

SYMBOL	9 - 2/2012-01	DATA OPRACOWANIA: maj 2012r.															
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY																
BRANZA	Drogowa																
NAZWA PROJEKTU	Droga dojazdowa wewnętrzna. Projekt budowlany budynku kotłowni z pomieszczeniem magazynowym w Łącznej na działce nr 1003																
OBIEKT I ADRES BUDOWY	Budynek kotłowni 26-140 Łączna. Kamionki 63																
INWESTYCJA																	
INWESTOR	Gmina Łączna Kamionki 60. 26-140 Łączna																
<table border="1"> <tr> <td>Autory opracowania</td> <td>Imię i nazwisko</td> <td>Podpis</td> <td>Nr uprawnień</td> <td>Data</td> </tr> <tr> <td>Projektował:</td> <td>inż. Helena Wawrzak</td> <td></td> <td>67/KL/75</td> <td>05.2012</td> </tr> <tr> <td>Opracował:</td> <td>mgr Virginia Gala</td> <td></td> <td></td> <td>05.2012</td> </tr> </table>			Autory opracowania	Imię i nazwisko	Podpis	Nr uprawnień	Data	Projektował:	inż. Helena Wawrzak		67/KL/75	05.2012	Opracował:	mgr Virginia Gala			05.2012
Autory opracowania	Imię i nazwisko	Podpis	Nr uprawnień	Data													
Projektował:	inż. Helena Wawrzak		67/KL/75	05.2012													
Opracował:	mgr Virginia Gala			05.2012													
<p>Wszelkie prawa zastrzeżone; kopiowanie, powielanie, sprzedaż, wyłączenie za zgodą PREMA PROJEKT.</p>																	

## SPIS TREŚCI

Opis techniczny

Rysunki:

1. Plan sytuacyjny

2. Profil podłużny

3. Przekrój konstrukcyjny

4. Zalączniki:

Uprawnienia budowlane.

Zaświadczenie o przynależności do Świątokrzeskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Oświadczenie projektanta.

### 1. Podstawy formalne opracowania

Umowa z Inwestora z dnia 16.07.2011r.  
Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Łączna dla działki ewid. 1003 obręb Czerwona Górka, znak: T.6727.21.2012 z dnia 29.03.2012r.  
Mapa do celów projektowych 1:500.  
Inwentaryzacja własna do celów projektowania.

### 2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku kotłowni węglowej o mocy 650 kW w Zespole Szkół w Łącznej na działce nr 1003.

### 3. Zagospodarowanie działki

#### 3.1. Stan istniejący

Na działce znajdują się następujące obiekty /oznaczenia wg planu zagospodarowania działki/:

- nr 3 – Sala gimnastyczna.
- nr 4 – Budynek szkoły
- nr 5 – Łącznik.

Na działce są następujące sieci: linia kablowa, linia oświetlenia terenu, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa.

Zagospodarowanie działki stanowią: place, parkingi i chodniki oraz boiska i urządzenia sportowe. Zjazd na działkę - z drogi Gminnej.

#### 3.2. Stan projektowany

Na działkach projektuje się /oznaczenia wg planu zagospodarowania działki/ następujące obiekty:

- nr 1 – budynek kotłowni,
- nr 2 – zasiek na węgiel,
- nr 6 – dojazd do kotłowni.

Dojazd do kotłowni projektuje się z istniejącego parkingu zlokalizowanego przed budynkiem szkoły. Droga dojazdowa o szerokości 3,60m z rozszerzeniem przy budynku kotłowni do 5,00m i długości 40,50m. Podłużny profil drogi dostosować do istniejącego chodnika do budynku, spadek poprzeczny dojazdu  $i=1-25\%$  w kierunku boiska sportowego.

Projektowane przyłącza: elektryczne – przełożenie linii kablowej, przyłącze kanalizacji sanitarnej.

Droga dojazdowa do kotłowni prowadzona częściowo, na szerokości 0,80m, po istniejącym pasie pieszo - jezdnym oraz w odległości 0,50m od ogrodzenia boiska sportowego. Pas pieszo – jezdny stanie się chodnikiem do zaplecza stołówki, dostarczanie produktów do stołówki odbywać się będzie projektowaną drogą dojazdową.

