



**AKonsult Sp. z o.o.**

**mgr inż. Adam Kluj**

**Nadzory\* projektowanie\* wycena nieruchomości\*opinie\* wykonawstwo**

**Lipowo**, 05-408 Glinianka,  
ul. Jeździecka 2  
tel./fax: 615-26-59  
kom.: 0601 39 18 99

Nr konta PEKAO S.A. O/Warszawa  
79 1240 6322 1111 0000 4607 3675  
NIP: 118-00-81-608, Nr KRS 45030, Regon 011128639  
e-mail: [akonsult@o2.pl](mailto:akonsult@o2.pl)

**adres do korespondencji: AKonsult Sp. z o.o. ul. Odeska 31, 04-778 Warszawa**

NAZWA OBIEKTU I ADRES

**DROGA GMINNA  
ULICA PABIANICKA  
na odc. od ul. Olszynki Grochowskiej do ul. Rożnowskiej**

**MPZP zatwierdzony przez Uchwałę Rady Gminy Warszawa Centrum nr 143/VIII/99  
z dn. 29.04.1999 i opublikowanego w Dz. U. Nr 59, poz. 2082 z dn. 12 lipca 1999.**

NAZWA OPRACOWANIA:

**PROJEKT BW PRZEBUDOWY PRZEPUSTU  
DROGOWEGO NA KANALE KAWĘCZYŃSKIM POD  
DROGĄ GMINNĄ – UL. PABIANICKĄ W WARSZAWIE  
(OPERAT WODNOPRAWNY)**

BRANŻA: **BUDOWNICTWO WODNE**

ZAMAWIAJĄCY DOKUMENTACJĘ:

INWESTOR:

**Miasto St. Warszawy Dzielnica Praga - Południe  
03-841 Warszawa, ul. Grochowska 274**

PODSTAWA PRAWNA: **Pełnomocnictwo Nr UD-VI-WIR.0052/P-08/15 z dn. 07.01.2015.**

UPOWAŻNIONY:

**AKONSULT Adam KLUJ**, ul. Odeska 31, 04-778 Warszawa, **Adam KLUJ – DO AZA 074075**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY NAZWISKO I IMIĘ	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT: (prowadzący) <b>mgr inż. Adam KLUJ</b>	<b>ST- 873/88 Wa - 645/94</b>	

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 02.09.2004 „w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego” (Dz. U. Nr 202 poz. 2072.)

Warszawa, 17 marzec 2015

Niniejszy operat wodnoprawny stanowi  
załącznik do decyzji Starosty Grodzkiego  
nr 97/15, znak 105.6341.63.2015  
z dnia 22.05.2015

## **OŚWIADCZENIE**

**W związku z dokumentacją projektową po nazwę „Dokumentacja projektowa przebudowy ulic Olszynki Grochowskiej etap II”, w dzielnicy Praga Południe m. st. Warszawy, woj. mazowieckie.**

**Zamawiający: Miasto St. Warszawy Dzielnica Praga - Południe  
03-841 Warszawa, ul. Grochowska 274**

Oświadczam, że w/w dokumentacja projektowa po nazwę „Dokumentacja projektowa przebudowy ulic Olszynki Grochowskiej etap II”, wykonana jest zgodnie z umową Nr 218/D-86/14 z dnia 07.01.2015, obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej i jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

**PROJEKTANT:** mgr inż. Adam Kluj  
(Projektant prowadzący)



**KANAŁ KAWĘCZYŃSKI**  
**UL. Pabianicka**  
**Miasto St. Warszawy**  
**Dzielnica Praga - Południe**

## **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

1. Mapa zasadnicza sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych, wydana przez Prezydenta m. St. Warszawy z dn. 03.03.2015.
2. Informacja z rejestru gruntów – *Urząd m. St. Warszawy* – 17.03.2015,
3. Pismo Spółki Wodnej Obwodu Wawerskiego z dn. 20.03.2015
4. Kopia uprawnień projektanta,
5. Oświadczenia projektantów,
7. Pełnomocnictwo,

## **SPIS TREŚCI CZĘŚCI OPISOWEJ**

1. Cel i zakres opracowania,
2. Podstawa opracowania,
3. Inwestor,
4. Obowiązujące akty prawne,
5. Materiały wykorzystane w opracowaniu,
6. Projektowany zakres inwestycji,
7. Wnioski

## **SPIS RYSUNKÓW**

1. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500,
2. Profil podłużny dna koryta kanału
3. Przekroje charakterystyczne koryta kanału.
4. Przekrój podłużny przepustu.

## **KANAŁ KAWĘCZYŃSKI**

**UL. Pabianicka**

**Miasto St. Warszawy**

**Dzielnica Praga - Południe**

### **ZAŁĄCZNIKI**

1. Mapa zasadnicza sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych, wydana przez Prezydenta m. St. Warszawy z dn. 03.03.2015.
2. Informacja z rejestru gruntów – *Urząd m. St. Warszawy* – 17.03.2015,
3. Pismo Spółki Wodnej Obwodu Wawerskiego z dn. 20.03.2015
4. Kopia uprawnień projektanta,
5. Oświadczenia projektantów,
7. Pełnomocnictwo,

WOŚ.6341.63.2015

**Decyzja nr 47/15**

Na podstawie art. 104 § 1, art. 107 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz.267 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 9 ust. 1 pkt 19 ppkt f, art. 37 pkt 1, art.122 ust. 1 pkt 1 i 3, art. 123 ust. 2 i 3, art. 125, art. 127 ust. 1, 2, 3, 5 i 7, art. 128 ust. 1, art. 131 ust. 1 i 2, art. 132 ust. 1, 1a, 2 i 3, art.140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 469), zgodnie z Postanowieniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie nr 700/P/NN/15 z dnia 14.04.2015 r. znak NN-404/W/70-JSM/15, wyłączającym Prezydenta m.st. Warszawy z rozpatrywania przedmiotowej sprawy i wyznaczeniu do załatwiania sprawy Starostę Grodziskiego, w związku z wnioskiem AKonsult Sp. z o.o., Adam Kluj, Lipowo, ul. Jeździecka 2, 05-408 Glinianka, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę istniejącego przepustu pod ul. Pabianicką na Kanale Kawęczyńskim w km 0+835 dla m.st. Warszawa, Dzielnicy Praga –Południe, ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa,

**udzielam**

**Miastu st. Warszawa, Dzielnicy Praga Południe, ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa, pozwolenia wodnoprawnego na:**

**przebudowę istniejącego przepustu pod ulicą Pabianicką na Kanale Kawęczyńskim w km 0+835 w m.st. Warszawa, Dzielnica Praga Południe.**

Parametry przepustu, ul. Pabianicka w m. Warszawa Dzielnica Praga Południe								
usytuowanie urządzeń			kilometraż kanału	łączna długość [m]	rozpiętość / wysokość [m]	spadek podłużny [%]	rzędne posadowienia dna przepustu	
							wlot [m n.p.0W.]	wylot [m n.p.0W.]
Obręb	Współrzędne geograficzne (wlotu i wylotu)							
30712	szerokość	długość						
30713								
30416								
11, 121, 128 1 / 2, 2, 7/1 228, 229, 231	52°23'95,91" 52°23'94,09"	21°12'12,45" 21°12'12,59"	0+835	21	2,19/ 1,69	0,40	<u>4.37</u>	<u>4.29</u>

**I. Opis prowadzonej inwestycji.**

Celem wydania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego jest przebudowa przepustu drogowego na Kanale Kawęczyńskim pod drogą gminną, ul. Pabianicką w Warszawie.

Przedmiotowa inwestycja jest realizacją części zadania pn „Przebudowa ulic Olszynki Grochowskiej na odcinku od ul. Grochowskiej do ul. Pabianickiej i ul. Pabianickiej od ul. Olszynki Grochowskiej do ul. Rożnowskiej na terenie Dzielnicy Praga Południe m. st. Warszawy.

W związku z planowaną inwestycją drogową zostanie przebudowany przepust na Kanale Kawęczyńskim pod ulicą Pabianicką.

Wykonanie przebudowy przepustu ma charakter pilnej inwestycji z racji, że istniejący przepust, zbudowany z rur żelbetowych o  $\varnothing$  900 mm jest niedrożny i w złym stanie technicznym. Stan taki, powoduje częste zamulanie odcinka kanału między ulicami Makowską i Pabianicką. Przepusty pod ulicami Makowską i Grochowską zostały przebudowane ok 5 lat wcześniej na przepusty ramowe żelbetonowe o wymiarach w świetle 1,50m x 1,50 m.

