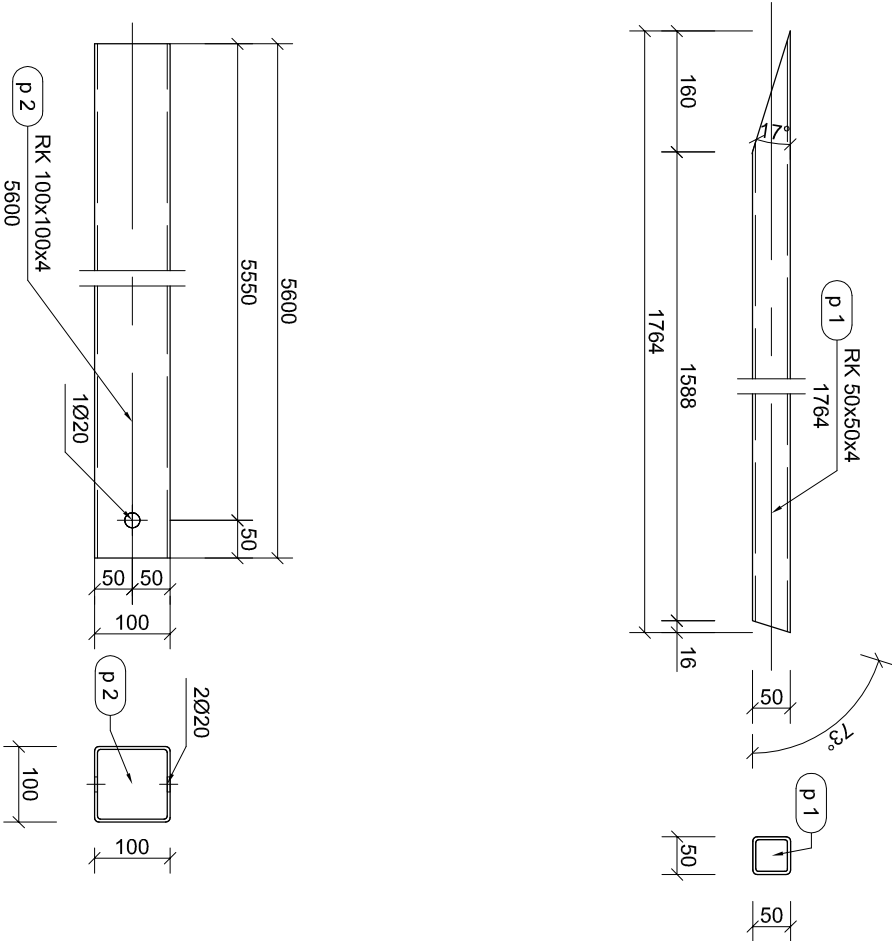


Poz. 9.7 Szyca

widok z boku

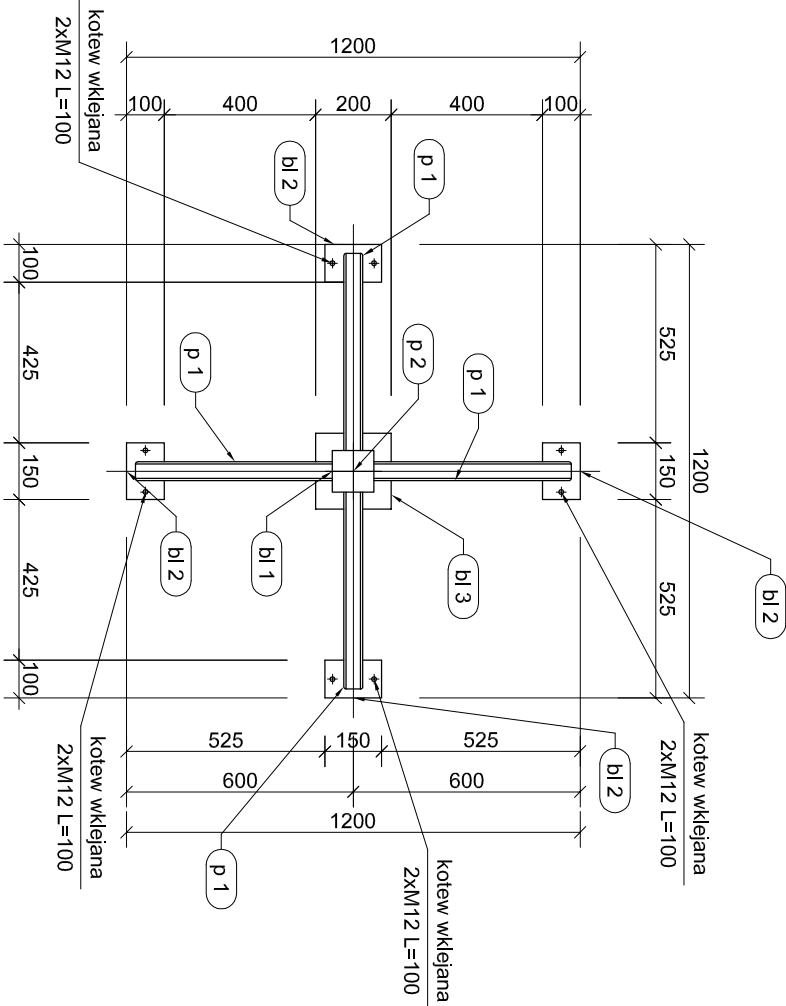
skala 1:20



Poz. 9.7 Szyca

widok z góry

