162945, 162946, 162947, 162948, 162949, 162950, 162951, 162952, 162953, 162954, 162955, 162956, 162957, 162958, 162959, 162960, 162961, 162962, 162963, 162964, 162965, 162966, 162967, 162968, 162969, 162970, 162971, 162972, 162973, 162974, 162975, 162976, 162977, 162978, 162979, 162980, 162981, 162982, 162983, 162984, 162985, 162986, 162987, 162988, 162989, 162990, 162991, 162992, 162993, 162994, 162995, 162996, 162997, 162998, 162999, 163000"	przy ul. Krakowskiej
Przesłano: PRZEKROJÓW B-B Data: 11.2015 nr prot.: 402/015 Nr rys.: Z4	Skala: 1:25 data: 11.2015 nr prot.: 402/015 Nr rys.: Z4	Inwestor: GMINA MIASTO DEBICA UL. PAWISZCZYNA 2, 39-200 DEBICA Lubiczkał: 043 16811, 162711, 162714, 162917, 162911, 162912, 162913, 162914, 162915, 162916, 162917, 162918, 162919, 162920, 162921, 162922, 162923, 162924, 162925, 162926, 162927, 162928, 162929, 162930, 162931, 162932, 162933, 162934, 162935, 162936, 162937, 162938, 162939, 162940, 162941, 162942, 162943, 162944, 162945, 162946, 162947, 162948, 162949, 162950, 162951, 162952, 162953, 162954, 162955, 162956, 162957, 162958, 162959, 162960, 162961, 162962, 162963, 162964, 162965, 162966, 162967, 162968, 162969, 162970, 162971, 162972, 162973, 162974, 162975, 162976, 162977, 162978, 162979, 162980, 162981, 162982, 162983, 162984, 162985, 162986, 162987, 162988, 162989, 162990, 162991, 162992, 162993, 162994, 162995, 162996, 162997, 162998, 162999, 163000

Widok z góry wpustu ulicznego



LEGENDA:

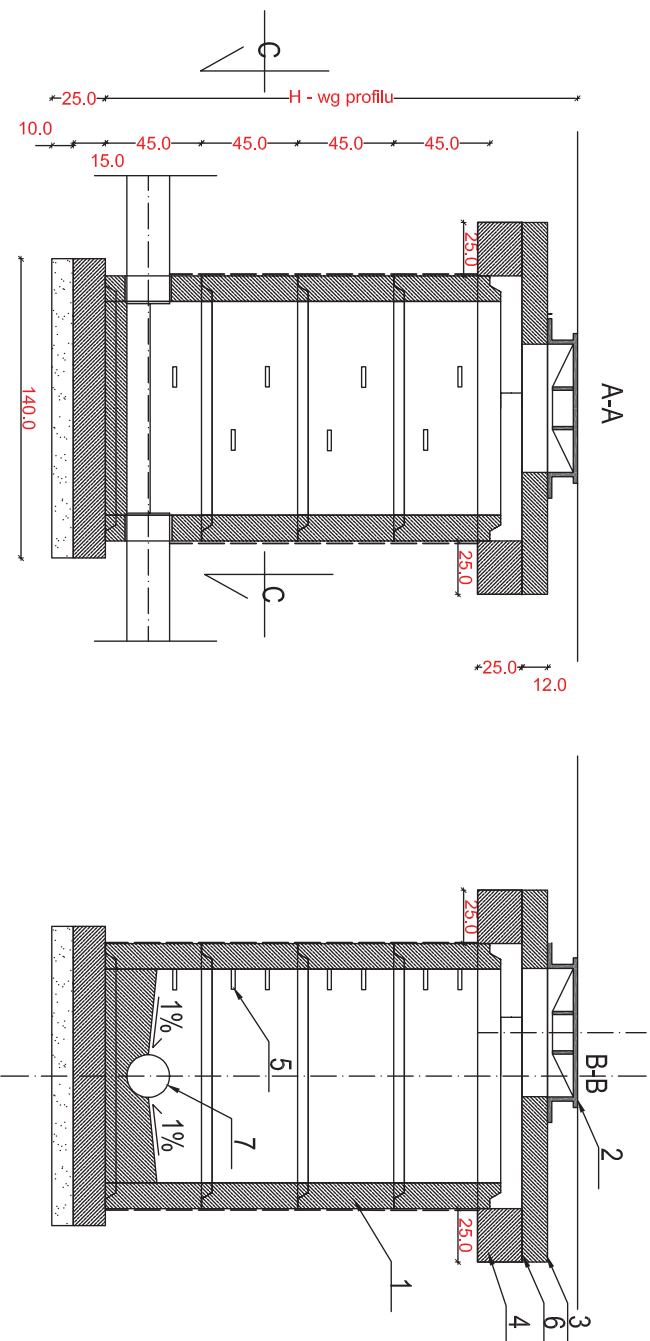
1. Kręgi betonowe prefabrykowane K500
2. Właz żeliwny typu ciężkiego
3. Płyta pokrywowa betonowa
4. Pierścień odciążający betonowy
5. Uzupelnienie zaprawą cementową
6. Rura przewodowa \varnothing 160 itd.



PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE
INWESTYCJI BUDOWLANYCH
ul. Gawrysia 6; 39-200 Dębica; tel/fax. 014 676 30 95; e-mail: biuro@sowaprojekt.pl

Projekt: "Utwardzenie terenu działek 1469/1, 1627/1, 1627/4, 1629/7, 1629/11, 1629/12, 1629/13, 1629/14, 1629/15, 1629/16, 1629/17, 1629/28, 1629/31 obr. 4 przy ul. Krakowskiej"

Inwestor:	GMINA MIASTA DĘBICA UL. RATUSZOWA 2, 39-200 DĘBICA		
Lokalizacja:	dz.1469/1, 1627/1, 1627/4, 1629/7, 1629/11, 1629/12, 1629/13, 1629/14, 1629/15, 1629/16, 1629/17, 1929/28, 1629/31 obręb 4		
Przedmiot rysunku:	WPUST ULICZNY		Skala: 1:20
Projektował Nr uprawnień	mgr inż. Gabriel Sowa upr. proj. K - 69/01	branża DROGOWA	data: 11.2015
Sprawdził Nr uprawnień		branża	nr proj. 40/2015
Projektował Nr uprawnień		branża	Nr rys. Z5
Sprawdził Nr uprawnień		branża	

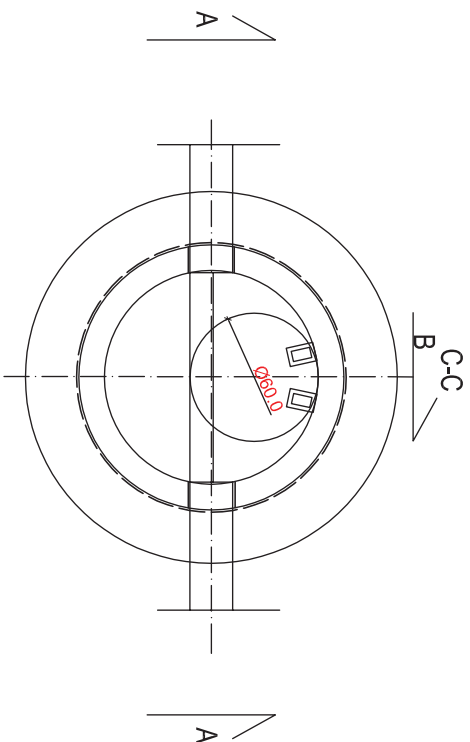



LEGENDA:

1. Kreگی betonowe prefabrykowane K100/50
2. Wiaz żelwny typu lekkiego
3. Płyta pokrywowa betonowa
4. Piercień odciążający betonowy (opcjonalnie)
5. Stopnie złączowe żelwne
6. Uzupelnienie zaprawą cementową
7. Rura przewodowa \varnothing 300, itd.

UWAGI:

- przejścia przewodów przez ścianę studni wykonać jako szczelne
- izolację wewnętrzne i zewnętrzne-dwuokrotnie zagruntować ABIZOLEM
- izolację zewnętrzną -dwukrotna powłoka z lepiku asfaltowego
- wiaz żelwny wg PN-64/H-71052 lub PN-64/H-71050
- stopnie złączowe żelwne wg PN-64/H-74086



 PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH ul. Gawryśła 6; 39-200 Dębica; tel/fax: 014 676 30 95; e-mail: biuro@sowaprojekt.pl	
Projekt: "Uwzardzenie terenu działek 1469/1, 1627/1, 1627/4, 1629/7, 1629/11, 1629/12, 1629/13, 1629/14, 1629/15, 1629/16, 1629/17, 1629/28, 1629/31 obr. 4 przy ul. Krakowskiej"	
Investor: GMINA MIASTA DĘBICA UL. RATUSZOWA 2, 39-200 DĘBICA	
Lokalizacja: dz. 1469/1, 1627/1, 1627/4, 1629/7, 1629/11, 1629/12, 1629/13, 1629/14	
Przedmiot: SCHEMAT STUDZIENKI BETONOWEJ	Skala: 1:25
Wykonawca: mgr inż. Gabriel Sowa	data: 08.2015
Projektował: mgr inż. Sowa	nr proj.: 40/2015
Sprawdził: mgr inż. Sowa	Nr rys.: Z6
Opisał: mgr inż. Sowa	
Skorzystał: mgr inż. Sowa	
Nr umówienia: 1469/1, 1627/1, 1627/4, 1629/7, 1629/11, 1629/12, 1629/13, 1629/14	