

A13_PRN

□CH□

VIGOR KOSZTORYS

P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI

STRONA 15

KOSZTORYS NR 11/07

DATA WYDRUKU 07/02/05

ZLECENIE NR

ILOSC	JEDN.	NAZWA	NORMA

ELEMENT NR	1	BUDYNEK TECHNICZNO-SOCJALNY	
* SPRZET *			
PILA TARCZOWA 300 MM			0,200000
0,2000	M-G		

POZYCJA	63.	ILOSC	0,825 M3
TABLICA	02-02 0218	KOLUMNA 01	SCHODY BETONOWE I ZELBETOWE
			STOPNIE ZEW.I WEW.NA GOT.PODLOZU
/M3/			
UWAGI :	PODESTY PRZEDWEJSCIOWE		
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA OGOLEM			Norma zbiorcza 23,11103
19,0666	R-G		
* MATERIALY *			
GWOZDZIE BUDOWLANE OCYNKOWANE			1
0,8250	KG		
BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/			1,020000
0,8415	M3		
DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III			0,069000
0,0569	M3		
DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE IGLASTE			0,006000
0,0050	M3		
* SPRZET *			
SRODEK TRANSPORTU 5T (TRANSPORT TECHNOLOGICZNY) /1/			0,080000
0,0660	M-G		

KONIEC STRONY

□

VIGOR KOSZTORYS

P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI

STRONA 16

KOSZTORYS NR 11/07

DATA WYDRUKU 07/02/05

ZLECENIE NR

Strona 1

ILOSC	JEDN.	NAZWA	NORMA

ELEMENT NR	2	INSTALACJE WOD.-KAN.W BUDYNKU TECHNICZNO-SOCJALNYM	
POZYCJA	64.	ILOSC 3,300 M3	
TABLICA	04-01 0106	KOLUMNA 01 WYKOPY NIEUMOCNIONE WYKONYWANE WEWNATRZ BUDYNKU	
NA ODL.DO	3M	WYKOP BEZ WZGL.NA GLEB. I KAT.Z ODRZUC.ZIEMI /M3/	
	* ZAWODY *		
ROBOCIZNA	OGOLEM		Norma zbiorcza 4,650000
	15,3450 R-G		

POZYCJA	65.	ILOSC 3,300 M3	
TABLICA	04-01 0106	KOLUMNA 03 WYKOPY NIEUMOCNIONE WYKONYWANE WEWNATRZ BUDYNKU	
		ZASYPANIE WYKOPOW ZIEMIA Z UKOPOW /M3/	
	* ZAWODY *		
ROBOCIZNA	OGOLEM		Norma zbiorcza 1,990000
	6,5670 R-G		

POZYCJA	66.	ILOSC 5,700 M	
TABLICA	02-15 0010	KOLUMNA 02 RUROCIAGI Z PCW W WYKOPIE WEWNATRZ BUDYNKOW - LACZONE METODA WCISKOWA	
		D=50 MM	
	* ZAWODY *		
ROBOCIZNA	OGOLEM		Norma zbiorcza 0,209105
	1,1919 R-G		
	* MATERIALY *		
RURY	KANALIZACYJNE Z PCW D=50*1.8		1,040000
	5,9280 M		
KSZTALTKI	KANALIZACYJNE Z PCW D=50		0,568000
	3,2376 SZT		
USZCZELKA	GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=50		1,140000
	6,4980 SZT		
	* SPRZET *		
SRODEK	TRANSPORTU 5T (TRANSPORT TECHNOLOGICZNY) /1/		0,004000
	0,0228 M-G		

POZYCJA	67.	ILOSC 3,500 M	
TABLICA	02-15 0010	KOLUMNA 04 RUROCIAGI Z PCW W WYKOPIE WEWNATRZ BUDYNKOW - LACZONE METODA WCISKOWA	

A13_PRN
D=110 MM

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 0,287371
1,0058 R-G
* MATERIALY *

RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=110*3.2 1,030000
3,6050 M
KSZTALTKI KANALIZACYJNE Z PCW D=110 0,475000
1,6625 SZT
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=110 0,980000
3,4300 SZT

* SPRZET *

SRODEK TRANSPORTU 5T (TRANSPORT TECHNOLOGICZNY) /1/ 0,006000
0,0210 M-G

POZYCJA 68. ILOSC 4,000 M

TABLICA 02-15 0010 KOLUMNA 05 RUROCIAGI Z PCW W WYKOPIE WEWNATRZ BUDYNKOW -
LACZONE METODA WCISKOWA
D=160 MM

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 0,347625
1,3905 R-G
* MATERIALY *

