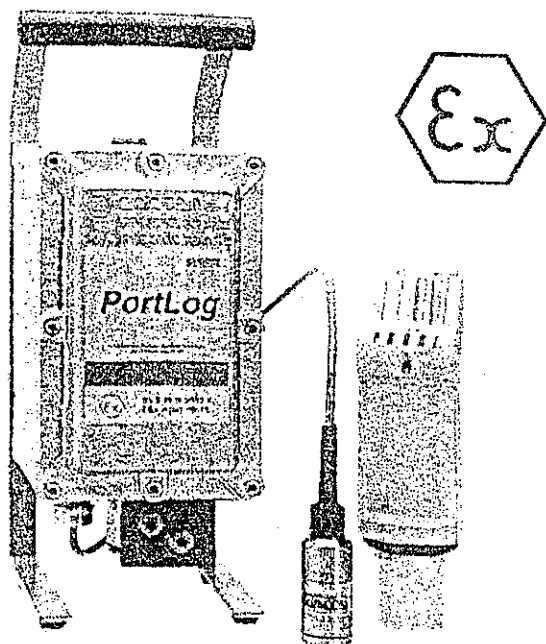


PortLog

139

Przenośny system pomiaru i rejestracji poziomu cieczy do zastosowania w strefie zagrożonej wybuchem.
Układ z ultradźwiękowym lub hydrostatycznym pomiarem poziomym.



- pomiar poziomu wód powierzchniowych i sieci kanalizacyjnej
- pomiar poziomu w zbiornikach deszczówki
- pomiary w jazach
- okresowe sprawdzanie pomiaru Venturiego
- pomiar poziomu w studzienkach przepompowni
- EEx d [ia] IIB T5 (BVS-Nr. 95.D.2052)

Opis

W zależności od zastosowania, pomiar poziomu jest prowadzony przy użyciu czujnika ultradźwiękowego lub sondy hydrostatycznej.

Inteligentny system analizy echa *sond ultradźwiękowych* i minimalna strefa martwa (odległość od czoła czujnika do mierzonej powierzchni) - 0,25 m pozwalają na pomiary w najtrudniejszych warunkach.

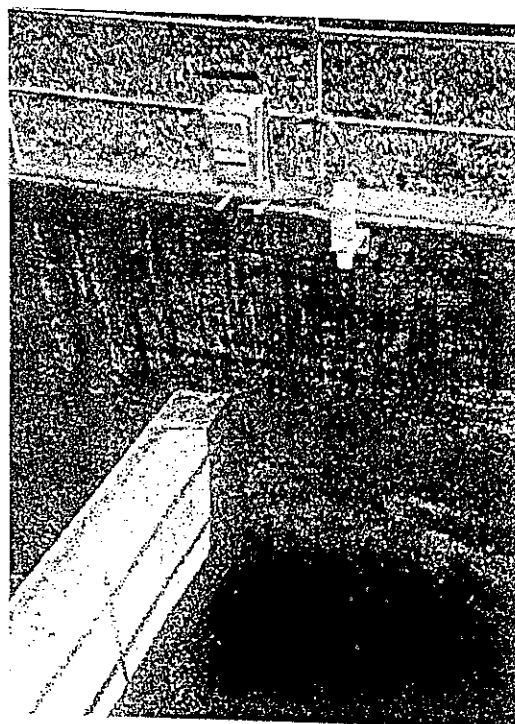
Wyliminowane są błędy pomiaru powodowane osadem gromadzącym się na sondach, dużymi prędkościami przepływu lub zmiennym przekrojem kanału.

Zanurzeniowe *sondy hydrostatyczne* są wyposażone w mechanicznie odporne cele ceramiczne.

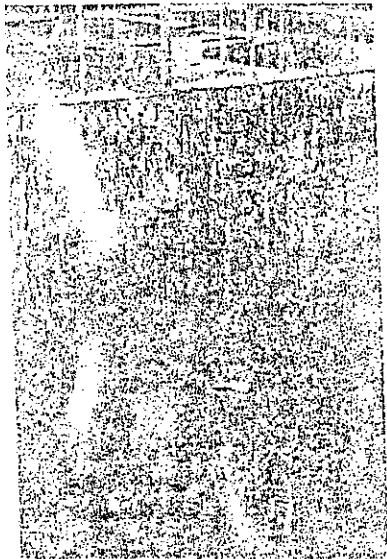
Sondy są niewrażliwe na zabrudzenia i łatwe do czyszczenia. Inne cechy to: odporna na dyfuzję, bezolejowa membrana, odporność chemiczna i długoterminowa stabilność pomiaru.

Wszystkie sondy wyposażone są w 20 m kabel. Dwu-przewodowa pętla prądowa (4-20mA)

pozwala na powiększenie odległości pomiędzy PortLog i czujnikami pomiarowymi.



135

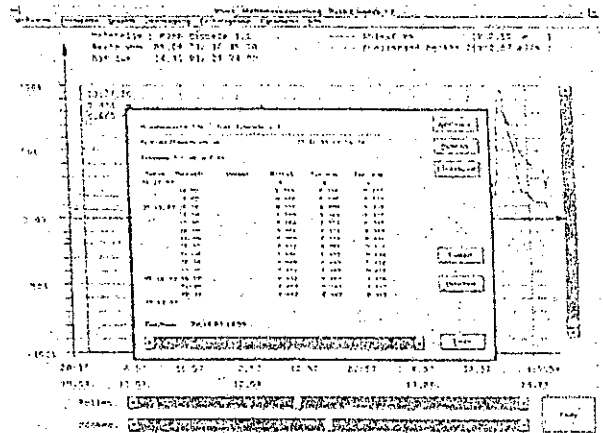


- ultradźwiękowy pomiar poziomu lub hydrostatyczny
- wszystkie elementy mogą pracować w strefie zagrożonej wybuchem (strefa 1)
- zabezpieczenie przed zalaniem
- duża pamięć danych do 16 MB
- zasilanie akumulatorowe lub bateryjne
- dane zapamiętywane w formacie ASCII
- szeroka analiza danych przez MS Windows

Obsługa PortLog; wprowadzanie ustawień i odtwarzanie danych następuje przez PC. Format ASCII umożliwia analizę statystyczną archiwizowanych danych oraz przetwarzanie za pomocą arkusza kalkulacyjnego.

Z dodatkowymi programami Nivus takimi jak NivuLog lub NivuDat pracującymi w środowisku Windows, PortLog MS można powiększyć o następujące funkcje:

- ⇒ wymienna karta pamięci, do szybkiego i łatwego przenoszenia danych
- ⇒ obsługa i wskazania na przyrządzie (klawiatura foliowa i wyświetlacz LCD)
- ⇒ archiwizacja i analiza danych



Sonda ultradźwiękowa	
Zakres :	5 m
Strefa martwa :	0,25 m
Dokładność :	0,25 %
Długość kabla :	20 m
Stopień ochrony :	IP 65 (opcja: IP67)
Ochrona Ex :	Strefa 1
Typ :	Probe Ex