Planowana przebudowa przepustu wpłynie na uregulowanie przepływu w cieku, zwiększy retencję oraz umożliwi przejście dodatkowych zrzutów wód powierzchniowych ze zlewni cząstkowych bez wpływu na równomierność przepływu. Pozwoli również na rekultywację i zagospodarowanie terenów przyległych oraz wpłynie pozytywnie na możliwość przeprowadzania bieżących konserwacji kanału. Wyklucza się możliwość negatywnego wpływu przedmiotowej inwestycji na środowisko, w tym na przepływ wód powierzchniowych i podziemnych.

**II. Pozwolenie wodnoprawne zostaje udzielone z uwzględnieniem przestrzegania następujących warunków:**

1. Prace należy wykonać zgodnie z załączonym operatem wodnoprawnym
2. Zawiadomienia Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, ul. Ksawerów 8, 02-656 Warszawa o rozpoczęciu i zakończeniu prac.
3. Utrzymywania we właściwym stanie technicznym przebudowanego przepustu.
4. Okresowego czyszczenia przepustu z naniesionego namułu.
5. Utrzymywania nawierzchni utwardzonych w czystości celem zmniejszenia ilości zanieczyszczeń w odprowadzanych wodach opadowych.
6. Wszelkie prace należy zakończyć protokołem odbioru.
7. Ewentualne szkody powstałe w wyniku realizacji inwestycji obciążają Inwestora.

**III. Pozwolenie wodnoprawne udzielone jest na czas nieokreślony .**

**IV. 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.**

**Uzasadnienie**

W dniu 17.04.2015 r. wpłynęło do tut. Starostwa, Postanowienie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie nr 700/P/NN/15, z dnia 14.04.2015 r., znak NN-404/W/70-JSM/15 wyłączające Prezydenta m.st. Warszawy i wyznaczającego Starostę Grodzkiego do załatwienia sprawy o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę istniejącego przepustu pod ul. Pabianicką na Kanale Kawęczyńskim w km 0+835 dla m.st. Warszawa, Dzielnicy Praga –Południe, ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa.

W dniu 05.05.2015 r. wnioskujący zwrócił się do starostwa o możliwe przyspieszenie postępowania administracyjnego.

Także w tym dniu Starosta Grodzki zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego.

W okresie 7 dni od daty upublicznienia i odbioru przez strony zawiadomienia o wszczęciu postępowania administracyjnego, nie wpłynęły do starostwa żadne wnioski lub zastrzeżenia do prowadzonego postępowania.

Zgodnie z art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* ( Dz. U. z 2015 r. poz. 469) Starosta Grodzki jest organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego we wnioskowanym zakresie. Stosownie do art. 131 ust. 2 ustawy *Prawo wodne*, do wniosku dołączono wymagane dokumenty.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo do odwołania, za moim pośrednictwem, do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Wnioskodawca jest zwolniony z opłaty skarbowej za wydanie pozwolenia wodnoprawnego – stosownie do art. 7 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2014 r., poz. 1628 ze zm.).

Otrzymuje:

1. Akonsult Sp. z o.o., Adam Kluj, ul. Odeska 31, 04-778 Warszawa.
2. Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych O/Warszawa, ul. Ksawerów 8, 02-656 Warszawa.
3. Spółka Wodna Obwodu Wawerskiego, ul. Zieleniecka 12, 03-727 Warszawa.
4. a/a.

Do wiadomości:

Miasto st. Warszawa, Dzielnica Praga Południe, 03-841 Warszawa,  
ul. Grochowska 274.

z up. Starosty

*[Signature]*  
Włodzisław Kajak  
Wicestarosta



Decyzja niniejsza stała się  
ostateczna z dniem 16.06.2015 r.  
i podlega wykonaniu.

-2-

z up. Starosty

data 31.07.15 r. .....  
*[Signature]*  
podpis Włodzisław Kajak  
Wicestarosta



**Urząd Miasta Stołecznego Warszawy**

**Urząd Dzielnicy Praga-Południe**

**Wydział Infrastruktury**

ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa, tel. (22) 44 35 356, faks (22) 44 35 541

[wir@pragapld.waw.pl](mailto:wir@pragapld.waw.pl), [www.pragapld.waw.pl](http://www.pragapld.waw.pl)

Warszawa, dnia 15 stycznia 2015 r.

**P E Ł N O M O C N I C T W O**

**NR UD-VI-WIR.0052.P-01.2015**

Działając na podstawie pełnomocnictwa Nr UD-VI-WOD-0113/118/09 z dnia 13 maja 2009 r., udzielonego mi przez Zarząd Dzielnicy Praga Południe m.st. Warszawy, **udzielam pełnomocnictwa Panu Adamowi Kluj**, zamieszkałemu przy ul. Odeskiej 31, 04-778 Warszawa, legitymującemu się dowodem osobistym seria i nr **AZA 074075**, wydanym przez Prezydenta m. st. Warszawy.

**§ 1**

Pełnomocnictwo uprawnia do występowania w imieniu Dzielnicy Praga-Południe m.st. Warszawy przed wszelkimi urządami i instytucjami administracji państwowej i samorządowej oraz osobami prawnymi i fizycznymi we wszystkich czynnościach związanych z realizacją dokumentacji technicznej dla inwestycji pn.: „Przebudowa ulicy Olszynki Grochowskiej na odcinku od ul. Grochowskiej do ul. Pabianickiej oraz ul. Pabianickiej na odcinku od ul. Olszynki Grochowskiej do ul. Rożnowskiej” w dzielnicy Praga-Południe m.st. Warszawy.

**§ 2**

Pełnomocnictwo w szczególności uprawnia do pozyskania wymaganych zatwierdzeń, opinii i uzgodnień z upoważnionymi jednostkami i urządami, w tym w szczególności: PSG Sp. z o.o., MPWiK, Veolia Polska, RWE Stoen Operator Sp. z o.o., ZDM, ZUDP oraz innych uzgodnień wynikłych w trakcie projektowania.

**§ 3**

Niniejsze pełnomocnictwo:

- 1) obowiązuje do dnia **13 listopada 2015 r.**;
- 2) nie upoważnia do udzielania dalszych pełnomocnictw i w każdym czasie może być zmienione lub odwołane;
- 3) nie uprawnia do zaciągania zobowiązań majątkowych i finansowych, w imieniu Dzielnicy Praga Południe m.st. Warszawy, których dłużnikiem miałyby być Dzielnicą Praga-Południe m.st. Warszawy.

Wydział Infrastruktury  
dla Dzielnicy Praga Południe  
*Andrzej Wójcik*  
-2753-





**SPÓŁKA WODNA  
OBWODU WAWERSKIEGO**  
03-727 Warszawa, Al. Zieleniecka 12  
☎ 22619-15-69  
📠 22619-12-92  
e-mail: [swow@wp.pl](mailto:swow@wp.pl)

---

Warszawa 2015-03-19

SWOW / 34 /2015

**AKonsult Sp. z o.o.  
mgr inż. Adam Kluj  
ul. Jeździecka 2  
Lipowo  
05-408 Glinianka**

Dotyczy: informacji na temat Kanału Kawęczyńskiego.

Odpowiadając na Pana pismo z dn.17.03.2015r. , Spółka Wodna uprzejmie informuje ,  
że Kanał Kawęczyński jako ciek podstawowy nie znajduje się w ewidencji Spółki Wodnej.  
W związku z tym nie możemy udzielić informacji na temat tego kanału.

Z poważaniem

  
Dyrektor Biura  
mgr inż. Stanisław Trzeciak

WI  
ul.

tel.:  
fax:

Województwo mazowieckie  
Powiat m.st. Warszawa  
Miejscowość Warszawa  
Jednostka ewidencyjna 146507\_8, Praga-Południe  
Obręb 0712, 3-07-12

## INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: G.154

KW351333

Właściciel, udział: 1/1

MIASTO STOLECZNE WARSZAWA  
REGON: 015259640

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. kont. klasyfik.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dokumentów
					użytków w ha	działki w ha	
	128	NAD KANAŁEM	Drogi	dr	0.1388	0.1388	KW35133 3
Id dz: 146507_8.0712.128 Wartość: -							
Razem :					0.1388	0.1388	

Słownie: tysiąc trzysta osiemdziesiąt osiem m kw.

