

rozbiórka i naprawa istniejącego ogrodzenia
na długości 6.0 - 8.0 m

Rozpowszechnianie, rozprowadzanie, oraz
reprodukcowanie w celu rozpowszechniania
i rozprowadzania tego dokumentu wymaga
zazwolenia o którym mowa w art. 18 ustawy
z dn. 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kar-
tograficzne (Dz.U. z 2010r. Nr 193 poz. 1287)

STAROSTA PŁOCKI
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Starostwo Powiatowe w Płocku,
09-400 Płock ul. Bielska 59,
W oparciu o załączony plan
potwierdzona w terenie obowiązkowo treść mapy
zasadniczej. Dokumenty potwierdzające obowiązek
mapy przyjęte do zasobu w dniu 11.06.12
i zarejestrowane pod nr 1162-1168/12
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające
pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i
sterylizacji powykonawczej przez jednostki
uprawnione do wytyczania linii granicznych.
Płock dnia 01.06.12
(imię i nazwisko, podpis, potwierdzenie
złotym pieczęcią)

z up. STAROSTY
mgr Edyta Bielska
Inspektor w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

- PE 110-160 - przewo
- PVC 0.16 - spust i
- YKY - kable e

- DO W**
- istn. ru
 - PE DN
 - istn. ru
 - PE DN
 - zbiornik

Oświadczam, że treść
projekt jest zgodna z
wydanej przez Starostę
przyjętej do zasobu p
pod numerem 2762-1

ZAKŁAD PROJEKTOWY I KANAŁY	
Objekt: Istniejące i projektowane na terenie SUW Miasteczko	
Rysunek: Zagospodarowanie terenu	
Nr rys:	Projektował
1	mgr inż. Andrzej Kozicki
Data:	mgr inż. Andrzej Kozicki
09.2012	mgr inż. Andrzej Kozicki
	Sprawdził:
	mgr inż. Andrzej Kozicki

Usług Geodezyjnych
ul. Brońców Płocka 11/3
24 kom. 601 314 527
www.p.pl

Województwo mazowieckie
Powiat płocki
Gmina Słupno
Miejscowość Mijakowo
Jednostka ewidencyjna 141912_2, Słupno - gmina wiejska
Obręb Nr 0012-Mijakowo
Działka Nr 59/2
Godło mapy 262.114.041

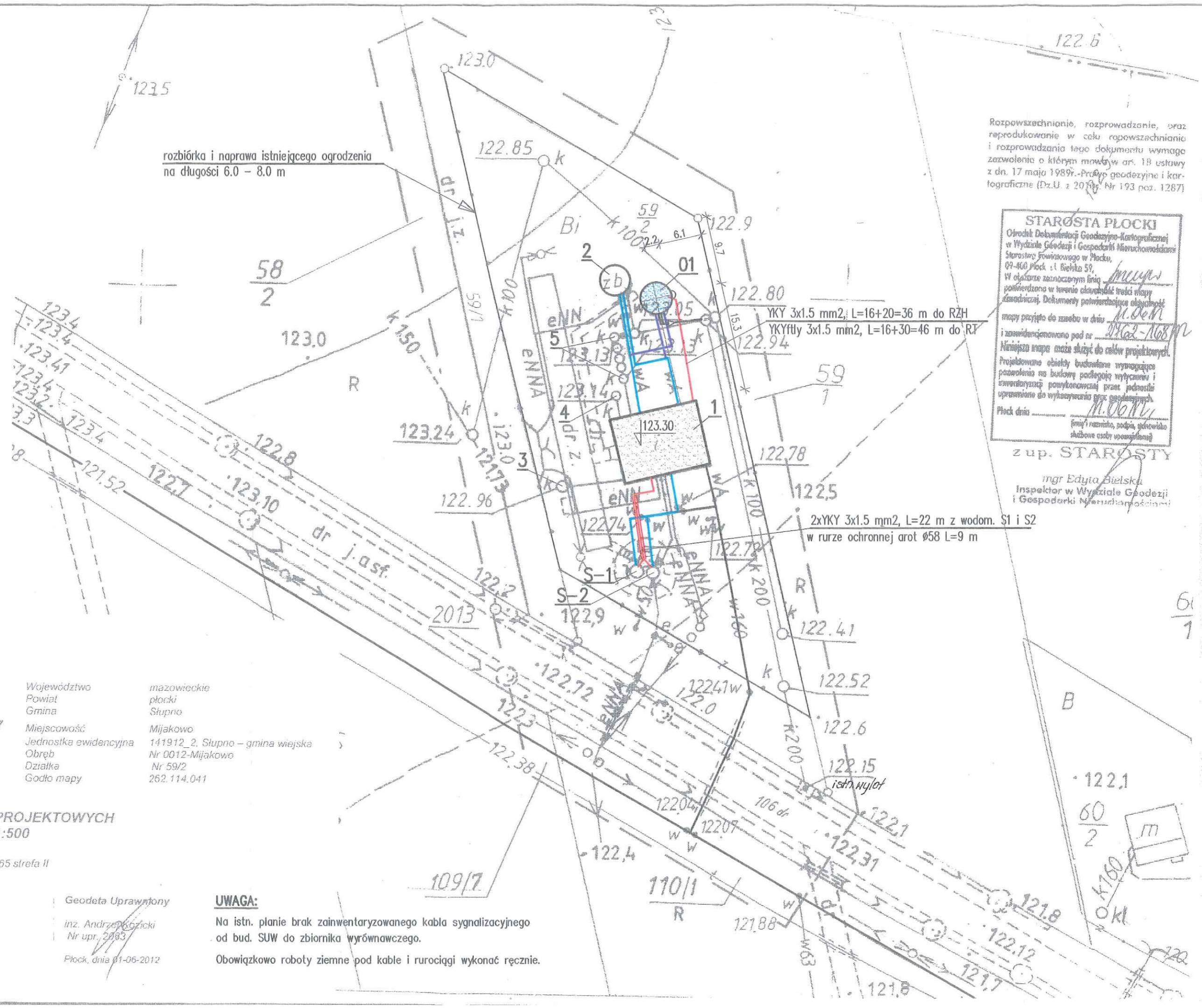
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Wzrostki prostokątnych płaskich 1965 sfera II
Płock 1960