RURY KANALIZACYJNE Z PCW D=160*4.7 1,030000
4,1200 M
KSZTALTKI KANALIZACYJNE Z PCW D=160 0,429000
1,7160 SZT
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=160 0,890000
3,5600 SZT

* SPRZET *

SRODEK TRANSPORTU 5T (TRANSPORT TECHNOLOGICZNY) /1/ 0,007000
0,0280 M-G

KONIEC STRONY

□

VIGOR KOSZTORYS

P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI
STRONA 17
KOSZTORYS NR 11/07
DATA WYDRUKU 07/02/05

ZLECENIE NR

NAZWA

NORMA

ILOSC JEDN.

ELEMENT NR	2	INSTALACJE WOD.-KAN.W BUDYNKU TECHNICZNO-SOCJALNYM	
POZYCJA	69.	ILOSC	3,200 M
TABLICA	02-15	0205	KOLUMNA 02 RUROCIAGI Z PCW NA SCIANACH LACZONE METODA
WCISKOWA		M	D=50 MM
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA	OGOLEM		Norma zbiorcza 0,206313
	0,6602	R-G	
* MATERIAŁY *			
RURY	KANALIZACYJNE Z PCW D=50*1.8		0,836000
	2,6752	M	
KSZTALTKI	KANALIZACYJNE Z PCW D=50		0,840000
	2,6880	SZT	
UCHWYT	DO RUR PCW Z BLACHY STALOWEJ D=50		1
	3,2000	SZT	
USZCZELKA	GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=50		1,400000
	4,4800	SZT	
* SPRZET *			
SAMOCHOD	DOSTAWCZY 0.9T /1/		0,004000
	0,0128	M-G	

POZYCJA	70.	ILOSC	5,000 M
TABLICA	02-15	0205	KOLUMNA 04 RUROCIAGI Z PCW NA SCIANACH LACZONE METODA
WCISKOWA		M	D=110 MM
* ZAWODY *			
ROBOCIZNA	OGOLEM		Norma zbiorcza 0,285540
	1,4277	R-G	
* MATERIAŁY *			
RURY	KANALIZACYJNE Z PCW D=110*3.2		0,806000
	4,0300	M	
KSZTALTKI	KANALIZACYJNE Z PCW D=110		0,700000
	3,5000	SZT	
UCHWYT	DO RUR PCW Z BLACHY STALOWEJ D=110		1
	5,0000	SZT	
USZCZELKA	GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=110		1,250000
	6,2500	SZT	
* SPRZET *			
SAMOCHOD	DOSTAWCZY 0.9T /1/		0,006000
	0,0300	M-G	

POZYCJA	71.	ILOSC	3,000 SZT
TABLICA	02-15	0208	KOLUMNA 03 DODATKI ZA PODEJSCIA ODPLYWOWE Z RUR PCW
LACZONE	METODA	WCISKOWA	SZT

A13_PRN
D=50 MM

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 0,611200
1,8336 R-G
* MATERIALY *

KSZTALTKI KANALIZACYJNE Z PCW D=50 3
9,0000 SZT
UCHWYT DO RUR PCW Z BLACHY STALOWEJ D=50 1
3,0000 SZT
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=50 4
12,0000 SZT

* SPRZET *

SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/ 0,010000
0,0300 M-G

POZYCJA 72. ILOSC 1,000 SZT
TABLICA 02-15 0208 KOLUMNA 05 DODATKI ZA PODEJSCIA ODPLYWOWE Z RUR PCW
LACZONE METODA WCISKOWA SZT
D=110 MM

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 1,365600
1,3656 R-G
* MATERIALY *

KSZTALTKI KANALIZACYJNE Z PCW D=110 3
3,0000 SZT
UCHWYT DO RUR PCW Z BLACHY STALOWEJ D=110 1
1,0000 SZT
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=110 4
4,0000 SZT

* SPRZET *

SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/ 0,010000
0,0100 M-G

KONIEC STRONY

□

VIGOR KOSZTORYS P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI
STRONA 18
KOSZTORYS NR 11/07
ZLECENIE NR DATA WYDRUKU 07/02/05

NAZWA

NORMA

ILOSC JEDN.

