

Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych sp. z o.o.

Poznań, 16.03.2018 r.

DI.501.3.2018

AQUA S.A.
ul. Kanclerskiej 28
60-327 Poznań

Dotyczy: Zaopiniowania „Koncepcji docelowego odwodnienia Strzeszyna” oraz przeprowadzonej prezentacji przez autorów w/w projektu na spotkaniu Zespołu ds. koordynacji przygotowania pól inwestycyjnych pod budownictwo mieszkaniowe w dn. 08.03.2018 r.

Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych sp. z o.o. informuje, że po spotkaniu *Zespołu ds. koordynacji przygotowania pól inwestycyjnych pod budownictwo mieszkaniowe* w dn. 08.03.2018 r. dotyczącym zaopiniowania „Koncepcji docelowego odwodnienia Strzeszyna” oraz przeprowadzonej prezentacji przez autorów w/w projektu, do Spółki wpłynęły pisma od Miejskiej Pracowni Urbanistycznej, Zarządu Dróg Miejskich oraz AQUANETU.

Zarząd Komunalnych zasobów Lokalowych sp. z o.o. przesyła w załączeniu otrzymane pisma, jednocześnie wnioskując o zapoznanie się z załączoną dokumentacją w możliwie najkrótszym terminie oraz wskazanie dalszych kroków postępowania wraz z przewidywanym czasem na odpowiedź.

Załączniki przesłane w dniu 16.03.2018 r.:

1. Pismo, sygn. sprawy: MPU-Z3ZTZ3/0501-61/181218/18, z dn. 14.03.2018 r.;
2. Pismo, sygn. sprawy: ZN.222.46.2017, z dn. 14.03.2018 r.;
3. Pismo, sygn. sprawy: IBN/2253/3/2018, z dn. 13.03.2018 r.

POZnań*

KIEROWNIK
Działu Inwestycji
Piotr Lorenc
Piotr Lorenc



MPU-Z3ZTZ3/0501-61/18
1218/18

Zarząd Komunalnych Zasobów
Lokalowych Sp. z o.o.
ul. Matejki 57
60-770 Poznań

dot. sprawy z dnia: 02.03.2018 r.
znak: DI.501.3.2018

Poznań, marca 2018 r.

Odpowiadając na pismo dotyczące zaopiniowania „Koncepcji docelowego odwodnienia Strzeszyna” oraz przeprowadzonej prezentacji przez Autorów w/w projektu na spotkaniu Zespołu ds. koordynacji przygotowania pól inwestycyjnych pod budownictwo mieszkaniowe w dniu 08.03.2018r. Przekazujemy następujące uwagi:

- należy uwzględnić projektowaną kanalizację sanitarną w ul. Biskupińskiej i Literackiej, która będzie realizowana w tym roku,
- ze względu na zagęszczenie uzbrojenia koncepcję należałoby uzupełnić o naniesienie kolizji na profilach podłużnych sieci z istniejącymi i zaprojektowanymi sieciami (głównie kanalizacji sanitarnej) – może mieć to duży wpływ na wykorzystanie pojemności zbiorników,
- koncepcje należy zaopiniować z Aquanet S.A.,
- proponujemy przyjęcie granic zlewni po stronie zachodniej wzdłuż ulicy Wałeckiej z naciskiem na odprowadzenie wód w kierunku ul. Koszalińskiej do Kol. Strzeszyńskiego z wykorzystaniem kolektora o symbolu A. Podobne rozwiązanie przyjęto w opracowaniu *Koncepcja zagospodarowania wód opadowych i roztopowych w Poznaniu – BIPROWODMEL Sp. z o.o. 2014r.* Pozwoli to na kompleksowe rozwiązanie zagospodarowania wód deszczowych i roztopowych na terenach przeznaczonych pod zabudowę w rejonie Strzeszyna Północ. W tym wypadku bilans wód opadowych i dobór średnic dla ostatniego odcinka Kol. Strzeszyńskiego i A (pomiędzy stawem ZC.1, ul. Koszalińską, a ul. bez nazwy) powinien uwzględniać tereny objęte projektem mpzp o symbolu Lpa, Lpd do ul. Wałeckiej. Koncepcja projektu w załączeniu.

