

Obliczenia hydrauliczne rurociągów

odcinek	material	Q	I	d	R	w	R*I	k	Pd	ΣZ	Rz	Ri + Rz	Opory miejscowe
		l/s	m	mm	daPa / m	m / s	daPa	mm	daPa	daPa	daPa	daPa	
Opory przepływu dla pompy w studni nr 3													
studnia	stal	8,89	84,5	80	58,14	1,81	4912,83	0,25	92,2557	1,84	169	5081	2k=0,42, z=0,12, zz=1,3
st-SUW	PE	8,89	42	90	38,52	1,81	1617,84	0,01	92,2557	0,84	77	1694	4k=0,84
SUW	PVC	8,89	1,3	90	63,51	2,15	82,563	0,25	109,5855	1,64	179	261	k=0,21, z=0,12, zz=1,3
SUW	PVC	17,5	27,1	160	7,49	1,02	8,71	0,25	51,9894	3,79	197	205	9k=1,89, 2T=1,9
SUW	PVC	11,67	6	110	23,38	1,36	140,28	0,25	69,3192	2,04	141	281	2d=0,14, 2T=1,9
SUW	PVC	5,83	19,5	110	6,1	0,68	118,95	0,25	34,6596	3,82	132	250	8k=1,68, 2T=1,9, 2z=0,24
SUW-zb	PE	17,5	7,5	160	8,06	1,12	60,45	0,01	57,0864	1,43	81	141	k=0,63, T=0,8
zb	PE	8,75	9,5	110	14,15	1,19	134,425	0,01	60,6543	0,33	20	154	z=0,12 k=0,21
zb	stal	8,75	6	100	19,91	1,19	119,46	0,25	60,6543	0,12	7	126	k=0,12
	wod.bmierz MWN			65								580	
	geometryczna wysokość podnoszenia(82,0+6)m											88000	
											Razem	96773	=96,8 m SW
Dobrano pompę Hydro-Vacuum typu GCA.3.B6 z silnikiem o mocy N=13,0 kW													
Opory przepływu dla pompy w studni nr 1													
studnia	stal	8,61	35,4	80	47,37	1,65	1676,898	0,25	84,1005	1,84	154	1830	
st-SUW	PE	8,61	29,5	90	36,34	1,75	1072,03	0,01	89,1975	1,26	112	1184	6k=1,26
SUW	PVC	8,61	1,3	90	54,6	1,75	70,98	0,25	89,1975	1,64	146	216	
					pozostałe odcinki wspólne							1157	
	wod.bmierz MWN			65								580	
	geometryczna wysokość podnoszenia (32,85+6)m											38850	
											Razem	43817	=43,8 mSW
Dobrano pompę Hydro-Vacuum typu GCA.3.B3 z silnikiem o mocy N=7,5 kW													
Opory przepływu dla pompy w studni nr 2													
studnia	stal	6,89	40	80	35,31	1,32	1412,4	0,25	67,2804	1,84	123	1535	
st-SUW	PE	6,89	24,5	90	24,24	1,4	593,88	0,01	71,358	0,84	59	652	4k=0,84
SUW	PVC	6,89	1,3	90	30,65	1,32	39,845	0,25	67,2804	1,64	110	149	
					pozostałe odcinki wspólne							1157	
	wod.bmierz MWN			65								400	
	geometryczna wysokość podnoszenia (37,7+6)m											43700	
											Razem	47593	=47,6 mSW
Dobrano pompę Hydro-Vacuum typu GC.2.B3 z silnikiem o mocy N=5,5 kW													
Opory przepływu dla pompy płucznej													
SUW	PVC	17,78	21,5	100	62,02	2,19	1333,43	0,25	111,6243	2,78	310	1643	7k=1,47, T=0,95, 3z=0,36

SUW	PVC	17,78	3,5	80	197,41	3,42	690,935	0,25	174,3174	1,75	305	995	k=0,21;zz=1,3;z=0,24	
opory wodomierza MWVN														
80														
geometryczna wysokość podnoszenia														
opory przepływu przez filt-odżelaziacz														
Dobrano pompę prod. Grundfos typu TP 80-150/4 z silnikiem o mocy N=3,0 kW														
Opory przepływu dla pomp sieciowych														
zb	stal	23,72	3	125	71,64	2,49	214,92	0,25	126,9153	2,71	343	557	k=0,21 ks=2,5	
zb-SUW	PE	23,72	3	125	46,47	2,49	139,41	0,01	126,9153	1,07	135	274	z=0,12 T=0,95	
zb-sSUW	PE	23,72	27,5	160	14,01	1,52	385,275	0,01	77,4744	0,84	65	450	4k=0,84	
SUW	stal	23,72	7	150	19,92	1,52	139,44	0,25	77,4744	2	192	331	5k=1,05 4z=0,48 T=0,95	
SUW	stal	23,72	1,1	125	71,64	2,49	78,804	0,25	126,9153	0,52	65	143	zw=0,07 d=0,45	
wodomierz MWVN														
125														
												Razem	4255	=4,255 mSW
Dobrano zestaw hydrantowy ZHB.3.06.6.1104.3 Hydro-Vacuum o parametrach: Q=85,4m3/h H=48,5 mSW Ns=6x4,0 kW														

