

484

224.92/50M-1-8/2019

jakub.smykowski@zzmpoznan.pl

Od: piotr.burdajewicz@aquanet.pl
Wysłano: środa, 15 maja 2019 11:40
Do: jakub.smykowski@zzmpoznan.pl
DW: wlodzimierz.dudlik@aquanet.pl
Temat: Wytyczne techniczne dla zagospodarowania wód - Park Szelągowski
Załączniki: 00/2641/19 Warunki do Specyfikacji.docx

Dzień dobry.

Zgodnie z ustaleniami poczynionymi na spotkaniu w dniu 18.04.br w załączeniu przesyłamy wytyczne techniczne dla specyfikacji dotyczącej zagospodarowania wód w obrębie Parku Szelągowskiego.

Pozdrawiam
Piotr Burdajewicz
Aquanet SA
Dział Wód Opadowych
Tel. 618 359 415
e-mail: piotr.burdajewicz@aquanet.pl

=====

=====

AQUANET SA
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu Wydział VIII Gospodarczy KRS Nr 0000234819
NIP PL777-00-03-274; REGON 630999119 Kapitał zakładowy: 1 121 290 222 zł (w całości opłacony)

UWAGA: Niniejsza wiadomość oraz wszelkie załączniki są przeznaczone wyłącznie dla adresata korespondencji e-mail i mogą stanowić tajemnicę przedsiębiorstwa Aquanet SA.

Jeśli Pani/Pan nie jest odbiorcą, dla którego wiadomość jest przeznaczona, prosimy niezwłocznie powiadomić o powyższym nadawcę i usunąć przesyłkę ze swojego systemu wraz ze wszystkimi załącznikami. Kopiowanie, rozpowszechnianie, ujawnianie i inne wykorzystanie przesyłki e-mail, bez zgody nadawcy, jest niedozwolone.

=====

=====

Administratorem Państwa danych osobowych jest AQUANET SA ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań. Szczegóły odnośnie ochrony danych osobowych oraz treść obowiązku informacyjnego znajdują państwo pod adresem: <http://www.aquanet.pl/ochrona-danych-osobowych,1059>

Warunki techniczne do Specyfikacji – Park Szelągowski

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie wód gruntowych wypływających w sposób niekontrolowany ze skarpy w górnej części terenów parkowych. Wypływ wód odbywa się poprzez:

- źródło wypływające ze skarpy, zlokalizowanej w sąsiedztwie pozostałości po dawnej architekturze parkowej. Wody ze źródła od momentu wypływu ze skarpy płyną nieuregulowanym korytem otwartym a następnie kanałem zamkniętym do ujścia – rzeki Warty
- wysięki wody ze skarpy doliny rzeki Warty, tworzące chwilowe zastoiska wody w obrębie wypływu, powodując podtapianie terenów parkowych.

2. Zagospodarowanie wód ze źródła

W ramach zagospodarowania naturalnego źródła wypływającego ze skarpy parku należy wykonać regulację jego koryta na odcinku od wypływu do wlotu kanalizacyjnego, odprowadzającego płynące nim wody do rzeki Warty. Regulacji należy dokonać zgodnie z rozwiązaniami technicznymi zawartymi w dokumentacji projektowej „Projekt zagospodarowania źródła w Parku Szelągowskim”, opracowanej przez „Usługi Projektowe” mgr inż. Krzysztof Paszczak w listopadzie 2011 roku. Odcinek skanalizowany źródła należy poddać przeglądowi przy użyciu kamery tv i wykonać ocenę stanu technicznego. W przypadku złego stanu technicznego należy wykonać nowy odcinek kanału z wylotem do rzeki Warty lub istniejący kanał poddać renowacji.

3. Zagospodarowanie wód z wysięku ze skarpy

Wody z wysięków ze skarpy doliny rzeki Warty na terenie Parku Szelągowskiego należy zagospodarować w obrębie terenu przyległego do skarpy poprzez zastosowanie systemu bioretencyjnego o walorach rekreacyjnych, powodujących wzrost ewapotranspiracji i poprawę mikroklimatu. W ramach zadania należy zaprojektować i wykonać obiekt hydrofitowy w postaci ogrodu wodnego z oczkiem wodnym lub stawem, gromadzącym nadmiar wody. Ukształtowanie terenu pod ogród wodny powinno zagwarantować równomierny rozdział wody na terenie całego ogrodu. W przypadku wystąpienia gruntów słabo przepuszczalnych należy zwiększyć ich przepuszczalność poprzez dodanie dodatkowych warstw drenażowych wykonanych z kruszywa (żwir, grys itp.) Poziom zwierciadła wody gruntowej od dna ogrodu powinien wynosić min 1,5m. Oczko wodne lub staw muszą być wyposażone w urządzenie spustowo regulacyjne, umożliwiające opróżnienie zbiornika dla wykonania czynności konserwacyjnych jak również utrzymania wymaganego poziomu napełnienia. Odprowadzenie nadmiaru wody należy przewidzieć za pomocą w/w urządzenia spustowo regulacyjnego odcinkiem skanalizowanym z wylotem do rzeki Warty.

4. Wymagania dodatkowe

- Propozycje rozwiązań możliwych do zastosowania w projekcie ogrodu wodnego, należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie wstępnym projektowania.
- Projekt ogrodu wodnego należy wykonać przy współpracy architekta krajobrazu.
- Na lokalizację wylotów do rzeki Warty należy pozyskać wymagane zgody.