Sporządził(a): Książek Andrzej, dnia: 2015-03-18



(Pieczęć urzędowa)

WI  
ul.

tel.:  
fax:

Województwo mazowieckie  
Powiat m.st. Warszawa  
Miejscowość Warszawa  
Jednostka ewidencyjna 146507\_8, Praga-Południe  
Obręb 0712, 3-07-12

## INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: G.153

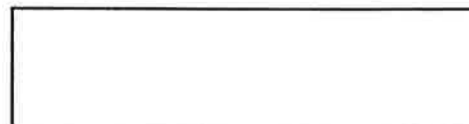
KW  
WA6M/00335857/8

Właściciel, udział: 1/1  
MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA  
REGON: 015259640

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klasyfik.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dokumentów
					użytków w ha	działki w ha	
	121	UL. PABIANICKA	Drogi	dr	0.4340	0.4340	KW WA6M/00 335857/8
Id dz: 146507_8.0712.121							
Wartość: -							
Razem :					0.4340	0.4340	

Słownie: cztery tysiące trzysta czterdzieści m.kw.

Sporządził(a): Książek Andrzej, dnia: 2015-03-18



(Pieczęć urzędowa)

WI  
ul.

tel.:  
fax:

Województwo mazowieckie  
Powiat m.st. Warszawa  
Miejscowość Warszawa  
Jednostka ewidencyjna 146507\_8, Praga-Południe  
Obręb 0712, 3-07-12

## INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: G.138

KW407436

Pozycja kartoteki budynków: 146507\_8.0712.G138

Właściciel, udział: 1/1  
MIASTO STOLECZNE WARSZAWA  
REGON: 015259640

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klasyfik.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dokumentów
					użytków w ha	działki w ha	
	11	UL. BISKUPIA	Drogi	dr	0.5894	0.5894	KW40743 6
Id dz: 146507_8.0712.11 Wartość: -							
Razem :					0.5894	0.5894	

Słownie: pięć tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt cztery m. kw.

Sporządził(a): Książek Andrzej, dnia: 2015-03-18



(Pieczęć urzędowa)

WI  
ul.

tel.:  
fax:

Województwo mazowieckie  
Powiat m.st. Warszawa  
Miejscowość Warszawa  
Jednostka ewidencyjna 146507\_8, Praga-Południe  
Obręb 0713, 3-07-13

## INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: G.34

KW  
WA6M/00476702/7

Właściciel, udział: 1/1  
SKARB PAŃSTWA  
REGON: 100000001

WŁADAJĄCY, udział: 1/1  
PREZYDENT MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY  
REGON: 100002332  
siedziba: WARSZAWA, PL.BANKOWY 3/5

Arkusz mapy	Numer działki	Blizsze określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klasyfik.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dokumentów
					użytków w ha	działki w ha	
	2	KANAŁ KAWĘCZYŃSKI	Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	Wp	0.0708	0.0708	KW WA6M/00 476702/7
Id dz: 146507_8.0713.2 Wartość: -							
Razem :					0.0708	0.0708	

Słownie: siedemset osiem m. kw.

Sporządził(a): Książek Andrzej, dnia: 2015-03-18



(Pieczęć urzędowa)

WI  
ul.

tel.:  
fax:

Województwo mazowieckie  
Powiat m.st. Warszawa  
Miejscowość Warszawa  
Jednostka ewidencyjna 146507\_8, Praga-Południe  
Obręb 0713, 3-07-13

## INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: G.275

KW330653

Właściciel, udział: 1/1

MIASTO STOLECZNE WARSZAWA  
REGON: 015259640

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytkowników	Ozn. użyt. i kont. klasyfik.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dokumentów
					użytków w ha	działki w ha	
	7/1	UL. BISKUPIA	Drogi	dr	0.3678	0.3678	KW33065 3
Id dz: 146507_8.0713.7/1 Wartość: -							
Razem :					0.3678	0.3678	

Słownie: trzy tysiące sześćset siedemdziesiąt osiem m. kw.

Sporządził(a): Książek Andrzej, dnia: 2015-03-18



(Pieczęć urzędowa)

WI  
ul.

tel.:  
fax:

Województwo mazowieckie  
Powiat m.st. Warszawa  
Miejscowość Warszawa  
Jednostka ewidencyjna 146507\_8, Praga-Południe  
Obręb 0713, 3-07-13

## INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: G.262

KW  
WA6M/00409588/1

Właściciel, udział: 1/1  
MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA  
REGON: 015259640

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klasyfik.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dokumentów
					użytków w ha	działki w ha	
	1/2	UL. PABIANICKA	Drogi	dr	0.1220	0.1220	KW WA6M/00 409588/1
Id dz: 146507_8.0713.1/2 Wartość: -							
Razem :					0.1220	0.1220	

Słownie: tysiąc dwieście dwadzieścia m. kw.

Sporządził(a): Książek Andrzej, dnia: 2015-03-18



(Pieczęć urzędowa)

WI  
ul.  
tel.:  
fax:

Województwo mazowieckie  
Powiat m.st. Warszawa  
Miejscowość Warszawa  
Jednostka ewidencyjna 146507\_8, Praga-Południe  
Obręb 0416, 3-04-16

## INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: G.280

KW  
WA6M/00476702/7

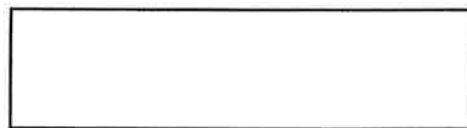
Właściciel, udział: 1/1  
SKARB PAŃSTWA  
REGON: 100000001

WŁADAJĄCY, udział: 1/1  
PREZYDENT MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY  
REGON: 100002332  
siedziba: WARSZAWA, PL.BANKOWY 3/5

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klasyfik.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dokumentów
					użytków w ha	działki w ha	
	231	KANAŁ KAWĘCZYŃSKI	Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	Wp	0.0821	0.0821	KW WA6M/00 476702/7
Id dz: 146507_8.0416.231 Wartość: -							
Razem :					0.0821	0.0821	

Słownie: osiemset dwadzieścia jeden m. kw.

Sporządził(a): Książek Andrzej, dnia: 2015-03-18



(Pieczęć urzędowa)



WI  
ul.

tel.:  
fax:

Województwo mazowieckie  
Powiat m.st. Warszawa  
Miejscowość Warszawa  
Jednostka ewidencyjna 146507\_8, Praga-Południe  
Obręb 0416, 3-04-16

## INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: G.231

KW422814

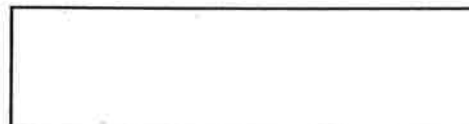
Właściciel, udział: 1/1

MIASTO STOLECZNE WARSZAWA  
REGON: 015259640

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. kont. klasyfik.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dokumentów
					użytków w ha	działki w ha	
	229	UL. PABIANICKA	Drogi	dr	0.0597	0.0597	KW42281 4
Id dz: 146507_8.0416.229 Wartość: -							
Razem :					0.0597	0.0597	

Słownie: pięćset dziewięćdziesiąt siedem m. kw.

Sporządził(a): Książek Andrzej, dnia: 2015-03-18



(Pieczęć urzędowa)

WI  
ul.

tel.:  
fax:

Województwo mazowieckie  
Powiat m.st. Warszawa  
Miejscowość Warszawa  
Jednostka ewidencyjna 146507\_8, Praga-Południe  
Obręb 0416, 3-04-16

## INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: G.280

KW  
WA6M/00476702/7

Właściciel, udział: 1/1  
SKARB PAŃSTWA  
REGON: 100000001

WŁADAJĄCY, udział: 1/1  
PREZYDENT MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY  
REGON: 100002332  
siedziba: WARSZAWA, PL.BANKOWY 3/5

Arkusz mapy	Numer działki	Blizsze określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klasyfik.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dokumentów
					użytków w ha	działki w ha	
	228	KANAŁ KAWĘCZYŃSKI	Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi	Wp	0.0897	0.0897	KW WA6M/00 476702/7
Id dz: 146507_8.0416.228 Wartość: -							
Razem :					0.0897	0.0897	

Słownie: osiemset dziewięćdziesiąt siedem m. kw

Sporządził(a): Książek Andrzej, dnia: 2015-03-18



(Pieczęć urzędowa)



o numerze weryfikacyjnym:

Nr ewidencyjny St-873/88

## STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.  
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 30, poz. 229) oraz §  
5 ust.1 pkt 1, § 6 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt 5  
rozp. 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).

