

Ryszard Żółtowski
USŁUGI PROJEKTOWE w ZAKRESIE
MELIORACJI – WODOCIĄGÓW – KANALIZACJI


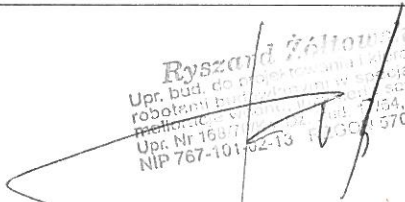
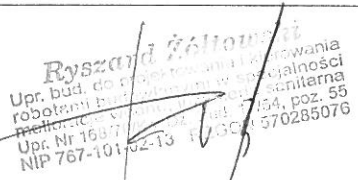
77-400 Złotów
ul. Zakątek 7

Tel. 0 - 67 / 263-56-36
Tel. 0 - 695-758-032

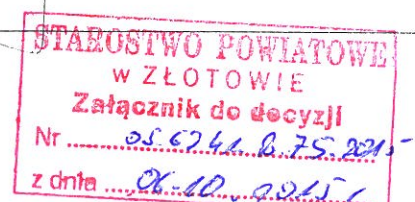
Egz. 2

Stadium dokumentacji	OPERAT WODNOPRAWNY
Branża	SANITARNA
Obiekt	Stacja uzdatniania wody i ujęcie wody Obiekt pn: „SHU BROKĘCINO”
Zadanie	Zadanie Aneks do operatu wodno prawnego z 02/2015 i pozwolenia nr OS.6341.2.26.2015 z dnia 23.02.2015 roku
Inwestor Adres	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Okonku ul. Leśna 46, 64-965 Okonek

Aneks do operatu wodno prawnego z 02/2015
i pozwolenia nr OS.6341.2.26.2015 z dnia 23.02.2015 roku na pobór wód
głębiniowych z hydroforni w m. Brokęcino, gm. Okonek.

J.Żółtowski	Opracował : R.Żółtowski
	 

Złotów – wrzesień 2015 rok



Zawartość opracowania :

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o pozwolenie.
2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wody.
3. Określenie stanu prawnego nieruchomości.
4. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.
5. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno-prawnym.
6. Strefa ochrony ujęć wody.
7. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe i podziemne.
8. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego.
9. Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii, jak również rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych.
10. Określenie wielkości poboru wody.
11. Opis technologiczny urządzeń do służących do poboru wody.
12. Opis rodzajów, urządzeń służących do rejestracji oraz poboru wody.
13. Określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz jakości wody.
14. Współrzędne geograficzne.
15. Wykaz zainteresowanych stron.
16. Opis w języku nietechnicznym.
17. Wniosek.
18. Pozwolenie wodno prawne na pobór wód głębinowych wydane przez Starostę Złotowskiego – Decyzja Nr OS.6341.2.26.2015 z dnia 23 lutego 2015 roku.
19. Mapa poglądowa w skali 1:25.000 – rejonu stacji ujęć i wodociągowej sieci rozdzielczej.
20. Plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:1000 – rejonu hydroforni i ujęć „Sw-4” i „Sw-5”,
21. Schemat pompowni „SW-4” w skali 1:100/400 – **zawarty jest w operacie podstawowym z lutego 2015 roku.**
22. Schemat pompowni „SW-5” w skali 1:100/400 – **zawarty jest w operacie podstawowym z lutego 2015 roku.**
23. Schemat opomiarowania wody uzdatnionej i surowej w hydroforni w skali 1:100/100 – **zawarty jest w operacie podstawowym z lutego 2015 roku.**
24. Rzut poziomy hydroforni „SHU Brokęcino” z lokalizacją urządzeń w skali 1:50 – **zawarty jest w operacie podstawowym z lutego 2015 roku.**
25. Profil podłużny kanalizacji wód spustowych w skali 1:100/100 – **zawarty jest w operacie podstawowym lutego 2015 roku.**
26. Schemat zagłowicowania studni głębinowej – **zawarty jest w operacie podstawowym z lutego 2015 roku.**
27. Decyzja zatwierdzająca zasoby ujęcia nr „Sw-4”. Decyzja nr OS-G-X-8530/9/87 z dnia 5 lutego 1987 roku, wydana przez Urząd Wojewódzki w Pile, Wydział Ochrony Środowiska, Gospodarki Wodnej i Geologii – **zawarta jest w operacie podstawowym z lutego 2015 roku.**
28. Dokumentacja hydrologiczna ujęć wody „SW-4” i „SW-5” opracowana przez Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Rolnictwa w Wodę „WODROL” – Jasin z listopada 1986 roku – **zawarta jest w operacie podstawowym lutego 2015 roku – zawarta jest w operacie podstawowym z lutego 2015 roku.**
29. Pozwolenie wodno prawne na pobór wód głębinowych wydane przez Starostę Złotowskiego – Decyzja Nr OŚ-6223/03/03 z dnia 12 lutego 2003 roku – **zawarte jest w operacie podstawowym z lutego 2015 roku.**

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o pozwolenie.