Droga ograniczona krawnikiem betonowym 15x30 cm na ławie z betonu B10. Projektowane kable elektryczne należy zabezpieczyć rurami AROTA.

Zabezpieczenie kabli wg projektów branżowych.  
Szczegółowe rozwiązanie sytuacyjno-wysokościowe zjazdu pokazano na rysunku nr.1.

#### 4. Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcje nawierzchni zaprojektowano w oparciu o następujące założenia:

- kategoria ruchu KR – I
- warunki wodne – dobre
- z uwagi na granicę stref głębokość przemarzania przyjęto – 1.1m.
- nośność podłoża – G3, -0.50 Hz

inż. Helena Wawrzak

Opracowała :

- 6.1. Zasięg na rozładunku opatu wg projektu architektoniczno – konstrukcyjnego.  
6.2. Opaska przy budynku wg projektu architektoniczno – konstrukcyjnego.  
6.3. Roboty naprawcze i porządkowe wg projektu architektoniczno – konstrukcyjnego.

## 6. Pozostałe roboty zewnętrzne

szkoły.

Odzyskaną ziemię urodzajną oraz ewentualne grunty z wykopu Inwestor zagospodaruje na terenie

Roboty ziemne tj. wykopy i nasypy bilansują się.

3,60m i długości 40,50m oraz rozebrać ciąg pieszo – jezdny na szerokości 0,80m i długości 24,00m. powierzchnie utwardzonych zdjąć wierzchnią warstwę ziemi urodzajnej grubości 20cm na szerokości  
Przed przystąpieniem do wykonania koryta pod projektowany parking należy z projektowanych

## 5. Roboty ziemne

Odwodnienie drogi przewidziano terenowo.

*Odwodnienie*

Chodnik będzie ograniczony krawężnikiem drogowym.

- warstwa piasku średnioziarnistego grub. 5 cm

- podbudowa z pospółki grubości 10cm

- podsypka cementowo piaskowa 1:4 grub. 3cm

piaskiem drobnoziarnistym

- warstwa ścieralna z kostki betonowej grub. 6 cm o B 35 spoiny wypełnione

*Istniejący chodnik do częściowej przebudowy:*

Konstrukcje nawierzchni pokazano na rysunkach nr 3.

Warunek mrozoodporności został spełniony

$8+3+30+20 = 61 > 50 \times 1,1 = 55$        $61,00 > 55,00$

*Sprawdzenie warunku mrozoodporności*

budowy.

Droga dojazdowa bez warstw wierzchnich, służyć będzie również jako droga dojazdowa do

- warstwa osączająca z piasku średnioziarnistego grubości 20cm.

mechanicznie grub.  $2 \times 15 \text{ cm} = 30 \text{ cm}$ .

- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego

- podsypka cementowo piaskowa 1:4 grub. 3 cm.

wypełnione piaskiem drobnoziarnistym

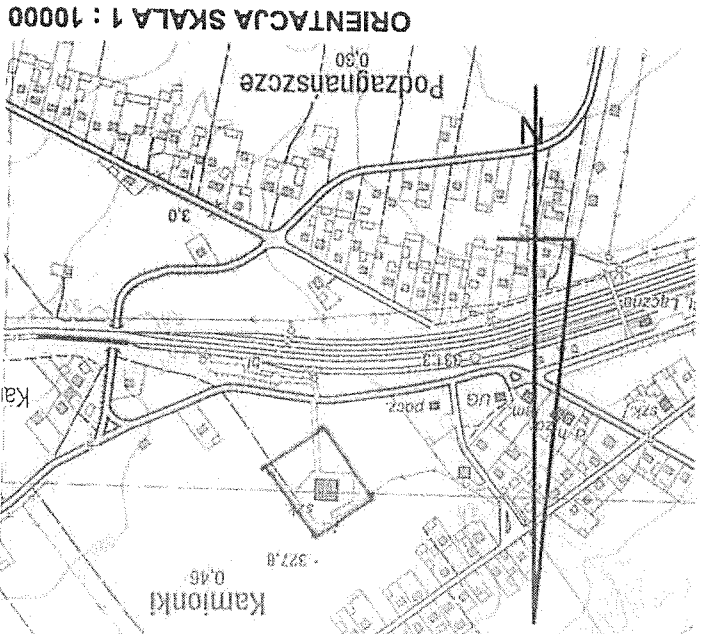
- warstwa ścieralna z kostki betonowej grubości 8 cm o B 35 spoiny