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. nr 207 z 2003r poz.2016 ze zmianami) oświadczam, że projekt budowlany

Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Miejscowości Górka Pabianicka

branży technologicznej i sanitarnej

wykonany dla

Gminy Pabianice

95-200 Pabianice ul. Torowa 21

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami

oraz zasadami wiedzy technicznej.

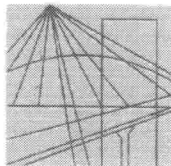
Projektant:

mgr inż. Krzysztof Tubisz
posiadający uprawnienia do projektowania nr GP.7342/34/92/Kn
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych
należący do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
nr rej. Izby ; WKP/IS/5283/01

Sprawdzający:

mgr inż. Tadeusz Ogorzałek
posiadający uprawnienia do projektowania nr GP.7342/114/94/Kn
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych
należący do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
nr rej. Izby ; WKP/IS/3640/01

Zbiersk, grudzień 2013 r



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Poznań, 2013-01-02

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Krzysztof Tubisz**
.....
miejsce zamieszkania **ul. Konwaliowa 2 m. 60**
.....
62-502 Konin

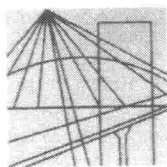
.....
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IS/5283/01**
.....
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2013-01-01**
.....
do dnia **2013-12-31**
.....

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

inż. Włodzimierz Draber

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Poznań, 2012-12-18

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Tadeusz Ogorzałek**
ul. Wierzbowa 45
miejsce zamieszkania **62-571 Stare Miasto**

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IS/3640/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2013-01-01**
do dnia **2013-12-31**

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

inż. Włodzimierz Draber

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl

WOJEWODA KONIŃSKI

Konin

6 listopada

dnia 1982 r.

(pieczęć)

Nr GA-N.484/8346/II/33/82



**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2; § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że: Obywatel (k) **Krzysztof Jan TUBISZ**

(imie i nazwisko)

Magister inżynier inżynierii środowiska

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (x) dnia **9 czerwca** 19**54** r. w **Górze**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności **instalacyjno - inżynierskiej**

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

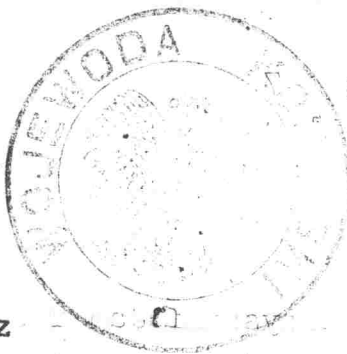
w zakresie **instalacji sanitarnych**

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel (nazwisko) **Krzysztof Jan Tubisz**
(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.



Otrzymuje:

Ob. **Krzysztof Jan Tubisz**
62-540 Konin
ul. Nowa Nr 7 m 19

Wojewoda
Główny Architekt Województwa

Inż. arch. **Johusz Kaczorowski**

m. p.

(podpis i pieczęć)

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Koninie

Nr. GP.7342/34/92

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1, pkt.1;6 ust.1;7 i § 13 ust.1 pkt. 4 lit. a
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budowni-
-ctwie (Dz.U.Nr 8, poz.46 z późn.zm.)
Stwierdza się, że :

Pan / Pani Krzysztof TUBISZ
(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy-zawodowy)

urodzony (a) dnia 9 czerwca 1954 r.w Górze

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej
funkcji projektant
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techn.-bud.)

w zakresie sieci sanitarne z ograniczeniem do sieci wodociągowych -
kanalizacyjnych i centralnego ogrzewania uzbrojenia terenu.

(specjalizacja zawodowa)

Pan / Pani Krzysztof TUBISZ

jest upoważniony (a) do:

sporządzania projektów sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłne uzbrojenia terenu.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za pośrednictwem Dyrektora Wydziału Gospodarki Przestrzennej Urzędu Wojewódzkiego w Koninie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



z up. WOJEWODY

Marek Józefiak
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

Otrzymuje:

1. Pan Krzysztof Tubisz
ul. Nowa 8 m.27
62-500 Konin,
2. GP a/a.-

Wydział Planowania Przestrzennego

Urbanistyki, Architektury

i Nadzoru Budowlanego

ul. Armii Czerwonej 21

tel. 295-51, 295-30. (pieczęć)

62-500 K o n i n

Konin

dnia 1988-06-23 19 r.