Kierownik Zespołu


mgr Katarzyna Derda

POZnań*

Miejska Pracownia Urbanistyczna, ul. Za Bramką 1, 61-842 Poznań
tel. +48 61 63-96-460 | fax +48 61 63-96-498 | mpu@poznan.mpu.pl | www.mpu.pl

ZN.222.46.2017

Poznań, 14 marca 2018 r.

**Zarząd Komunalnych Zasobów
Lokalowych sp. z o.o.
ul. Matejki 57
60-770 Poznań**

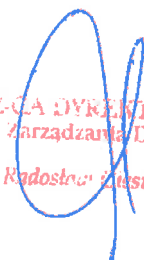
Dotyczy: koncepcji docelowego odwodnienia obszaru Strzeszyna

W nawiązaniu do ustaleń spotkania zespołu ds. koordynacji przygotowania pól inwestycyjnych pod budownictwo mieszkaniowe z dn. 8.03.2017r. Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu przesyła w załączeniu stanowisko Aquanet S.A. z dn.13.03.2018r. W związku z tym, że uwagi zgłoszone przez spółkę są analogiczne do uwag ZDM, prosimy o odniesienie się do nich przez Aqua S.A.

Jednocześnie wyjaśniamy, że ostateczną decyzję w sprawie wyboru jednego z rozwiązań będziemy mogli podjąć po przedstawieniu szacunkowych kosztów realizacyjnych i eksploatacyjnych dla każdego zaproponowanego wariantu oraz wyjaśnieniu kwestii gestora Strumienia Strzeszyńskiego (określonego w koncepcji niepoprawnie jako kolektor).

Uważamy także, że w kwestii odwodnienia obszaru powinien się wypowiedzieć pełnomocnik Prezydenta ds. gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi.

Jednocześnie uważamy, że byłoby celowe sprawdzenie alternatywnego rozwiązania polegającego na wykorzystaniu kolektora w ul.Koszalińskiej, dla którego istnieje pełna infrastruktura oczyszczania oraz retencjonowania ścieków deszczowych. Rozwiązanie, o którym mowa, wymagałoby modernizacji kanalizacji deszczowej w ul.Literackiej polegającej na wybudowaniu brakujących odcinków w ulicy Literackiej, a następnie włączeniu ich do kolektora w ul.Koszalińskiej.


Z-ca DYREKTORA
ds. Zarządzania Drogami
Radosław Zieliński

Załącznik:

1. pismo Aquanet DW/IBM/110/1822/2018 z dn.13.03.2018

Otrzymują do wiadomości:

1. adresat

2. WGK, Pan Dyrektor Ziemowit Borowczak,

3: Pełnomocnik Prezydenta ds.gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi Pan Włodzimierz Dudlik,

4. a/a

Sprawę prowadzi:

Agnieszka Wolańska-Urbaniak specjalista ds. nadzoru nad inwestycjami

tel. 61 647 72 58

Poznań, 13/03/2018

Numer pisma: DW/IBM/110/13822/2018

Numer sprawy: IBM/2253/3/2018

Pan
Karol Przybyszewski
Dyrektor ds. Technicznych

Zarząd Komunalnych
Zasobów Lokalowych sp. z o.o.
ul. Matejki 57
60-770 Poznań

Dotyczy: koncepcji docelowego odwodnienia obszaru Strzeszyna

Odpowiadając na pismo z dnia 2-03-2018 (wpływ do AQUANET 5-03-2018),
znak: DI.501.3.2018 zgłaszamy następujące uwagi do przedmiotowego opracowania:

1. W opracowaniu nie została uwzględniona zlewnia kolektora Strzeszyńskiego znajdująca się w rejonie ul. Koszalińskiej i ul. Jastrowskiej objęta wywołanym planem miejscowym Lj „Strzeszyn – Jastrowska”.
2. Brak jest obliczeń hydraulicznych oraz natężenia deszczu przyjętych do zwymiarowania kanałów – w związku z tym nie możemy odnieść się do ich poprawności.
3. Przyjęte współczynniki spływu są znacznie wyższe od współczynników, które zostały przyjęte przy Studium rozwoju kanalizacji deszczowej miasta Poznania – oprac. AQUA z 2007 r. i które nadal stosujemy. Skutkuje to zwiększeniem parametrów programowanego systemu kanalizacyjnego, co oczywiście wpływa na wzrost poziomu bezpieczeństwa przed wylaniem, lecz wiąże się z większymi nakładami inwestycyjnymi.
4. Nie podano ilości wód opadowych odprowadzanych z programowanych zbiorników. Jest to szczególnie istotne przy realizacji etapu 1 planowanego systemu kanalizacyjnego, gdyż należy ustalić, czy istniejące kanały poniżej ww. zbiorników są w stanie przejąć dodatkowe ilości wód opadowych, bez ich modernizacji.
5. Na profilach nie zaznaczono istniejących i projektowanych obecnie sieci m.in. wodociągowych i kanalizacyjnej – nie wiadomo, czy nie będą występowały kolizje, przede wszystkim wysokościowe. Może mieć to wpływ na przyjęte rozwiązania techniczne.

Siedziba Spółki
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 100 fax 61 8359 012
www.aquanet.pl, e-mail: info@aquanet.pl

Dział Obsługi Klienta:
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 051, fax 61 8359 063
e-mail: klient@aquanet.pl

Przed podjęciem ostatecznej decyzji odnośnie wyboru wariantu odwodnienia obszaru Strzeszyna pomocna byłaby analiza kosztów inwestycyjnych/eksploatacyjnych i ewentualnie analiza stanu terenowo-prawnego.

Podtrzymujemy nasze stanowisko wyrażone na posiedzeniu Zespołu mieszkaniowego w dniu 8-03-2018, a mianowicie, że dla potrzeb odwodnienia realizowanego obecnie osiedla ZKZL zasadna wydaje się realizacja systemu kanalizacyjnego wg wariantu 2. Na spotkaniu tym określono konieczne działania po stronie biura projektowego.

Aby ta koncepcja stała się dla AQUANET podstawą do wydawania opinii i warunków, konieczne jest, aby ostateczna wersja przyjęta przez Zarząd Dróg Miejskich, została przekazana do Spółki celem stosowania.

Do wiadomości:

1. Pan Ziemowit Borowczak
Dyrektor Wydziału Gospodarki Komunalnej
ul. 3 Maja 46
61-728 Poznań
2. Pan Radosław Ciesielski
Z-ca Dyrektora ds. Zarządzania Drogami
Miasto Poznań
ul. Wilczak 17
61-623 Poznań

AQUANET
BIURO ROZWOJU MAJĄTKU

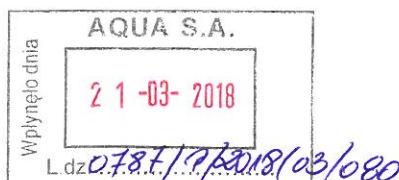
Anna Graczyk
Kierownik

Sprawę prowadzi:
Grażyna Solman
tel. 061 8 359 178

OS-I.6341.84.2018

ZAŁĄCZNIK 8

Poznań, dnia 19.03.2018 r.



AQUA S.A.
ul. Kanclerska 28
60-327 Poznań

dotyczy: uzgodnienie opracowania koncepcji docelowego odwodnienia obszaru Strzeszyna objętego całkowicie lub częściowo MPZP o oznaczeniach: Lb, Lpa, Lpb, Lpc, Lpd.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 05.03.2018 r. sygn. L.dz.0787/HL/W/2018/03/008 uprzejmie informuję, że stanowisko Wydziału Ochrony Środowiska UMP zostanie przedstawione po uszczegółowieniu koncepcji w zakresie wskazania nin. parametrów oraz obliczeń dotyczących:

- całkowitej powierzchni zlewni analizowanego terenu (z podziałem na poszczególne zlewnie oraz przyjęte w koncepcji warianty),
- natężenia deszczu przyjętego do dalszych obliczeń, wraz z przewidywaną ilością odprowadzanych wód oraz natężenia odpływu,
- parametrów projektowanych zbiorników retencyjnych,
- obliczeń wskazujących, iż projektowanych sposób odwodnienia przedmiotowego obszaru jest bezpieczny dla odbiorników pośrednich (zbiorniki retencyjne, stawy) oraz końcowego (ciek Bogdanka).