Nawierzchnię drogi zaprojektowano o następującej konstrukcji:

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500

## LEGENDA:

- A, B, C, D - Granice opracowania 4/14/7
- 1. Projektowana kotłownia
- 2. Projektowany zasiek
- 3. Istniejąca sala gimnastyczna
- 4. Istniejący budynek szkoły
- 5. Istniejący łącznik
- 6. Projektowana droga do kotłowni
- Proj. przytęcze kanal. sanitarny
- - - Proj. linia kablowa




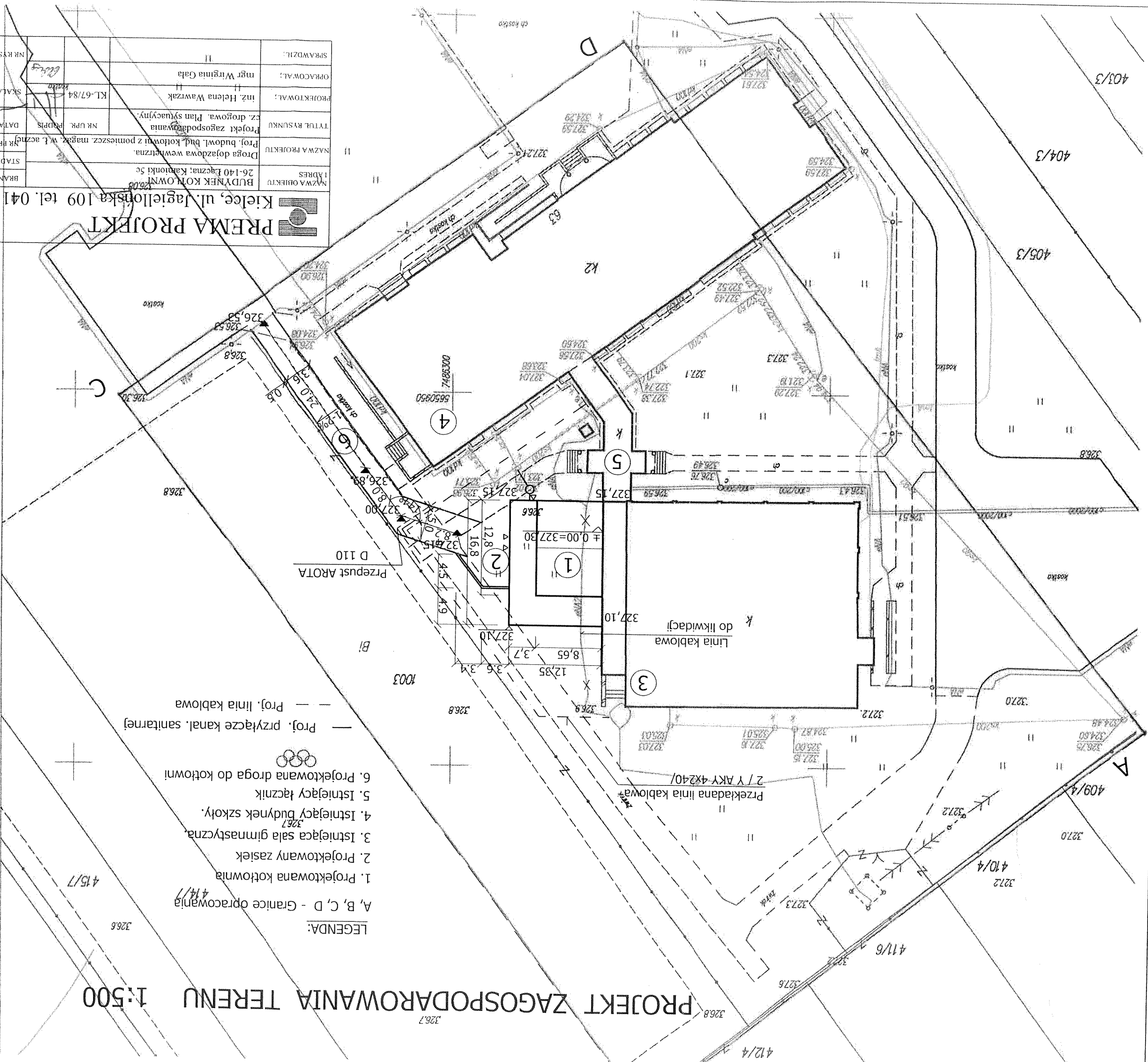
woj. świętokrzyskie KERG 2210-17/2012 pow. skarżyski