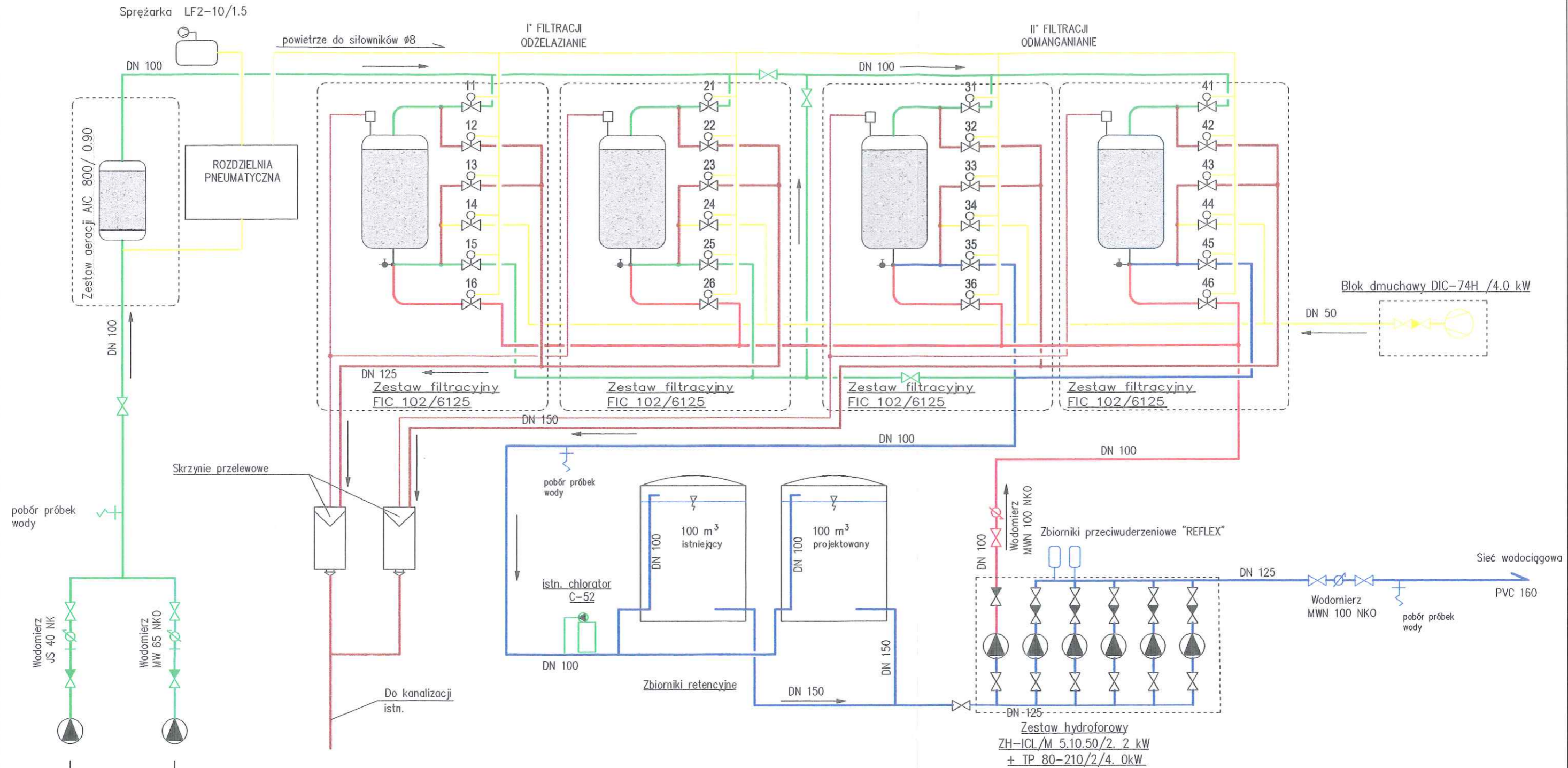
Wzrostki w terenie
nie wykazanych
zostały zgłoszone
i zostały zaszypane.

