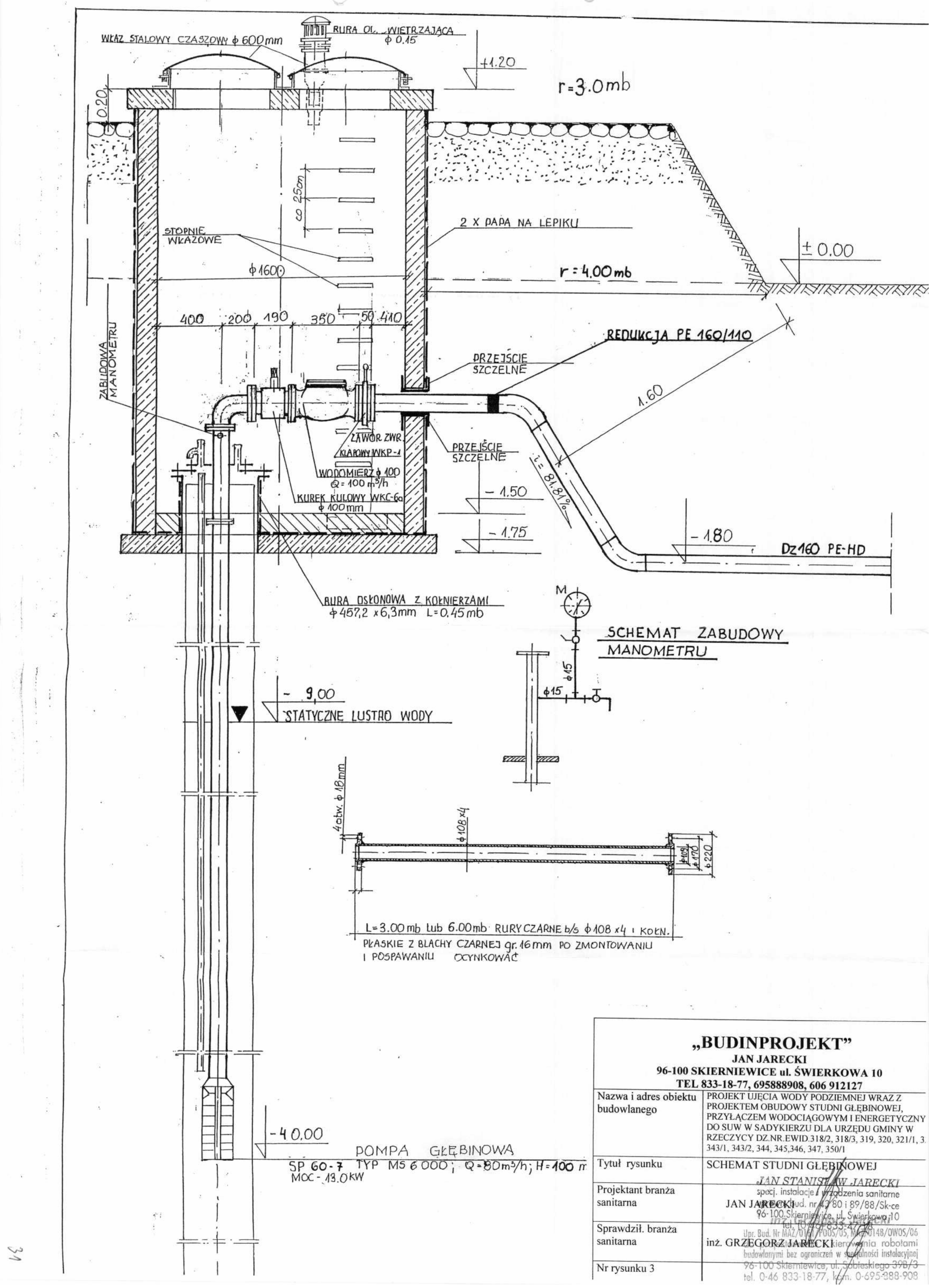

WŁAZ STALOWY CZASZOWY ϕ 600mm
RURA OD. WIETRZAJĄCA ϕ 0.15
+1.20
r=3.0mb
0.20
2 X PAPA NA LEPIKU
STOPNIE WŁAZOWE
co 25cm
ϕ1600
± 0.00
r=4.00mb
400
200
190
350
50
410
ZABUDOWA MANOMETRU
REDUKCJA PE 160/110
PRZEJŚCIE SZCZELNE
1.60
ZAWÓR ZWR. KLAPOWY WKP-1
WODOMIERZ ϕ 100 Q=100 m³/h
KUREK KULOWY WKC-6a ϕ 100mm
L=81.81%
− 1.50
− 1.75
− 1.80
Dz160 PE-HD
RURA OSŁONOWA Z KOŁNIERZAMI ϕ 457,2 x6,3mm L=0.45mb
M
SCHEMAT ZABUDOWY MANOMETRU
ϕ15
ϕ15
− 9,00
STATYCZNE LUSTRO WODY
4 otw. ϕ 18mm
ϕ108x4
ϕ109
ϕ170
ϕ220
L=3.00mb lub 6.00mb RURY CZARNE b/s ϕ108 x4 i KOŁN. PŁASKIE Z BLACHY CZARNEJ gr.16mm PO ZMONTOWANIU I POSPAWANIU OCYNKOWAĆ
−40,00
POMPA GŁĘBINOWA
SP 60-7 TYP MS 6000; Q=80m³/h; H=100 m
MOC-13,0KW

„BUDINPROJEKT”

JAN JARECKI
96-100 SKIERNIEWICE ul. ŚWIERKOWA 10
TEL 833-18-77, 695888908, 606 912127

Nazwa i adres obiektu budowlanego	PROJEKT UJĘCIA WODY PODZIEMNEJ WRAZ Z PROJEKTEM OBUDOWY STUDNI GŁĘBINOWEJ, PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM I ENERGETYCZNY DO SUW W SADYKIERZU DLA URZĘDU GMINY W RZECZYCY DZ.NR.EWID.318/2, 318/3, 319, 320, 321/1, 3 343/1, 343/2, 344, 345,346, 347, 350/1
Tytuł rysunku	SCHEMAT STUDNI GŁĘBINOWEJ
Projektant branża sanitarna	JAN JARECKI
Sprawdził. branża sanitarna	inż. GRZEGORZ JARECKI
Nr rysunku 3	

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