## Mapa do celów projektowych skala 1 : 500

261003\_2 łączna Kamionki 63  
obr. 1 Czerwona Górka dz. 1003  
S. 7.146.19.17.3.4 ; 7.146.19.22.1.2  
Układ współrzędnych 2000 strefa 7  
Układ wysokościowy Kronstadt 86  
Na działce nr ew. 1003 nie stwierdzono służebno-  
gruntowych.

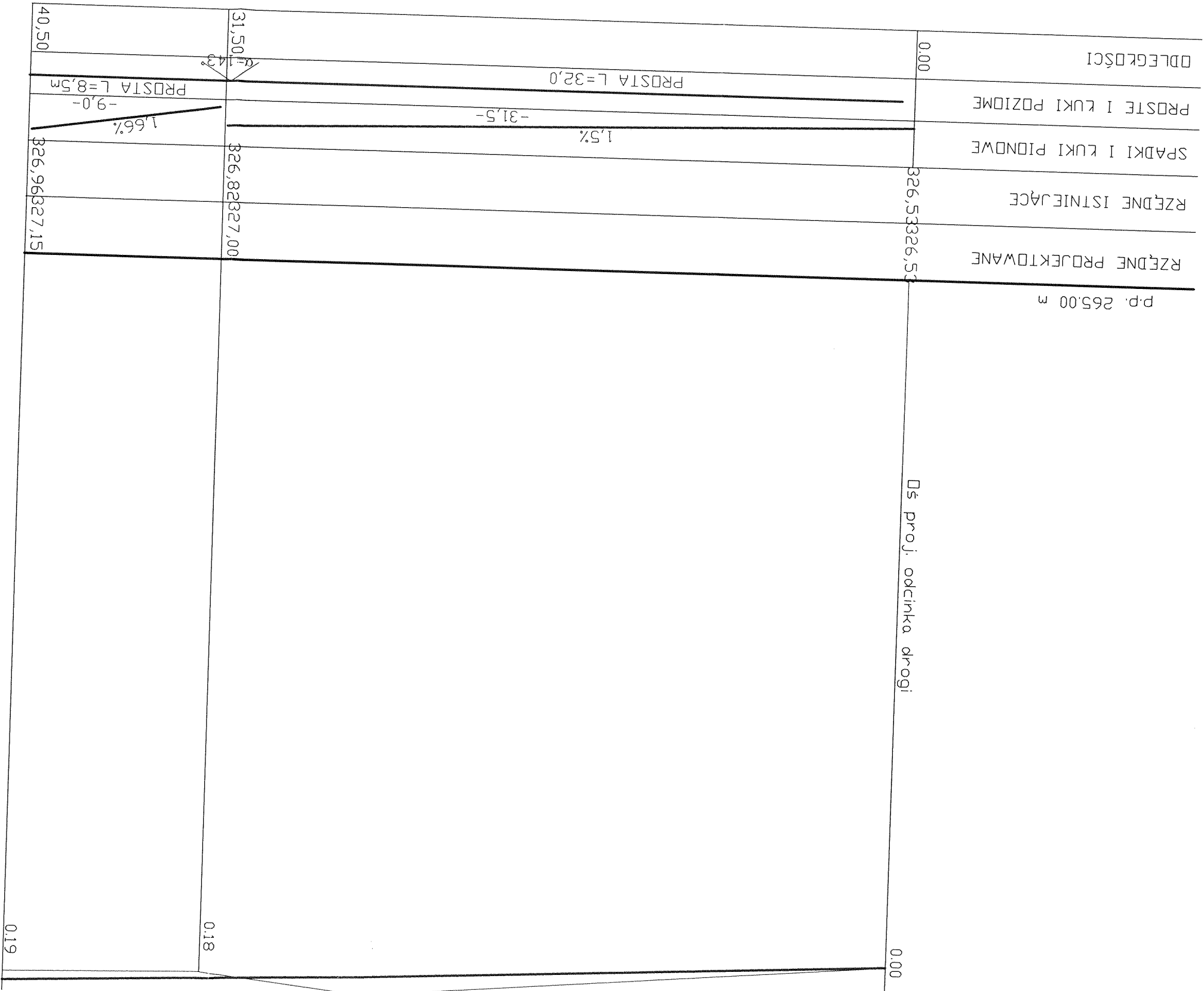
Mapa aktualna w granicach lokalizacji  
na dzień 14.03.2012 r  
Granice działek przyjęto z ewidencji gruntów  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych  
na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były  
zgłoszone do inwentaryzacji i których nie odnaleziono w tej  
Wykonawca :  
Geodeta i Prawnik  
Kyszczak Sola  
Sw. MGRPB nr 15605, tel. 21  
ul. Skarżyskiego 5/1, Skarżysze  
kom. 0604411687 NIP 663.1