Geodeta Uprawniony
inż. Andrzej Kozicki
Nr upr. 2053
Płock, dnia 01-06-2012

UWAGA:
Na istn. planie brak zainwentaryzowanego kabla sygnalizacyjnego
od bud. SUW do zbiornika wyrównawczego.
Obowiązkowo roboty ziemne pod kable i rurociągi wykonać ręcznie.



SCHEMAT TECHNOLOGICZNY STACJI UZDATNIANIA WODY MIJAKOWO



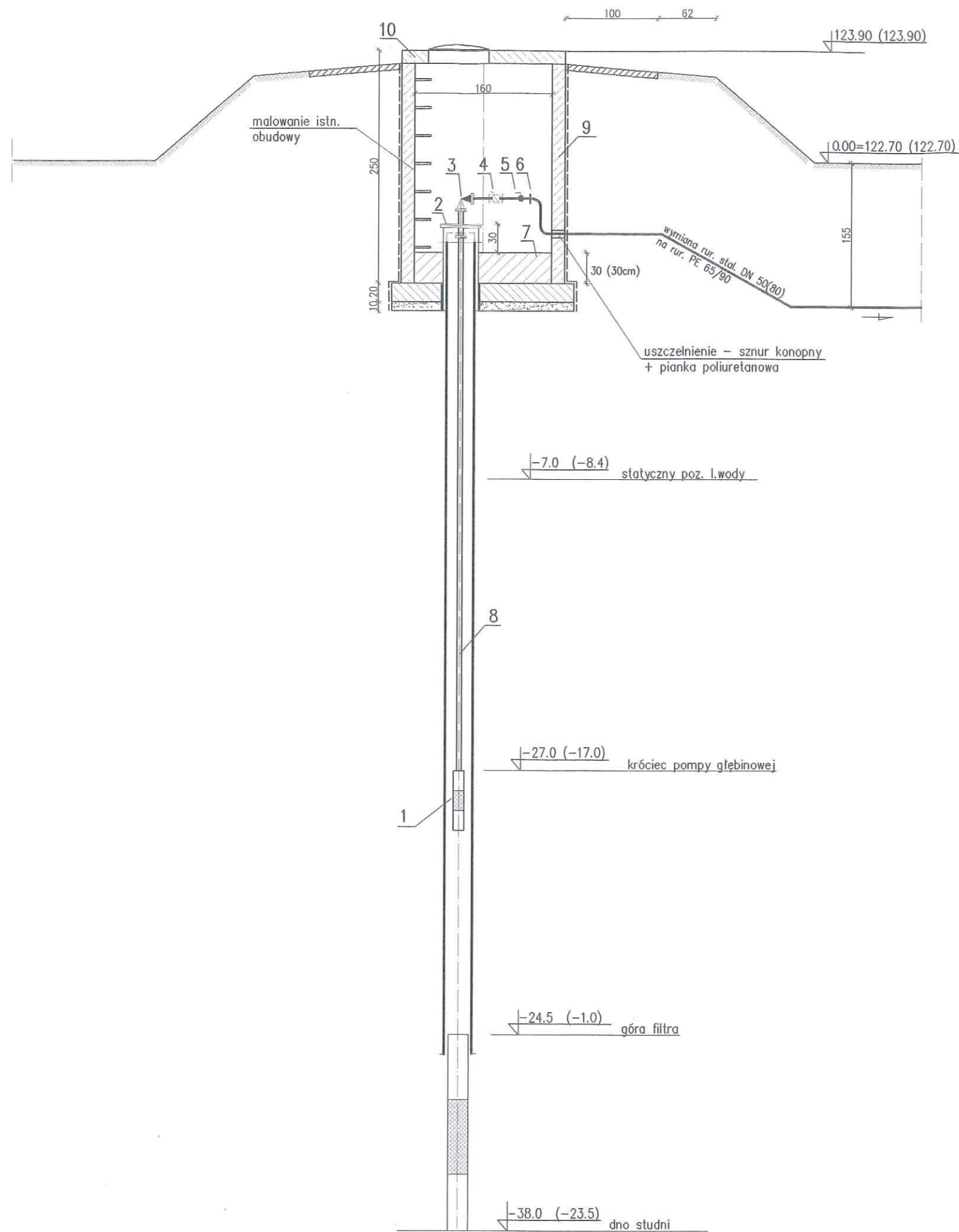
- | | | |
|----------------|---|------------------------|
| 11, 21, 31, 41 | - PRZEPUSTNICE Z SIŁOWNIKIEM PNEUMATYCZNYM: | WODA SUROWA DN 65 |
| 12, 22, 32, 42 | - PRZEPUSTNICE Z SIŁOWNIKIEM PNEUMATYCZNYM: | POPLUCZNY DN 100 |
| 13, 23, 33, 43 | - PRZEPUSTNICE Z SIŁOWNIKIEM PNEUMATYCZNYM: | SPUST 1 FILTRATU DN 65 |
| 14, 24, 34, 44 | - PRZEPUSTNICE Z SIŁOWNIKIEM PNEUMATYCZNYM: | POWIETRZE DN 50 |
| 15, 25, 35, 45 | - PRZEPUSTNICE Z SIŁOWNIKIEM PNEUMATYCZNYM: | WODA UZDATNIONA DN 65 |
| 16, 26, 36, 46 | - PRZEPUSTNICE Z SIŁOWNIKIEM PNEUMATYCZNYM: | WODA PLUCZNA DN 100 |



ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE		
Obiekt: SUW Mijakowo		Adres: m. Mijakowo gm. Słupno
Rysunek: Schemat technologiczny projektowanej SUW		
Nr rys. 2	Projektował: mgr inż. S. Pokorski upr.bud.nr 62/89/0L	Skala: b.s.
Data: 09.2012	Sprawdził: mgr inż. S. Pokorski upr.bud.nr 06/01/0L	Branża: sanit.

studnia Nr1
pompa GBA.1.05/2.2 kW

studnia Nr2
pompa GBA.2.05/3.0 kW



LP	NAZWA	JEDN.	SW-1		SW-2		KATALOG, NORMA, PRODUCENT
			wielkość	ilość	wielkość	ilość	
1	POMPA GŁĘBINOWA	kpl.	GBA.1.05	1	GBA.2.05	1	HYDRO - VACUUM Grudziądz
2	GŁOWICA STUDZIENNA /przystosować/	szt.	∅ 18"	1	∅	1	
3	ZAWÓR ZWROTNY KĄTOWY	szt.	DN 50	1	DN 65	1	
4	WODOMIERZ	szt.	JS 40 NK	1	MW 65 NKO	1	
5	ZAWÓR PRZELOTOWY KULOWY	szt.	DN 50	1	DN 65	1	
6	DWUZŁĄCZKA PRZEJŚCIOWA STAL/PE	szt.	DN 50/65	1	DN 65/80	1	
7	KOREK BETONOWY	m ³	B-30	0.6	B-30	0.6	
8	RUROCIĄG STALOWY O POŁ. KOŁNIERZOWYM	m	DN 50	26	DN 65	16	
9	OBUDOWA Z KRĘGÓW ISTN. BET. ZBROJ.	istn.	∅ 1500 H=2.5m	istn.	∅ 1500 H=2.5m	istn.	∅ 1600
10	PLYTA POKRYWOWA	istn.	PP-176/14/60	istn.	PP-176/14/60	istn.	