Wskazane w koncepcji rozwiązania zakładają punktowe wprowadzanie wód do odbiornika końcowego, w ocenie tut. Wydziału zasadne byłoby zastosowanie urządzeń opóźniających spływ wód do ciek Bogdanka oraz wielopunktowe odprowadzanie wód. Rozwiązanie to jest korzystniejsze z przyrodniczego punktu widzenia względem odbiornika (Bogdanki).

Po przedstawieniu ww. informacji tut. Wydział niezwłocznie uzgodni koncepcję odwodnienia przedmiotowego terenu.

Z-CADYREKTORA WYDZIAŁU
dr Piotr Szczepanowski

Sprawę prowadzi:
Urszula Grzegolec, pok. 101
tel. (61) 878 40 71

Temat: w sprawie odwodnienia Strzeszyna
Nadawca: Urszula_Grzegolec@um.poznan.pl
Data: 2018-04-04 12:37
Adresat: h.loza@aqua.poznan.pl

Dzień dobry,

w odpowiedzi na Państwa email z dnia 03.04.2018 r. uprzejmie informuję, iż Wydział Ochrony Środowiska UMP nie posiada informacji dotyczących aktualnych zrzutów wód opadowych do cieków Bogadanka ze zlewni Strumienia Strzeszyńskiego na wskazanych przez Państwa obszarach.

Z poważaniem
Urszula Grzegolec
Urząd Miasta Poznania
Wydział Ochrony Środowiska
Oddział Gospodarki Wodnej
tel. 61 878 40 71

poznan.pl



UWAGA: Ta wiadomość oraz wszelkie załączniki są przeznaczone wyłącznie dla adresata korespondencji e-mail. Jeśli otrzymałeś ten e-mail przez pomyłkę, prosimy niezwłocznie powiadom nadawcę i usuń przesyłkę ze swojego systemu wraz ze wszystkimi załącznikami. Kopiowanie, dystrybucja, ujawnianie i inne wykorzystanie przesyłki e-mail, bez zgody nadawcy, jest zakazane.

CAUTION: Please note that the contents of this message including its attachments is the information protected from disclosure. If this message is not meant for you, please be warned that disclosing, copying, publishing or using it or any attachments is prohibited. If you have received this message by mistake, please inform the sender immediately and delete the message from your system including all the attachments.

Przed wydrukowaniem pomyśl o środowisku.

Before printing think about the environment.

Temat: STRZESZYN - odwodnienie - dane dot. zrzutów do Bogdanki

Nadawca: Honorata Loza <h.loza@aqua.poznan.pl>

Data: 2018-04-03 08:19

Adresat: wos@um.poznan.pl

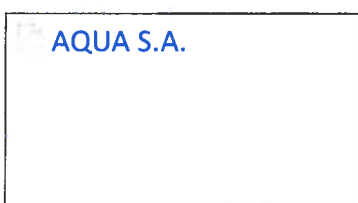
Kopia: Sławomir Czapik <s.czapik@aqua.poznan.pl>, Teresa Ptaszyk
<t.ptaszyk@aqua.poznan.pl>

Szanowni Państwo,

w nawiązaniu do korespondencji w sprawie odwodnienia obszaru Strzeszyna (nr pisma OS-I.6341.84.2018 z dnia 19.03.2018r.), bardzo proszę o udostępnienie informacji na temat aktualnych zrzutów wód opadowych do Bogdanki ze zlewni Strumienia Strzeszyńskiego w dwóch wskazanych na załączonej mapie miejscach (kolor żółty).

W razie jakichkolwiek wątpliwości proszę o kontakt.

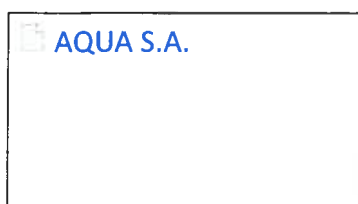
z poważaniem,
Honorata Łoza
projektant
tel. +48 61 6654 571
kom. +48 606 122 400
h.loza@aqua.poznan.pl



AQUA S.A.; ul. Kanclerska 28, 60-327 Poznań
tel.+48 61 6654500, fax:+48 61 6654501
biuro@aqua.poznan.pl
KRS: 0000326916; NIP: 781-00-20-713;
wys. kapitału zakładowego: 857.550,00zł, wpłacony w całości
<http://www.aqua.poznan.pl>