 <b>PREMA PROJEKT</b> Kielce, ul. Jagiellońska 109 tel. 041 3451189		NR KWADRANTU I
NR ZAMÓWIENIA 261003_2	NR URZ. PDPIS 9-2/2012-01	NR RYSUNKU I
NAZWA OBIEKTU BUDYNEK KOTŁOWNI	ADRES 26-140 Łączna: Kamionki 5c	SKALA 1:500
NAZWA PROJEKTU Droga dojazdowa wewnętrzna	STADIUM Proj. budowl. wyk.	OPERACJONAL: inż. Helena Wawrzak
TYTUŁ RYSUNKU Projekt zagospodarowania	DATA maj 2012r.	SPRAWDZIŁ: II
PROJEKTOWAŁ: inż. Helena Wawrzak	TYTUŁ RYSUNKU Projekt zagospodarowania	TYTUŁ RYSUNKU cz. drogowy. Plan sytuacyjny.



**STAROSTA SKARŻYSKI**  
 Powiatowy Zarząd Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Skarżysku-Kamionki  
 W obszarze oznaczonym linią czerwoną dokonano aktualizacji  
 need mapy zasadniczej. Dokumenty z datą aktualizacji  
 przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 27 MAR 2012  
 i zamiejscowiono pod nr 9-2/2012-01  
 Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwoleń na  
 budowę podlegają wyłączeniu i zmianie wyzacji powiatowej  
 przez podjęcie uchwały do wykonania prac geodezyjnych  
 Skarżysko-Kam. 9-2 MAR 2012  
 INŻYNIER  
 w Wydziale Geodezji, Kartografii  
 i Inżynierii Ciągłości Nieuchronności