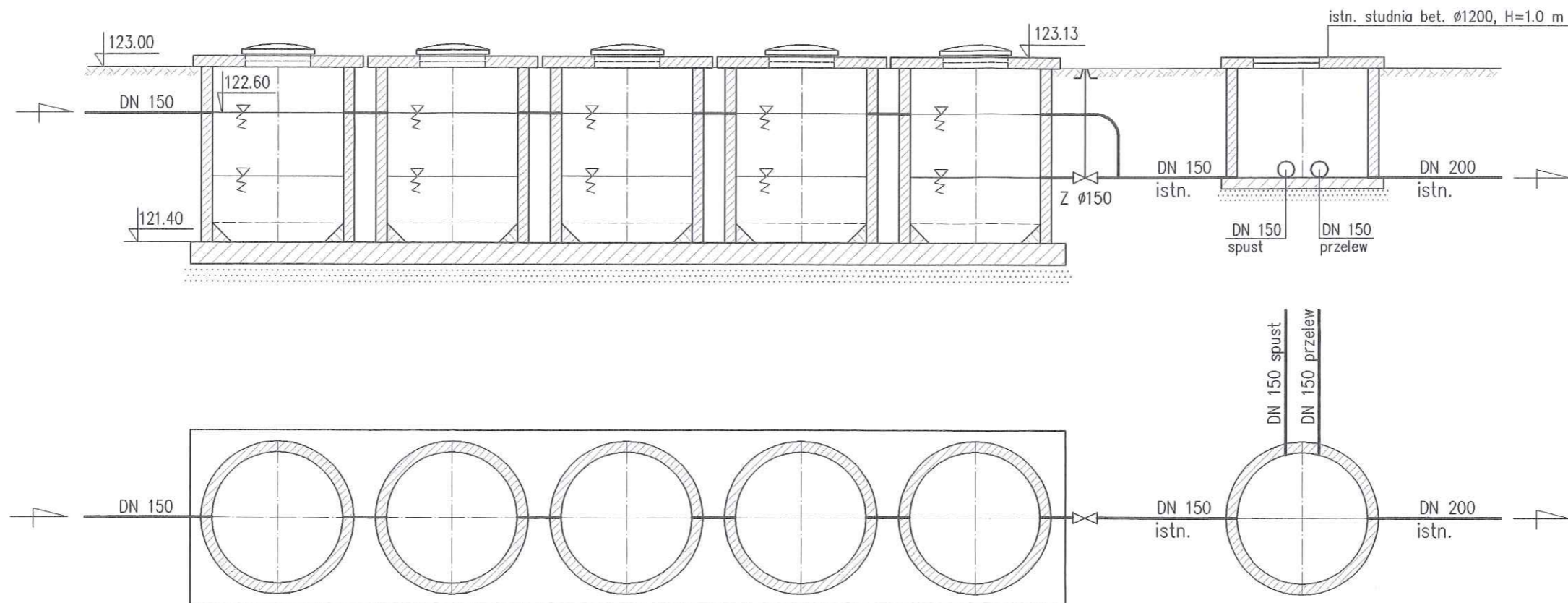
- dane w nawiasie dotyczą studni nr 2

- w istn. obudowach studni przedłużyć istniejące głowice o 40 cm oraz zmniejszyć wysokość obudowy studni o 30 cm

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE

Obiekt: SUW Mijakowo		Adres: m. Mijakowo
Rysunek: Obudowy studni i schemat montażu pomp		Gmina Sępno
KIEROWNIK ZAKŁADU		
Nr rys: 3	Projektował: mgr inż. Stefan Pokorski upr. bud. nr 62/89/04 Sprawdził: mgr inż. Grzegorz Pokorski upr. bud. nr 06/01/0L	Skala: 1:50 upr. bud. § 13 p. 4a, b, p 1.5.
Data: 09.2012		Branża: sanit.