### STWIERDZAM

że Ob. ADAM K L U J s. Franciszka

magister inżynier melioracji wodnych

urodzony(a) dnia 24 grudnia 1953r. Szczytno

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności wodno - melioracyjnej

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego z zakresu budowy melioracji wodnych i ujęć wód,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów budowy melioracji wodnych i ujęć wód.-



NACZELNY ARCHITEKT WARSZAWY

*[Signature]*  
mgr inż. arch. Tadeusz Szumielewicz

## STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

### do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 5 ust. 1 pkt 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2  
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

## STWIERDZAM

że Ob. ADAM K L U J s. Franciszka

magister inżynier melioracji wodnych

urodzony(a) dnia 24 grudnia 1953 r. Szczytno

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej

kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz do kontrolowania stanu technicznego budynków i innych budowli o powszechnie znanych, rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych,
- 2/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.



Z ug. WOJEWÓDZKI WARSZAWSKIEGO

dr inż. arch. [Signature]

OWOJEWÓDZKI

Nadzw. Przewodniczący i Budowlanego  
Główny Wydziałowy i Budowlany

## KANCELARIA NOTARIALNA

Halina Danuta Stańkiewicz notariusz w Warszawie

Reperendum & Nr 6235/99

Dnia 16 lipca

na tysiąc dziesięćset dla wiążących [Signature]

POSGWIAŁDZAM za tożsamość powołanej szerokości i czasu

z dnia 16 lipca 1994 r. w Warszawie

Pobrano listy nr. 12 w dniu 21.07.94

100 zł 2000, 100 zł 1000, 100 zł 500, 100 zł 200, 100 zł 100

100 zł 50, 100 zł 20, 100 zł 10, 100 zł 5, 100 zł 2, 100 zł 1

tg



[Signature]  
Halina Stańkiewicz  
Notariusz

# **KANAŁ KAWĘCZYŃSKI**

**UL. Pabianicka**

**Miasto St. Warszawy**

**Dzielnica Praga - Południe**

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Cel i zakres opracowania,
2. Podstawa opracowania,
3. Inwestor,
4. Obowiązujące akty prawne,
5. Materiały wykorzystane w opracowaniu,
6. Projektowany zakres inwestycji,
7. Wnioski

## 1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania niniejszego projektu budowlano-wykonawczego (operatu wodno prawnego) – przebudowa przepustu drogowego na Kanale Kawęczyńskim pod drogą gminną, ul. Pabianicką w Warszawie jest zebranie informacji oraz skompletowanie materiałów dotyczących pracy i funkcjonowania istniejącego cieku wodnego w związku z przebudową urządzenia wodnego.

Operat posłuży jako podstawa dla Inwestora – **Miasto St. Warszawy Dzielnica Praga – Południe, 03-841 Warszawa, ul. Grochowska 274**, do wystąpienia z wnioskiem do Wydziału Ochrony Środowiska Starostwa Powiatu Grodziskiego za pośrednictwem RZGW w Warszawie o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę istniejącego urządzenia wodnego – przepustu w korycie Kanału Kawęczyńskiego pod ulicą Pabianicką w miejscowości Warszawa na terenie Dzielnicy Praga Południe, województwo mazowieckie.

Opracowanie jest częścią całościowej dokumentacji projektowej na **„przebudowę ulic Olszynki Grochowskiej na odcinku od ul. Grochowskiej do ul. Pabianickiej i ul. Pabianickiej od ul. Olszynki Grochowskiej do ul. Rożnowskiej na terenie Dzielnicy Praga Południe m. st. Warszawy**.

Zawartość operatu wodnoprawnego zgodnie z art. 132, *Prawa wodnego* to m.in.:

**Art. 132. [Operat]** 1. Operat sporządza się w formie opisowej i graficznej.

1a. Operat sporządza się także na elektronicznych nośnikach danych jako dokument tekstowy, zaś część graficzną operatu w postaci plików typu wektorowego lub rastrowego.

2. Część opisowa operatu zawiera:

- 1) oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu;
- 2) wyszczególnienie:
  - a) celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód,
  - b) stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli,
  - c) obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich;
- 2a) opis urządzenia wodnego, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania;
- 3) charakterystykę wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym;
- 4) określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych;
- 5) planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach;
- 6) informację o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

- streszczenie w języku niespecjalistycznym,

- wnioski.

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania niniejszego projektu jest zlecenie **Miasto St. Warszawy Dzielnica Praga – Południe, 03-841 Warszawa, ul. Grochowska 274**, będące wynikiem przetargu wygranego przez firmę **AKONSULT Sp. z o.o., Lipowo, 05-408 Glinianka, ul. Jeździecka 2**, potwierdzonego umową **Nr 218/D-86/14 z dnia 07.01.2015**.

## 3. INWESTOR

Inwestorem przedsięwzięcia polegającego na **„przebudowie ulic Olszynki Grochowskiej na odcinku od ul. Grochowskiej do ul. Pabianickiej i ul. Pabianickiej od**

**ul. Olszynki Grochowskiej do ul. Rożnowskiej na terenie Dzielnicy Praga Południe m. st. Warszawy**, województwo mazowieckie jest: **Miasto St. Warszawy Dzielnica Praga – Południe, 03-841 Warszawa, ul. Grochowska 274.**

Inwestor upoważnił z dniem 16.01.2015 Adama KLUJ reprezentującego firmę „AKONSULT” Sp. z o.o. do występowania w jego imieniu we wszystkich czynnościach związanych z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień, opinii i decyzji w zakresie w/w opracowania. Pełnomocnictwo Nr UD-VI-WIR.0052.P-01.2015 z dn. 16.01.2015.

#### **4. PODSTAWY FORMALNO-PRAWNE**

Niniejszy operat wykonany jest zgodnie z obowiązującą *Ustawą z dnia 10 stycznia 2012 r.*

**Prawo wodne.** (Dz. U. z dnia 09 lutego 2012 r.),

**Art. 22. [Zakres obowiązku]** 1. Utrzymywanie śródlądowych wód powierzchniowych oraz morskich wód wewnętrznych polega na zachowaniu lub odtworzeniu stanu ich dna lub brzegów oraz na konserwacji lub remoncie istniejących budowli regulacyjnych w celu zapewnienia swobodnego spływu wód oraz lodów, a także właściwych warunków korzystania z wód.

**Art. 27. [Zakaz grodzenia]** 1. Zabrania się grodzenia nieruchomości przyległych do powierzchniowych wód publicznych w odległości mniejszej niż 1,5 m od linii brzegu, a także zakazywania lub uniemożliwiania przechodzenia przez ten obszar.

**Art. 28. [Dostęp do wody]** 1. Właściciel nieruchomości przyległej do powierzchniowych wód publicznych jest obowiązany umożliwić dostęp do wody na potrzeby wykonywania robót związanych z utrzymywaniem wód oraz dla ustawiania znaków żeglugowych lub hydrologiczno-meteorologicznych urządzeń pomiarowych.

2. Właściciel nieruchomości przyległej do wód objętych powszechnym korzystaniem jest obowiązany zapewnić dostęp do wody w sposób umożliwiający to korzystanie; części nieruchomości umożliwiające dostęp do wody wyznacza wójt, burmistrz lub prezydent miasta w drodze decyzji.

**Art. 67. [Znaczenie regulacji]** 1. Regulacja koryt cieków naturalnych, zwana dalej „regulacją wód”, służy poprawie warunków korzystania z wód i ochronie przeciwpowodziowej.

2. Regulacja wód polega na podejmowaniu przedsięwzięć, których zakres wykracza poza działania związane z utrzymywaniem wód, a w szczególności na kształtowaniu przekroju podłużnego i poprzecznego oraz układu poziomego koryta cieku naturalnego.

3. Regulacja wód powinna zapewnić dynamiczną równowagę koryta cieku naturalnego.

**Art. 122. [Wymóg]** 1. Jeżeli ustawa nie stanowi inaczej, pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na:

- 2) regulację wód oraz zmianę ukształtowania terenu na gruntach przylegających do wód, mającą wpływ na warunki przepływu wody;
- 3) wykonanie urządzeń wodnych;

**ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW** z dnia 09 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.* (Dz. U. nr 213 / 2010),

**Inwestycja nie jest ujęta w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dn. 09.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 2013, poz. 1397).**

**Przebudowa przepustu realizowana będzie w ramach przebudowy ulic na mocy decyzji pozwolenia na budowę.**

#### **5. MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU**

1. Mapa zasadnicza sytuacyjno-wysokościowa archiwalna w skali 1:500 do celów projektowych, wydana przez Biuro Geodezji i Katastru M. ST. Warszawy z dn. 03.03.2015.
2. Informacja z rejestru gruntów – *do użytku wewnętrznego* – 17.03.2015,
3. Operat wodno prawny na wykonanie przepustu drogowego pod projektowaną ulicą Makowską na Kanale Kawęczynskim w km 1+300 – PREBUD J. Preiss, 2008,
4. Opinia geotechniczna dla projektu przebudowy ulic w Dzielnicy Praga Południe.