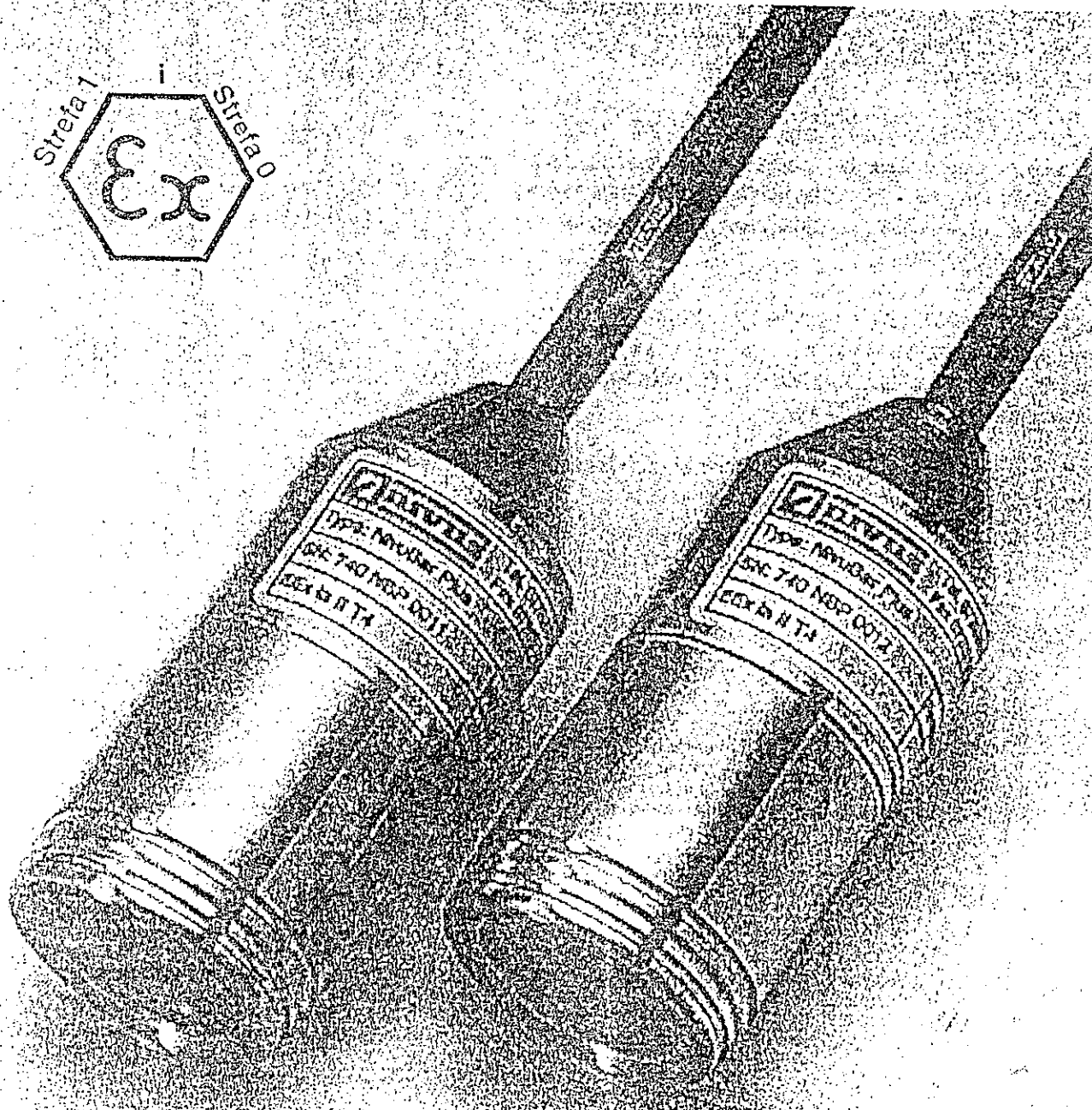
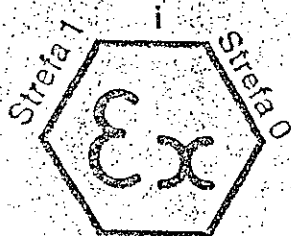
Sonda hydrostatyczna	
Zakres :	0-6 m (opcja: 0-10 m)
Dokładność :	0,25 %
Dryft zera :	0,02 %
Ceła pomiarowa :	ceramiczna
Długość kabla :	20 m
Stopień ochrony :	IP 68
Ochrona Ex :	Strefa 1
Typ :	NivuBar NB-6-Ex-20-K

Rejestracja danych i zasilanie	
Obudowa :	ca. 480 x 200 x 200 mm (W x S x G), IP 67, aluminiowy odlew ciśnieniowy
Waga :	ca. 14 kg
Zasilanie i wejście sygnału :	dla 1 sondy ultradźwiękowej lub hydrostatycznej (opcja: wersja dwu kanałowa)
Wyzerowanie :	6 wyjść analogowych i 0 wyjść cyfrowych (nie dla strefy Ex)
Pamięć ustawień :	pamięć trwała EEPROM
Pamięć :	512 kB RAM (rozszerzalna do 16 MB)
Rozdzielczość :	12 bit
Interfejs :	RS 232
Akumulatory :	12 V / 8 Ah
Czas pracy akumulatorów :	min. 30 dni; zapamiętywanie co 1 min. (pomiar 5 s)
Max czas pracy akumulatorów :	3 miesiące
Ochrona Ex :	Strefa Ex
Typ :	PortLog PL

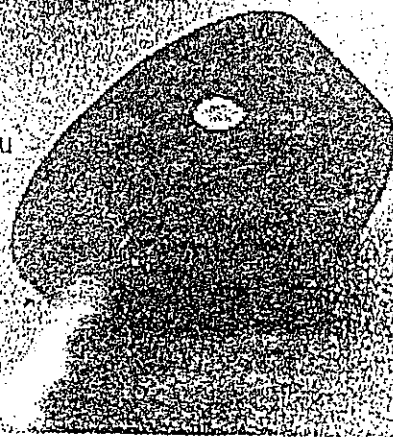
NivuBar Plus

URZĄD ~~WŁAŚCIWA~~
Swinoujście
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 SWINOUJŚCIE
tel. 821-81-02

Hydrostatyczny pomiar poziomu cieczy z ceramiczną, pojemnościową oraz bezolejową całą pomiarową



- ☑ Zanurzeniowy przetwornik poziomu
- ☑ Ciągły pomiar poziomu cieczy
- ☑ Wyjście prądowe 4-20mA
- ☑ Integralna bariera przepięciowa
- ☑ Prosty montaż



MERAZET SA, UL. J. KRAUTHOFERA 36, 60-203 POZNAŃ, <http://www.merazet.pl>
G. Hatuszko tel.(061) 866-91-61 • tel.kom.0601-68-26-73 • fax (061) 866-19-33 • e-mail: gaz@merazet.pl

NivuBar Plus

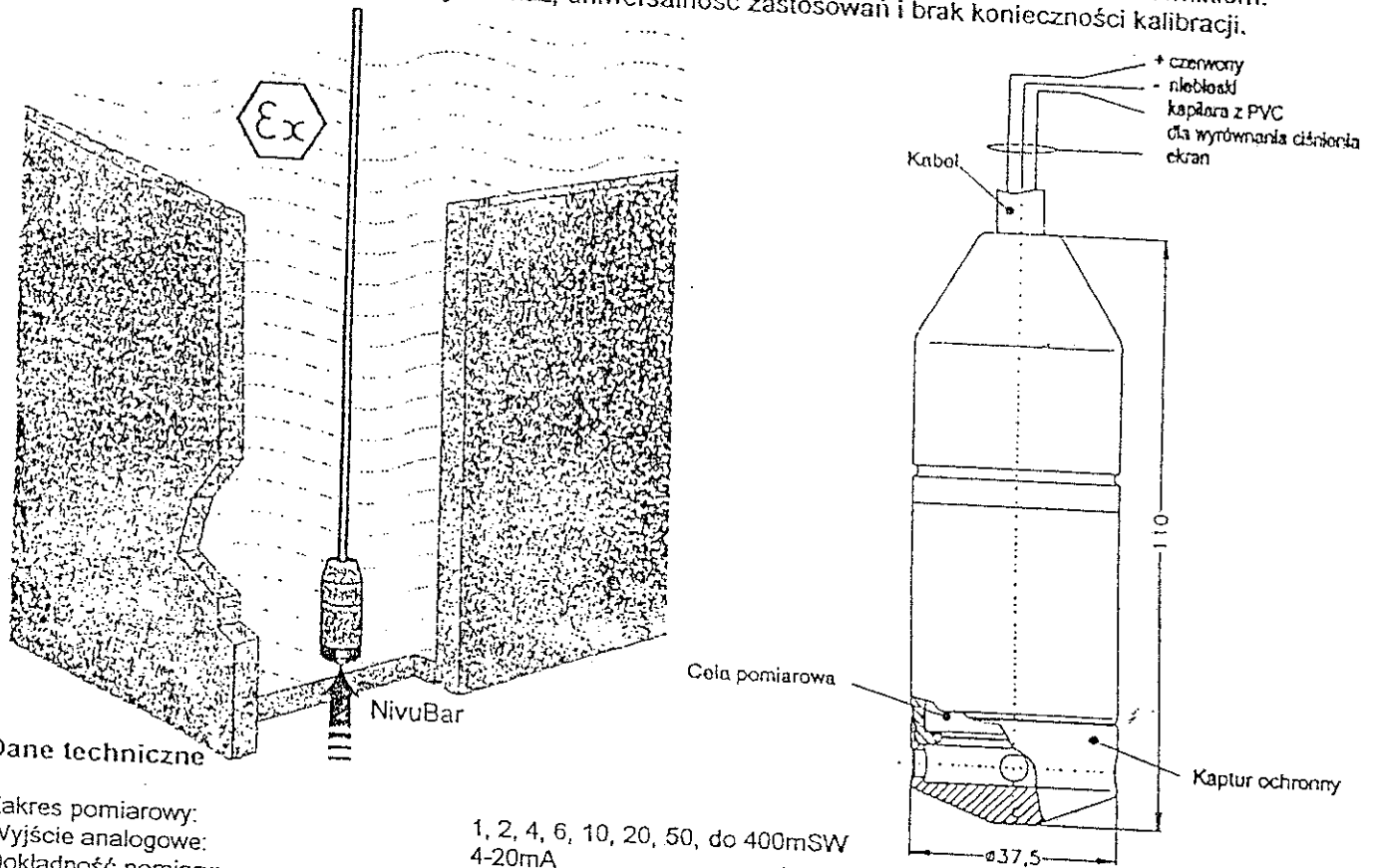
Hydrostatyczny pomiar poziomu cieczy z ceramiczną, pojemnościową oraz bezolejową celą pomiarową