upr. bud. nr 4?80 i 89/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice, ul. Świerkowa 10
tel. (0-46) 833-47-?8

inż. Grzegorz Jarecki
Upr. Bud. Nr MAZ/0161/POOS/05, MAZ/0148/OWOS/06
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
96-100 Skierniewice, ul. Sobieskiego 39B/3
tel. 0-46 833-18-77, kom. 0-695-888-908

31

Lokalizacja otworu — szkic orientacyjny w skali 1 : ......

Arkusz ....

Pas .... Słup ....

PROJEKT GEOLOGICZNO - TECHNICZNY

OTWORU STUDZIENNEGO NR 3

Miejscowość: SADYKIERZ

Gmina: Rzeczyca

Powiat: tomaszowski

Województwo: łódzkie

Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia Gmina Rzeczyca dla potrzeb wodociągu wiejskiego

Wykonawca (pieczęć)

Zał. nr 5

Geolog dokumentator (imię, nazw., podp. i dat mgr Antoni Giłka, upr. geol. 051049

Współrzędne geograficzne: φ = 51° 37' 43" λ = 20° 17' 17"

Rzędna wysokościowa: 168,50 m nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych: od .... do ....

System i sposób wiercenia: Obrotowy – lewy obieg płuczki

Sposób pobierania próbek skał: Z urobku

Miejsce przechowywania próbek skał: Wykonawca

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

Q_1 = ... m³/h, S_1 = ... m, T_1 = ... h, q_1 = ... m³/h/1 m depres

Q_2 = ... m³/h, S_2 = ... m, T_2 = ... h, q_2 = ... m³/h/1 m depres

Q_3 = ... m³/h, S_3 = ... m, T_3 = ... h, q_3 = ... m³/h/1 m depres.

