

PRACOWNIA PROJEKTOWA "AR-EL"

Ryszard Rybak

16-400 Suwałki; ul. Klonowa 43/47

TEMAT - OBJEKT	BUDOWA CMENTARZA KOMUNALNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, ORAZ BUDOWA DROGI GMINNEJ -ULICY ZADUMY				FAZA PR. BUD.
ADRES	GOŁDAP, UL. ZADUMY DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR 60/2, 60/5, 62/9, 225, 226/8				BRANZA SANIT.
RYSUNEK	HYDRANT P.POŻ. PODZIEMNY				SKALA
PROJ.	mgr inż. Danuta Piszczałowska	UPR. NR SUW-75/90	DATA IX. 2011r	PODPIS	NR RYS.
SPR.	mgr inż. Bogdan Leszczyński	UPR. NR SUW-62/91	DATA IX. 2011r	PODPIS	8

ZDRÓJ ULICZNY „VICTORIA” PN 10

78/7510

Zdrój uliczny, niezamarzający
Działanie poprzez naciśnięcie przycisku, współpracuje z urządzeniem zatrzymującym wodę
Przyłącze poprzez kołnierz owalny z otworami 40/49

Przeznaczenie:

Woda pitna

Odbiory:

Próba szczelności wodą 11 bar

Opcje:

Wykonanie z odejściem DN 40:
wg karty katalogowej 78/7511
Model wysoki

Dopuszczenia:

Wszystkie materiały dopuszczone do
kontaktu z wodą pitną certyfikowane
wg rozporządzeń Francji z dnia
29.05.1997

Materiały:

Korpus, drzwiczki, pokrywa, podstawa ociekacza, kratka pompa, wylewka, kolano przyłączeniowe kołnierz łożyskujący pompy, kołnierz, łącznik rury wlotowej, przycisk roboczy	Żeliwo szare
Rozdzielacz, dźwignia	Braz
Rura wlotowa, trzcień roboczy	Mosiądz
Uszczelki, łącznik uszczelniający zatyczki	Guma NBR
Uszczelka wylewka / korpus	Skóra
Pokrycie	Elektrostatycznie nanoszona powłoka z farby epoksydowej (100-150µ); kolano przyłączeniowe, łącznik rury wlotowej Elektrostatycznie nanoszona powłoka z farby poliestrowej (80-100µ); wszystkie pozostałe części z żeliwa szarego



mgr inż. inżynierii środowiska Dariusz Piśczatowski
uprawnienia do projektowania nr SI-W 75/90
i kierowania robotami budowlanymi
nr PDL 0096/CyC 5334

Dalsze szczegóły: patrz „Informacje techniczne”

Konstrukcja, materiały oraz warunki wykonania mogą ulec zmianie bez uprzedzenia z uwzględnieniem przebiegu prac badawczych i rozwojową

AVK-ARMADAN Sp. z o.o./2004

bez ograniczeń w specjalności materiałowej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
energetycznych, gazowych i wodociągowych
i kanalizacyjnych