Sondy hydrostatyczne NivuBar Plus przeznaczone są do precyzyjnego, ciągłego pomiaru cieczy w zbiornikach ciśnieniowych, otwartych i studniach głębinowych.

Pomiar poziomu realizowany jest na zasadzie pomiaru ciśnienia hydrostatycznego słupa cieczy oddziaływającego na membranę sondy. Ucisk membrany powoduje zmianę pojemności ceramicznej celi pomiarowej. Zmiana pojemności celi jest rejestrowana i przetwarzana przez układ elektroniczny sondy na sygnał pomiarowy.

Korpus sondy wykonany jest ze stali nierdzewnej V4A. Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celą pomiarową i ceramiczną membraną posiada stopień ochrony IP68. Sonda zawieszona jest na kablu nośnym zawierającym przewody sygnałowe i kapilarę odpowietrzającą.

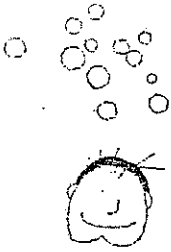
Wyjście analogowe 4-20mA umożliwia współpracę z dowolnym rejestratorem lub sterownikiem. Zaletą sondy NivuBar Plus jest prosty montaż, uniwersalność zastosowań i brak konieczności kalibracji.



Dane techniczne

Zakres pomiarowy:	1, 2, 4, 6, 10, 20, 50, do 400mSW
Wyjście analogowe:	4-20mA
Dokładność pomiaru:	0,25%
Zasilanie:	12-36V DC
Obciążenie wtórne:	max 600Ω/24V i 1000Ω/32V
Wbudowane zabezpieczenie przepięciowe:	120-150V DC (1s przy 25°C)
Stopień ochrony:	IP68
Punkt zerowy:	0,1% /10K
Temperatura pracy:	-10°C do 70°C
Temperatura przechowywania:	-25°C do 70°C
Materiał obudowy:	stal nierdzewna 1.4571 - V4A
Kabel podwieszający z kapilarą:	poliuretan φ 9mm
Długość kabla:	standard 20m
Cela pomiarowa:	pozlaczana membrana ceramiczna, uszczelka - Viton
Dopuszczenia:	Ex strefa 1 i strefa 0 - TÜV 97 ATEX 1233X CE

URZĄD MIASTA
Swinoujście
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 SWINOUJŚCIE
tel 321-31-02



» B A S E N Y - F O N T A N N Y «
» B I U R O P R O J E K T Ó W - H U R T O W N I A «

PPKZ Spółka z o.o.
Pani Sukiennik
ul. Zielonogórska 35
71-084 Szczecin

01-04-23

Oferta

Szanowna Pani,

zgodnie z prośbą przesyłamy oferty na projektowane fontanny w mieście Szczecinie przy Placu Centralnym (oferta nr 1) / Plac Bolesława Chrobrego (oferta nr 2) oraz poidelko dla ptaków (oferta nr 3).

Podstawę opracowania stanowią rysunki projektowanych fontann.

Po zapoznaniu się z materiałami i częścią opisową, dokonaliśmy stosownej wyceny urządzeń i materiałów potrzebnych do funkcjonowania modernizowanych fontann. Fontanny zasilane są w układzie zamkniętym. Czas pracy fontanny sterowany automatycznie lub manualnie. Zamontowane pod dyszami reflektory oświetlają obrazy wodne po zapadnięciu zmroku.

P. H. U. "FALA"
43-392 Międzyrzecze Dolne 79
NIP 652 - 156 - 26 - 37
tel.: 033 / 815 58 36 lub 37
fax. 033 / 815 57 28
Konto bankowe: BGŻ SA O./Bielsko - Biała 20301101 - 56036 - 2703 - 11

I N T E R N E T

www.fala.pl
e-mail: magnus@fala.pl

PRZEDSTAWICIELSTWO GENERALNE
W POLSCE:

BEHNCKE GmbH
OASE GmbH

URZĄD MIASTA
Świnoujście
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE
tel. 321-31-02

Oferta 1.

Fontanna na Placu Centralnym

Założenia teoretyczne:

Pompa zatapialna umieszczona wewnątrz niecki. Centrala sterująca w suchym pomieszczeniu.

Obraz

- dysza typu Cascade 90T, usytuowana w środku fontanny. Dysza wykonana z tombaku. Wytwarza strumień wody zmieszany z powietrzem o wysokości ok. 60cm. Strumień regulowany zaworem.

Oświetlenie

- trzy reflektory 100W/12V zamocowane do dyszy podświetlają obraz wodny. Reflektor podwodny halogenowy typ 5645 100W / 12V. Transformator 100VA. Materiał: PVC. Średnica: 146mm, wysokość 117mm.

W cenę wliczono pompę zatapialną zasilającą dysze. Elementy ze stali nierdzewnej i PVC. Centralę sterującą. Reflektory podwodne. Instalację elektryczną i jej projekt.

Ogólna cena wynosi: 9819,00 DEM + 22% VAT-u.

UWAGA!!! Na pompy wystawiamy deklarację zgodności na podstawie certyfikatu CE UNII EUROPEJSKIEJ.

P. H. U. " F A L A "
43-392 Międzyrzecze Dolne 79
NIP 652 - 156 - 26 - 37
tel.: 033 / 815 58 36 lub 37
fax. 033 / 815 57 28
Konto bankowe: BGŻ SA O./Bielsko - Biala 20301101 - 56036 - 7703 - 11

I N T E R N E T

www.fala.pl
e-mail: magnus@fala.pl

PRZEDSTAWICIELSTWO GENERALNE
W POLSCE:

BEHNCKE GmbH
OASE GmbH

Oferta 2.

URZĄD MIASTA
Swinoujście
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE
tel. 321 31-02

Fontanna przy Placu Bolesława Chrobrego

UWAGA!!! Oferta dotyczy tylko jednej niecki.

Założenia teoretyczne:

Pompa zatapialna umieszczona wewnątrz niecki. Centrala sterująca i anemometr umieszczona w suchym pomieszczeniu.

Obraz

- pierścień wykonany z tombaku, a dysze z miedzi. Możliwość wygięcia dysz celem stworzenia indywidualnego obrazu, usytuowany po środku fontanny.
Wysokość obrazu wodnego ok. 4m.

Oświetlenie

- sześć halogenowych reflektorów podwodnych 100W/12V, zamontowane pod dyszą oświetlają obraz wody po zapadnięciu zmroku. Reflektor podwodny halogenowy typ 5645 100W / 12V. Transformator 100VA.
Materiał: PVC. Średnica: 146mm, wysokość 117mm.

W cenę wliczono pompę zatapialną zasilającą dyszę w kształcie koła. Elementy ze stali nierdzewnej i PVC. Centralę sterującą. Reflektory podwodne. Anemometr. Instalację elektryczną i jej projekt.

Ogólna cena wynosi: 18517,00 DEM + 22% VAT-u.

UWAGA!!! Na pompy wystawiamy deklarację zgodności na podstawie certyfikatu CE UNII EUROPEJSKIEJ.