5. Ustawa z dn. 10.04.2003 o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. Nr 80/2003 poz. 721),
6. Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie. (Dz. U. nr 63, poz. 735 z dn. 03.08.2000).
7. Zasady Ochrony Środowiska w Drogownictwie Załącznik do Zarządzenia nr 42 GDDP z dn. 24.05.1999, tom IV,
8. PN –S-02204 Drogi samochodowe – „Odwodnienie dróg” 1997,
9. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.1999 *w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie* wraz z komentarzem (Dz. U. Nr 43, poz. 430).
10. Ustawa z dn. 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 ze zm. ),
11. ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 09 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*. (Dz. U. nr 213 / 2010)

## **6.0 PROJEKTOWANY ZAKRES INWESTYCJI**

### **6.1. Lokalizacja inwestycji i stan aktualny**

Kanał Kawęczyński - kanał w Warszawie rozpoczynający się w Kawęczynie w dzielnicy Rembertów przy skrzyżowaniu ulic Kobryńskiej i Chłopickiego i kończący w dzielnicy Wawer tuż za granicą Pragi Południe przy zbiegu ulicy Ostrobramskiej i Trasy Siekierskiej, gdzie uchodzi do Kanału Nowa Ulga w tym samym miejscu co Kanał Wawerski.

Kanał Kawęczyński przepływa m.in. przez rezerwat przyrody Olszynka Grochowska, gdzie łączy się z nim Kanał Rembertowski, a wpada do Kanału Nowa Ulga wypływając spod Ostrobramskiej tuż przy granicy zespołu przyrodniczo-krajobrazowego "Zakole Wawerskie".

W Kronice Warszawy z maja 1928 r. jest napisane, że ukończono już półtora kilometra kanału licząc od Kanału Kamionkowsko-Wawerskiego czyli ujścia i że roboty będą kontynuowane jak tylko Dyrekcja kolejowa wykona przepust żelbetonowy pod linią kolejową Warszawa-Dęblin. Długość kanału miała wynosić 3 km.

Ciek pod nazwą Kanał Kawęczyński jest obiektem melioracji podstawowych i stanowi własność Skarbu Państwa. *Administrowany jest przez Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Warszawie, Inspektorat w Warszawie ul. Ksawerów 8.*

Ulica Pabianicka zlokalizowana jest w Warszawie, we wschodniej, skrajnej części dzielnicy Praga Południe na obszarze osiedla Gocławek.

Ulica Pabianicka przebiega z zachodu od ulicy Olszynka Grochowska na wschód do ronda ks. W. Karłowicza, będącego skrzyżowaniem ulic Pabianickiej, Makowskiej i Kresowej.

Całkowita długość ulicy około 560 m.

Badaniami objęto docinek ulicy Pabianickiej pomiędzy ulicą Olszynki Grochowskiej i ulicą Naddnieprzańską. Długość odcinka około 312 m. Ulica posiada nawierzchnię bitumiczną (asfaltową) z lokalnymi odcinkami chodników po obu stronach. Szerokość jezdni około 5,5 – 6,0 m.

Otoczenie ulicy stanowi zabudowa mieszkaniowa jedno i wielorodzinna.

## 6.2. stan prawny nieruchomości

**Przedmiotowa inwestycja zgodna jest z założeniami MPZP zatwierdzonej przez Uchwałę Rady Gminy Warszawa Centrum nr 143/VIII/99 z dn. 29.04.1999 i opublikowanego w Dz. U. Nr 59, poz. 2082 z dn. 12 lipca 1999.**

Oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia będzie ograniczać się wyłącznie do pasa terenu wydzielonego pod Kanał Kawęczyński oraz pod elementy drogowe ulicy Pabianickiej. Poniżej przedstawiono wykaz działek ew. sąsiadujących. Niezależnie w do niniejszego pracowania załączono informację z rejestru gruntów udostępnioną przez Urząd Miasta Stołecznego Warszawy Dzielnicy Praga Południe (do użytku wewnętrznego) z dn. 17.03.2015 r. działek wchodzących w zakres inwestycji.

W miejscu projektowanego przepustu kanał zlokalizowany jest na działkach:

11, 121, 128 w obrębie 3 - 07 -12,	Właściciel: Miasto Stołeczne Warszawa
1 / 2, 7/1, w obrębie 3-07-13	Właściciel: Miasto Stołeczne Warszawa
2, w obrębie 3-07-13	Właściciel: Skarb Państwa, Władający: Prezydent Miasta Stołecznego Warszawy
228, 231 w obrębie 3-04-16	Właściciel: Skarb Państwa, Władający: Prezydent Miasta Stołecznego Warszawy
229, w obrębie 3-04-16	Właściciel: Miasto Stołeczne Warszawa

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

Obowiązkiem ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w świetle obowiązujących przepisów jest:

- wystąpienie do Starostwa Powiatu Grodziskiego o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę istniejącego przepustu na Kanale Kawęczyńskim pod ul. Pabianicką.
- wypełnienie wszystkich warunków określonych w pozwoleniu wodnoprawnym,
- powiadomienie zainteresowanych stron o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.
- utrzymanie wszystkich urządzeń gospodarki wodnej w należyтым stanie technicznym.
- Zachodzi potrzeba formułowania specjalnych obowiązków w stosunku do osób trzecich – właścicieli działek sąsiadujących z projektowanym korytem rzeki;

Zgodnie z **Ustawą z dnia 10 stycznia 2012 r. Prawo wodne.** (Dz. U. z dnia 09 lutego 2012 r.), **Art. 28. [Dostęp do wody]** 1. Właściciel nieruchomości przyległej do powierzchniowych wód publicznych jest obowiązany umożliwić dostęp do wody na potrzeby wykonywania robót związanych z utrzymywaniem wód oraz dla ustawiania znaków żeglugowych lub hydrologiczno-meteorologicznych urządzeń pomiarowych.

2. Właściciel nieruchomości przyległej do wód objętych powszechnym korzystaniem jest obowiązany zapewnić dostęp do wody w sposób umożliwiający to korzystanie; części

nieruchomości umożliwiające dostęp do wody wyznacza wójt, burmistrz lub prezydent miasta w drodze decyzji.

Zgodnie z zapisem w **mpzp** nakazuje się zachowanie niewygradzonego pasa ochronnego o szerokości 3,00 m od górnej krawędzi koryta umożliwiającego jego konserwację.

#### **6.4. Informacja o formach ochrony przyrody:**

Na terenie inwestycji i w zasięgu jej oddziaływania **nie występują formy ochrony przyrody**, ustanowione na podstawie **ustawy** z dn. 16.04.2004 **o ochronie przyrody** (Dz. U. nr 92, poz. 880).

#### **6.5. Określenie wpływu gospodarki wodnej na wody powierzchniowe oraz podziemne.**

Przebudowa przepustu wpłynie na uregulowanie przepływu w cieku, zwiększy retencję oraz umożliwi przejście dodatkowych zrzutów wód powierzchniowych podpowierzchniowych ze zlewni cząstkowych bez wpływu na równomierność przepływu. Pozwoli również na rekultywację i zagospodarowanie terenów przyległych oraz wpłynie na efekt bieżących konserwacji kanału. Wyklucza się negatywny wpływ na środowisko w tym na przepływ wód powierzchniowych i podziemnych.

#### **6.6. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach.**

Wykonanie przebudowy przepustu ma charakter pilnej konieczności. Istniejący przepust z rur żelbetowych o  $\varnothing$  900 mm jest niedrożny i w złym stanie technicznym. Stan taki powoduje częste zamulanie odcinka kanału między ulicami Makowską i Pabianicką. Przepusty pod ulicami Makowską i Grochowską zostały przebudowane na przepusty ramowe żelbetonowe o wymiarach w świetle 1,50 X 1,50 m.

Aktualnie w związku z planowaną przebudową ulicy Pabianickiej zostanie przebudowany przepust na Kanale Kawęczyńskim.