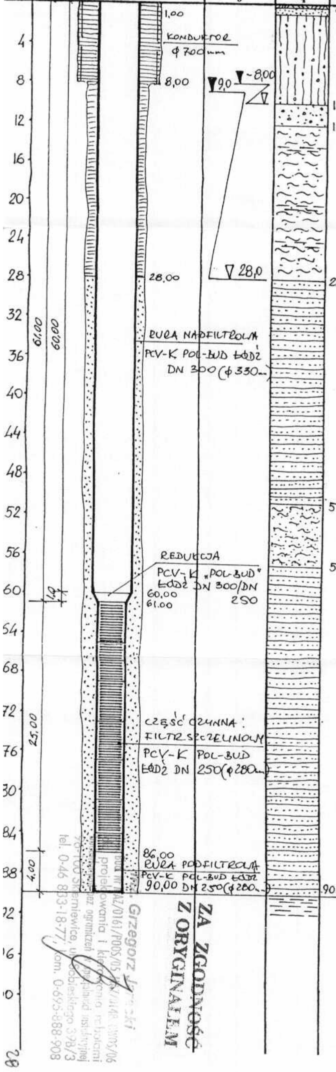
k = ... m/sek. wyznaczono na podstawie wyników przesięwu wzorem;

k = ... m/sek. wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp wzorem;

Q eksploatacyjne ujęcia = 50-70 m³/h, Q dop. filtru = ... m³/h

Przy Q eksploatacyjnym ujęciu: S = ... m R = ... m

Skala 1 : 400	Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)	Poziomy wód podziemnych — w metrach poniżej terenu: △ nawiercony ▲ ustabilizowany	Profil litologiczny (graficznie)
1	2	3	4


4
8
12
16
20
24
28
32
36
40
44
48
52
56
60
64
68
72
76
80
84
88
92
96
100
82
61,00
60,00
1,0
25,00
4,00
1,00
KONDUKTOR ϕ 700 mm
8,00
28,00
RURA NADFILTROWA PCV-K POL-BUD ŁÓDŹ DN 300 (ϕ 330 mm)
REDUKCJA PCV-K „POL-BUD" ŁÓDŹ DN 300/DN 250
60,00
61,00
CZĘŚĆ CZYNNA: FILTR SZCZELINOWY PCV-K POL-BUD ŁÓDŹ DN 250 (ϕ 280 mm)
86,00
RURA PODFILTROWA PCV-K POL-BUD ŁÓDŹ DN 250 (ϕ 280 mm)
90,00
9,0
~8,00
28,0

Głębokość — w metrach poniżej terenu	Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (zaciowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób 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, miano Coli), próbne pompowania i badania wody z nie ujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaż itp.	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp
5	6	7	8	9	10	11	12
0,20	GLEBA	CZWARTORZĘD		ŚWIDER RUROWY DO ŚR ϕ 700			
1,00	PIASKI RÓŻNOZIARNISTE, ŻÓŁTO-RDZAWE						
10,00	GLINA ZWAŁOWA ŻÓŁTO-RDZAWA						
12,00	PIASEK ZE ŻWIREM, SZARY			GRYZER ϕ 470 mm Z POSZERZACZEM DO ϕ 600 mm			
28,00	PYŁY PIASZCZYSTE Z PRZEWARSTWIENIAMI IŁU, SZARE						
51,00	PIASKOWIEC DROBNOZIARNISTY, MIEJSCAMI ILASTY	JURA - DOGGER					
57,00	PIASKI PYLASTE, SZARE						
90,00	PIASKOWIEC DROBNOZIARNISTY, O LEPISZCZU ŻELAZISTYM, SZARO-ŻÓŁTY						

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

inż. Grzegorz [illegible]
upr. bud nr [illegible]/0161/P005/05 [illegible]
projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
96-100 Skierniewice, ul. Sobieskiego 39B/3
tel. 0-46 833-18-77, kom. 0-695-888-908

Opracował:

mgr Antoni Giłka