P. H. U. "FALA"
43-392 Międzyrzecze Dolne 79
NIP 652 - 156 - 26 - 37
tel.: 033 / 815 58 36 lub 37
fax. 033 / 815 57 28
Konto bankowe: BGŻ SA O./Bielsko - Biała 20301101 - 56036 - 2703 - 11

I N T E R N E T

www.fala.pl
e-mail: magnus@fala.pl

PRZEDSTAWICIELSTWO GENERALNE
W POLSCE:

BEHNCKE GmbH
OASE GmbH

Oferta 3.

URZĄD MIASTA
37-000 ŚW
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 ŚWINOUSZCIE
tel. 321-31-02

Fontanna „Poidelko dla ptaków”

Założenia teoretyczne:

Pompa zatapialna umieszczona wewnątrz niecki. Centrala sterująca umieszczona w suchym pomieszczeniu.

Obraz

- wylewka zamontowana w środku rzygacza, ze zintegrowanym oświetleniem. Wykonywana tylko na indywidualne zamówienie.

Oświetlenie

- specjalny reflektor halogenowy, podwodny 50W/12V, zamontowany w wylewce.
Oświetla strumień wody po zapadnięciu zmroku.

Pompę zatapialna. Wylewkę. Elementy ze stali nierdzewnej i PVC. Centralę sterującą. Reflektor podwodny. Instalację elektryczną i jej projekt.

Qgólna cena wynosi: 6727,00 DEM + 22% VAT-u.

UWAGA!!! Na pompy wystawiamy deklarację zgodności na podstawie certyfikatu CE UNII EUROPEJSKIEJ.

Z poważaniem:

Mirosław Pytlarz

P. H. U. "FALA"
43-392 Międzyrzecze Dolne 79
NIP 652 - 156 - 26 - 37
tel.: 033 / 815 58 36 lub 37
fax. 033 / 815 57 28
Konto bankowe: BGŻ SA O./Bielsko - Biała 20301101 - 56036 - 2703 - 11

I N T E R N E T

www.fala.pl
e-mail: magnus@fala.pl

PRZEDSTAWICIELSTWO GENERALNE
W POLSCE:

BEHNCKE GmbH
OASE GmbH

ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE

1. Elementy małej architektury

- 1A Nawierzchnia żwirowa – „HanzeGrant”
- 1B Nawierzchnia żwirowa – „HanzeGrant” – informacja
- 1C Nawierzchnia z kostki granitowej – „MorStone”
- 1D Nawierzchnia z kostki granitowej – „MorStone – informacja

URZĄD MIASTA
Szczecin
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 ŚWINOUJSCIE
tel. 321-31-02

HanzeGranT®

Nawierzchnia na chodniki!



HANS PAPE

Kruszywa - Logistyka

Hans Pape Sp. z o.o. ul. Okulickiego 77/6, 71-035 Szczecin

HanzeGranT jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Hans Pape.

ZALĄCZNIK 1

HanzeGranT®

Nawierzchnia na chodniki !

Firma Hans Pape produkuje od wielu lat sprawdzony materiał na nawierzchnie drogowe (Promenadengrand):

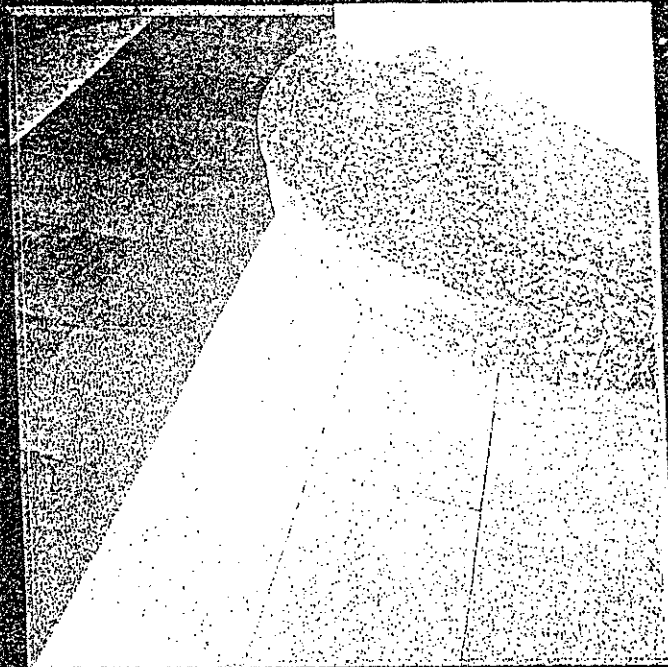
- HanzeGranT[®] na chodniki, parkingi, boiska, do parków, na cmentarze, na drozki dla pieszych i rowerzystów, na ...
- HanzeGranT[®] jest naturalnym materiałem budowlanym
- HanzeGranT[®] produkowany jest z produktów takich jak grysy wyzynne, wiazacy zwir specjalny i lamane kamienie naturalne
- HanzeGranT[®] jest czerwono-brazowy
- HanzeGranT[®] jest absolutnie przyjazny dla srodowiska
- HanzeGranT[®] moze byc stosowany takze na terenach objetych ochrona wód
- HanzeGranT[®] jest stabilny pod wzgledem wielkosci ziaren, odporny na warunki atmosferyczne i latwo daje sie obrabiac.
- HanzeGranT[®] poprzez zastosowanie lamanego ziarna nosnego posiada duza wytrzymalosc na scinanie

Dane techniczne:

wielkosc ziaren: 0-8 mm
gestrosć Proctora: 1,80 t/m³
nadzor: zewnetrzny Dr. Moll, Hanower
nadzor wlasny: HanseLaboR
HanzeGranT moze byc wbudowywany o grubosci 4-5 cm.
Spadek powinien wynosic 2-3 %

(HanzeGranT jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Hans Pape)

1972
Instytutu Inżynierii i Budownictwa
ul. Polskiego 1/5
WINOUJSCIE
21-31-02



MorStone
Wydobyte i obróbka granitu

MorStone

Wydobycie i obróbka granitów

Bracia Ludwińscy

Spółka z o.o.

URZĄD MIASTA

Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE
tel. 321-31 02

146

CENNIK KOSTEK GRANITOWYCH

MATERIAŁ: GRANIT „STRZEGOM - MORÓW”
obowiązuje od 1 lutego 1998

1

Nazwa wyrobu	Wydajność m ² / 1 tonę	Cena zł za 1 tonę
Kostka granitowa 4/6 (mozaika)	8,5	249
Kostka granitowa 7/9	5,5	230
Kostka granitowa 8/10	4,8	218
Kostka granitowa 9/11	3,5	216
Kostka granitowa 15/17	2,8	204

Cena netto za 1 tonę loco zakład w Strzegomiu.
Obowiązująca stawka VAT 22%.

CENTRUM DREWNA I KAMIENIA

70-784 Szczecin, ul. A. Struga 63
tel. (091) 4 644 855; fax (091) 4 644 854

Uwaga: do cen doliczamy koszty transportu – ok 65 zł/t.

58-150 STRZEGOM
ul. Walbuzyska 10
Skrytka pocztowa nr 38

tel. (074) 553-553
tel. (074) 553-554
fax (074) 553-555

DZIAŁSPRZEDAŻY
tel. (074) 551-331
tel. (074) 553-151

NIP 884-001-59-24

ZALĄCZNIK I

MorStone

URZĄD MIASTA
Sztetyn
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE
tel. 921-91-02

Wydobycie i obróbka granitu

Bracia Ludwińscy

Spółka z o.o.

granit „STRZEGOM - MORÓW”

147

Płyty nieobcinane

grubość cm	Rodzaj faktury			
	surowa zł/m ²	szlif zł/m ²	poler i płomień zł/m ²	groszek i piasek zł/m ²
2	114	131	139	136
3	131	148	156	153
4	157	174	182	179
5	183	200	208	205
6	210	227	235	232
7	237	254	262	259
8	262	279	287	284
10	312	329	337	334

Płyty posadzkowe i chodnikowe

grubość cm	Rodzaj faktury		
	szlif zł/m ²	poler i płomień zł/m ²	groszek i piasek zł/m ²
2	145	153	150
3	181	189	186
4	224	232	229
5	263	271	263
6	302	310	307
8	380	388	385
10	455	463	460

Stopnice i parapety

grubość cm	Rodzaj faktury		
	szlif zł/m ²	poler i płomień zł/m ²	groszek i piasek zł/m ²
2	174	172	179
3	219	227	224
4	268	276	273
5	318	326	323
6	367	375	372
8	465	473	470
10	561	569	566

Stopnie blokowe (po pile tarczowej)

grubość cm	Rodzaj faktury		
	płomień zł/m ²	groszek i piasek zł/m ²	szlifowane (po pile) zł/m ²
12	145	153	150
14	181	189	186
15	224	232	229
16	263	271	263
18	302	310	307

W ofercie również blaty, elementy lukowe, schody zabiegowe i inne wg. indywidualnej wyceny.