Hydrofornia „SHU BROKĘCINO” - administrowana jest przez Urząd Miasta i Gminy Okonek, ul. Niepodległości 53, 64-965 Okonek. gm. Okonek, a eksploatację zabezpiecza Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Okonku, ul. Leśna 46, 64-965 Okonek.

2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wody.

Wody podziemne ze studni znajdującej się na terenie wsi Brokęcino eksploatowane są na cele pitne, gospodarcze i p-pożarowe.

Ujmowana woda nie wymaga uzdatniania i z pompowni poprzez hydrofory tłoczona jest do sieci wodociągowej.

Aneksen niniejszym zwiększa się wielkość poboru wody w stosunku do Decyzji Starosty Złotowskiego Nr OS.6341.2.26.2015 z dnia 23lutego 2015 roku z $Q_{\text{śred.dobowe}} = 73,6 \text{ m}^3/\text{d}$ do $Q_{\text{śred.dobowe}} = 218,4 \text{ m}^3/\text{d}$.

3. Określenie stanu prawnego nieruchomości.

Teren na którym jest zlokalizowane są ujęcia wody podziemnej „SW-4” i „SW-5” oraz stacja wodociągowa stanowi mienie komunalne Gminy Okonek.

Hydrofornia oraz ujęcie „SW-5” zlokalizowane są na dz. ew. nr 209, a ujęcie wody „SW-4” zlokalizowane jest na dz. ew. nr 210, obręb Brokęcino, gm. Okonek.



4. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.

Użytkownik zobowiązany jest do:

- wyłączenia z jakiegokolwiek użytkowania rejonu ujęć wody nie związanego z bezpośrednią eksploatacją ujęcia,
- zapewnienia odprowadzenia wód deszczowych poza obręb strefy bezpośredniej i to w sposób uniemożliwiający ich przedostanie się do urządzeń ujęcia,
- ustawienia tablic zabraniających wstępu na teren strefy bezpośredniej osobom trzecim.

5. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno-prawnym.

Zasadniczym źródłem wody dla wodociągu jest studnia odwiercona w 1986 roku przez PZRwW "Wodrol" Wałcz - oznaczona jako studnia „SW-4” i posiada zatwierdzone zasoby w Kat. "B" :

- Głębokość - $H = 72,00 \text{ m}$
- Zasoby - $Q = 82,60 \text{ m}^3/\text{h}$
- Depresja - $S = 5,40 \text{ m}$.
- Statyczne lustro wody ustabilizowało się na głębokości - $H = 13,55 \text{ m ppt}$

Awaryjnym ujęciem jest studnia „SW-5” wykonana w 1986 roku i posiada zatwierdzone zasoby w kat. „B” :

- Głębokość - $H = 71,00 \text{ m}$
- Zasoby - $Q = 82,60 \text{ m}^3/\text{h}$
- Depresja - $S = 5,65 \text{ m}$
- Statyczne lustro wody ustabilizowało się na głębokości - $H = 13,61 \text{ m ppt}$

6. Strefa ochrony ujęć wody.

Zasoby eksploatacyjne ujęcia „SW-4” o $Q=82,6\text{m}^3/\text{h}$ przy depresji $S=5,4\text{m}$ zatwierdzone zostały decyzją Urzędu Wojewódzkiego w Pile Wydziału Ochrony Środowiska, Gospodarki Wodnej i Geologii Nr OS-G-X-8530/9/87 z dnia 5 lutego 1987 roku.

Zgodnie z Zarządzeniem Prezesa CUGW z dnia 01.02.1969 roku strefa ochrony sanitarnej bezpośredniej dla studni podstawowej „SW-4” i awaryjnej „SW-5”, wynosi $R=10\text{m}$ tj: $P=78,50\text{m}^2$ – każda.

Strefa ochrony sanitarnej pośredniej nie jest wymagana.

Strefy ochrony bezpośredniej zasobów dla ujęcia „SW-4”, „SW-5” oraz budynek hydroforni jest wygradzony płotem z siatki stalowej umocowanej na słupkach betonowych.