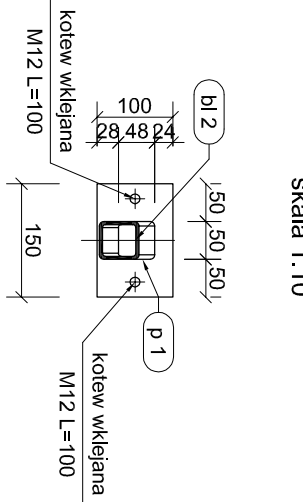
skala 1:20



Poz. 9.7 Szyca

A-A

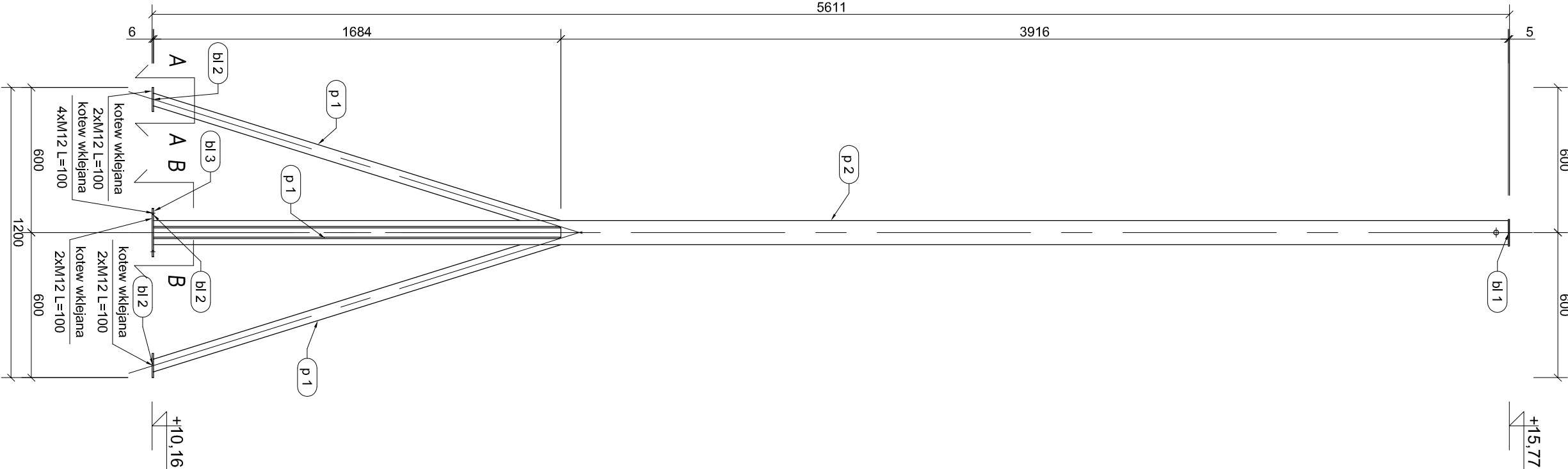
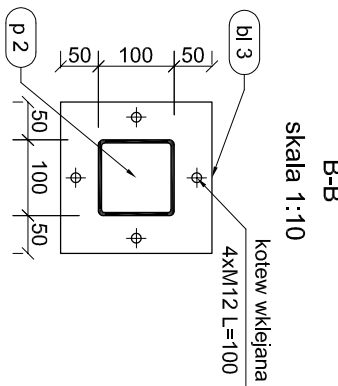
skala 1:10