W przypadku zamówień powyżej 50 m³ istnieje możliwość negocjacji cen.

UWAGA! Wszystkie ceny podane netto.
Obowiązująca stawka VAT 22%

CENTRUM DREWNA i KAMIENIA

70-784 Szczecin, ul. A. Struga 63
tel. (091) 4 644 855; fax (091) 4 644 854

Uwaga: do cen doliczamy koszty transportu – ok 15 zł/m²

MorStone Sp. Z o.o. tel. +48 74 553-553...4
58-150 Strzegom tel. +48 74 553-149
ul. Walbrzyska 10 tel. +48 74 553-151
POLSKA fax +48 74 553-555

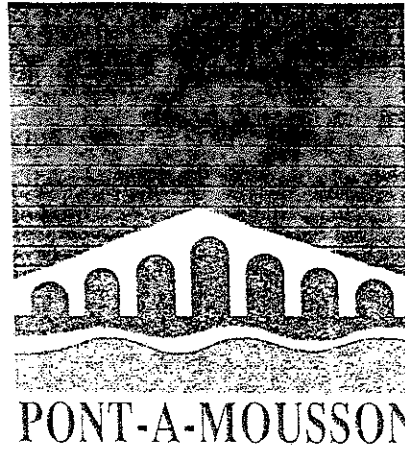
DZIAŁ SPRZEDAŻY
tel. +48 74 551-331
tel. +48 74 553-154
NIP 884-001-59-24

• Bank Handlowy w Warszawie S.A.
O/Wrocław 10301289-59305201
• MHB Mitteleuropäische Handelsbank
Firm MBI 7 50330200 KPL4328000

ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE

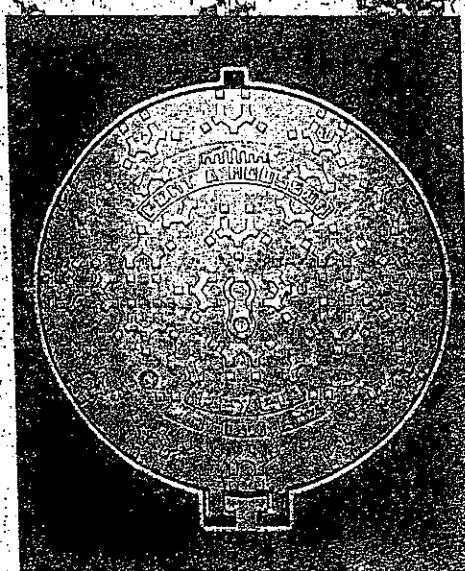
2. Wyposażenie

- 2A Kraty do ochrony pni drzew – „Purator Polska” – Pont-a-Mousson – informacja
- 2B Kraty do ochrony drzew – „Purator Polska” – katalog, wersja „Daubigny”
- 2C Ławki parkowe – (nr kat. La4) „ArtMetal”
- 2D Kosze na śmieci – (nr kat. K1) „ArtMetal”



URZĄD MIASTA
Szwecja
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE
tel. 321-31-02

199



**WŁAZY NASTUDZIENNE,
KRATY I WPUSTY
wykonane z żeliwa
sferoidalnego**

purator INSTRUMENTALIA
PRZEMISŁOWA S.A.

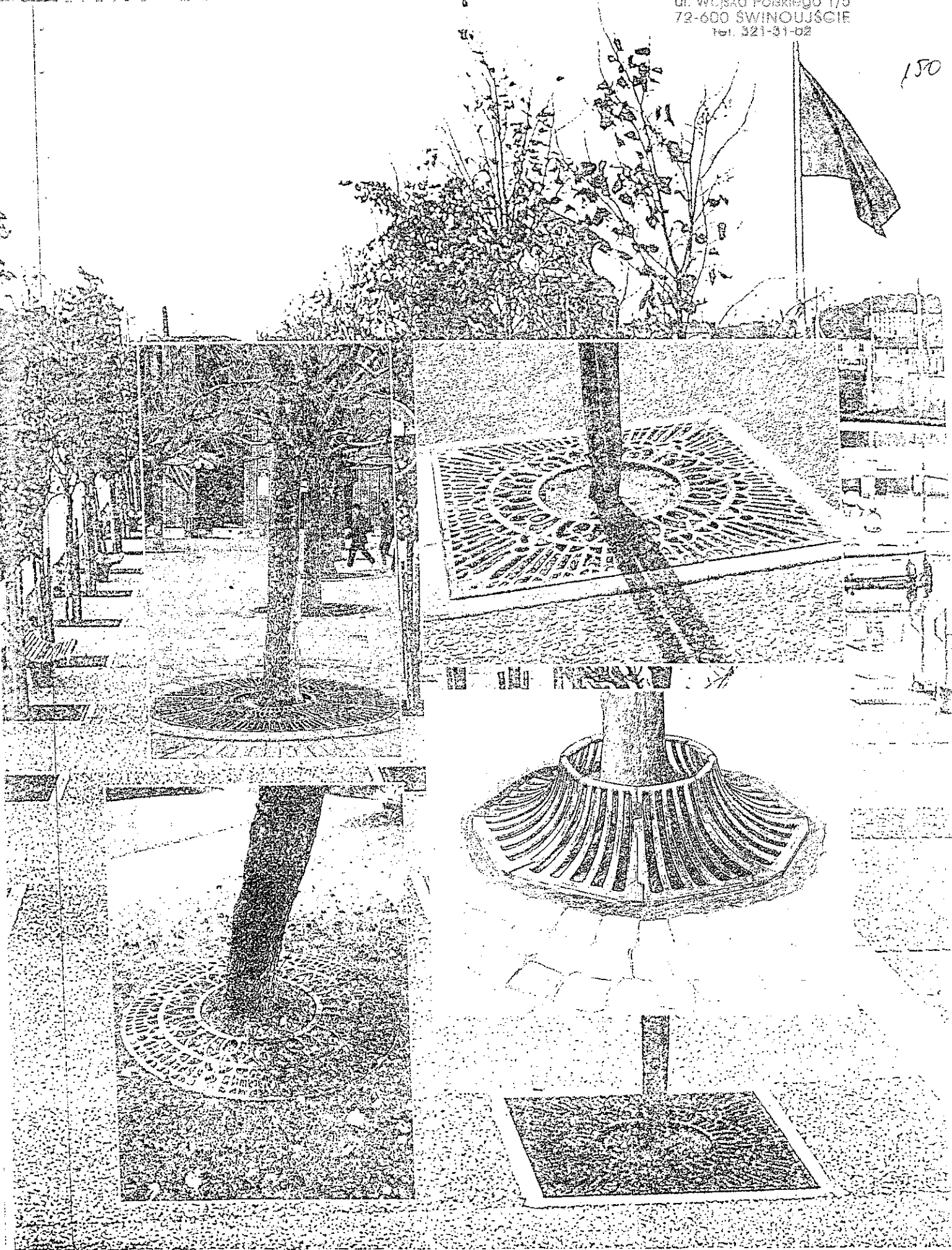
00-464 Warszawa, ul. Szwoleżerów 10

tel. (0-22) 41 39 53, 41 70 12
41 52 01 + 07 wew. 219 lub 228
fax (0-22) 41 39 53, 41 43 64

Kraty dla drzew

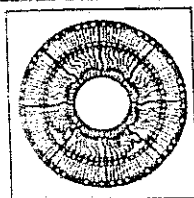
URZĄD MIASTA
1997
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE
Tel. 321-31-02

150

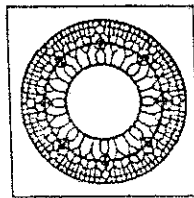


URZĄD MIASTA
 Urząd Miasta
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5
 72-600 ŚWINOUJŚCIE
 tel. 921-31-02

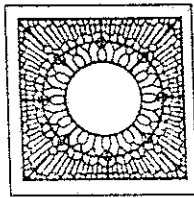
KRATY GOTOWE („PRET-A-PORTER“)