AR „Mycia” / 38787510AH



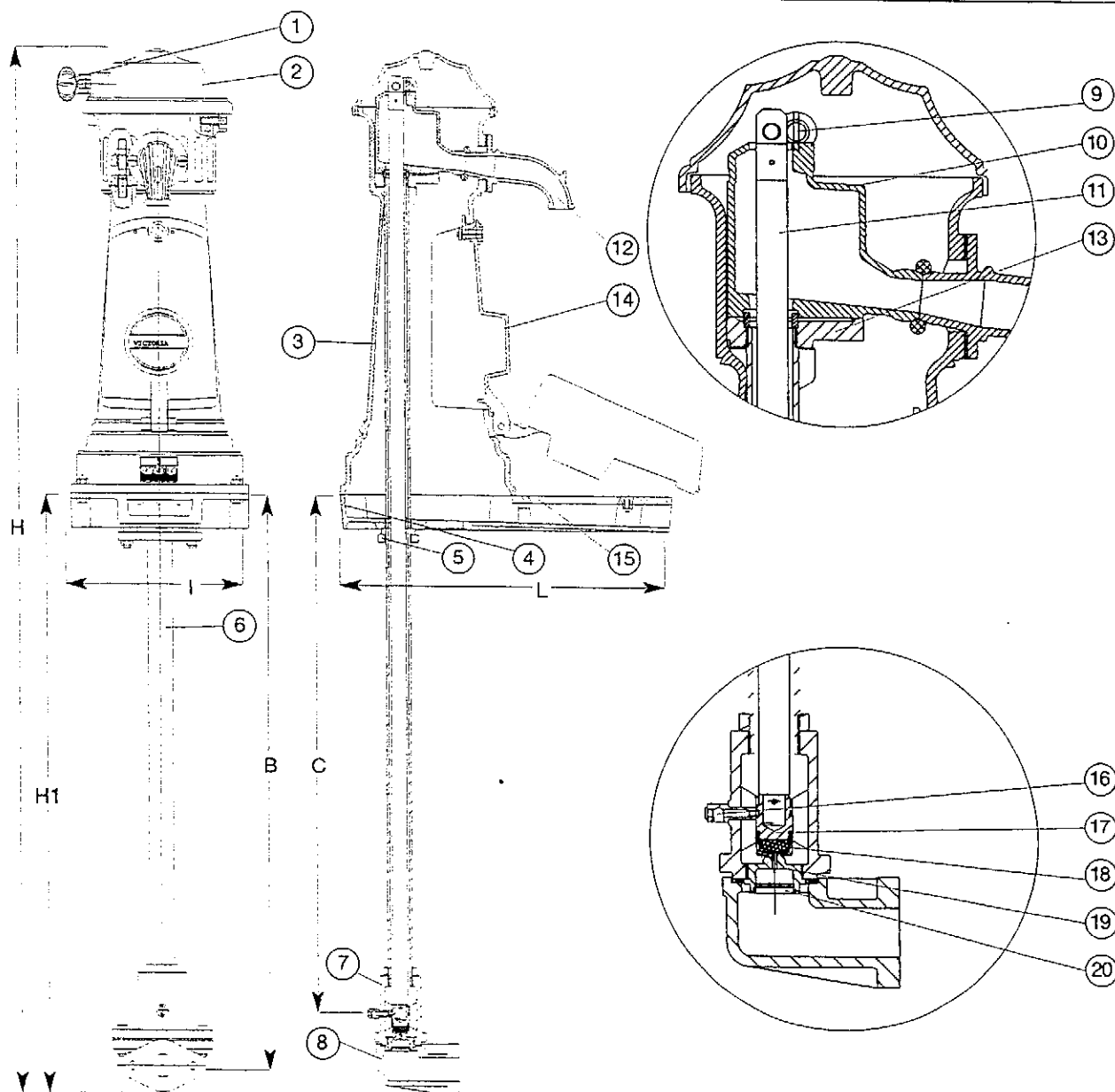
ZDRÓJ ULICZNY „VICTORIA” PN 10

Zdrój uliczny, niezamarzający

Działanie poprzez naciśnięcie przycisku, współpracuje z urządzeniem zatrzymującym wodę
Przyłącze poprzez kołnierz owalny z otworami 40/49

Opis:

1. Przycisk roboczy
2. Pokrywa
3. Korpus
4. Podstawa ociekacza
5. Kołnierz
6. Rura wlotowa
7. Łącznik rury wlotowej
8. Kolano przyłączeniowe
9. Dźwignia
10. Pompa
11. Trzpień roboczy
12. Wylewka
13. Kołnierz łożyskujący pompy
14. Drzwiczki
15. Kratka
16. Dysza wylotowa
17. Zatyczka
18. Łącznik uszczelniający zatyczki
19. Rozdzielacz
20. Siatka rury wlotowej



Nr kat.	DN	H mm	H1 mm	B mm	C mm	L mm	I mm	Waga kg/szt.
78-040-7510-100	40	1780	1000	990	900	570	300	mgr inż. Izabela Świdowska Danuta Piszczatowska uprawnienia do wypisów

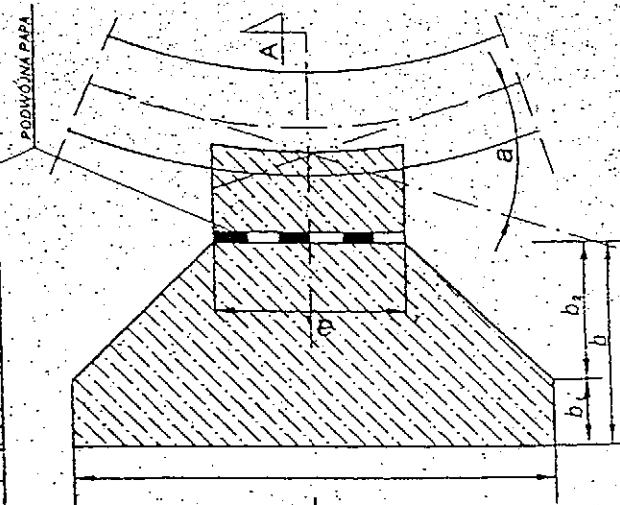
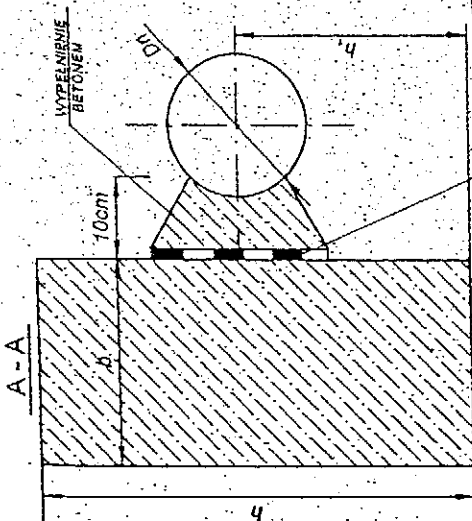
AVK

kg/szt.