PROFIL PODKUZNY DROGI



RZĘDNE PROJEKTOWANE

RZĘDNE ISTNIEJĄCE


SPADKI I ŁUKI PIONOWE

PROSTE I ŁUKI POZIOME

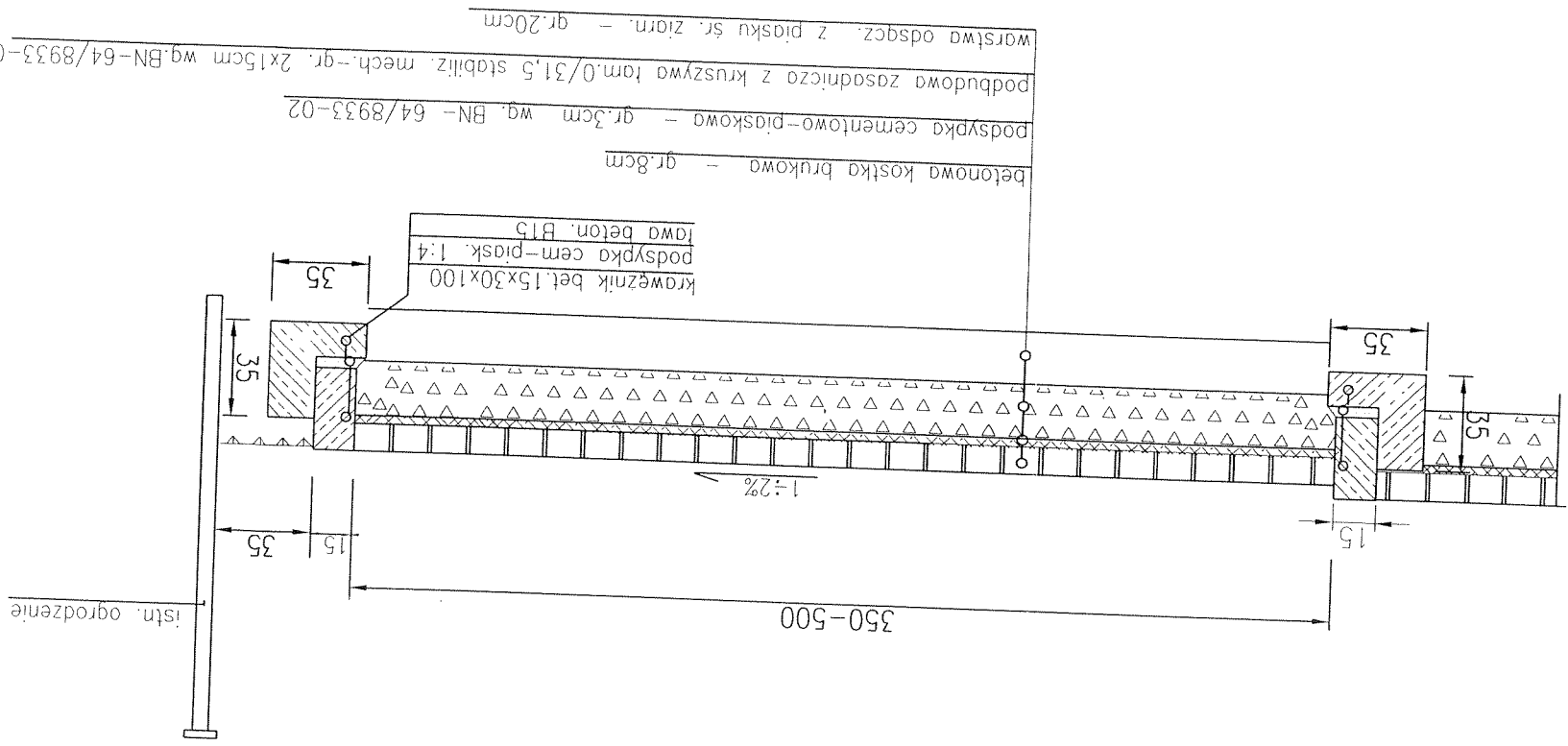
ODLEGŁOŚCI

p.p. 265,00 m

05 proj. odcinka drogi

 Kielce, ul. Jagiellońska 109 tel. 041 3451189	
NAZWA OBIEKTU	Budynek kotłowni:
I ADRES	26-140 Łączna, Kamionki 63
BRANŻA	Drog.
STADIUM	Projekt Budowlany
NR PROJ.	9-2-2012-01
NAZWA PROJEKTU	Droga dojazdowa wewnętrzna. Proj. budowl. bud. kotłowni z pomieszc. magaz. w Łącznej
TYTUŁ RYSUNKU	na działce nr 1003. PROFIL PODKUZNY DROGI
PROJEKTOWAŁ:	inż. Helena Wawrzak
OPRACOWAŁ:	mgr. Wierginia Gala
SPRAWDZIŁ:	
BRANŻA	Drog.
STADIUM	Projekt Budowlany
NR PROJ.	9-2-2012-01
DATA	Maj 2012
SKALA	
NR RYSUNKU	2