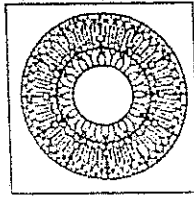
1 - Krata
DESLANDES



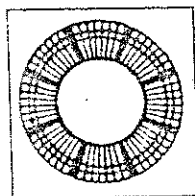
2 - Krata
MONET



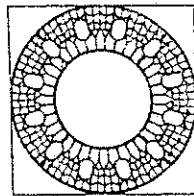
3 - Krata
FANTIN-LATOURE



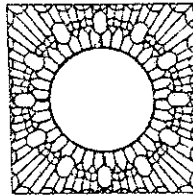
4 - Krata
DAUBIGNY



5 - Krata
SEURAT

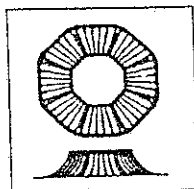


6 - Krata
CÉZANNE

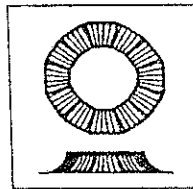


7 - Krata
GAUGUIN

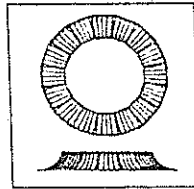
GRILLES „PROTECTION ELEVÉE“



8 - Krata
ETNA



9 - Krata
SANTORIN



10 - Krata
KILIMANDJARO

Łącząc w sobie estetykę z wytrzymałością, kraty do drzew produkowane przez PONT-A-Mousson, chronią drzewa i krzewy przed wandalami i uszkodzeniami powodowanymi przez samochody. Z różnymi motywami ornamentacyjnymi, kraty nasze dają się przystosować do każdego stylu i otoczenia, zapewniając powierzchnię przenikania dla wody i tlenu, wystarczającą dla rozwoju drzew. Kraty mogą być układane na ramie kątownikowej z ocynkowanej stali. Otwory krat Monet, Fantin-Latour i Daubigny mogą być powiększane do 975 mm przez wycinanie pierścienia centralnego w miarę rośnięcia drzewa.

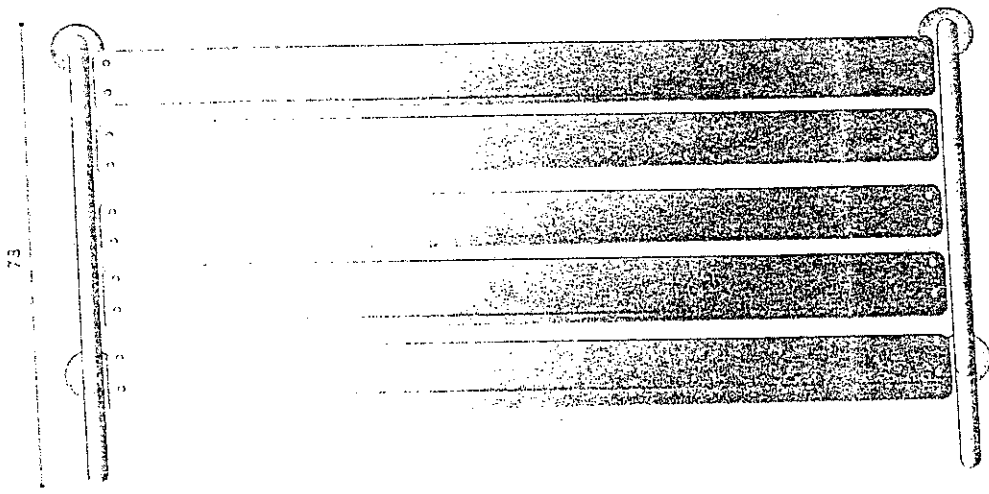
Żelazo sferoidalne (GS)

Model	Oznaczenie	Masa całkowita kg	Liczba elementów	Wymiary			Powierzchnia wentylacji %	
				Zewn. mm	Wewn. mm	Grubość mm		
1 - DESLANDES	Krata*	RE 99 G2 BD	152	4	2000	600	27	45
	Rama	RE 99 G2 CD	6,4	4				
2 - MONET*	Krata	RE 99 GO AD	60	4	1414	600	17	45
	Rama	RE 99 GO LD	5,4	2				
3 - FANTIN-LATOURE*	Krata	RE 99 GO CD	92	4	1414	600	17	48
	Rama	RE 99 GO JD	8	4				
4 - DAUBIGNY	Krata	RE 99 GO BD	102	4	1800	600	17	52
	Rama	RE 99 GO KD	6,8	4				
5 - SEURAT	Krata	RE 99 GO DD	52	2	1000	500	20	32
	Rama	RE 99 GO HD	4	2				
NOWOŚĆ 6 - CÉZANNE	Krata	RE 99 GO PD	30	4	1000	500	17	47
	Rama	RE 99 GO HD	4	2				
NOWOŚĆ 7 - GAUGUIN	Krata	RE 99 GO GD	34	4	1000	500	17	54
	Rama	RE 99 GO GC	5,6	4				
8 - ETNA	Krata	RE 99 G1 AD	48	4	1200	460	20	-
	Rama	RE 99 G1 FD	4,4	4				
9 - SANTORIN	Krata	RE 99 G1 BD	60	4	1450	740	20	-
	Rama	RE 99 G1 GD	5,6	4				
10 - KILIMANDJARO	Krata	RE 99 G1 CD	72	4	1720	1000	20	-
	Rama	RE 99 G1 HD	6,4	4				

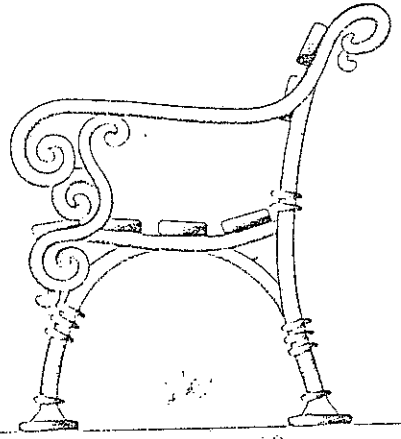
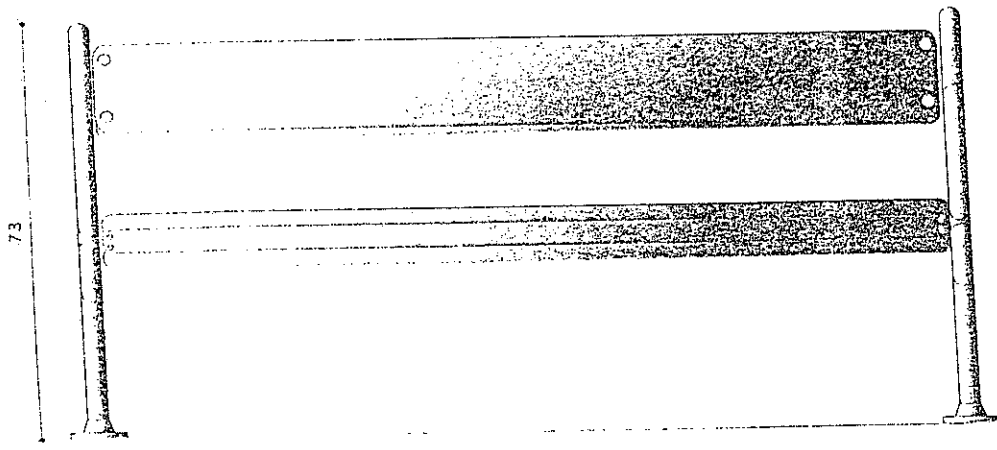
(*) Kraty można łączyć ze sobą.

