



APOGEUM Sp. z o.o.

NIP: 5222966929; REGON: 142692924

ul. Korotyńskiego 23 lok. 66, 02-123 Warszawa

tel.: **(+48) 609 001 680**

www.grupaapogeum.pl

Operat wodnoprawny

na budowę urządzenia wodnego (kanalizacja deszczowa – drenaż francuski) w ul. Tuwima i Kwiatów Polskich w Pruszkowie

Położenie: woj. mazowieckie, powiat pruszkowski, miasto Pruszków

Zleceniodawca: Prezydent Miasta Pruszkowa

ul. Kraszewskiego 14/16

05-800 Pruszków

Opracowanie operatu:

mgr inż. Paweł Zackiewicz (Pełnomocnik), upr. nr MAZ/0660/PBD/17

Warszawa, styczeń 2020 rok

SPIS TREŚCI

<i>SPIS TREŚCI</i>	<i>2</i>
<i>1. Podmiot ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.....</i>	<i>4</i>
<i>2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.....</i>	<i>4</i>
<i>3. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych</i>	<i>4</i>
<i>4. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych</i>	<i>4</i>
<i>5. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych</i>	<i>4</i>
<i>6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych</i>	<i>4</i>
<i>7. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne w stosunku do osób trzecich</i>	<i>5</i>
<i>8. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego (rozwiązania projektowe).....</i>	<i>5</i>
<i>9. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym</i>	<i>6</i>
<i>10. Charakterystyka odbiornika wód objętego pozwoleniem wodnoprawnym</i>	<i>6</i>
<i>11. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego</i>	<i>6</i>
<i>12. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym</i>	<i>6</i>
<i>13. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy</i>	<i>6</i>
<i>14. Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich.....</i>	<i>7</i>
<i>15. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych</i>	<i>7</i>
<i>16. Ustalenia wynikające z planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym</i>	<i>7</i>
<i>17. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz podziemne.....</i>	<i>7</i>
<i>18. Wielkość przepływu nienaruszalnego w miejscu korzystania z wód</i>	<i>7</i>
<i>19. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ)</i>	<i>7</i>
<i>20. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach.....</i>	<i>8</i>
<i>21. Informacja 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</i>	<i>8</i>
<i>22. Określenie ilości wód opadowych odprowadzanych do gruntu.....</i>	<i>8</i>
<i>23. Określenie stanu i składu odprowadzanych wód opadowych</i>	<i>9</i>
<i>24. Czas kiedy następuje odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych</i>	<i>9</i>



25. Określenie częstotliwości i zakresu wymaganych analiz odprowadzanych wód opadowych	9
26. Informacja o sposobie zagospodarowania osadów ściekowych.	9
27. Podstawa prawna opracowania oraz wykorzystane materiały	9
28. Wniosek końcowy	10

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:

Załączniki graficzne:

Rys. 1. Plan orientacyjny lokalizacji inwestycji (1:10000).

Rys. 2. Plan sytuacyjny z zasięgiem oddziaływania (1:500).

Rys. 3. Profil i przekrój kanalizacji deszczowej (1:100/1000)

Załączone dokumenty tekstowe:

1. Opis działalności w języku nietechnicznym.
2. Wypis z ewidencji gruntów – dz. ew. nr 21/20, 23/8, 25/1, 27/2, 30/4, 31/4, 197/2, 202, 203.1, 204/1, 269/5, 269/19, 269/25, 269/29 i 294/1 z obrębu 0007 Pruszków.
3. Warunki techniczne Miasta Pruszków nr WI.702.3.95.2019.HM.
4. Fragment z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.
5. Opinia geotechniczna.

1. Podmiot ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

Podmiotem ubiegającym się o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego jest Prezydent Miasta Pruszkowa z siedzibą przy ul. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków, w imieniu którego działa pełnomocnik Paweł Zackiewicz zamieszkały przy ul. Deotymy 19/21 m.25, 01-407 Warszawa.