Poz. 9.7 Szyca

B-B

skala 1:10



Pozycja	Przekrój	Materiał	Liczba	Długość (mm)	Masa jednostkowa Elementu (kg)	Masa Całkowita (kg)
bl 1	Blacha 5x110	STAL	1	110,00	0,48	0,48
bl 2	Blacha 6x100	STAL	4	150,00	0,71	2,83
bl 3	Blacha 6x200	STAL	1	200,00	1,88	1,88
p 1	RK 50x50x4	STAL	4	1764,12	5,640	9,95
p 2	RK 100x100x4	STAL	1	5600,00	11,900	66,64
Masa łączna elementów (kg)						111,63
Dodatek na spoiny (kg)						2,23
Masa całkowita (kg)						113,86

Średnica (mm)	Długość (mm)	Pręty wklejane			Masa ogółem (kg)
		Klasa	Ilość	Masa mb (kg)	
M 12	100,00	A-IIIIN	12	0,888	10,66
Łączny ciężar (kg)					10,66

Wykonać: x 6

1. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcjami producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
2. Wszystkie wiodące wyroby muszą posiadać aprobatę techniczną, obowiązujący certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B” lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń poddanych albo: dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadany znakami zgodności („PN”, „E”, „O”) lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.
3. Wszystkie wymiary przed zamowieniem sprawdzić na budowie.
4. W razie jakiegokolwiek wątpliwości na budowie skontaktować się z projektantem.
5. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z projektantem.
6. Rozparzyć łącznie razem dach (K.00.07) oraz rysunkami branżowymi.

System malarski:

- podłoga poddać obróbkę strukturalno-ciemnej do klasy szorstkości Sa 2,5 wg PN ISO 8501-1:1996
- zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej eksploatawanej w środowisku do C3 wg normy PN-EN ISO 12944:
- Warstwa gruntowa:
- Hempadur Fast Dry 17410 - grubość 80µm
- Warstwa nawierzchniowa:
- Hempthane HS 55610 - grubość 80 µm - kolor RAL 9002

Stat. S235

Stuby: M12 kl. 8,8

Pręty wklejane: M10 kl. A-IIIIN

Pręty wklejać żywicą iniekcyjną, np. HIL TI HY-150 MAX

Spoiny:

- sztywne - grubości cieńszego z łączonych elementów
- pachołkowe
- jednostronne - 0,7t
- dwustronne - 0,5 t

leżąc 2,5 mm < a < 6 mm

gdzie t - grubość cieńszego z łączonych elementów

Rury spawać na pełną grubość szcinki elementu.

WYKONAWCY I PROJEKTOWY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRACOWANIA PROJEKTU A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMAGÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH

INWESTOR: Gmina Hajów ul. Spokrzyczka 1 05-074 Hajów

INŻYNIER: Budowa gimnazjum przy Zespole Szkół w Hajowie ul. Okuniewska 115 05-074 Hajów nr działki 19/6

LOKALNOŚĆ: STADIUM PROJEKT WYKONANIE

JEDYNOSTKA PROJEKTOWA PROJEKTOWA

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Grabowski

TERMIN: Poz. 9.6

Łączny ciężar (kg)

Skala: 1:20

Skala: 1:10

DATA: KWA 2013

BRANŻA: K

NR REWIZJA: 00

NR PROJEKTU: K.09.06

Wskazanie na planie: 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piłsudskiego 112

tel./fax: +48 61 662 71 40

www.demimurg.com.pl

INŻYNIER: mgr inż. Jan Łokaj 33849W

PROJEKTOWY: mgr inż. Michał Janowski WSPRACOWNIK: mgr inż. Łukasz Mielicki

OPRAC