--
--
pozdrawiam,
Sławomir Czapik
tel. +48 61 6654 572
kom. +48 604 946 500
s.czapik@aqua.poznan.pl



AQUA S.A.; ul. Kanclerska 28, 60-327 Poznań
tel.+48 61 6654500, fax:+48 61 6654501
biuro@aqua.poznan.pl
KRS: 0000326916; NIP: 781-00-20-713;
kapitał zakładowy: 857.550,00zł, wpłacony w całości
<http://www.aqua.poznan.pl>



AQUA S.A.

L.dz. 0787/HL/W/2018/04/24

Wasz znak: DI.501.3.2018

potwierdzenie odbioru
Zarząd Komunalnych
Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.
60-770 Poznań, ul. Matejki 57
tel. 61-869-48-00
KRS 00007042 REGON 302538133

ZAŁĄCZNIK 11

M.04.2018

Z-CIA KIEROWNIKA
Działu Inwestycji

Wojciech Michalak

Poznań, dn. 10 kwietnia 2018r.

Zarząd Komunalnych Zasobów
Lokalowych Sp. z o.o.
ul. Matejki 57
60-770 Poznań

Sprawa: zaopiniowania koncepcji docelowego odwodnienia obszaru Strzeszyna
objętego całkowicie lub częściowo MPZP o oznaczeniach: Lb, Lpa, Lpb,
Lpc i Lpd

W nawiązaniu do pisma znak: DI.501.3.2018 z dnia 16.03.2018r. i przesłanych uwag do koncepcji jw., niniejszym przekazujemy odpowiedzi i wyjaśnienia.

AQUANET – pismo numer: DW/IBM/110/13822/2018, numer sprawy: IBM 2253/3/2018 z dnia 13.03.2018r.:

1. W opracowaniu nie została uwzględniona zlewnia kolektora Strzeszyńskiego znajdująca się w rejonie ul. Koszalińskiej i ul. Jastrowskiej objęta wywołanym planem miejscowym Lj „Strzeszyn-Jastrowska

Biuro Projektowe informuje, że przeanalizowany obszar zlewni jest zgodny ze „Studium Rozwoju Infrastruktury Kanalizacji Deszczowej Miasta Poznania” z roku 2007. Wyżej wspomniany obszar został wyznaczony w oparciu o naturalną zlewnię ciążącą w kierunku strzeszyńskiego (skanalizowanego) oraz zbiorników retencyjnych na cieku Bogdanka przy użyciu numerycznego modelu terenu, aktualnych planów zagospodarowania przestrzennego oraz wizji w terenie.

Jednocześnie Biuro Projektowe informuje, że przytoczony plan Lj jest planem nieaktualnym dla proponowanego obszaru. Obecnie jest to plan Lpa.

Po ponownej analizie wysokościowej terenu oraz planowanego układu drogowego i aktualnych planów Lpa i Lpd (do ul. Waleckiej), Biuro Projektowe informuje, że istnieje możliwość włączenia dodatkowej zlewni do obecnego zakresu koncepcji po przeprowadzeniu koniecznych uzupełniających obliczeń hydraulicznych określających warunki przekroczenia wododziału.

2. Brak obliczeń hydraulicznych oraz natężenia deszczu przyjętych do zwymiarowania kanałów – w związku z tym nie możemy odnieść się do ich poprawności.

Biuro Projektowe podało w części opisowej koncepcji pkt 11.1, parametry przyjęte do obliczeń hydraulicznych sieci, które przeprowadzono przy użyciu numerycznego modelu hydraulicznego firmy Bentley.

Niemniej jednak, dla lepszego zobrazowania toku obliczeń, Biuro Projektowe załącza schemat obliczeniowy, na którym wskazuje parametry opadu (czas, prawdopodobieństwo, wysokość) oraz sieci takie jak: średnice, maksymalne przepływy, całkowite przepustowości.

