




PREMA PROJEKT

Usługi Inwestycyjne

25-734 KIELCE ul. Jagiellońska 109

tel/ fax (041) 3451189 e-mail: premaprojet@gmail.com

REGON 260300657; NIP 6571218824

SYMBOL	9 - 2/2012-01		DATA OPRACOWANIA: maj 2012r.	
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA	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			
Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Podpis	Nr uprawnień	Data
Projektował:	inż. Helena Wawrzak		67/KL/75	05.2012
Opracował:	mgr Wirginia Gała			05.2012
				
Wszelkie prawa zastrzeżone; kopiowanie, powielanie, sprzedaż, wyłącznie za zgodą PREMA PROJEKT.				

SPIS TREŚCI

Opis techniczny

Rysunki:

1. Plan sytuacyjny

2. Profil podłużny

3. Przekrój konstrukcyjny

OPIS TECHNICZNY

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 - jezdny 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 krawężnikiem 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 – 1

- warunki wodne – dobre

- z uwagi na granicę stref głębokość przemarzania przyjęto – 1.1m.

- nośność podłoża – G3, -0.50 Hz

Nawierzchnię drogi zaprojektowano o następującej konstrukcji:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej grubości 8 cm o B 35 spoiny wypełnione piaskiem drobnoziarnistym
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 grub. 3 cm.
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. $2 \times 15 \text{ cm} = 30 \text{ cm}$.
- warstwa osączająca z piasku średnioziarnistego grubości 20cm.

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

Sprawdzenie warunku mrozoodporności

$$8+3+30+20 = 61 > 50 \times 1.1 = 55 \quad 61.00 > 55,00$$

Warunek mrozoodporności został spełniony

Konstrukcje nawierzchni pokazano na rysunkach nr 3.

Istniejący chodnik do częściowej przebudowy:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej grub. 6 cm o B 35 spoiny wypełnione piaskiem drobnoziarnistym
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 grub. 3cm
- podbudowa z pospółki grubości 10cm
- warstwa piasku średnioziarnistego grub. 5 cm

Chodnik będzie ograniczony krawężnikiem drogowym.

Odwodnienie

Odwodnienie drogi przewidziano terenowo.

5. Roboty ziemne

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

Roboty ziemne tj. wykopy i nasypy bilansują się.

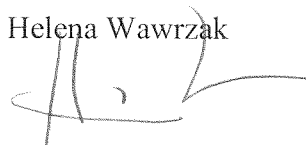
Odzyskaną ziemię urodzajną oraz ewentualne grunty z wykopu Inwestor zagospodaruje na terenie szkoły.

6. Pozostałe roboty zewnętrzne

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

Opracowała :

inż. Helena Wawrzak



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500

LEGENDA:

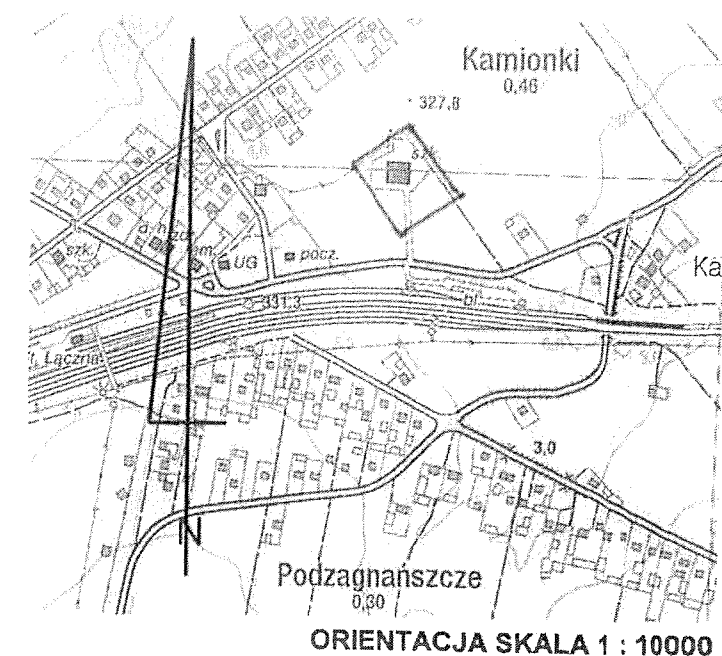
A, B, C, D - Granice opracowania

1. Projektowana kotłownia
2. Projektowany zasięg
3. Istniejąca sala gimnastyczna
4. Istniejący budynek szkoły
5. Istniejący łącznik
6. Projektowana droga do kotłowni



— Proj. przyłączy kan. sanitarnej

- - - 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 Góra dz. 1003
S. 7.146.19.17.3.4 ; 7.146.19.22.1.2
Układ współrzędnych 2000 strefa 7
Układ wysokościowy Kronsztadt 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 ter

Wykonawca : GEODETA I PRAWN
Ryszard Sota
Sw. MGPIB nr 15405, tel. 22
ul. Sikorskiego 5/1, Skarżys
kom. 0604411687 NIP 663-1

PREMA PROJEKT Kielce, ul. Jagiellońska 109 tel. 041 3451189			
NAZWA OBIEKTU I ADRES	BUDYNEK KOTŁOWNI 26-140 Łączna; Kamionki Śc	BRANŻA	Drogi
NAZWA PROJEKTU	Droga dojazdowa wewnętrzna. Proj. budowl. bud. kotłowni z pomieszc. magaz. w Łącznej	STADIUM	Proj. bud.-wyk.
TYTUL RYSUNKU	Projekt zagospodarowania cz. drogowa. Plan sytuacyjny.	NR PROJ.	9-2/2012-02
PROJEKTOWAŁ;	inż. Helena Wawrzak	NR UPR. PODPIS	DATA
OPRACOWAŁ;	mgr Wierginia Gała	KL-67/84	maj 2012r
SPRAWDZIŁ;	II	SKALA	1:500
		NR RYSUNKU	1

STAROSTA SKARŻYSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Skarżysku-Kamionnej

W obszarze oznaczonym linią czerwoną dokonano aktualizacji
treści mapy zasadniczej. Dokumenty z popisu uwzględniającego
przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 22 MAR 2012
i zamiejscowiono pod nr 2210-17/2012