ELEMENT NR	2	INSTALACJE WOD.-KAN.W BUDYNKU TECHNICZNO-SOCJALNYM		
POZYCJA	73.	ILOSC	1,000	SZT
TABLICA	02-15 0209	KOLUMNA	06	RURY WYWIEWNE SZT
				Z BLACHY STALOWEJ LUB PCW D=100-160
				* ZAWODY *
ROBOCIZNA OGOLEM				Norma zbiorcza 0,439300
	0,4393	R-G		
				* MATERIAŁY *
RURA WYWIEWNA Z PCW D=110/160				1
	1,0000	SZT		
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=110				1
	1,0000	SZT		
				* SPRZET *
SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/				0,010000
	0,0100	M-G		

POZYCJA	74.	ILOSC	2,000	SZT
TABLICA	02-15 0212	KOLUMNA	01	WPUSTY PODLOGOWE LUB DACHOWE
				WPUST PODLOGOWY D=50
				* ZAWODY *
ROBOCIZNA OGOLEM				Norma zbiorcza 0,429750
	0,8595	R-G		
				* MATERIAŁY *
WPUST SCIEKOWY PODLOGOWY Z PCW D=50 MM				1
	2,0000	SZT		
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=50				1
	2,0000	SZT		
				* SPRZET *
SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/				0,020000
	0,0400	M-G		

POZYCJA	75.	ILOSC	1,000	KPL
TABLICA	02-15 0221	KOLUMNA	12	UMYWALKI
				UMYWALKA PORCELANOWA Z SYFONEM Z TWORZYWA
				* ZAWODY *
ROBOCIZNA OGOLEM				Norma zbiorcza 1,871900
	1,8719	R-G		
				* MATERIAŁY *

A13_PRN

SYFON UMYWALKOWY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Z SITKIEM CHROMOWANYM ART.43	1
1,0000 KPL	
UMYWALKA PORCELANOWA 55*43 CM B/O BIALA "NOVA" KOLO NR 021055	1
1,0000 SZT	
POSTUMENT DO UMYWALKI BIALY "NOVA" KOLO NR 027000	1
1,0000 SZT	
SRUBY DO MOCOWANIA UMYWALKI	1
1,0000 KPL	

* SPRZET *

SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,060000
0,0600 M-G	

POZYCJA 76.	ILOSC	1,000 KPL
-------------	-------	-----------

TABLICA 02-15 0220	KOLUMNA 14	ZLEWY, ZMYWAKI I ZLEWOZMYWAKI
		ZLEWOZMYWAK Z BLACHY LUB Z TWORZYWA NA SCIANIE

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM	Norma zbiorcza 2,234700
2,2347 R-G	

* MATERIALY *

CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"	0,000060
0,0001 T	
ZLEWOZMYWAK JEDNOKOMOROWY Z BLACHY NIERDZEWNEJ TYP BP	1
1,0000 SZT	
KONSTRUKCJE WSPORCZE POD ZLEWOZMYWAKI	1
1,0000 KPL	

* SPRZET *

SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0,260000
0,2600 M-G	

KONIEC STRONY

□

VIGOR	KOSZTORYS	P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI
		STRONA 19
		KOSZTORYS NR 11/07
		DATA WYDRUKU 07/02/05
ZLECENIE NR		

ILOSC	JEDN.	NAZWA	NORMA
-------	-------	-------	-------

ELEMENT NR	2	INSTALACJE WOD.-KAN.W BUDYNKU TECHNICZNO-SOCJALNYM
------------	---	--

A13_PRN

POZYCJA 77. ILOSC 1,000 KPL

TABLICA 02-15 0223 KOLUMNA 02 WANIENKI DO MYCIA NOG I BRODZIKI POD NATRYSKI
KPL
BRODZIKI NATRYSKOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO LUB
STALOWE

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 0,830800
0,8308 R-G
* MATERIALY *

SYFON DO BRODZIKOW NATRYSKOWYCH (PCW) ART.5635-50 1
1,0000 KPL
BRODZIK EMALIOWANY 80*80*15 CM 1
1,0000 SZT

* SPRZET *

SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/ 0,050000
0,0500 M-G

POZYCJA 78. ILOSC 1,000 KPL

TABLICA 02-15 0224 KOLUMNA 03 USTEPY POJEDYNCZE KPL
URZADZENIE SANITARNE "KOMPAKT"

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 3,686400
3,6864 R-G
* MATERIALY *

PRZYLACZE DO W.C. KOLANO Z PCW 90~*110 MM "SANIT" 1
1,0000 SZT
URZADZENIE SANITARNE KOMPAKT +DOLN.S/Z BIALE "NOVA" KOLO NR 023210 1
1,0000 KPL
SRUBY DO MOCOWANIA MISKI USTEPOWEJ PLAST. 1
1,0000 KPL
SEDES TYPU KOMPAKT "NOVA" BIALY NR 020110 1
1,0000 SZT