Odstojnik popłuczyn 5x ϕ 1200, H=1.60 m, Vu=6.70 m³

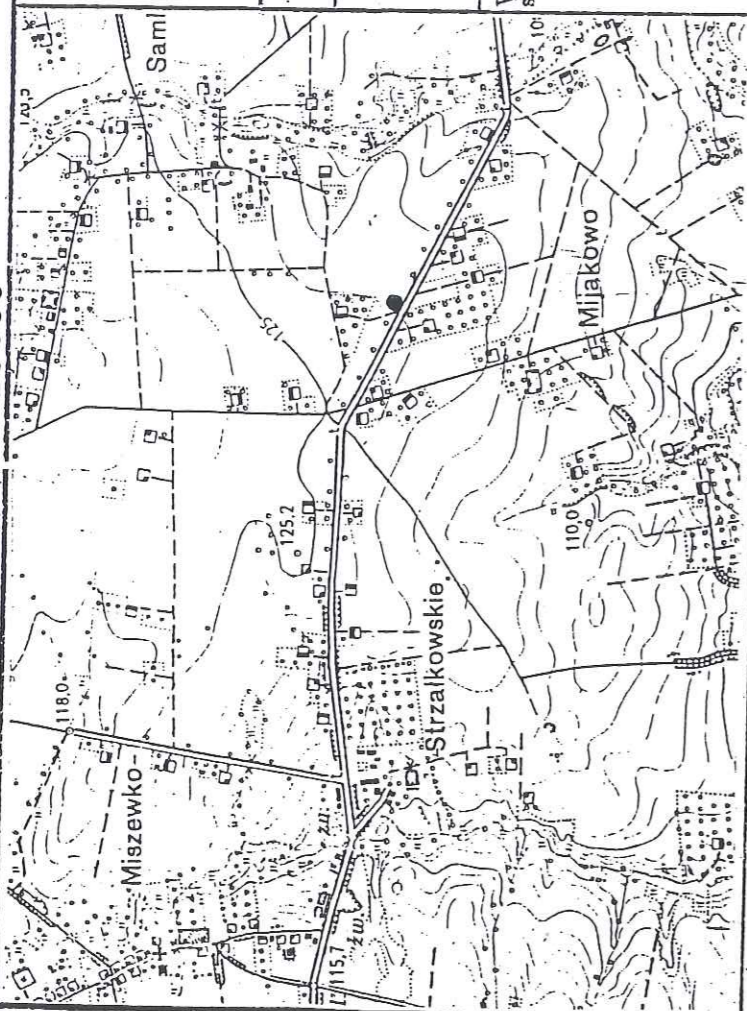


ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI W OLSZTYNIE

Obiekt: SUW Mijakowo		Adres: m. Mijakowo Gmina Stupno
Rysunek: Inwentaryzacja odstojnika popłuczyn		
Nr rys. 4	Projektował: mgr inż. Stefan Pokorski upr.bud.nr 62/89/OL	Skala: 1:50
Data: 09.2012	Sprawdził: mgr inż. Grzegorz Pokorski upr.bud.nr 06/01/OL	Branża: sanit.

Zbiórce zestawienie wyników wiercenia studziennego (KARTA OTWORU WIERTNICZEGO) nr 1

Orientacja w skali 1:25000



Miejscowość: Mijakowo
 Gmina: Slupno
 Powiat: Pleskie
 Wpływ: bezpośredni (użytkownik) ujęcia
 Inwestor: Wódki dla wodociągu miejskiego

Wykonawca (pieczęć) Zakład Badań Geologicznych i Robót Inżynierskich "GEOBADA" ul. Haterza A. Białostockiego 28, tel. 62-99-47 W. 30 Geolog doświadczeń (RSG, Kraszwicki) Inż. Marjan Müller

Współrzędne geograficzne: $\lambda = 52^{\circ}31'44''$ m nad poziom morza
 Rzędna wysokości: 144.7

Czas trwania robót wiertniczych: od 05.05.1993r. do 08.06.1993r.
 System i sposób wiercenia: mechaniczny, ciarowy
 Sposób pobierania próbek skal: z strażniczek, ciarowymi
 Miejsce przechowywania próbek skal: Zakład Badań Geologicznych i Robót Inżynierskich "GEOBADA" w Plesku

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:

$Q_1 = 4.10 \text{ m}^3/\text{h}, S_1 = 8.90 \text{ m}, T_1 = 1.4 \text{ m}^2/\text{h}, q_1 = 0.440 \text{ m}^3/\text{h/l}$ m depresji
 $Q_2 = 8.00 \text{ m}^3/\text{h}, S_2 = 18.20 \text{ m}, T_2 = 1.4 \text{ m}^2/\text{h}, q_2 = 0.440 \text{ m}^3/\text{h/l}$ m depresji
 $Q_3 = \dots \text{ m}^3/\text{h}, S_3 = \dots \text{ m}, T_3 = \dots \text{ m}^2/\text{h}, q_3 = \dots \text{ m}^3/\text{h/l}$ m depresji

$k = 0.0001388 \text{ m/s}$ sek. wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem: Dupuita
 $k = 0.0002145 \text{ m/s}$ sek. wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp wzorem: Dupuita
 Q eksploatacyjne ujęcia = 8.0 m³/h. Qdop. filtru = 17.0 m³/h.
 Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: $S = 18.2$ m $R = 2.66$ m