Planowany okres rozruchu nastąpi w roku 2016 po uzyskaniu decyzji pozwolenia wodnoprawnego oraz pozwolenia na budowę. Szczególnie ważny jest wybór terminu i czasu trwania robót, aby uniknąć nadmiernej retencji przed rurociągami, płynących wód. Prace budowlane najlepiej wykonywać podczas niskich stanów wody w cieku.

Przy budowie ze szczególnym zachowaniem reżimu technologicznego wyklucza się wystąpienie sytuacji awaryjnych zwłaszcza, że przebiegający poniżej przepustu odcinek kanalizacji ogólnospławnej również zostanie przebudowany zgodnie z warunkami MPWiK w Warszawie.

#### **6.7. Budowa geologiczna**

##### **GEOMORFOLOGIA I BUDOWA GEOLOGICZNA**

Omawiany rejon położony jest na południowo – wschodnim skraju Kotliny Warszawskiej, nieopodal granicy z Doliną Środkowej Wisły i Równiną Wołomińską.

Teren położony jest na obszarze tarasu nadzalewowego niższego (praskiego) Wisły, posiadającego rzędne w tym rejonie w zakresie około 85 – 86 m n.p.m.

Rzędne terenu wzdłuż ulicy wynoszą od około 7,5 m n0W (około 85,4 m n.p.m.) przy ulicy Olszynki Grochowskiej, do około 6,8 – 7,1 m n0W (około 84,7 – 85,0 m n.p.m.) na pozostałym odcinku.

Według Szczegółowej Mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000 arkusz 524 – Warszawa Wschód (Z. Sarnacka, 1979 r.) podłoże zbudowane jest piasków z domieszką żwirów, tarasu nadzalewowego (praskiego) Wisły, lokalnie z piasków eolicznych w wydmach oraz w rejonie Kanału Kawęczyńskiego także z namulów torfiastych na torfach.

## **WARUNKI GRUNTOWE**

Od powierzchni terenu, do głębokości 0,8 – 1,1 m, zalega warstwa nasypowa zbudowana z materiału humusowego, piaszczystego z domieszkami gruzu ceglanego oraz z glebą i piaskami humusowymi w spągu. Poniżej do głębokości rozpoznania zalegają grunty piaszczyste, wykształcone w postaci piasków na ogół drobnych, podrzędnie pylastych, lokalnie z domieszkami piasków średnich i drobnego żwiru. W otworze nr 2 poniżej warstwy nasypowej stwierdzono występowanie cienkiej 0,1 m miąższości warstwy namułu gliniastego, jak też namuły gliniaste stwierdzono w przelocie głębokości 1,2 – 1,6 m, w formie przewarstwienia w obrębie gruntów piaszczystych.

W obrębie przebadanej przestrzeni gruntowej wydzielono warstwy geotechniczne:

### WARSTWA GEOTECHNICZNA I

nasypy niekontrolowane – nie określa się parametrów geotechnicznych

### WARSTWA GEOTECHNICZNA II

grunty organiczne – namuły gliniaste, twardoplastyczne i miękkooplastyczne – nie określa się parametrów geotechnicznych

### WARSTWA GEOTECHNICZNA III

piaski drobne i pylaste, średniozagęszczone, przyjęto stopień zagęszczenia  $I_D = 0,40$

Zestawienie wyróżnionych warstw geotechnicznych wraz z wyznaczonymi dla nich parametrami geotechnicznymi (tylko dla gruntów rodzimych mineralnych) podano w tabeli 1. Podane wartości reprezentują parametry charakterystyczne, wyznaczone metodą B, przewidzianą Normą PN-81/B-03020, w oparciu o parametr wiodący stopnia zagęszczenia  $I_D$ .

Tabela 1. Zestawienie wartości charakterystycznych parametrów warstw geotechnicznych.

Nr w –wy	Nazwa gruntu	Symbol gruntu	Stopień zagęszczenia $I_D$	Stan gruntu	Ciężar obj. gruntu $\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	Wilgotność naturalna %	Kąt tarcia wewnętrznego $\varphi$ [°]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_o$ [MPa]
I	nasypy niekontrolowane	nN	nie określa się					
II	namuły gliniaste	Nmg	nie określa się					
III	piaski drobne i pylaste	Pd i $P_\pi$	$I_D=0,40$	szg	16,2 (18,6)*	6 (24)*	29,9	51,2

UWAGA: wartości w nawiasie z gwiazdką ( - )\* dotyczą piasków mokrych

Dla obliczenia wartości parametru obliczeniowego należy przyjmować parametry charakterystyczne z zastosowaniem współczynnika materiałowego  $\gamma_m$ , przyjmując bardziej niekorzystne wartości. Dla  $\gamma_m$  nie należy przyjmować wartości bliższych jedności, niż 0,9 i 1,1.

## WARUNKI WODNE

Wodę gruntową stwierdzono otworami nr 2 i 3. Swobodne zwierciadło wody występowało na głębokości 2,5 – 2,8 m p.p.t. tj. na rzędnej około 4,2 – 4,6 m n.p.0W.

## OCENA WARUNKÓW GRUNTOWO – WODNYCH

Wykonanymi badaniami określono układ przestrzenny profilu gruntowego do głębokości 3 m. Ustalono charakterystykę występujących gruntów w zakresie ich cech fizycznych i wytrzymałościowych. W podłożu terenu wyróżniono trzy warstwy geotechniczne:  
warstwa geotechniczna I – nasypy niekontrolowane – grunty o nieustalonych parametrach geotechnicznych i wytrzymałościowych, grunty nienośne  
warstwa geotechniczna II – namuły organiczne, gliniaste – grunty o nieustalonych parametrach geotechnicznych i wytrzymałościowych, grunty nienośne  
warstwa geotechniczna III – piaski drobne, podrzędnie pylaste, średniozagęszczone; przyjęto średni stopień zagęszczenia  $I_D = 0,40$ ; grunty nośne, przydatne do celów budownictwa, mogą stanowić podłoże podbudowy obiektu; Grupa nośności podłoża **G1 grunty niewysadzinowe**.

Grupę nośności podłoża określono przy uwzględnieniu warunków wodnych, przyjmując warunki wodne dobre.

Ogólnie warunki gruntowe należy ocenić jako proste, przydatne do celów budowlanych.

### 6.8. Obliczenia hydrologiczne

#### 6.8.1. Ogólna charakterystyka zlewni Kanału Kawęczyńskiego

*W niniejszym opracowaniu omówiono górną i środkową zlewnię Kanału Kawęczyńskiego.*

*Głównym dopływem na tym odcinku kanału jest Kanał Rembertowski, który ma zasadniczy wpływ na wielkość przepływu w rozpatrywanym przekroju Kanału Kawęczyńskiego. Górna część zlewni obejmuje teren od torów do ul. Chłopickiego a środkowa do torów kolejowych przy ul. Biskupiej - Makowskiej. Pomiedzy torami kolejowymi a ul. Chłopickiego teren jest częściowo zabudowany, częściowo zarośnięty drzewami, roślinnością trawiastą o zróżnicowanej powierzchni, często bez możliwości odpływu wód powierzchniowych. Dodatkowo do tej części zlewni dołączyć należy część odwadnianego torowiska o powierzchni 2,6 ha. Część środkowa zlewni charakteryzuje się niewielką powierzchnią o luźnej zabudowie na osiedlu Wygoda i Nowa Wygoda oraz niewielkim obszarem gruntów ornych i sadów. Znaczną część stanowią tereny leśne oraz Rezerwatu Olszynki Grochowskiej. Ukształtowanie terenu zlewni jest zróżnicowane i nierówne, o dość utrudnionym odpływie wód powierzchniowych. Powierzchnia zlewni 155 ha.*

*Ponadto zasadniczą składową jest zlewnia Kanału Rembertowskiego o powierzchni 645 ha. Zlewnia ta charakteryzuje się dość zwartą i luźną zabudową w górnym odcinku. Część zlewni jest nawet skanalizowana. Wody deszczowe poprzez kanalizację deszczową lub sieć rurociągów drenażowych jest doprowadzana bezpośrednio do Kanału Rembertowskiego. Natomiast w części dolnego biegu w 70% jest to teren zalesiony łącznie z Rezerwatem Olszynki Grochowskiej.*

*Ukształtowanie terenu jest zróżnicowane, z licznymi przeszkodami w odpływie wód. Łączna powierzchnia zlewni przyjęta do analizy to 800 ha.*