* SPRZET *

SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/ 0,010000
0,0100 M-G

POZYCJA 79. ILOSC 1,000 KPL

TABLICA 02-15 0213 KOLUMNA 11 SYFONY I PRZYLACZA ZLEWOWE,WANNOWE I USTEPOWE
KPL
SYFON ZLEWOZMYWAKOWY Z PCW

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 0,305600
0,3056 R-G
* MATERIALY *

SYFON ZLEWOZMYWAKOWY Z PCW (POJEDYNCZY) 1
1,0000 SZT

A13_PRN
USZCZELKA GUMOWA PIERSCIENIOWA DO RUR PCW D=50 1
1,0000 SZT

* SPRZET *

SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/ 0,010000
0,0100 M-G

POZYCJA 80. ILOSC 15,400 M

TABLICA 02-15 0003 KOLUMNA 01 RUROCIAGI WODOCIAGOWE ZGRZEWANE Z RUR
POLIPROPYLENOWYCH NA SCIANACH BUDYNKU
O SREDNICY ZEWNETRZNEJ 16-20 MM /M/

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 0,316097
4,8679 R-G

* MATERIALY *

RURA PP D=20MM 1,100000
16,9400 M
KSZTALTKI Z PP ZGRZEWANE D=20 1,122000
17,2788 SZT
UCHWYT DO RUR Z PP D=20 MM Z WKL.GUM. 1,430000
22,0220 SZT

* SPRZET *

SAMOCOD SKRZYNIOWY 5T /1/ 0,001000
0,0154 M-G

KONIEC STRONY

□

VIGOR KOSZTORYS P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI

STRONA 20

KOSZTORYS NR 11/07

DATA WYDRUKU 07/02/05

ZLECENIE NR

ILOSC JEDN. NAZWA NORMA

ELEMENT NR 2 INSTALACJE WOD.-KAN.W BUDYNKU TECHNICZNO-SOCJALNYM

POZYCJA 81. ILOSC 1,000 KPL

TABLICA 02-15 0151 KOLUMNA 01 PODGRZEWACZE ELEKTRYCZNE. MONTAZ WG TABLICY
0121 KPL
POJEMNOSC DO 150L

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
4,2116 R-G

Norma zbiorcza 4,211600

* MATERIALY *

PODGRZEWACZ WODY ELEKTRYCZNY POJEMNOSCIOWY V=30L TYP PC-30 "ATLANTIC"-
1,0000 KPL
MAT.DOD.

* SPRZET *

SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/
0,1000 M-G

0,100000

POZYCJA 82. ILOSC 1,000 SZT

TABLICA 02-15 0115 KOLUMNA 02 BATERIE SZT

BATERIA UMYWALKOWA STOJACA D=15 MM

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM
0,9551 R-G

Norma zbiorcza 0,955100

* MATERIALY *

BATERIA UMYWALKOWA STOJACA JEDNOUCHWYTOWA
1,0000 SZT

1

WEZYK W OPLOCIE METALOWYM 40 CM 3/8"*3/8"
2,0000 SZT

2

* SPRZET *

SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/
0,0100 M-G

0,010000

POZYCJA 83. ILOSC 1,000 KPL

TABLICA 02-15 8014 KOLUMNA 01 MONTAZ NATRYSKU SCIENNEGO

Z BATERIA NATRYSKOWA SCIENNA I WEZEM

CHROMOWANYM >KPL<
* ZAWODY *ROBOCIZNA OGOLEM
1,0027 R-G
* MATERIALY *

Norma zbiorcza 1,002700

BATERIA NATRYSKOWA SCIENNA JEDNOUCHWYTOWA
1,0000 KPL

1

* SPRZET *

SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/
0,0100 M-G

0,010000

POZYCJA 84. ILOSC 1,000 SZT

A13_PRN

TABLICA 02-15 0114 KOLUMNA 01 ZAWORY WYPLYWOWE SZT
CZERPALNY D=15 MM

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 0,162400
0,1624 R-G
* MATERIALY *

ZAWOR KULOWY KATOWY DO PLUCZKI W.C. D=15*15 MM 1
1,0000 SZT

POZYCJA 85. ILOSC 1,000 SZT

TABLICA 02-15 0114 KOLUMNA 02 ZAWORY WYPLYWOWE SZT
CZERPALNY D=20 MM

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 0,200600
0,2006 R-G
* MATERIALY *