URZĄD MIKRODIA
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 ŚWINOUJSCIE
tel. 391-31 02

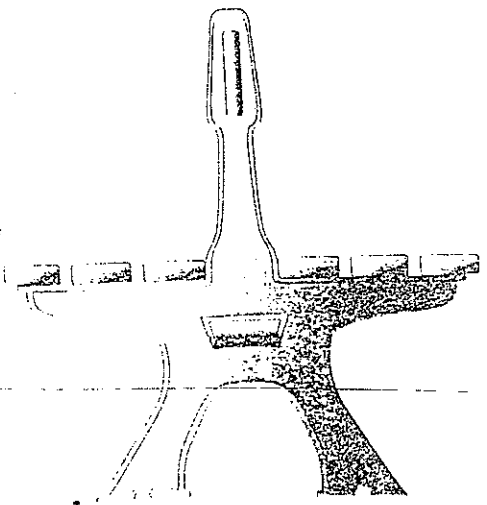
200



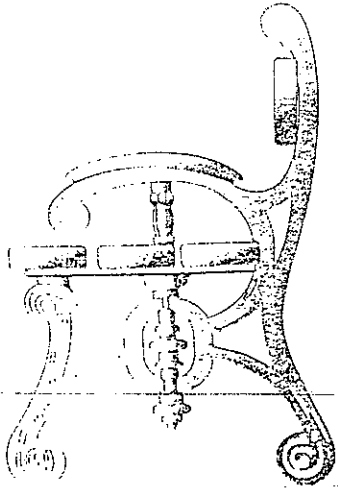
ZAWR.
- odlew żeliwny zabezpieczony antykorozyjnie
- przygotowany do mocowania z podłożem
- waga od 57 do 94 kg
- siedzisko drewniane konserwowane



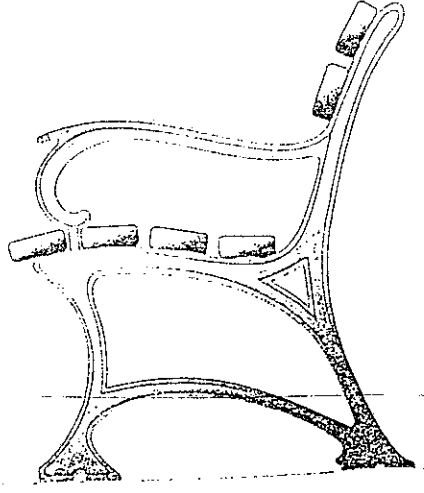
141



142



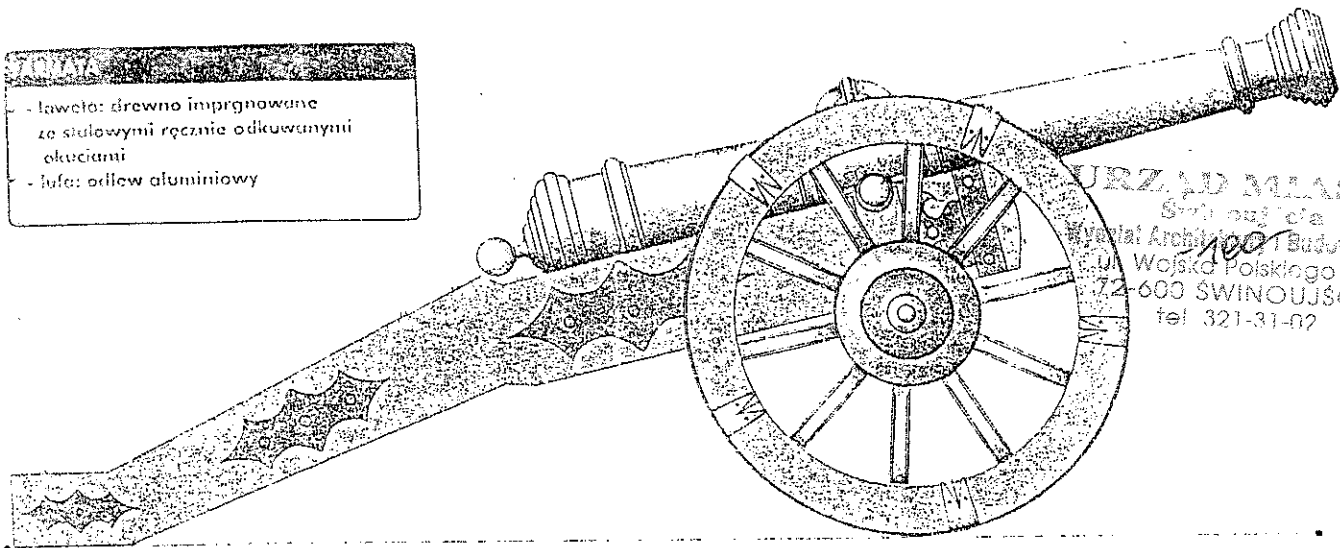
143



144

ZOBRAZENIA

- laweta: drewno impregnowane ze stalowymi ręcznie odkuwanymi okuciami
- lufa: odlew aluminiowy

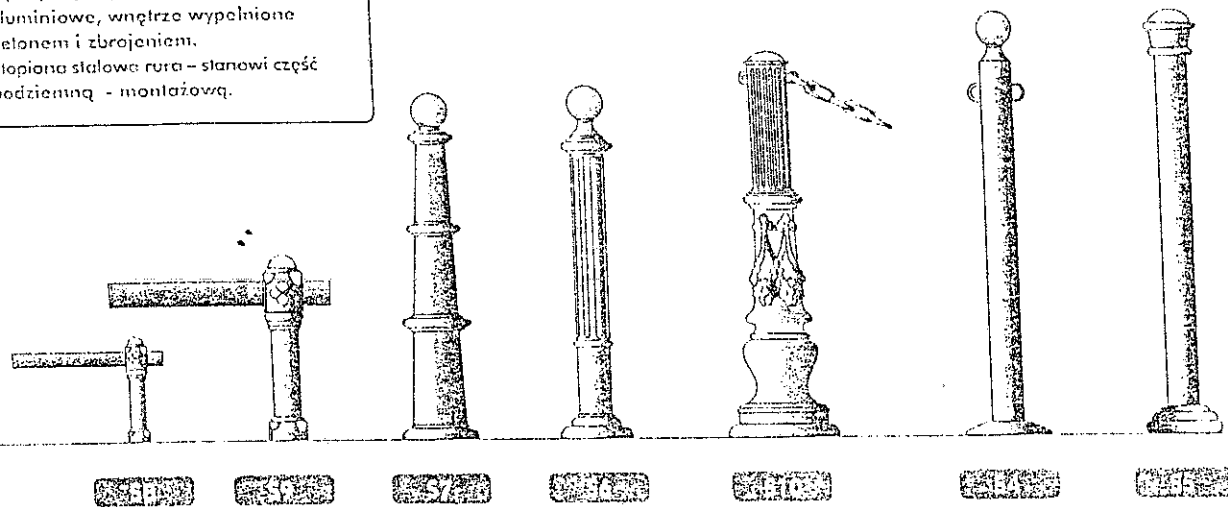


URZĄD MIASTA
 Swinoujście
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojsko Polskiego 1/5
 72-600 SWINOUJŚCIE
 tel. 321-31-02

WYKONANIE

SLUPKI

- S6, S7, S8, S9, S10 odlewy aluminiowe, wewnątrz wypełnione betonem i zbrojeniem.
- wiotkana stalowa rura - stanowi część podziemną - montażową.

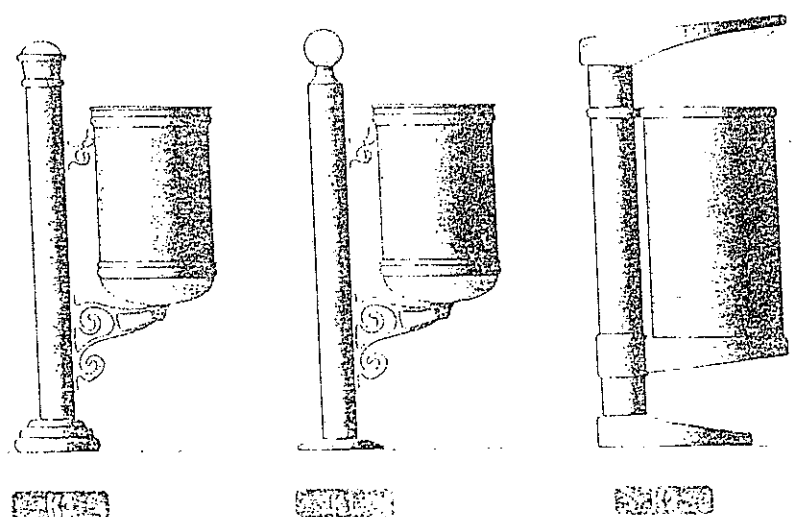


KOSZE K1, K2

- waga 17 kg
- pojemność 35 l
- materiał: stal łączona z odlewem aluminiowym

KOSZE K3

- materiał: odlew żeliwny z elementami stalowymi
- waga 50 kg
- pojemność



URZĄD MIASTA
Świnoujście
101
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE
tel. 321-31-02