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Skala 1: 200	Schemat zarzucania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wóli (rysunek konstrukcyjny)	Pozomny wód podziemny w metrach poniżej terenu: w nawierconym ujęciu ustalony	Profil litologiczny (graficznie)	Głębokość w metrach poniżej terenu	Opis litologiczny warstw. typ facyjny itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (zawierające: krzywienie otworu, zastosowanie zabiegów specjalnych, sposób likwidacji otworu itp.)	Wyniki badań wody z dnia 04.06.93 wykonane przez WSE Plesk - analiza nr 4436/93	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)
2				0.5	głęboka	D	3	Świdrem rurowym w utworach spęskłych		Mg: 5.0 mg/l Barwa: 40 mg/lit Twardość og: 60 m w/lit Żelazo og: 2.0 mg/lit Mangan: 0.2 mg/lit Chlorki: 640 mg/lit Amoniak: 0.04 mg/lit Azotyny: 114 Azotany: 2.0 Ciężkość: 4.5 mg/lit Wskaznik Cole: 0	
4				4.0	głównie zwalowa piaseczysta, brązowa	D	4				
6				8.0	głównie zwalowa piaseczysta, szara	D	4				
8				10.0	piasek średnioziarnisty, szary (niegłęboko)	D	2				
10				15.0	głównie zwalowa piaseczysta, szara	D	4				
12				18.0	piasek średnioziarnisty, szary	D	2				
14				21.0	piasek różnoziarnisty ze zwiirami i ościami, szary	D	4				
16				24.0	piasek drobnoziarnisty, mułkowy, stary	D	3				
18				27.0	mułki piaseczyste, szary	D	2				
20				30.0	mułki słabe, kłopotliwie stary	D	3				
22				33.0	głównie zwalowa piaseczysta, szara	D	3				
24				36.0	piasek gruboziarnisty, szary	D	2				
26				39.0	piasek gruboziarnisty, szary	D	3				
28				42.0	głównie zwalowa piaseczysta, szara	D	2				
30				45.0	głównie zwalowa piaseczysta, szara	D	4				

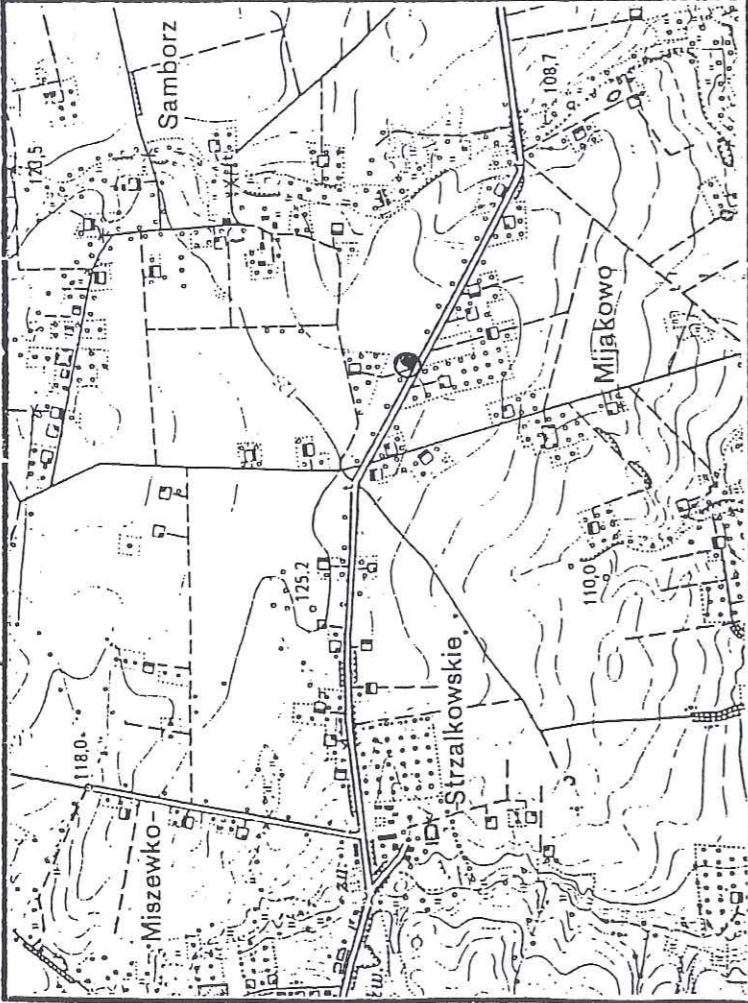
Zakład Badań Geologicznych i Robót Inżynierskich "GEOBADA" ul. Haterza A. Białostockiego 28, tel. 62-99-47 W. 30 09-402 P L O C K

Załącznik nr 3.1

DATA opracowania: sierpień 1993r.
 Opracował: mgr Marjan Müller
 Weryfikacja: mgr Ewa Piękarzka

Zbiornicze zestawienie wyników wiercenia studziennego (KARTA OTWORU WIERTNICZEGO) nr 2

Orientacja w skali 1:25000



Miejscowość: Mijakowo
 Gromada: Stupno
 Powiat: plockie
 Województwo: plockie
 Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia: Urząd Miejski dla wodociągu miejskiego
 Wykonawca (pieczęć): **Zakład Badań Geologicznych i Robót Inżynierskich "GEOBARD"**
 ul. Hanczka A. Świdwińskiego 28, tel. 62-90-47 W. 30
 Geolog odpowiedzialny (nazwisko, podpis, data): mgr. Marcin Miller