Nr UAN. 8346/II/54/88

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1;4 ust.2;7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że: Obywatel (ka) Tadeusz Ogorzałek
(imię i nazwisko)

Magister inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 2 sierpnia 1957 r. w Wałbrzychu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno - uciążliwej)

w zakresie instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

WA Nr. 273-80 MA-BUA/14 4.000 łoz

DN-14 1630-79 4.000

Obywatel (ka) Tadeusz Ogorzałek

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych;
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

Od niniejszej decyzji przysługuje Obywatelowi odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za pośrednictwem Głównego Architekta Wojewódzkiego w Koninie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymuje:

Ob. Tadeusz Ogorzałek

62-570 Rychwał

ul. Konińska Nr.46B m 4



wz Dyrektora Wydziału

Teresa Domagalska
Z-ca Dyrektora

m. p.

(podpis i pieczęć)

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Koninie

Nr. GP7342/113/94

Konin, dnia 1994.12.20.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA
SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1; 5 ust. 1; 6 ust. 1; 7. i § 13 ust. 1 pkt. 4
lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w
budownictwie (Dz. U. Nr. 8 poz. 46 z późn. zm.)

Stwierdza się, że:

Pan/Pani:

Tadeusz Ogorzałek

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony (a) dnia **02 sierpnia 1957 r.** w **Wałbrzychu**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji:

projektant i kierownik budowy i robót

w specjalności: **Instalacyjno-Inżynieryjna**

w zakresie: **sieci wod.-kan., c.o. i gaz**

Pan/Pani Tadeusz Ogorzałek jest upoważniony do:

sporządzania projektów sieci sanitarnych w zakresie sieci wod.-kan., c.o. i gaz.

kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci sanitarnych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wod.-kan., c.o. i gaz.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu/Pani odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, za pośrednictwem Dyrektora Wydziału Gospodarki Przestrzennej Urzędu Wojewódzkiego w Koninie, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Tadeusz Ogorzałek 62-570 Rychwał ul. Konińska 46b/4

2. WGP a/a



z ur. województwa

Dyrektor

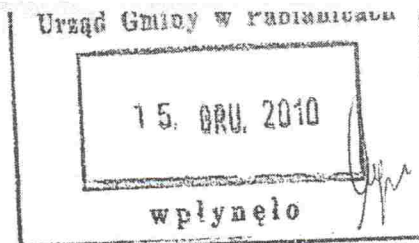
Gospodarki Przestrzennej

Starosta Pabianicki

OŚ. PG.6223/20-3/10

62 - 2/152776

Pabianice, dn. 14.12.2010 r.



DECYZJA NR 609/2010

Na podstawie art. 37 pkt. 1, art. 122 ust. 1 pkt. 1, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 1 i 2, art. 128 ust. 1 punkt 1, 8, 9a, 9b, 10, 11, ust. 2 punkt 1 w związku z art. 140 ust. 1 Ustawy z dnia 18.07.2001r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. Nr 239, poz. 2019 z późniejszymi zmianami), a także art. 104 Ustawy z dnia 14.06.1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity – Dz.U. Nr 98, poz. 1071 z 2000 r. z późn. zmianami), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Pabianice dotyczącego udzielenia pozwolenia wodno prawnego na pobór wody z ujęcia zlokalizowanego w Górcie Pabianickiej na terenie gminy Pabianice

orzekam

I. Udzielić Gminie Pabianice pozwolenia wodno-prawnego na szczególne korzystanie z wód, tj. pobór wody podziemnej z dwóch studni głębinowych nr 1 i 2 ujmujących czwartorzędowe piętro wodonośne i studni nr 3 ujmującej górno-kredowy poziom wodonośny zlokalizowanych w Górcie Pabianickiej na terenie stacji wodociągowej w granicach działki o nr ewidencyjnym 119/2 na terenie gminy Pabianice, pow. pabianicki, woj. łódzkie

w ilości łącznej:

$$Q_{\max h} = 63,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr d}} = 202 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{śr a}} = 73730 \text{ m}^3/\text{a}$$

w tym pobór:

z ujęcia z utworów czwartorzędowych łącznie nie przekroczy ilości $Q_{\max h} = 31,0 \text{ m}^3/\text{h}$,

studnie eksploatowane będą z wydajnościami nie przekraczającymi ich wydajności eksploatacyjnych

tj.: dla studni nr 1 $Q_{\max h} = 31,0 \text{ m}^3/\text{h}$, studni nr 2 $Q_{\max h} = 24,8 \text{ m}^3/\text{h}$

z ujęcia z utworów kredy górnej ilości $Q_{\max h} = 32,0 \text{ m}^3/\text{h}$

dla zaopatrzenia w wodę wodociągu lokalnego w ciągu całego roku.