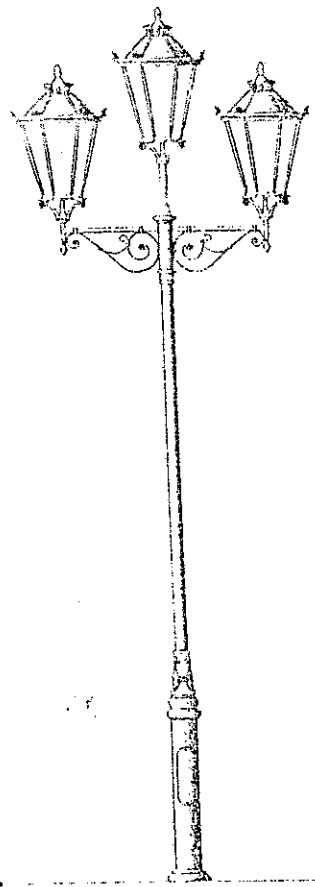
ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE

3. Oświetlenie

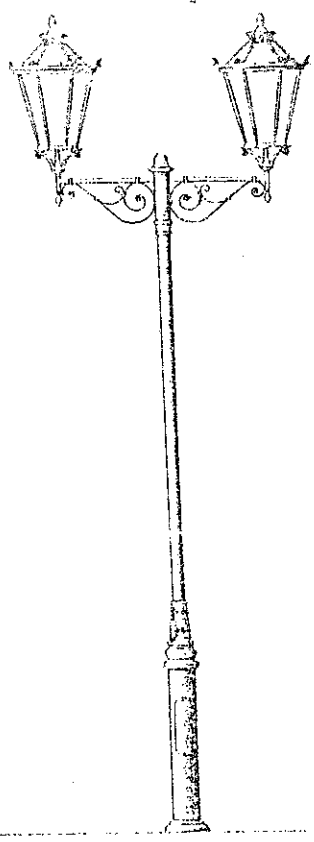
3A Latarnie parkowe – (nr kat. ST2/40) „ArtMetal”

Wzrost 1,80 m
Ciężar 100 kg

URZĄD MIASTA
S-1-402
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE
tel. 321-31-02



631733



631734



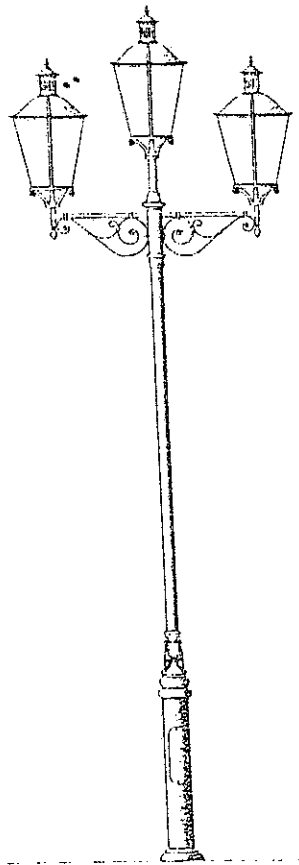
631735



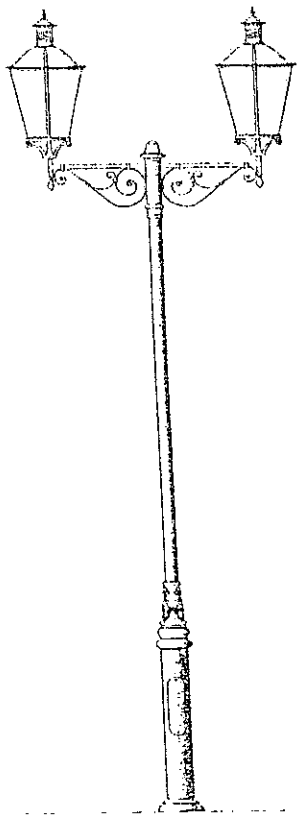
631736

300
155
200
100
50

Wzrost 1,80 m
Ciężar 100 kg



631737



631738



631739



631740

40

ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE

4. Urządzenia placów zabaw

Elementy gimnastyczne (elementy ścieżki zdrowia):

- 4A Podwójna równoważnia – (nr kat. 067) „Novum” Grom /k. Olsztyna
- 4B Równoważnia – (nr kat. 051) „Novum” Grom /k. Olsztyna
- 4C Drążki gimnastyczne – (nr kat. 048) „Novum” Grom /k. Olsztyna
- 4D Poręcze gimnastyczne – (nr kat. 050) „Novum” Grom /k. Olsztyna



NOVUM s.c. 12-131 Grom 36 k. Olsztyna

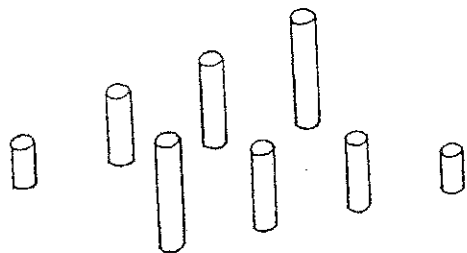
tel/fax (089)6212733;6248087; kom.(090)399511;(0604)515991

URZĄD MIASTA

Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/6
72-600 ŚWINOUJŚCIE

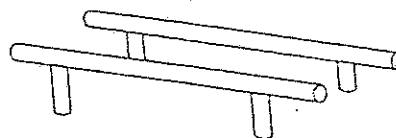
Elementy ścieżki zdrowia

Nr kat.-- 066



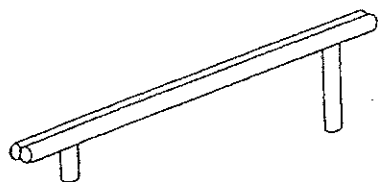
cena brutto -- 588,50

Nr kat.-- 067



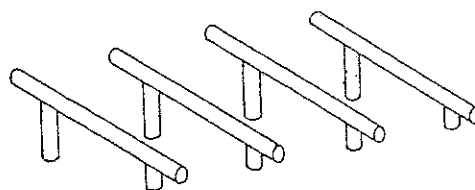
cena brutto -- 395,90

Nr kat.-- 068



cena brutto -- 235,40

Nr kat.-- 069



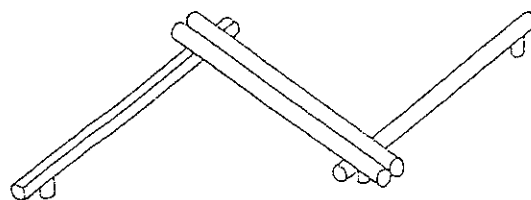
cena brutto -- 791,80

Nr kat.-- 070



cena brutto -- 197,95

Nr kat.-- 071



cena brutto -- 482,00



NOVUM s.c. 12-131 Grom 36 k. Olsztyna

tel/fax (089)6212733;6248087; kom.(090)399511;(0604)515991

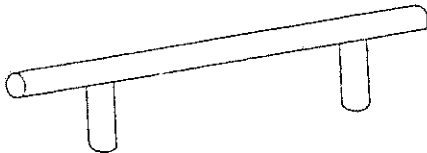
URZĄD MIASTA

Nr kat.051

Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE

Równoważnia

długość -- 300
wysokość -- 50

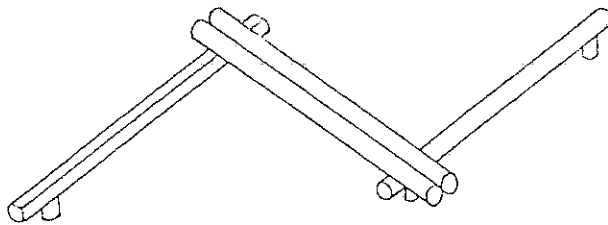


cena brutto -- 197,95

Nr kat.--052

Równoważnia
łamana

długość -- 600
szerokość -- 300
wysokość -- 25

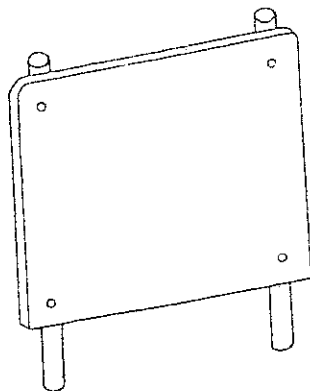


cena brutto -- 481,50

Nr kat.--053

Tablica do rysowania

szerokość -- 100
wysokość -- 120



cena brutto -- 192,60