2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Celem operatu jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego (kanalizacji deszczowej – drenażu francuskiego) w ul. Tuwima i Kwiatów Polskich w Pruszkowie. Niniejszy drenaż ma za zadanie odprowadzić wody opadowe z terenu ulicy do ziemi. Ponieważ odprowadzenie wód mieści się na terenie działek własnych (pas drogowy ul. Tuwima i Kwiatów Polskich) oraz zastosowany drenaż nie ma charakteru uprawno rolnego (nie ma na celu poprawy jakości gleby, upraw) to takie odprowadzenie jest zwykłym korzystaniem z wód i nie wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

3. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Celem operatu jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na budowę urządzenia wodnego – kanalizacji deszczowej składającej się z wpustów, studzienek kanalizacyjnych oraz podziemnego drenażu francuskiego w ul. Tuwima i Kwiatów Polskich (drogi gminne) w Pruszkowie. Niniejsze urządzenia mają na celu zebranie i odprowadzenie wód opadowych z terenu ulic do gruntu.

4. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych

W związku z przedmiotem operatu brak jest typowych urządzeń pomiarowych.

Zaleca się dokonywanie przynajmniej dwa razy w roku przeglądów technicznych systemu odprowadzenia wód w zakresie umożliwiającym przez wpusty i włązy kanalizacji deszczowej, a w szczególności kontrolę / czyszczenie osadników.

Nie projektuje się znaków żeglugowych / nie dotyczy.

5. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Teren inwestycji znajduje się w miejscowości Pruszków, woj. mazowieckie, powiat pruszkowski.

Zasięg oddziaływania planowanej do wykonania kanalizacji deszczowej ogranicza się do miejsca wykonywania robót budowlanych i mieści się w całości w pasie drogowym ulic. Działki pasa drogowego są własnością Inwestora.

Lokalizację obszaru inwestycji, zasięg oddziaływania wraz z lokalizacją projektowanej kanalizacji deszczowej zaznaczono na rysunkach nr 1 i 2.

6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Projektowana kanalizacja deszczowa w zakresie objętym wnioskiem znajduje się na działkach ew. nr: 21/20, 23/8, 25/1, 27/2, 30/4, 31/4, 197/2, 202, 203.1, 204/1, 269/5, 269/19, 269/25, 269/29 i 294/1 z obrębem nr 0007 Pruszków. Wszystkie wymienione działki są własnością Gminy Miasto Pruszków – ul. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków.

Bezpośredni zasięg oddziaływania ogranicza się do działek, na których zlokalizowano kanalizację deszczową. Pośrednio kanalizacja deszczowa wpływa na obszar pasa drogowego ul. Tuwima i Kwiatów Polskich będącego własnością Gminy Miasta Pruszków.

7. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne w stosunku do osób trzecich

Dokumentacja projektowa zakłada sposób odprowadzania wód deszczowych oraz utrzymanie terenu zlewni w dobrym stanie technicznym. Inwestycja nie może przy tym być uciążliwa dla otoczenia oraz pogarszać warunków użytkowania nieruchomości znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie.

Inwestor jest zobowiązany do przestrzegania Prawa Wodnego, Prawa Ochrony Środowiska i Prawa Budowlanego oraz wszelkich powiązanych aktów prawnych, w szczególności w zakresie przeciwdziałania szkodom i ich naprawie, w przypadku, gdy potencjalnie źródłem szkód byłoby wykonanie i eksploatacja omawianego systemu odwodnienia.

W dokumentacji projektowej nie przewidziano na tym etapie konieczności dodatkowych uzgodnień formalnych, w tym również w stosunku do osób trzecich i jednostek postronnych.

8. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego (rozwiązania projektowe)

Teren inwestycji znajduje się w miejscowości Pruszków, woj. mazowieckie, powiat pruszkowski.

Lokalizację obszaru inwestycji wraz z lokalizacją projektowanej kanalizacji deszczowej zaznaczono na rysunkach nr 1 i 2. Przedsięwzięcie (budowa ulic) będzie realizowane w ramach SPEC Ustawy drogowej – Zezwolenia na realizację inwestycji drogowej (ZRID).

Na analizowanym obszarze nie istnieje obecnie kanalizacja deszczowa. W ramach budowy ul. Tuwima i Kwiatów Polskich zaprojektowano wykonanie nowej grawitacyjnej kanalizacji deszczowej. Jej głównym elementem oprócz wpustów i studzienek kanalizacyjnych są rury perforowane owinięte geowłókniną i umieszczone w obsypce żwirowej (drenaż francuski). Całość kanalizacji zostanie wykonana w pasie drogowym ulic pod projektowaną jezdnią. Wody opadowe zostaną zebrane poprzez wpusty do nowo projektowanej kanalizacji deszczowej a następnie rozsączone w grunt poprzez drenaż francuski usytuowany pod jezdnią.