II. Zobowiązać Użytkownika do :

1. prowadzenia rejestru ilości pobieranej wody łącznie i w każdej ze studni w okresie ich eksploatacji na podstawie odczytów wodomierzy raz na dzień o stałej godzinie oraz zapisywania wyników w zeszycie wodomierzowym,
2. dokonywania pomiarów statycznego i dynamicznego lustra wody w studniach dwa razy w roku (marzec, wrzesień) oraz ewidencji wyników w książce eksploatacji studni. Punktem odniesienia do prowadzonych pomiarów będzie znak wodny, za który przyjmuje się górną krawędź wjazdu do obudowy studni,
3. zamontowania w każdej ze studni sprawnego wodomierza,

4. wykonywania badań jakości wody surowej ze studni raz na dwa lata w zakresie mętność, barwa, zapach, odczyn, zasadowość, twardość ogólna, żelazo, mangan, siarczany, chlorki, azotany, azotyny, amoniak, sucha pozostałość lub przewodność elektryczna,
5. utrzymywania w należyłym stanie technicznym obudowy urządzenia wodnego niezbędnego do właściwego funkcjonowania studni,
6. uzgadniania z Wydziałem Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Pabianicach wszelkich zmian dotyczących ilości pobieranej wody, konstrukcji studni lub jej obudowy,
7. składania informacji dotyczącej ilości pobieranej wody i celach jej wykorzystania organom do tego powołanym.

III. Zastrzec, że :

1. pobór wody ze studni nie może przekraczać ilości określonych w punkcie I niniejszej decyzji,
2. w przypadku awarii urządzeń pomiarowych dla określania poboru wody należy bez zbędnej zwłoki dokonać wymiany lub naprawy wodomierzy. Ilość pobieranej w tym czasie wody można określać na podstawie przeciętnych norm zużycia wody zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 14.01.2002 r. (Dz. U. Nr 8, poz. 70) lub przez analogię do okresu uprzedniego,
3. w przypadku zaistnienia potrzeby mogą być nałożone na właściciela (użytkownika) ujęcia inne niż w/w obowiązki niezbędne ze względu na interes ludności, gospodarki narodowej i środowiska,
4. pozwolenie wodno-prawne może być w każdym czasie cofnięte lub ograniczone stosownie do art. 136 ust. 1, 2, 4 i 7 Prawa wodnego,
5. pozwolenie wodno-prawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Określić termin ważności niniejszego pozwolenia w zakresie poboru wody zgodnie ze złożonym wnioskiem na 10 lat, tj. do dnia 31.12.2020 r.

uzasadnienie

W dniu 08.11.2010 r. Wójt Gminy Pabianice złożył w tutejszym Starostwie wniosek o udzielenie pozwolenia wodno-prawnego na pobór wody z trzech studni głębinowych zlokalizowanych na ujęciu wodociągowym w miejscowości Górka Pabianicka, przedstawiając operat wodno-prawny.

Studnie nr 1 i 2 ujmują czwartorzędowe piętro wodonośne. Głębokość studni nr 1 wynosi 55,0 m, studni nr 2 60,0 m. Zasoby wód podziemnych ujęcia z utworów czwartorzędu w kat. B określone w dokumentacji studni nr 1 i przyjęte decyzją Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Łodzi z dn. 11.04.1968 o znaku B.VI-731/38/68 wynoszą $Q = 31,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 6,45 \text{ m}$. Studnia nr 2 eksploatowana jest w ramach zasobów ustalonych dla studni nr 1. Jej wydajność eksploatacyjna wynosi $Q = 24,8 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 10,0 \text{ m}$.

Studnia nr 3 ujmuje górno-kredowy poziom wodonośny. Ujęcie z utworów górnej kredy

posiada zasoby eksploatacyjne w kat. B w ilości $Q = 32,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 55,5 \text{ m}$ przyjęte decyzją Urzędu Miasta Łodzi z dn. 05.10.1979 r. o znaku OŚ.III-8530/71/79.