# P R Z E K R Ó J   K O N S T R U K C Y J N Y



NAZWA OBIEKTU Budynek kotłowni		I ADRES 26-140 Łączna, Kamionki 63		BRANZA Drog	STADIUM Projekt	NAZWA PROJEKTU Droga dojazdowa we wzniesieniu		Prof. budowl. bud. kotłowni z pomieszczeniem magaz. w łącznym		NR PROJ. 9-2/2012-01	DATA Maj 2012	TYTUŁ RYSUNKU Przekrój konstrukcyjny		na dz. nr1003	nr UPR. KL-67/84	PROJEKTOWAŁ: Inż. Helena Wawrzak	OPRACOWAŁ: mgr Wiergnia Gata	SPRAWDZIŁ: [Signature]
PREMA PROJEKT		Kielce, ul. Jagiellońska 109 tel. 041 3451189		Projekt Budowlany		Droga dojazdowa we wzniesieniu		Prof. budowl. bud. kotłowni z pomieszczeniem magaz. w łącznym		Maj 2012		Przekrój konstrukcyjny		Inż. Helena Wawrzak		mgr Wiergnia Gata		3

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W KIELCACH

Nr ewid. 67/84

Kielce, dnia 19 kwietnia 1984

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b, § 4 ust. 2, § 7 rozporządzenia

Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia

20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych

w budownictwie /Dz. U. nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

OBYWATELKA WAWRZAK HELENA

inżynier budownictwa lądowego

urodzona dnia 2 stycznia 1952r. w Seceminie posiada przygotowanie

zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji pro-

jektanta w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie

drog.

OBYWATELKA WAWRZAK HELENA jest upoważniona do:

1/ sporządzania projektów budowli drog.

2/ w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób

fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy

kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów

budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli

Otrzymuje:

1. ob. Helena Wawrzak  
ul. Szkolna 39 m. 114  
Kielce

Za zgodność z oryginałem

PREMA PROJEKT

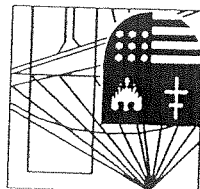
WŁAŚCICIEL

mgr inż. Tadeusz Podlasinski



**URZĄD WOJEWÓDZKI**  
**W KIELCACH**





## Zaświadczenie

Pan(i) **Wawrzak Helena**  
miejsce zamieszkania :

**ul. Słoneczna 23/98**  
**25-731 Kielce**

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
o numerze ewidencyjnym : **SWK/BD/0733/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-01-2012** do **31-12-2012**

Z up. Przewodniczącego **SOIIB**  
**mgr inż. Wiesława Sobuńska**  
DYREKTOR BIURA

La zgodność z oryginałem  
**PREMA PROJEKT**  
WŁAŚCICIEL  
mgr inż. **Tadeusz Podlasinski**

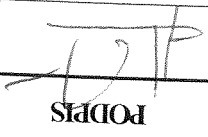
## Oświadczenie

Oświadczamy, że projekt budowlany pn.

PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU KOTŁOWNI Z POMIESZCZENIEM  
MAGAZYNOWYM W ŁĄCZNEJ NA DZIAŁCE NR 1003

OBIEKT I ADRES BUDOWY: Budynek kotłowni  
26-140 Łączna, Kamionki 63

w zakresie: **DROGA DOJAZDOWA WEWNĘTRZNA**

BRANŻA	PROJEKTANT	inż. Helena Wawrzak	Drogowa
PODPIS	UPRAWNIENIA	67/KL/75	

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy  
technicznej.

Kielce, maj 2012 r.