**6.8.2. OBLICZENIA HYDROLOGICZNE I HYDRAULICZNE MAKSYMALNEGO PRZEPŁYWU WIELKICH WÓD POWODZIOWYCH O  $P = 1,0 \%$  W KORYCIE KANAŁU KAWĘCZYŃSKIEGO DLA ZLEWNI W PRZEKROJU KM 1+300.**

Parametry hydrotechniczne i hydrologiczne cieku **Kanał Kawęczyński**

$L = 5\,000\text{ m}$

Szerokość dna  $1,30\text{ m}$

Głębokość  $1,60\text{ m}$

Spadek podłużny  $i = 0,5\text{ ‰}$

Powierzchnia zlewni  $8,0\text{ km}^2 = 800\text{ ha}$

Określenie wartości przepływów maksymalnych przy użyciu wzorów empirycznych dla małych zlewni ( $A < 50,0\text{ km}^2$ )

**I. Wzór byłego Ministerstwa Robót Publicznych (C. Król „Hydrologia”, wyd. PWRiL, 1981)**

$$Q = \alpha * \beta * F [\text{m}^3/\text{s}]$$

$\alpha$  – współczynnik zależny od długości zlewni i rzeźby terenu (tab. 40)

$$\alpha = 2 \text{ (dla } L = 5\text{ km)}$$

$\beta$  – współczynnik zależny od stopnia zalesienia (tab. 41)

$$\beta = 0,2 \text{ (dla } 50\% \text{ zalesienia)}$$

$F$  – powierzchnia zlewni  $F = 8,0\text{ km}^2$

$$Q = 2 * 0,2 * 8,0 = 3,20 [\text{m}^3/\text{s}]$$

**II. Wzór Stachyego (1976) (praca zbiorowa pod redakcją naukową prof. dr hab. P. Prochala „Podstawy melioracji rolnych”, wyd. PWRiL, 1986)**

$$Q = B_1 * \varphi * H_1 * A * \lambda_p [\text{m}^3/\text{s}]$$

$$B_1 = f(T_r, T_s, \Psi)$$

$T_r$  – czas odpływu korytem rzeki [min.]

$$T_r = 5\,000 L / m I_r^{1/3} A^{1/4} q_1^{1/4}$$

$m$  – wsp. szorstkości rzeki (tab. 3.5.)

$$m = 11$$

$I_r$  – spadek rowu, ‰,  $I_r = 3,0\text{ ‰}$

$q_1$  – maksymalny spływ jednostkowy [ $\text{m}^3/\text{s}$ ] liczony na  $1\text{ km}^2$

$$q_1 = q_1^{50} (50/A)^{0,43} [\text{m}^3/\text{s} / \text{km}^2]$$

$$q_1^{50} = 3,73 (\varphi * H_1)^{1,36} [\text{m}^3/\text{s} / \text{km}^2]$$

$H_1$  – maksymalny opad dobowy o prawdopodobieństwie występowania  $p = 1\%$

$$H_1 = 90 \text{ mm}$$

$\varphi$  – współczynnik odpływu (tab. 3,6)

$$\varphi = 0,15$$

$$q_1^{50} = 3,73 (0,15 * 90)^{1,36} [\text{m}^3/\text{s} / \text{km}^2]$$

$$q_1^{50} = 190,06 [\text{m}^3/\text{s} / \text{km}^2]$$

$$q_1 = 190,06 (50/0,3)^{0,43} [\text{m}^3/\text{s} / \text{km}^2]$$

$$q_1 = 491,0 [\text{m}^3/\text{s} / \text{km}^2]$$

$$T_r = 5000 * 3,0 / 11 * 3^{1/3} * 0,3^{1/4} * 491,0^{1/4}$$

$$T_r = 22 \text{ min.}$$

$T_s$  czas spływu po stokach [min] (tab.3.8.)

$$T_s = f(\Phi_s)$$

$$\Phi_s = (1000l)^{0,5} / m_1 * l_s^{1/4} (\varphi * H_1)^{0,5}$$

$l$  – średnia długość stoków [km]

$$l = 1 / 1,8 \zeta$$

$\zeta$  – gęstość sieci rzecznej w km na  $1 \text{ km}^2$  zlewni

$$\zeta = 3,0 / 5,5 = 0,54$$

$$l = 1 / 1,8 * 0,54 = 1,029$$

$m_1$  – współczynnik szorstkości stoków (tab. 3.9.)

$$m_1 = 0,15$$

$l_s$  – średni spadek stoków [‰]

$$l_s = 1,1 \text{ ‰}$$

$$\Phi_s = (1000 * 1,029)^{0,5} / 0,15 * 1,1^{1/4} (0,2 * 90)^{0,5}$$

$$\Phi_s = 49$$

$$T_s = f(\Phi_s) = 287$$

$$\lambda_p = 1,0 \text{ z tab. 3.11}$$

$$B_1 = 0,0335 \text{ z tab. 3.10.}$$

$$\underline{Q = 0,0335 * 0,15 * 90 * 8,0 * 1,0 = 3,62 [\text{m}^3/\text{s}]}$$

**III. Formuła roztopowa ( Zasady obliczania maksymalnych przepływów prawdopodobnych” praca zbiorowa pod redakcją naukową prof. Dr hab. J. Stachyego i doc. Dr B. Fal, Prace Inst. Badawczego Dróg i Mostów 1986 nr 3, 4.**

$$Q_p = a * K_{01} * h_1 * A / (1 + A)^{0,2} * \sigma_j * \sigma_B * \lambda_p$$

$a$  – współczynnik korygujący wartość  $K_{01}$  odczytywany z mapy (rys.13)

$$a = 1,0$$

$K_{01}$  - współczynnik równy  $q_1 / h_1$  w zlewni elementarnej ( $A = 0$ ,  $\sigma_j = 1 \rightarrow \sigma_B = 1$ ) określamy z mapy (rys.13)

$h_1$  - wysokość warstwy odpływu roztopowego o prawdopodobieństwie występowania  $p = 1\%$

$q_1$  – maksymalny odpływ jednostkowy o prawdopodobieństwie pojawiania się  $p = 1\%$

$$K_{01} = 0,0040$$

$h_1$  – wysokość warstwy odpływu roztopowego określana z mapy (rys. 12)

$$h_1 = 100 \text{ mm}$$

$A$  – powierzchnia zlewni

$$A = 8,0 \text{ km}^2$$

$\sigma_j$  – współczynnik redukcji jeziornej obliczamy wg wzoru :

$$\sigma_j = f(\text{JEZ.})$$

$$\sigma_j = 1, \text{ powierzchnia zlewni jez. } < 1\% \text{ pow. zlewni}$$

$\sigma_B$  – współczynnik redukcji bagiennej, obliczamy ze wzoru:

$$\sigma_B = f(B)$$

przy  $B < 0,20$  współczynnika redukcji bagiennej nie uwzględnia się, zatem

$$\sigma_B = 1$$

$\lambda_p$  – kwantyl rozkładu zmiennej  $\lambda_p = \mu_p / \mu_1$  odczytywany z tab.12

$$\lambda_p = 1,0$$

zatem:

$$Q_p = 1,0 \cdot 0,004 \cdot 100 \cdot 8,0 / (1 + 8,0)^{0,2} \cdot \sigma_j \cdot \sigma_B \cdot \lambda_p$$

$$\underline{Q_p = 2,0 \text{ m}^3/\text{s}}$$

## **DOBÓR PRZEKROJU POPRZECZNEGO PRZEPUSTU**

**Przepust w przekroju projektujemy jako owal płaski.** (rys. katalog)

**Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie. (Dz. U. nr 63, poz. 735 z dn. 03.08.2000).**

Doboru profilu poprzecznego przewodu przepustu dla przepływu miarodajnego dokonano na podstawie tabel przepustów stalowych austriackiej firmy VIACON.

$$\underline{Q_p = 3,62 \text{ m}^3/\text{s}}$$



## **KONSTRUKCJA PRZEPUSTU Z BLACHY FALISTEJ POD UL. PABIANICKĄ.**

Konstrukcja przepustu drogowego z blachy falistej wykonywana jest z zakrzywionych (z uwagi na owalny przekrój poprzeczny) arkuszy długości 1 900 mm lub 2 500 mm specjalnie profilowanej stalowej blachy falistej, łączonych ze sobą za pomocą śrub, wokół którego znajduje się odpowiednio zagęszczony grunt zasypki.