Strefa oznaczona jest tabliczkami z napisem: „Ujęcie wody – strefa ochrony bezpośredniej”.

Strefa ochrony sanitarnej pośredniej nie jest wymagana.

7. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe i podziemne.

Zgodnie z projektem technicznym i analizą technologiczną z 1986 roku woda z obu studni nadaje się do celów pitnych i gospodarczych bez uzdatniania. Stąd też nie występują ścieki pochodzące z płukania filtrów.

Występują jedynie wody ze spustu hydroforów oraz z mycia posadzki, które odprowadzane zostają na zewnątrz hydroforni rurociągiem betonowym dn0,15m oraz poprzez studnie kontrolne do rowu melioracyjnego Nr "RD-1" w km 1+365.

8. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego.

Nie zostały ustalone.

9. Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii, jak również rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych.

Nie przewiduje się terminu zakończenia eksploatacji. Dotychczas prowadzone prace mają na celu zapewnienie długoletności i bezawaryjnego jej funkcjonowania.

W przypadku konieczności wstrzymania lub zaniechania ich eksploatacji – ujęcie wody zostaną odpowiednio zabezpieczone, a założona jej likwidacja nie stanowić będzie zagrożeń środowiskowych.

10. Określenie wielkości średniego dobowego poboru wody.

Średniodobowa produkcja wody z lat 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 wg rejestru wynosiła:
 $Q = 68,2 \text{ m}^3/\text{d}$ (2112,7 m^3 : 12 m-cy : 31 dni)

a za okres 8-miu miesięcy 2015 roku wg rejestru wynosiła:
 $Q = 161,6 \text{ m}^3/\text{d}$ (46,142 m^3 : 8 m-cy : 31)

Największa produkcja wody z lat 2010-2014 wynosiła w miesiącach czerwca i lipca tj: $Q = 87,2-101,7 \text{ m}^3/\text{d}$.

Wg rejestru z lat 2010-2014 – pobór wody wyniósł $25\,353,2 \text{ m}^3$.

Największa produkcja wody okresie od stycznia do sierpnia roku 2015 wynosiła w miesiącu czerwcu tj: $Q = 213,8 \text{ m}^3/\text{d}$ ($6415,0 \text{ m}^3 : 30 \text{ dni}$)

Wg rejestru za okres od stycznia do sierpnia 2015 roku – pobór wody wyniósł 40.142 m^3 , z tego na poszczególne miesiące przypadało :

Miesiąc	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Styczeń	2 482	1 748	1 641	1 591	1 655	1855
Luty	1 349	2 046	2 877	1 388	1 681	2741
Marzec	1 902	1 532	2 999	1 592	1 702	6000
Kwiecień	2 232	1 764	2 276	2 048	1 611	6289
Maj	2 019	2 303	2 855	2 614	2 087	6466
Czerwiec	3 088	2 569	2 280	3 359	2 225	6415
Lipiec	3 429	2 252	2 859	3 581	3 646	6286
Sierpień	1 733	2 332	1 867	3 840	2 139	5945
Wrzesień	1 509	2 426	1 656	1 630	1 702	----
Październik	2 091	1 906	2 175	2 096	1 842	----
Listopad	1 709	1 924	1 488	1 730	1 008	----
Grudzień	1 847	1 995	1 584	1 907	1 348	----
Razem	25 390	24 797	26 557	27 376	22 646	40 142

Docelowe zapotrzebowanie wody na cele pitne i gospodarcze dla wodociągu „Brokęcino” określone zostało na $Q_{\text{śred.dobowe}} = 73,6 \text{ m}^3/\text{d}$ z roku 2013 tj: ($27\,372 : 12 : 31$).

W związku ze zwiększonym rozbiorem wody w okresie od stycznia do sierpnia 2015 roku wynoszące $Q_{\text{śred.dobowe}} = 161,8 \text{ m}^3/\text{d}$ ($40142 : 8 : 31$), zachodzi konieczność zwiększenia poboru wody o 35% na okres perspektywiczny tj. do $218,4 \text{ m}^3/\text{d}$ ($161,8 \times 1,35$).