3. *Przyjęte współczynniki spływu są znacznie wyższe od współczynników, które zostały przyjęte przy Studium rozwoju kanalizacji deszczowej miasta Poznania – oprac. AQUA 2007r. i które nadal stosujemy. Skutkuje to zwiększeniem parametrów programowanego systemu kanalizacyjnego, co oczywiście wpływa na wzrost poziomu bezpieczeństwa przed wylaniem, lecz wiąże się z większymi nakładami inwestycyjnymi.*

Biuro Projektowe potwierdza, że przyjęte współczynniki spływu są zgodne z obowiązującą literaturą oraz stosowaną praktyką i utrzymują poziom bezpieczeństwa nowoprojektowanej sieci na wymaganym poziomie, biorąc pod uwagę, że kanalizacja została zaprojektowana i sprawdzona na okresową pracę podciśnieniową przy nawalnych deszczach tzn. na podpiętrzenie ścieków w studzienkach.

Niemniej jednak, w przypadku braku akceptacji przyjętych współczynników spływu, Biuro Projektowe oczekuje wiążącego wskazania stosowanych przez AQUANET S.A. współczynników dla konkretnego rodzaju zagospodarowania wykazanego w tabeli pkt 11.2 niniejszego opracowania, będących podstawą do przeprowadzenia ewentualnych ponownych symulacji.

4. *Nie podano ilości wód opadowych odprowadzanych z programowanych zbiorników. Jest to szczególnie istotne przy realizacji etapu 1 planowanego systemu kanalizacyjnego, gdyż należy ustalić, czy istniejące kanały poniżej ww. zbiorników są w stanie przejść dodatkowe ilości wód opadowych, bez ich modernizacji.*

Zgodnie z odpowiedzią w pkt 2., Biuro Projektowe załącza schemat obliczeniowy.

5. *Na profilach nie zaznaczono istniejących i projektowanych obecnie sieci m.in. wodociągowych i kanalizacyjnej – nie wiadomo, czy nie będą występowały kolizje, przede wszystkim wysokościowe. Może mieć to wpływ na przyjęte rozwiązania techniczne.*

Na profile wprowadzono skrzyżowania z zaprojektowaną, wg odrębnego opracowania firmy SWECO, kanalizacją sanitarną w ulicach: Koszalińskiej, Biskupińskiej, Rzeszowskiej i Lirycznej.

Uzupełniono profile podłużne o skrzyżowania z istniejącymi sieciami kanalizacji sanitarnej oraz z istniejącą magistralą wodociagową DN610. Z tą ostatnią jest kolizja wysokościowa w

ul. Koszalińskiej (rejon skrzyżowania z ul. Biskupińską) na kolektorze DN800 oznaczonym w koncepcji literą „B”. Ww. magistralę wodociągową, która dodatkowo w tym miejscu jest w kolizji z istniejącą linią energetyczną, należy przebudować.

MPU – pismo numer: MPU-Z3TZ3/0501-61/18 1218/18 z dnia 14.03.2018r.:

1. *Należy uwzględnić projektowaną kanalizację sanitarną w ul. Biskupińskiej i Literackiej, która będzie realizowana w tym roku.*

Na profile wprowadzono skrzyżowania z zaprojektowaną, wg odrębnego opracowania firmy SWECO, kanalizacją sanitarną w ulicach: Koszalińskiej, Biskupińskiej, Rzeszowskiej i Lirycznej.

2. *Ze względu na zagęszczenie uzbrojenia koncepcję należałoby uzupełnić o naniesienie kolizji na profilach podłużnych sieci z istniejącymi i zaprojektowanymi sieciami (głównie kanalizacji sanitarnej) – może mieć to duży wpływ na wykorzystanie pojemności zbiorników.*

Uzupełniono profile podłużne o skrzyżowania z istniejącymi sieciami kanalizacji sanitarnej oraz z istniejącą magistralą wodociągową DN610. Z tą ostatnią jest kolizja wysokościowa w ul. Koszalińskiej (rejon skrzyżowania z ul. Biskupińską) na kolektorze DN800 oznaczonym w koncepcji literą „B”. Ww. magistralę wodociągową, która dodatkowo w tym miejscu jest w kolizji z istniejącą linią energetyczną, należy przebudować.

3. *Koncepcję należy zaopiniować z AQUANET SA.*

Koncepcja jest uzgadniana równolegle z AQUANET SA.