Zgodnie z warunkami Inwestora kanalizacja posiada awaryjne połączenia z sąsiednimi kanalizacjami w ul. Kwitnącej i Chabrowej. Połączenie z ul. Kwitnącą jest przelewowe (ok 80cm powyżej dna istniejącej studni), zaś połączenie z ul. Chabrową pozwala na awaryjne odprowadzenie nadmiaru wody opadowej z ul. Kwiatów Polskich do ul. Chabrowej.

Szczegóły rozwiązania zgodnie z załączonymi rysunkami.

Współrzędne skrajnej zachodniej studni S0 na skrzyżowaniu ul. Kwitnącej i Kwiatów Polskich w Układzie 2000 to: X=5783991 Y=7487911. Z kolei wsp. geograficzne to: 52°11'22,0"N, 20°49'23,6"E.

Współrzędne skrajnej południowej studni S1 w rejonie skrzyżowania ul. Tuwima i Zdziarskiej w Układzie 2000 to: X=5783844 Y=7487990. Z kolei wsp. geograficzne to: 52°11'17,2"N, 20°49'27,8"E.

Współrzędne projektowanej studni S8 na skrzyżowaniu ul. Tuwima i Kwiatów Polskich w Układzie 2000 to: X=5783985 Y=7488001. Z kolei wsp. geograficzne to: 52°11'21,8"N, 20°49'28,3"E.

Współrzędne projektowanego połączenia w rejonie skrzyżowania ul. Chabrowej i Kwiatów Polskich w Układzie 2000 to: X=5783989 Y=7488110. Z kolei wsp. geograficzne to: 52°11'21,9"N, 20°49'34,0"E.

9. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Wody opadowe same w sobie nie są objęte wnioskiem o pozwolenie wodnoprawne. Przedmiotem pozwolenia jest budowa urządzenia wodnego – kanalizacja deszczowa (drenaż francuski).

Wody opadowe przewidziane do odprowadzenia z terenu pasa drogowego ze względu na niską klasę drogi gminnej (klasa D i L), mogą być zgodnie z obowiązującymi przepisami wprowadzone bezpośrednio do gruntu. Niezależnie w celu ochrony przed zapychaniem studzienki wpustowe będą wyposażone w osadniki.

10. Charakterystyka odbiornika wód objętego pozwoleniem wodnoprawnym

Odbiornikiem wód opadowych jest grunt znajdujący się pod projektowaną jezdnią ulic. Rodzaj gruntu występującego w podłożu oraz stosunkowo głęboko występująca woda gruntowa (na głębokości ok 3m ppt) umożliwiają zastosowanie zaprojektowanego rozwiązania – rozsączanie.

Parametry istniejącego gruntu przedstawia załączona opinia geotechniczna.

11. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego

Opisywany obszar położony jest w Regionie Wodnym Środkowej Wisły, jednostce bilansowej Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie. Regionalny Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie Rozporządzeniem z dnia 03.04.2015 ustalił warunki korzystania z wód Regionu Wodnego środkowej Wisły.

Zaprojektowany sposób odwodnienia ul. Tuwima i Kwiatów Polskich jest zgodny z wydanymi warunkami korzystania z wód.

12. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Dyrektywa 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 23.10.2007r w sprawie ocen ryzyka powodziowego i zarządzania nim (tzw. Dyrektywa Powodziowa) nakazała sporządzenie:

- Wstępnej oceny ryzyka powodziowego;
- Map zagrożenia oraz map ryzyka powodziowego dla obszarów, gdzie na podstawie wstępnej oceny ryzyka powodziowego stwierdzone zostanie istnienie dużego ryzyka powodziowego;
- Planów zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszarów dorzeczy opracowanych na podstawie ww. map.

Na podstawie map zagrożenia powodziowego oraz map ryzyka powodziowego dostępnych w wersji elektronicznej na stronach portalu ISOK prowadzonego przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej stwierdza się, że analizowany teren leży poza terenami zagrożonymi powodzią.

13. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy

Zgodnie z Ustawą Prawo Wodne za przygotowanie planów przeciwdziałania skutkom suszy w dorzeczach odpowiedzialny jest Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej. Natomiast przygotowanie planu

przeciwdziałania skutkom suszy w danym regionie wodnym spoczywa w kompetencjach Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej.

Obecnie nie zostały zakończone prace nad przygotowaniem ww. opracowań dla regionu wodnego administrowanego przez RZGW w Warszawie.

Charakterystyka planowanych do wykonania urządzeń wodnych nie wpłynie negatywnie na zjawisko powstawiania suszy ponieważ wody opadowe i roztopowe będą przekazywane do gruntu w sposób możliwie zbliżony do stanu przed wykonaniem inwestycji.

14. Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich

Nie dotyczy. Projektuje się odprowadzenie wód do gruntu.

15. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

Zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z 2.07.2010 r w sprawie ogłoszenia krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych oraz jego dwóch aktualizacji (Monitor Polski z 2010 r poz. 775 z późniejszymi zmianami) uzgodnieniem z WZMiUW (Załącznik nr 9) w rejonie aglomeracji warszawskiej do najważniejszych zadań z tego zakresu należą rozbudowa odpowiedniej infrastruktury oraz budowa Oczyszczalni „Czajka”.

Ze względu na specyfikę odprowadzenia oczyszczonych ścieków z kanalizacji deszczowej, będących elementem związanym z kanalizacją deszczową, a nie kanalizacją komunalną – krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych nie dotyczy przedmiotowego zadania.

16. Ustalenia wynikające z planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym

Nie dotyczy. Projektuje się odprowadzenie wód do gruntu.

17. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz podziemne

Zaprojektowany sposób odprowadzenia wód opadowych nie wpłynie w istotny sposób na wody powierzchniowe ani podziemne. Zaprojektowany sposób odwodnienia poprzez rozsączanie liniowe wzdłuż pasa drogowego (drenaż francuski) będzie zasilał wody podziemne w zbliżonym stopniu i miejscu do stanu obecnego. W rezultacie bilans wód podziemnych a co za tym idzie ew. zasilenie poprzez wody podziemne okolicznych cieków / rzek pozostanie niezmienny.

18. Wielkość przepływu nienaruszalnego w miejscu korzystania z wód

Nie dotyczy.

19. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ)

Nie dotyczy.

20. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach

Okres rozruchu ogranicza się jedynie do czasu robót związanych z budową kanalizacji deszczowej. W związku z planowanym krótkim okresem wykonania tych działań, które w szczególności powinny być planowane do realizacji w okresie suchym, nie ma potrzeby planowania szczególnych działań na czas wykonania i rozruchu urządzeń wodnych i melioracyjnych.

W przypadku wystąpienia awarii, zatkania się bądź uszkodzenia któregoś z elementów, należy podjąć możliwie szybko prace naprawcze polegające na przeczyszczeniu (przepchaniu) danego elementu bądź jego wymianie.

Planowany termin wykonania prac to rok 2021 i może on ulec zmianie w zależności od planów budżetowych Miasta Pruszków.

21. Informacja 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

Na terenie inwestycji nie występują formy ochrony przyrody. Obszar inwestycji znajduje na terenie Pruszkowa i ogranicza się do pasa drogi ul. Tuwima i Kwiatów Polskich. Sposób odwodnienia został uzgodniony z zarządcą drogi / Inwestorem Miastem Pruszków.

22. Określenie ilości wód opadowych odprowadzanych do gruntu

Na potrzeby poniższych obliczeń przyjęto intensywność deszczu oraz pozostałe parametry na podstawie obliczeń z projektu budowlanego ulic, odpowiednio jako:

- 77,2dm³/s/ha (wartość deszczu miarodajnego określona ze wzoru $q=15,347 \times t^{0,67}$ przy częstotliwości deszczu $p=100\%$, $c=1$ oraz czasu trwania deszczu $t=15\text{min}$) przy obliczaniu maksymalnego sekundowego odprowadzenia deszczówki,
- 6000m³/rok/ha (600mm opadu rocznego) przy obl. średniego rocznego odprowadzenia deszczówki,
- 8000m³/rok/ha (800mm opadu rocznego) przy obl. maks. rocznego odprowadzenia deszczówki.

Powierzchnia rzeczywista zlewni wynosi 0,38ha.