Lp	Nazwa wsi	$Q_{sr.dob.}$ m^3/d	$Q_{max.dob}$ m^3/d	$Q_{max.godz.}$ $m^3/godz$
1	2	3	4	5
1	Brokęcino Łomczewo Karolino <i>+ Łotyń.</i>	218,40	262,08	10,92

$$Q_{\text{średnio.roczone}} = 218,4 \text{ m}^3/\text{d} \times 365 = 79\,716 \text{ m}^3/\text{rok}$$

11. Opis technologiczny urządzeń do służących do poboru wody.

Do poboru wody na cele pitne i gospodarcze oraz wody p-pozarowe służą pompy głębinowe:

G-100.VB + SGMd.24 - 33,0 kW
o następującej charakterystyce:

Q	1376 - 1000	dm^3/min
H	77,0 - 85,0	m sł. w.

dla zdławienia ciśnienia wytworzonego przez pompy i utrzymania maksymalnej wydajności agregatu równej dopuszczalnej wydajności studni - na przewodzie tłocznym zamontowano kryzę dławiącą o średnicy 47 mm.

Skryzowane parametry układu pomp z kryzą wynoszą:

Q	1376 - 1000	dm^3/min
H	55,18 - 75,0	m sł. w.

Pompa w studni „SW-4” zawieszona jest na głębokości 20,95 m ppt, a w studni „SW-5” na głębokości 21,24 m ppt.

Studnie zagłowicowane są wg patentu PRL UP Nr 39547 z dnia 21.05.1985r. opracowanego przez BPWM Poznań (sposób zagłowicowania w załączeniu).

12. Opis rodzajów, urządzeń służących do rejestracji oraz poboru wody.

Do poboru ilości wody pobieranej ze studni służy wodomierz: MZ Ø 100 zabudowany jest na rurociągu tłocznym w pomieszczeniu hydroforni.

Do rejestracji wody tłoczonej do sieci służy wodomierz: MZ Ø 150 zlokalizowany w stacji wodociągowej o zakresie pomiaru $Q = 7,0 - 300,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

13. Określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz jakości wody.

- codzienne notowanie odczytów z wodomierzy,
- z uwagi, że jest to wodociąg publiczny – wodę do analizy jej jakości pod względem bakteriologicznym i fizyko-chemicznym określa terminy ich wykonania PSSE w Złotowie.

14. Współrzędne geograficzne.

- Budynek hydroforni :
X:635380,47
Y:355791,33
N: 53°33'48.53"
E:16°49'18.88"
- Ujęcie wody „SW-4” :
X:635364,73
Y:355775,72
N: 53°33'48"
E:16°49'18.06"
- Ujęcie wody „SW-5” :
X:635386,29
Y:355775,06
N: 53°33'48.7"
E:16°49'17.99"
- Wylot do rowu :
X:635411,56
Y:355772,81
N: 53°33'49.52"
E:16°49'17.82"

15. Wykaz zainteresowanych stron.

- *Urząd Miast i Gminy Okonek
Plac Powstańców Wielkopolskich 20/21, 89-320 Wysoka*
- *Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Okonku
ul. Leśna 46, 64-965 Okonek*
- *RZGW w Poznaniu
Ul. Szewska 1, 61-760 Poznań*

16. Opis w języku nietechnicznym.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Okonku, ul. Leśna 46, 64-965 Okonek w ramach eksploatacji stacji uzdatniania wody – produkuje wodę dla potrzeb socjalno-bytowych i p-pożarowych dla mieszkańców wsi Brokęcino, Łomczewo, Karolino – w hydroforni „SHU Brokęcino”, skąd tłoczna jest do sieci wodociągowej.

17. Wniosek.

Opracowanie jest podstawą do wystąpienia z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodno-prawnego na pobór wód głębinowych dla hydroforni „SHU Brokęcino” oraz ustanowienie strefy ochrony bezpośredniej dla ujęć „SW-4” i „SW-5” wraz z odprowadzeniem wód popłucznych do rowu melioracyjnego.

Wnioskuje się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego na:

- 1/ *pobór wody podziemnej ze studni zlokalizowanych na działce nr 210 i 209 obręb Brokęcino, gm. Okonek :***
 - a/ okres prowadzenia poboru – cały rok*
 - b/ cel prowadzenia poboru – cele socjalno-bytowe*
 - c/ zasoby eksploatacyjne ujęcia „Sw-4” o $Q=82,6m^3/h$ przy depresji $S=5,40m$ (decyzją Urzędu Wojewódzkiego w Pile Wydziału Ochrony Środowiska, Gospodarki Wodnej i Geologii Nr OS-G-X-8530/9/87 z dnia 5 lutego 1987 roku)*
 - d/ stratygrafia ujmowanych utworów wodonośnych – czwartorzęd*

e/ wielkość poboru:

- $Q_{\text{średnio dobowe}} = 218,40 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{max. dobowe}} = 262,08 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{max. godzinowe}} = 10,92 \text{ m}^3/\text{h}$
- $Q_{\text{średnio roczne}} = 79\,716 \text{ m}^3/\text{r}$ *max/rok.*

- 2/ **ustanowienie strefy ochrony bezpośredniej dla ujęcia wody ze studni „Sw-4” w promieniu $R=10,0\text{m}$ od obudowy tej studni i powierzchni $P=78,50\text{m}^2$. oraz strefy ochrony bezpośredniej dla ujęcia wody ze studni „Sw-5” w promieniu $R=10,0\text{m}$ od obudowy tej studni i powierzchni $P=78,60\text{m}^2$.**

W związku ze wzrostem zapotrzebowania na wodę jakie wystąpiło w I-szym półroczu 2015 roku w porównaniu do Decyzji Nr OS.6341.2.26.2015 z dnia 23.02.2015 roku –zachodzi konieczność jej wygaszenia i wydania nowej.



I-/ J. Żółtowski



I-/ R. Żółtowski

Złotów – wrzesień 2015 r.

OS.6341.2.26.2015

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267 ze zm.) i art. 9 ust. pkt 22, art. 37 pkt 1, art. 122 ust. 1 pkt 1, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 1, ust. 2, ust. 6, art. 128 ust. 1, art. 135 pkt 1, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2012r. poz. 145 ze zm.) na wniosek Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Okonku, ul. Leśna 46 z dnia 11.02.2015r.

o r z e k a m

I. Udzielić dla Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Okonku ul. Leśna 46, pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód, w zakresie:

1. Pobór wód podziemnych, z istniejących ujęć wód podziemnych zlokalizowanych w miejscowości Brokęcino, na działkach ew. nr 209 (studnia SW-5) i 210 (studnia SW-4), obręb Brokęcino, gmina Okonek:

a/ współrzędne geograficzne ujęcia: - studnia SW-5; E 16⁰49'17.99", N 53⁰33'48.7",
- studnia SW-4 E 16⁰49'18.06", N 53⁰33'48.0",

b/ okres prowadzenia poboru - cały rok,

c/ cel prowadzenia poboru - zaopatrzenie wodociągu komunalnego,

d/ zasoby eksploatacyjne ujęcia: Studnia SW-4 i SW-5 = $Q_e = 82,6 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $S = 5,40 \text{ m}$.
zatwierdzone decyzją Urzędu Wojewódzkiego w Pile z dnia 05.02.1987r. znak;
OS-G-X-8530/9/87,

e/ stratygrafia ujmowanych utworów wodonośnych - czwartorzęd,

f/ wielkość poboru:

$$Q_{\text{max.h}} = 3,67 \text{ m}^3/\text{h};$$

$$Q_{\text{śr.dob.}} = 73,6 \text{ m}^3/\text{d};$$

$$Q_{\text{max.roczone}} = 26864,0 \text{ m}^3/\text{r}.$$

II. Wygasić ze względu na upływanie okresu ważności, pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostę Żłotowskiego z dnia 12.02.2003r. znak OŚ-6223/03/03 wydanego dla Zakładu Usług Wodnych „KRAJNA” w Żłotowie.

III. Zobowiązać do:

1. Prowadzenia poboru wody z wydajnością nie przekraczającą wielkości określonych w pkt I.1.f niniejszej decyzji.
2. Prowadzenia dobowej rejestracji poboru wody podziemnej ze wskazań wodomierza.
3. Prowadzenia co trzy lata, pomiarów wydajności i poziomu zwierciadła wody w studni.

4. W przypadku uszkodzenia urządzenia pomiarowego tj. wodomierza, niezwłoczne dokonanie jego wymiany z odnotowaniem odczytu.

IV. Określić że pozwolenie wodnoprawne wydaje się na czas określony do dnia 22.02.2025r.

V. Pozwolenie wodnoprawne 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.

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy Kpa odstąpiono od szczegółowego uzasadniania decyzji, bowiem uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Pouczenie: od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu za pośrednictwem Starosty Złotowskiego w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

WK/WK



Starosta
mgr inż. Bronisław Kalas
Dyrektor Wydziału
Ochrony Środowiska, Rolnictwa
i Leśnictwa

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej
Pani Grażyna Husak - Górna
60-783 Poznań, ul. Grunwaldzka 21
2. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Okonku
64 - 965 Okonek, ul. Leśna 46
3. a/a