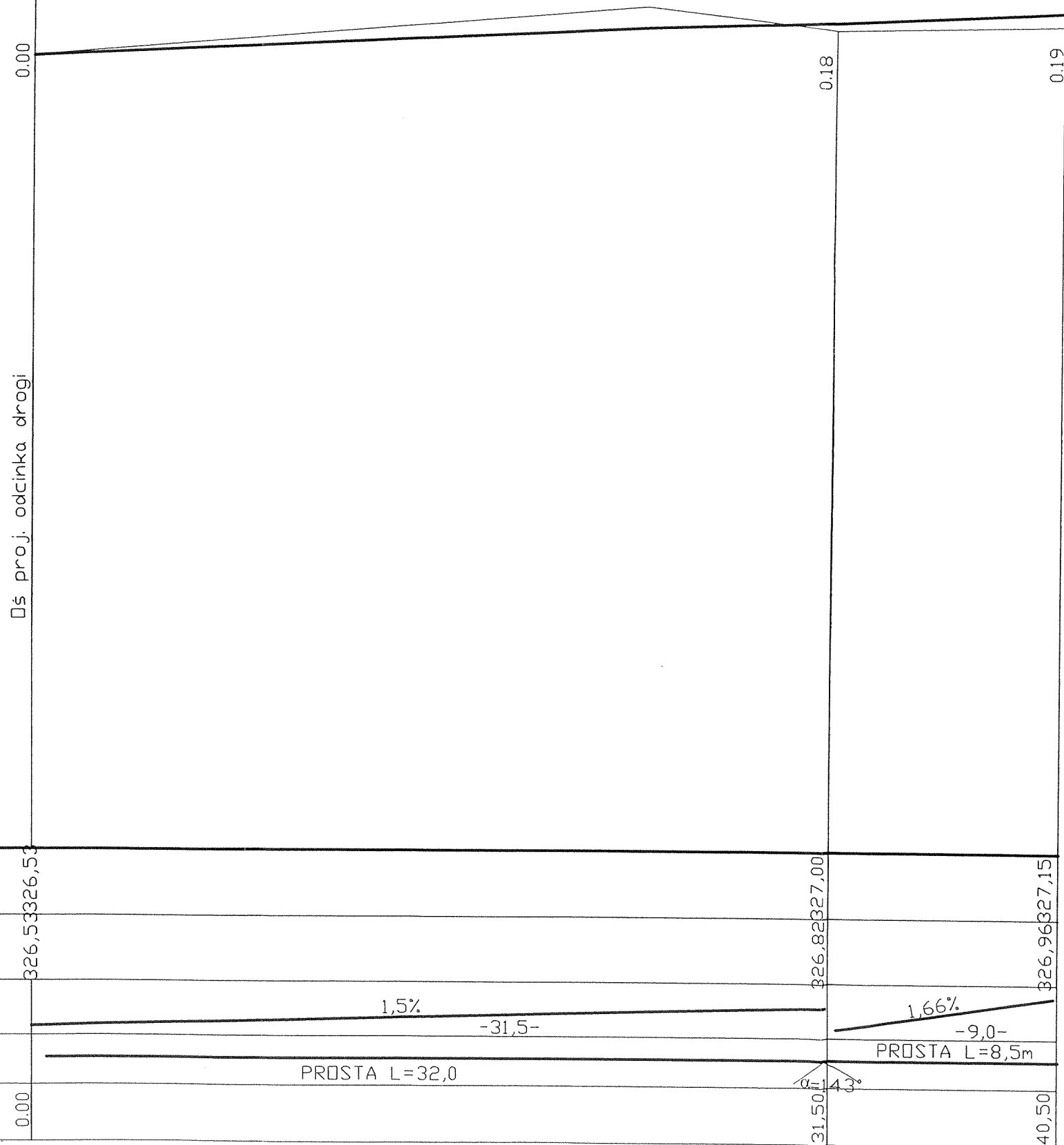
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na
budowę podlegają wytyczeniu i innym czynnościom wykonanym
przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych

Skarżysko-Kam. 22 MAR 2012

INSPREKTOR
Wzrostek Geodazji Kartograf
Wzrostek Geodazji Kartograf

PROFIL PODŁUŻNY DROGI

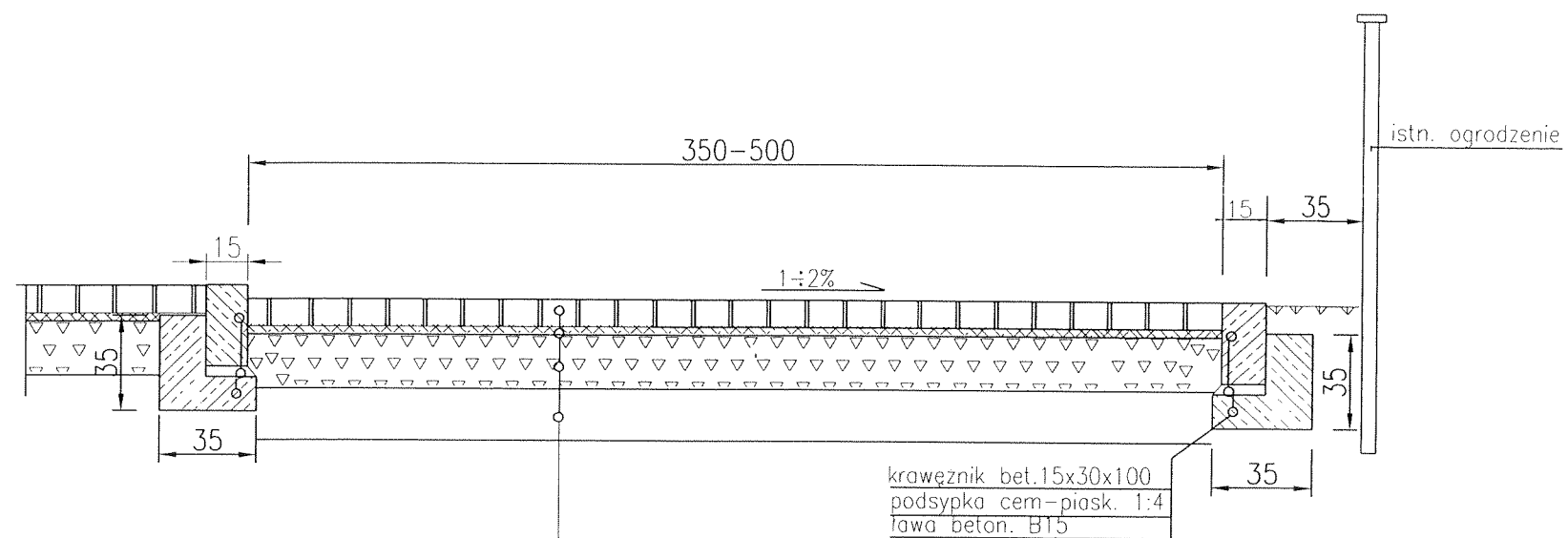


p.p. 265.00 m			
RZĘDNE PROJEKTOWANE	326,53326,53	326,82327,00	326,96327,15
RZĘDNE ISTNIEJĄCE			
SPADKI I ŁUKI PIONOWE	1,5% -31,5-		1,66% -9,0-
PROSTE I ŁUKI POZIOME	PROSTA L=32,0		PROSTA L=8,5m
ODLEGŁOŚCI	0,00	31,50	40,50

PREMA PROJEKT
Kielce, ul. Jagiellońska 109 tel. 041 3451189

NAZWA OBIEKTU I ADRES	Budynek kotłowni; 26-140 Łączna. Kamionki 63	BRANZA	Drog.
NAZWA PROJEKTU	Droga dojazdowa wewnętrzna. Proj. budowl. bud. kotłowni z pomieszc. magaz.w Łącznej na działce nr 1003.	STADIUM	Projekt Budowlany
TYTUŁ RYSUNKU	PROFIL PODŁUŻNY DROGI	NR UPR.	DATA
PROJEKTOWAŁ:	inż. Helena Wawrzak	KL-67/84	SKALA
OPRACOWAŁ:	mgr Wirginia Gała		NR RYSUNKU
SPRAWDZIŁ:			2

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY



betonowa kostka brukowa - gr.8cm

podsyпка cementowo-piaskowa - gr.3cm wg. BN- 64/8933-02

podbudowa zasadnicza z kruszywa łam.0/31,5 stabiliz. mech.-gr. 2x15cm wg.BN-64/8933-02

warstwa odsącz. z piasku śr. ziarn. - gr.20cm



PREMA PROJEKT

Kielce, ul. Jagiellońska 109 tel. 041 3451189

NAZWA OBIEKTU I ADRES	Budynek kotłowni; 26-140 Łączna. Kamionki 63			BRANŻA	Drog.
NAZWA PROJEKTU	Droga dojazdowa wewnętrzna. Proj. budowl. bud. kotłowni z pomieszcz.magaz.w Łączna na dz. nr1003			STADIUM	Projekt Budowlany
TYTUŁ RYSUNKU	Przekrój konstrukcyjny	NR UPR.	PODPIS	DATA	Maj 2012
PROJEKTOWAŁ:	inż. Helena Wawrzak	KL-67/84		SKALA	
OPRACOWAŁ:	mgr Virginia Gała			NR RYSUNKU	
SPRAWDZIŁ:					3