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu przepustów z rur z blachy falistej są:

- elementy stalowe z blachy falistej długości 1 900 mm i 2 500 mm i spiralnie karbowanej,
- elementy stalowe do łączenia rur z blachy falistej jak śruby M20, nakrętki M20,
- materiały izolacyjne do wykonywania izolacji powierzchni zewnętrznej przepustu,
- beton na fundament,
- materiały kamienne i kruszywo do umocnienia skarp i rowów poza przepustem,
- grunt do zasypki przepustu,
- inne materiały, jak np.: darnina, nasiona traw, humus, zaprawa cementowa, itp.

Część przelotowa przepustu jest posadowiona na pospółce spełniającej wymagania PN-86/B-06712.

### ***Umocnienie wlotu i wylotu.***

Koryto za wylotem przepustu powinno być umocnione.

### ***Długość umocnienia na wylocie***

$$L_U = (2 - 3) D$$

***Dla przepustu o średnicy  $\varnothing$  2 000 mm***

$$L_U = 2,50 \times 2,0 = 5,00 \text{ m}$$

***Umocnienie dna i skarp rowu płytami betonowymi ażurowymi typu eko o wymiarach 40 x 60 x 10 cm na podsypce z pospółki grubości 10 cm. Wypełnienie otworów w płytach kruszywem łamanym frakcji 8/31,5 mm.***

## **FUNDAMENT PRZEPUSTU**

Wg tabeli grup nośności podłoża są to grunty G1 niezależnie od warunków wodnych.

### ***- warunki gruntowe***

Zgodnie z załączonymi wynikami badań geotechnicznych wykonanych przez Pracownia Geofizyki i Geologii, mgr Jerzy Radomski 01-576 Warszawa, ul. Kossaka 16 tel/fax. (0 22) 839-34-26; 0-501 137 233, e-mail: [pracownia-geogeo@wp.pl](mailto:pracownia-geogeo@wp.pl), [www.geogeo.pl](http://www.geogeo.pl), występujące w podłożu (otwory badawcze do 3,0 metra) grunty to głównie:

- piaski drobne i średnie, do głębokości 0,3 – 3,0 m poniżej podbudowy o wskaźniku zagęszczenia  $I_s = 0,96 - 0,97$ , zgodnie z Tablicą 8 Katalogu Wzmocnień i Remontów Nawierzchni

Podatnych i Pólsztynnych (Zarządzenie Nr 4 GDDP z dn. 23.02.2001) grup nośności podłoża są to grunty w przedziale **G1**.

Poziom wód gruntowych zanotowano na głębokościach 2.50 m – 2,80 m

## WNIOSKI I ZALECENIA

- 1) W zasięgu przeprowadzonego rozpoznania, w podłożu drogi, występują grunty nasypowe przykrywające rzeczne grunty, nie spoiste reprezentowane głównie przez piaski drobne, lokalnie przewarstwione namułami organicznymi.
- 2) W obrębie przebadanej przestrzeni gruntowej wydzielono warstwy geotechniczne. Dla wyróżnionych warstw geotechnicznych, złożonych z gruntów rodzimych mineralnych, wyznaczono geotechniczne parametry charakterystyczne zgodnie z normą PN – 81/B – 03020.
- 3) Otworami nr 2 i 3 stwierdzono występowanie wody gruntowej ze swobodnym zwierciadłem wody na głębokości 2,5 – 2,8 m p.p.t. tj. na rzędnych około 4,2 – 4,6 m n0W.
- 4) Na trasie projektowanej drogi w obrębie gruntów rodzimych mineralnych panują proste warunki gruntowe przydatne do celów budownictwa.
- 5) Grunty nasypowe i miejscami podścielające je grunty organiczne podlegają wymianie. Zakres wymiany gruntów i wykonania podbudowy obiektu wraz z zaleceniami procedury ich zagęszczenia i wymagań dotyczących wartości wskaźnika zagęszczenia, winien określić projekt w zależności od przewidywanego użytkowania i obciążenia terenu.
- 6) Należy uwzględnić obecność gruntów organicznych w głębszym podłożu tj. stwierdzone otworem nr 2 w przelocie głębokości 1,2 – 1,6 m p.p.t.
- 7) Z uwagi na małą gęstość rozpoznania nie można wykluczyć na trasie projektowanej drogi występowania gruntów nasypowych i gruntów organicznych o większej miąższości.
- 8) Według wytycznych Normy PN – B – 02479 oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r. poz. 463), **projektowany obiekt należy zaliczyć do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.**
- 9) Ostateczne ustalenie kategorii geotechnicznej, w zależności od rozwiązań projektowych, wrażliwości obiektu na osiadania itd. oraz na podstawie badań geotechnicznych gruntu określa projektant obiektu budowlanego.

Zgodnie z powyższym posadowienie rur w przepuście wykonujemy na fundamencie **z gruntu stabilizowanego mechanicznie.**

Przepust należy ułożyć na warstwie pospółki o grubości 30 cm, wzmocnionej geowłókniną o gramaturze 300 g/m<sup>2</sup> w przypadku gruntów wątpliwych w podłożu. Powierzchnia podsypki powinna być dokładnie wyrównana, zagęszczona i dostosowana do kształtu przepustu gdyż po ułożeniu przepustu nie ma możliwości jej uzupełnienia lub dogęszczenia.

Ławę pod przyczółkami należy wykonać z betonu C 20/25.

## WYKONANIE ZASYPKI

Zasyпка jest niezbędną częścią całości konstrukcji. Przy wykonywaniu zasyпки należy przestrzegać następujących zasad:

- Zasyпка powinna być układana równomiernie i równocześnie z obu stron prefabrykatów przepustu, warstwami o grubości ok. 10 cm, bardzo starannie zagęszczonymi.
- Wskaźnik zagęszczenia 1,0.
- Grunt zasyпки powinien być niewysadzinowy, możliwie jednorodny o grubości ziaren nie przekraczających  $\varnothing$  30 mm.

## PARAMETRY PRZEKROJU POPRZECZNEGO PROFILU OWALNEGO PŁASKIEGO

Rozpiętość	2,19 m
Wysokość	1,69 m
Optymalna wysokość odcięcia	1,23 m,
Przekrój	2,71 m <sup>2</sup> ,
Obwód	6,11 m
Przepływ miarodajny: ~ 4,00 m <sup>3</sup> /s	(katalog)

tabela nr 2

parametry przepustu, ul. Pabianicka w m. Warszawa Dzielnica Praga Południe								
usytuowanie urządzeń			kilometraż kanału	łączna długość [m]	rozpiętość / wysokość [m]	spadek podłużny [%]	rzędne posadowienia dna przepustu	
Obręb	Współrzędne geograficzne (wlotu i wylotu)						wlot [m n.p.0W.]	wylot [m n.p.0W.]
30712 30713 30416	szerokość	długość						
11, 121, 128 1 / 2, 2, 7/1 228, 229, 231	52°23'95,91" 52°23'94,09"	21°12'12,45" 21°12'12,59"	0+835	21	2,19/ 1,69	0,40	<u>4.37</u>	<u>4.29</u>

## **7. WNIOSKI.**

*Wnioskujemy o wydanie pozwolenia wodnoprawnego dla Miasta Stołecznego Warszawy na:*

- I. przebudowę istniejącego przepustu pod ul. Pabianicką na Kanale Kawęczyńskim w km 0+835 w mieście stołecznym Warszawa Dzielnica Praga Południe, pod warunkiem:
- okresowego czyszczenia urządzenia wodnego – przepustu z naniesionego namułu;
  - utrzymywania nawierzchni utwardzonych w czystości celem zmniejszenia zanieczyszczeń odprowadzanych wód opadowych;

Pozwolenie wnioskuje się wydać na czas nieokreślony.

WNIOSKODAWCA:

**Miasto St. Warszawy Dzielnica Praga – Południe**  
**03-841 Warszawa, ul. Grochowska 274,**

*Pełnomocnictwo dla ADAM KLUJ, Nr UD-VI-WIR.0052/P-08/15 z dn. 07.01.2015.*

STRONY POSTĘPOWANIA:

1. **Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych.**  
**ul. Ksawerów 8, 02-001 Warszawa**
2. **SPÓŁKA WODNA OBWODU WAWERSKIEGO**  
**AL. ZIELENIECKA 12, 03-727 WARSZAWA**



**KANAŁ KAWĘCZYŃSKI**  
**UL. Pabianicka**  
**Miasto St. Warszawy**  
**Dzielnica Praga - Południe**

## **SPIS RYSUNKÓW**

1. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500,
2. Profil podłużny dna koryta kanału
3. Przekroje charakterystyczne koryta kanału.
4. Przekrój podłużny przepustu.