Współrzędna geograficzna $\varphi = 52^{\circ}31'44''$
 Rzędna wysokościowa: 122.7 m nad poziomem morza
 Czas trwania robót wiertniczych: od 26.06.1993r. do 10.07.1993r.
 System i sposób wiercenia: mechaniczny, cięciowy
 Sposób pobierania próbek skal: o strukturze naruszonej
 Miejsce przechowywania próbek skal: Zakład Badań Geologicznych i Robót Inżynierskich "GEOBARD" w PŁOCKU

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:
 $Q_1 = 6.50$ m³/h, $S_1 = 3.45$ m, $T_1 = 2.4$ h, $q_1 = 4.46$ m³/h/m w depresji
 $Q_2 = 17.10$ m³/h, $S_2 = 6.90$ m, $T_2 = 2.4$ h, $q_2 = 4.46$ m³/h/m w depresji
 $Q_3 = 0.004487$ m³/h, $S_3 = 0.004487$ m, $T_3 = 1.0$ h, $q_3 = 0.004487$ m³/h/m w depresji
 $k = 0.004487$ m³/h, $Q_{\text{dop. filtru}} = 17.0$ m³/h, $Q_{\text{eksploatacyjnego ujęcia}} = 6.9$ m³/h, $mR = 252$ m
 Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: $S = 6.9$ m, $R = 252$ m

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Skala 1 : 200	Schemat zarzucania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wóli (rysunek konstrukcyjny)	Pozomny wód podziemnych w metrach poniżej terenu: Δ nawiercony ∇ ustalony	Profil litologiczny (graficzny)	Głębokość - w metrach	Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Sposobne narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, sposoby likwidacji otworu itp.)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody (pH, twardość, zawartość Fe, Mn i składników, których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miarano Coli), próbnepomiarowania i badania wody z nieujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaż itp.	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)
2	Wzrost 16.5			0.5	głina	D	2				
4	Wzrost 16.5			4.0	głina zwalowa piaszczysta, brązowa	D	3				
6	Wzrost 16.5			8.0	głina zwalowa piaszczysta, szara	F	4				
8	Wzrost 16.5	8.4		10.0	piasek średnioziarnisty ze sławkami, szary (wilgotny)	N	2				
10	Wzrost 16.5			16.0	głina zwalowa piaszczysta, szara	R	4				
12	Wzrost 16.5			17.0	ofszaki ze żwirem i piaskiem	O	4				
14	Wzrost 16.5			21.0	piasek średnioziarnisty, j. szary	Z	2				
16	Wzrost 16.5			23.5	piasek drobnoziarnisty, mułkowy, z wkładkami mułku, szary	A	2				
18	Wzrost 16.5					W					
20	Wzrost 16.5										
22	Wzrost 16.5										
24	Wzrost 16.5										
26	Wzrost 16.5										
28	Wzrost 16.5										
30	Wzrost 16.5										
32	Wzrost 16.5										
34	Wzrost 16.5										
36	Wzrost 16.5										
38	Wzrost 16.5										
40	Wzrost 16.5										
42	Wzrost 16.5										
44	Wzrost 16.5										
46	Wzrost 16.5										
48	Wzrost 16.5										
50	Wzrost 16.5										
52	Wzrost 16.5										
54	Wzrost 16.5										
56	Wzrost 16.5										
58	Wzrost 16.5										
60	Wzrost 16.5										
62	Wzrost 16.5										
64	Wzrost 16.5										
66	Wzrost 16.5										
68	Wzrost 16.5										
70	Wzrost 16.5										
72	Wzrost 16.5										
74	Wzrost 16.5										
76	Wzrost 16.5										
78	Wzrost 16.5										
80	Wzrost 16.5										
82	Wzrost 16.5										
84	Wzrost 16.5										
86	Wzrost 16.5										
88	Wzrost 16.5										
90	Wzrost 16.5										
92	Wzrost 16.5										
94	Wzrost 16.5										
96	Wzrost 16.5										
98	Wzrost 16.5										
100	Wzrost 16.5										

ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM
 KIEROWNIK ZAKŁADU
 mgr inż. Stefan Pokorski
 upr. bud. 838 p. 1. 4a, b.p. 1.5.

STAROSTWO POWIATOWE
 w PŁOCKU
 Wydział
 Środowiska i Rolnictwa
 09-400 Płock, ul. Bielska 59

Rys. Nr 6