4. *Proponujemy przyjęcie granic zlewni po stronie zachodniej wzdłuż ulicy Wałęckiej z naciskiem na odprowadzenie wód w kierunku ul. Koszalińskiej do kol. Strzeszyńskiego z wykorzystaniem kolektora o symbolu A. Podobne rozwiązanie przyjęto w opracowaniu „Koncepcja zagospodarowania wód opadowych i roztopowych w Poznaniu” – BIPROWODMEL Sp. z o.o. 2014r. Pozwoli to na kompleksowe rozwiązanie zagospodarowania wód deszczowych i roztopowych na terenach przeznaczonych pod zabudowę w rejonie Strzeszyna Północ. W tym wypadku bilans wód opadowych i dobór średnic dla ostatniego odcinka Kol. Strzeszyńskiego i A (pomiędzy stawem Zc1, ul. Koszalińską a ul. Bez nazwy) powinien uwzględniać tereny objęte projektem mpzp o symbolu Lpa, Lpd do ul. Wałęckiej. Koncepcja projektu w załączeniu.*

Biuro Projektowe informuje, że przeanalizowany obszar zlewni jest zgodny ze „Studium Rozwoju Infrastruktury Kanalizacji Deszczowej Miasta Poznania” z roku 2007. Wyżej wspomniany obszar został wyznaczony w oparciu o naturalną zlewnię ciążącą w kierunku strumienia strzeszyńskiego (skanalizowanego) oraz zbiorników retencyjnych na cieku Bogdanka przy użyciu numerycznego modelu terenu, aktualnych planów zagospodarowania przestrzennego oraz wizji w terenie.

Po ponownej analizie wysokościowej terenu oraz planowanego układu drogowego i aktualnych planów Lpa i Lpd (do ul. Wałęckiej), Biuro Projektowe informuje, że istnieje

możliwość włączenia dodatkowej zlewni do obecnego zakresu koncepcji po przeprowadzeniu koniecznych uzupełniających obliczeń hydraulicznych określających warunki przekroczenia wododziału.

ZDM – pismo numer: ZN.222.46.2017 z dnia 14.03.2018r.:

Uwagi ZDM są analogiczne jak AQUANET SA.

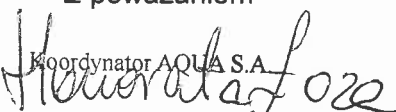
Jednocześnie uważamy, że byłoby celowe sprawdzenie alternatywnego rozwiązania polegającego na wykorzystaniu kolektora w ul. Koszalińskiej, dla którego istnieje pełna infrastruktura oczyszczania oraz retencjonowania ścieków deszczowych. Rozwiązanie, o którym mowa, wymagałoby modernizacji kanalizacji deszczowej w ul. Literackiej polegającej na wybudowaniu brakujących odcinków w ulicy Literackiej, a następnie włączeniu ich do kolektora w ul. Koszalińskiej.

Na podstawie wcześniejszych opracowań, których autorem była AQUA SA, sprawdzono możliwość poprowadzenia kolektora deszczowego w ul. Literackiej i włączenia go do istniejącego kolektora deszczowego DN1200 w ul. Koszalińskiej. Z analizy wysokościowej wynika, że jest taka możliwość.

Nie będzie można jednak wykorzystać istniejących fragmentów kolektora DN800 i DN400 w ul. Literackiej, na odcinku od ul. Juwenalisa do ronda Czapskiego z uwagi na ich płytsze ułożenie. Obecnie kanał ten włącza się do kolektora DN1000 w ul. Juwenalisa, należącego do w zlewni kolektora Wierzbak.

W celu określenia możliwości przepustowości istniejącego układu, należy przeprowadzić obliczenia hydrauliczne sieci.

Z poważaniem


Koordynator AQUA S.A.
Honorata Łoza

Załączniki:

- | | |
|--|----------|
| 1. Plan orientacyjny nr 1 | - 6 egz. |
| 2. Plan sytuacyjny nr 2.1 | - 6 egz. |
| 3. Profile podłużne | - 6 kpl. |
| 4. Schemat obliczeniowy – WARIANT II STAN DOCELOWY | - 6 egz. |

Sprawę prowadzi: Honorata Łoza
tel. 61 6654 571 kom. 606 122 400