mgr inż. Henryk Śródka Dorota Piszczatowska
uprawnienia do projektowania nr St/Pw 75/90
i kierowanie robotami wykończonymi
nr FID. 01.01.01.02.0104
bez ograniczeń w zakresie robót instalacyjnych
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych,
wentylacyjnych, gazowych i podgrzewawczych
i kłuzających

SZCZEGÓŁ BLOKÓW OPOROWYCH

WYRYS Z KATALOGU BUDOWNICTWA KB 8-4.11.2/



WYMIARY I OBJĘTOŚĆ BLOKÓW

NUMER TYPU BLOKU	WYMIARY [CM]						OBJĘTOŚĆ [M ³]
	h	i	b	b ₁	b ₂	b ₃	
1	50	12	30	15	15	31	0,093
2	63	30	30	15	15	38	0,113
3	60	30	35	15	15	38	0,161
4	63	100	35	15	15	30	0,182
5	73	110	40	20	20	36	0,28
6	90	120	45	30	25	37	0,34
7	90	120	50	30	30	38	0,42
8	90	135	50	30	30	40	0,47
9	65	145	55	30	35	42	0,57
10	105	160	60	40	40	46	0,81
11	110	165	60	40	40	48	0,89
12	130	180	65	50	45	52	1,00
13	130	185	70	50	50	53	1,23
14	140	210	70	50	55	54	1,52
15	145	215	80	60	60	60	1,69
16	160	235	85	70	65	65	2,12
17	165	245	90	70	70	65	2,40
18	175	265	95	70	75	69	2,87
19	180	270	95	70	76	71	3,00
20	185	285	105	80	78	74	3,55

BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANIACH TRASY
ZASTOSOWANIE TYPOW BLOKÓW

SREDNICA RURY [MM]	KAT ZAŁAMANIA	NUMER BLOKU					
		GRUNT SYPKI			GRUNT SPOISTY		
		H=1,50 M	H=1,75 M	H=1,50 M	H=1,50 M	H=1,75 M	
100, 150, 200	45°	2	1	4	3	2	
	60°	3	2	5	4	3	
150	45°	4	3	6	5	4	
	60°	5	4	7	6	5	
300	30°	6	5	8	7	6	
	45°	7	6	9	8	7	
	60°	8	7	10	9	8	
400	22° 30'	9	8	11	10	9	
	30°	10	9	12	11	10	
	45°	11	10	13	12	11	
	60°	12	11	14	13	12	
500	22° 30'	13	12	15	14	13	
	30°	14	13	16	15	14	
	45°	15	14	17	16	15	
	60°	16	15	18	17	16	

WYMIAR "a"

F	100	150	200	250	300	400	500
a	70	30	30	30	40	70	30
b	30	30	30	30	20	60	30
c	20	20	20	20	20	60	20
d	20	20	20	20	20	30	20

BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH I KORKACH
ZASTOSOWANIE TYPOW BLOKÓW

SREDNICA RURY [MM]	NUMER BLOKU					
	GRUNT SYPKI			GRUNT SPOISTY		
	H=1,50 M	H=1,75 M	H=1,50 M	H=1,50 M	H=1,75 M	
100, 150, 200	3	2	4	3	2	
250	4	3	5	4	3	
300	5	4	6	5	4	
400	6	5	7	6	5	
500	7	6	8	7	6	

WYMIAR "g"

F	200	300	400	500	600
g	30	40	50	60	80

PRZY TRÓJNIKACH DECYDUJE SREDNICA ODGAŁĘZIENIA

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

- bloki wykonuje się z betonu B100
- wymiar bloków podany w tabeli 1
- zabezpieczenie antykorozyjne w zależności
- od palenizy zgodnie z PN-87/B-0223
- cena podana w tabeli 2

STAROSTWO POWIATOWE
W GOLDAPI
19-500 Goldap; ul. Krótka

PRACOWNIA PROJEKTOWA "AR-EL"
Ryszard Rybak

16-400 Suwałki; ul. Klonowa 43/47

TEMAT - OBIEKT	BUDOWA CMENTARZA KOMUNALNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ORAZ BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY ZADUMY	FAZA PR. BUD.
ADRES	GOLDAP, UL. ZADUMY DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR 60/2, 60/5, 62/9, 225, 226/8	BRANŻA SANIT.
RYSUJEK	BLOKI OPOROWE NA TRÓJNIKACH I ZAŁAMANIACH	SKALA
PROJ.	mgr inż. Danuta Piszczatowska	UPR. NR SUW-75/90
SPR.	mgr inż. Bogdan Leszczyński	UPR. NR SUW-62/91
		DATA IX. 2011r
		DATA IX. 2011r
		NR RYS. 10