

TZRWH/53/27-22/1/2015/DA

Tczew, dnia 10.08.2015 r.

**Zakład Projektowania, Nadzoru i Usług  
Consultingowych INŻDRÓG s. c.**  
**Krystyna i Wiesław Łuszyńscy**  
**ul. Chełmińska 106a/38**  
**86 – 300 Grudziądz**

Dotyczy: odprowadzenia wód opadowych i roztopowych do rzeki Liwy ok. km 39+540 w ramach projektu „Budowy dróg gminnych w Górkach”

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku Zarząd Zlewni Żuław i Rzek Przymorza Wschodniego z/s w Tczewie **opiniuje pozytywnie** operat wodnoprawny na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do rzeki Liwy ok. km 39+540 w ramach projektu „Budowy dróg gminnych w Górkach”.

1. Celem zamierzonego korzystania z wód jest wprowadzanie wód opadowych i roztopowych pochodzących z terenu drogi gminnej klasy L do gruntu oraz do rzeki Liwy oraz budowa urządzeń wodnych – wylotu kolektora do rowu, wylotu rowu do rzeki Liwy, rowu umocnionego z kaskadami, studni chłonnej. Budowa urządzeń pozwoli na uporządkowanie gospodarki wodami opadowymi na przedmiotowym terenie.
2. Planuje się odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do odbiorników w następujący sposób:

**ZLEWNIA NR 1**

**poprzez dren francuski, studnię chłonną do gruntu**

Powierzchnia zlewni 1090,00 m<sup>2</sup>

Powierzchnia zlewni zredukowana 817,50 m<sup>2</sup>

Miarodajny przepływ do wymiarowania urządzeń 7,50 l/s

Miarodajny przepływ obliczeniowy 3,21 l/s

$Q_{d. \text{śr.}} = 0,37 \text{ m}^3/\text{d};$

$Q_{h. \text{max.}} = 6,75 \text{ m}^3/\text{h};$

$Q_{r. \text{max.}} = 449,63 \text{ m}^3/\text{rok}$

**ZLEWNIA NR 2**

**poprzez projektowany kolektor deszczowy, rów umocniony kaskadami do rzeki Liwy**

Poprzez dren francuski, studnię chłonną do gruntu

Powierzchnia zlewni 3076,00 m<sup>2</sup>

Powierzchnia zlewni zredukowana 2307,00 m<sup>2</sup>

Miarodajny przepływ do wymiarowania urządzeń 21,16 l/s

Miarodajny przepływ obliczeniowy 9,07 l/s

$Q_{d. \text{śr.}} = 1,06 \text{ m}^3/\text{d};$

$Q_{h. \text{max.}} = 19,04 \text{ m}^3/\text{h};$

$Q_{r. \text{max.}} = 1268,85 \text{ m}^3/\text{rok}$

3. Wylot do rzeki Liwy ok. km 39+540 zlokalizowano na dz. nr 233/1 obręb Górki 0010 gmina Kwidzyn, której właścicielem jest Nadleśnictwo Kwidzyn, Lasy Państwowe. Natomiast wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą na dz. nr 419/2 obręb 0008 gmina Kwidzyn będącą w trwałym zarządzie RZGW w Gdańsku.
4. Wylot usytuowany jest na rzędnej 31,50 m n.p.m. (rzędna zw. wody 1% dla rzeki Liwy we wskazanej lokalizacji: 33,31 m n.p.m.).
5. Urządzenia służące do podczyszczania odprowadzanych wód opadowych i roztopowych zainstalowane przed wylotem:
  - separator lamelowy PSW Lamela typu 10/100, max przep. hydrauliczna 100 dm<sup>3</sup>/s
  - osadnik typu OS 2000/3,5 o pojem. czynnej 3,5m<sup>3</sup>
6. Inwestor: Gmina Kwidzyn  
ul. Grudziądzka 30  
82 – 500 Kwidzyn

Warunki prowadzenia działalności:

1. **Dla w/w inwestycji należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne zgodnie z art. 122 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2001r., Nr 115, poz. 1229 z późn. zm.).**
2. Inwestor jest zobowiązany do utrzymania w należytym stanie technicznym skarpy rzeki Liwy na odcinku 50 m powyżej i 50 m poniżej miejsca zrzutu.
3. W przypadku uszkodzenia wylotu i skarp rzeki Liwy w rejonie wylotu, przez wodę lub przez lód, Inwestor ponosi całkowite koszty jego odbudowy.
4. Inwestor zobowiązany jest do konserwacji wylotu na własny koszt a w przypadku zamulenia koryta rzeki Liwy także do jego odmulenia na długości oddziaływania zrzutu.
5. W przypadku zamulenia cieku, na koszt Inwestora wykonane zostanie odmulenie na długości oddziaływania zrzutu.
6. Inwestor ponosi wszelką odpowiedzialność prawną i materialną w przypadku niewłaściwej eksploatacji instalacji lub zaniedbań.
7. Termin rozpoczęcia i zakończenia prac należy zgłosić z 7 – dniowym wyprzedzeniem do Zarządu Zlewni Żuław i Rzek Przymorza Wschodniego z/s w Tczewie.
8. Po zakończeniu prac 1 egz. operatu powykonawczego – wylotu do rzeki Liwy, należy dostarczyć do Zarządu Zlewni Żuław i Rzek Przymorza Wschodniego z siedzibą w Tczewie.

Zarząd Zlewni z/s w Tczewie informuje, że na odprowadzenie wód opadowych do rzeki Liwy ok. km 39+540 wymagane jest uzyskanie zwolnienia od zakazu wykonywania robót oraz czynności utrudniających ochronę przed powodzią lub zwiększających zagrożenie powodziowe na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, zgodnie z art. 88l ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2001 r., Nr 115, poz. 1229 z późn. zm.), którego udziela RZGW w Gdańsku.

Kierownik Zarządu Zlewni

  
mgr Stanisław Otremba

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Do wiadomości:

1. RZGW w Gdańsku, dział TU, dział TN
2. NW Korzeniewo



---

Zarząd Zlewni Żuław i Rzek Przymorza Wschodniego z siedzibą w Tczewie