Powierzchnia zredukowana zlewni wynosi 0,24ha, (dla nawierzchni z kostki przyjęto współczynnik spływu 0,7, a dla terenów zielonych przyjęto 0,1),

W poniższych obliczeniach: H1 – maksymalne sekundowe odprowadzenie deszczówki, D1 – średnie roczne odprowadzenie deszczówki, R1 – maksymalne roczne odprowadzenie deszczówki.

Ilość wód odprowadzana kanalizacją deszczową do gruntu:

$$H1 = 77,2\text{dm}^3/\text{s}/\text{ha} \times 0,24\text{ha} = 18,5\text{dm}^3/\text{s} = 0,0185\text{m}^3/\text{s},$$

$$D1 = 6000\text{m}^3/\text{rok}/\text{ha} \times 0,24\text{ha} = 1440\text{m}^3/\text{rok},$$

$$R1 = 8000\text{m}^3/\text{rok}/\text{ha} \times 0,24\text{ha} = 1920\text{m}^3/\text{rok}.$$

Maksymalna sekundowa ilość odprowadzanych wód wyniesie 0,0185m³/s.

Średnia roczna ilość odprowadzanych wód wyniesie 1440m³/rok.

Maksymalna roczna ilość odprowadzanych wód wyniesie 1920m³/rok.

23. Określenie stanu i składu odprowadzanych wód opadowych

Ze względu na fakt, iż ul. Tuwima i Kwiatów Polskich są drogami gminnymi odpowiednio klasy D i L zgodnie z przepisami nie ma konieczności oczyszczania wód opadowych pochodzących z pasa drogowego ani analizy ich składu. Stan i skład wód będzie zależał bezpośrednio od panujących warunków środowiskowych oraz warunków utrzymaniowych ulic.

24. Czas kiedy następuje odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych

Czas kiedy następuje odprowadzenie wód opadowych jest bezpośrednio uzależniony od występowania opadów na terenie odwadnianym. Na podstawie danych historycznych przyjęto, że opady atmosferyczne w Pruszkowie występują średnio w ciągu 150 dni w ciągu roku. W związku z tym odprowadzenie wód opadowych występuje średnio w ciągu 150 dni w ciągu roku.

25. Określenie częstotliwości i zakresu wymaganych analiz odprowadzanych wód opadowych

W projekcie nie określono częstotliwości ani zakresu wymaganych analiz odprowadzanych wód opadowych.

Zaleca się dokonywanie przynajmniej dwa razy w roku przeglądów technicznych systemu odprowadzenia wód w zakresie umożliwiającym przez wpusty i włazy kanalizacji deszczowej.

W przypadku zaistnienia podejrzenia niewłaściwego funkcjonowania kanalizacji deszczowej lub któregośkolwiek z jej elementów należy niezwłocznie podjąć działania zmierzające do przywrócenia poprawnego działania systemu kanalizacji deszczowej.

26. Informacja o sposobie zagospodarowania osadów ściekowych.

Ze względu na łatwy dostęp do studni wpustowych ew. nagromadzone nieczystości w osadnikach można łatwo usunąć przy zachowaniu ogólnych wytycznych środowiskowych.

27. Podstawa prawna opracowania oraz wykorzystane materiały

Podstawę prawną opracowania operatu wodnoprawnego stanowią:

- Ustawa z dn. 18.07.2001r., Prawo Wodne (Dz.U. nr 115 z dn. 11.10.2001r. – z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 3 października 2008r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1227).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 9.11.2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2010 nr 213 poz. 1397).
- Zapisy Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego obszaru Żbików – Bąki – Obszar I.
- Wypisy z ewidencji gruntów.
- Projekt budowlany ul. Tuwima i Kwiatów Polskich w Pruszkowie.
- Warunki techniczne Miasta Pruszków nr WI.702.3.95.2019.HM.

28. Wniosek końcowy

Wnioskuję się o udzielenie Inwestorowi: Prezydentowi Miasta Pruszkowa pozwolenia wodnoprawnego na budowę urządzenia wodnego (kanalizacja deszczowa – drenaż francuski) w ul. Tuwima i Kwiatów Polskich w Pruszkowie.

Niniejszy sposób odwodnienia ul. Tuwima i Kwiatów Polskich jest zgodny ze stosowanymi rozwiązaniami na terenie Miasta Pruszkowa oraz spełnia wymogi narzucone przez stosowne przepisy.