ZAWOR CZERPALNY KULOWY ZE ZLACZKA DO WEZA D=20 MM "BUGATTI" 1
1,0000 SZT

KONIEC STRONY

□

VIGOR KOSZTORYS P1-ZEST. NAKLADOW RZECZOWYCH DLA POZYCJI
STRONA 21
KOSZTORYS NR 11/07
ZLECENIE NR DATA WYDRUKU 07/02/05

ILOSC JEDN. NAZWA NORMA

ELEMENT NR 2 INSTALACJE WOD.-KAN.W BUDYNKU TECHNICZNO-SOCJALNYM

POZYCJA 86. ILOSC 2,000 SZT

TABLICA 02-15 0112 KOLUMNA 02 ZAWORY PRZELOTOWE I ZWROTNE WODOCIAGOWE
> SZT <
ZAWOR PRZELOTOWY D=20

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 0,238750
0,4775 R-G
* MATERIALY *

A13_PRN

LACZNIKI Z ZELIWA OCYNKOWANE D=20 2
 4,0000 SZT
 ZAWOR KULOWY PRZELOTOWY SRUBUNKOWY D=20 MM 1
 2,0000 SZT

POZYCJA 87. ILOSC 3,000 SZT

TABLICA 02-15 0005 KOLUMNA 01 DODATKI ZA PODEJSCIA DOPLYWOWE Z RUR PP
 NAKLADY NA WYKONANIE PODEJSC DO ZAWOROW
 WYPLYWOWYCH, BATERII ITP. D=16-20 MM
 * ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 0,380000
 1,1400 R-G
 * MATERIALY *

KOLANKO Z PP Z/ZLACZKA GW.WEWN.D=20 MM/1/2" 4
 12,0000 SZT
 UCHWYT DO RUR Z PP D=20 MM Z WKL.GUM. 1
 3,0000 SZT

POZYCJA 88. ILOSC 1,000 SZT

TABLICA 02-15 0005 KOLUMNA 06 DODATKI ZA PODEJSCIA DOPLYWOWE Z RUR PP
 NAKLADY NA WYKONANIE PODEJSC DO PLUCZEK
 USTĘPOWYCH D=16-20 MM
 * ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 1,130000
 1,1300 R-G
 * MATERIALY *

KOLANKO Z PP Z/ZLACZKA GW.WEWN.D=20 MM/1/2" 2
 2,0000 SZT
 UCHWYT DO RUR Z PP D=20 MM Z WKL.GUM. 1
 1,0000 SZT
 WEZYK W OPLOCIE METALOWYM 40 CM 3/8"*3/8" 1
 1,0000 SZT

POZYCJA 89. ILOSC 15,400 M

TABLICA 02-15 0007 KOLUMNA 03 PROBA SZCZELNOSCI INSTALACJI Z RUR PE
 KLEJONYCH, ZGRZEWANYCH LUB ZACISKANYCH
 W BUDYNKACH NIEMIESZKALNYCH - O SREDNICY DO 63
 MM > M <
 * ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM Norma zbiorcza 0,101299
 1,5600 R-G

* SPRZET *

SAMOCHOD DOSTAWCZY 0.9T /1/ 0,000100
 0,0015 M-G

POZYCJA 90. ILOSC 1,000 KPL

A13_PRN

TABLICA 02-17 0208 KOLUMNA 01 WENTYLATORY DACHOWE STALOWE LUB Z TWORZYWA
SREDNICA OTWORU SSACEGO DO D=200 MM

UWAGI : WENTYLATOR W WERSJI KWASOODPORNEJ

* ZAWODY *

ROBOCIZNA OGOLEM

4,9565 R-G

* MATERIAŁY *

Norma zbiorcza 4,956500

WENTYLATOR DACHOWY TYP DAK-160 230V
1,0000 KPL

1

* SPRZET *

SAMOCOD DOSTAWCZY 0.9T /1/
0,1200 M-G

0,120000

POZYCJA 91. ILOSC 3,000 KPL

TABLICA 50-00 0406 KOLUMNA 02 APARATY ELEKTRYCZNE

MONTAZ APARATU O MASIE DO 5 KG WRAZ Z

WYKONANIEM SPOSOBU MOCOWANIA

UWAGI : DOTYCZY MONTAZU GRZEJNIKOW ELEKTRYCZNYCH

* ZAWODY *

KONIEC STRONY

□