W zasięgu zamierzonego oddziaływania ujęcia, tj. lejów depresji studni czwartorzędowych i studni górnokredowej brak jest innych ujęć wód podziemnych. Eksploatacja studni z postulowanymi w niniejszym pozwoleniu wodno-prawnym wydajnościami nie będzie więc naruszać praw i interesów innych użytkowników w zakresie poboru wody, tym bardziej, że ujęcie w Górcie Pabianickiej jest ujęciem eksploatowanym na potrzeby okolicznych mieszkańców. Wobec powyższego Użytkownik jest zwolniony z obowiązku wobec osób trzecich w postępowaniu wodnoprawnym.

Studnie usytuowane są na trawniku przy budynku stacji uzdatniania wody. Obszar stacji stanowiący zarazem strefę ochrony sanitarnej bezpośredniej jest ogrodzony i oznakowany tablicą informacyjną. Studnie posiadają obudowy z kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej $1,5 \text{ m}$ i głębokości $2,0 \text{ m}$, przykryte okrągłą betonową płytą $\varnothing 1,8 \text{ m}$ z dwoma włazami. Obudowy są wyniesione nad powierzchnię terenu ok. $1,1 \text{ m}$ i osypane ziemią. W obudowie na rurach tłocznych $\varnothing 100 \text{ mm}$ zawieszono są: w studni nr 1 na głębokości $32,0 \text{ m p.t.}$ pompa głębinowa typu G-80VB o wydajności $30\text{--}42 \text{ m}^3/\text{h}$ i podnoszeniu $H = 69\text{--}60 \text{ m}$, w studni nr 2 na głębokości $36,0 \text{ m p.t.}$ pompa głębinowa również typu G-80VB o wydajności $25\text{--}30 \text{ m}^3/\text{h}$ i podnoszeniu $H = 76\text{--}69 \text{ m}$, w studni nr 3 na głębokości $82,0 \text{ m p.t.}$ pompa głębinowa typu G-80VIB o wydajności $25\text{--}30 \text{ m}^3/\text{h}$ i podnoszeniu $H = 76\text{--}69 \text{ m}$. Rury obsadowe wystają ponad dno szybu i zabezpieczone są głowicami.

Woda ze studni tłoczona jest do budynku stacji uzdatniania wody. Z uwagi na ponad dopuszczalną zawartość żelaza i manganu pobierana woda podlega uzdatnianiu na trzech filtrach - odżelaziaczach i po uzdatnieniu gromadzona jest w trzech zbiornikach hydroforowych o pojemności $2,5 \text{ m}^3$ każdy, skąd tłoczona jest do sieci wodociągowej. Wody popłuczne ze stacji uzdatniania gromadzone będą (zgodnie z zapisem nowego pozwolenia wodno-prawnego i z umową zawartą pomiędzy Gminą Pabianice a ZWIK Sp. z o.o. w Pabianicach) w zbiorniku bezodpływowym cztero komorowym, a następnie wywożone przez ZWIK na punkt zlewny oczyszczalni ścieków. Dotychczas po wstępnym oczyszczeniu wody popłuczne odprowadzane były do rowu przydrożnego.

Użytkownik posiada ważne do 31 grudnia 2010 roku pozwolenie wodnoprawne na pobór wód podziemnych i odprowadzanie wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody do rowu przydrożnego z ujściem do rzeki Wrzącej.

Dyrektor RZGW w Poznaniu pismem z dn. 23.11.2010 r. o znaku ZZH-533/620/3125/10/kpj nie wniósł uwag w ramach swoich kompetencji do wydania niniejszego pozwolenia w przedstawionym powyżej zakresie.

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej w terenie i przeanalizowaniu całości materiałów uznano, że zostały spełnione przesłanki do udzielenia pozwolenia wodno-prawnego na pobór wody podziemnej z powyższych studni głębinowych stanowiących ujęcie dla potrzeb wsi Górka Pabianicka i okolicznych miejscowości na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

pouczenie :

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Dyrektora RZGW w Poznaniu za pośrednictwem Starosty Pabianickiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

[Signature]

Otrzymują;

- ① Gmina Pabianice, 95-200 Pabianice, ul. Torowa 21 + 1 egz. Operatu
2. RZGW w Poznaniu Pion Zasobów Wodnych, 60-783 Poznań, ul. Grunwaldzka 21.

Do wiadomości:

1. Urząd Marszałkowski w Łodzi, 90-051 Łódź, Al. Piłsudskiego 8
2. Łódzki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, 90-006 Łódź, ul. Piotrkowska 120
3. A/a + 1 egz. Operatu

Starostwo Powiatowe w Pabianicach, 95-200 Pabianice, ul. Piłsudskiego 2
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
Tel. 42-255-40-33, Fax. 42-224-50-26

*Kopie przekazywane
Star. Pabianice
[Signature]*