

Zleceniodawca: Gmina Tuszyn
ul. Piotrkowska 2/4
95 - 080 Tuszyn

Operat wodnoprawny
na przebudowę istniejącego przepustu pod drogą powiatową
Nr 2904 E ul. Ks. Ściegiennego w Tuszynie oraz gromadzenie wody
w zbiorniku na cieku leżącym w zlewni rzeki Wolbórki w km 3 + 520
w przekroju wlotu do przepustu drogowego.

Autor: inż. E. Andrzejczak

inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK
Rzecznik w zakr. wodociągów i kanał.
Upr. w specjalności inst.-inżynierskiej
upr.nr GP II 460-30/76. 237-86 WL.1/82/WML
w zakr. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środ.

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Młynarska 2, 97-300 Piotrków Trybunalski
NIP: 527-282-56-16, REGON: 368302575

*W niniejszym operacie stonowu
za tymczasem do decyzji
pozwolenie wodnoprawne
marzec 2018 r.*

WA.2012.3.421.320, 20 189

Spis treści

1. Zleceniodawca.....	
2. Cel opracowania.....	
3. Zakres opracowania.....	
4. Podstawa opracowania.....	
5. Oznaczenie wnioskodawcy.....	
6. Opis urządzenia wodnego , parametry charakterystyczne , współrzędne geograficzne,	
6.1 Stan istniejący.....	
6.2 Przepust projektowany.....	
7. Zaopatrzenie w wodę.....	
8. Zrzuty ścieków.....	
9. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.....	
10. Stan jakości wód powierzchniowych.....	
11. Stan jakości wód podziemnych.....	
12. Stan prawny terenu.....	
13. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.....	
14. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, warunki korzystania z wód regionu wodnego.....	
15. Odnośnie ustaleń wynikających z planu zarządzania ryzykiem powodziowym	
16. Odnośnie ustaleń wynikających z planu przeciwdziałania skutkom suszy..	
17. Odnośnie ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych	
18. Określenie wpływu gospodarki ściekowej na wody powierzchniowe oraz podziemne w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.....	
19. Obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w tym obszary sieci Natura 2000 wyznaczone w trybie Ustawy z dnia kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody Dz. U. Nr 92, poz. 880 ...	
20. Przepływ obliczeniowy dla określenia światła przepustu.....	
21. Ilość wody potrzebnej do zalania zbiornika.....	
21.1 Ilość i czas napełniania zbiornika.....	
21.2 Ilość wody dla pokrycia strat na parowanie.....	
21.3 Całkowita ilość potrzebnej wody.....	
22. Sprawdzenie wydatku przelewu.....	
23. Czas zrzutu wody ze zbiornika.....	
24. Urządzenie kontrolne.....	
25. Obliczenie powierzchni koryta cieku zajętej przez elementy przepustu...	
26. Stany awaryjne.....	
27. Pozwolenie wodnoprawne	
28. Strony postępowania wodnoprawnego.....	

Spis załączników

1. Opis działalności w języku nietechnicznym
2. Plan sytuacyjny 1:1000 z oznaczeniem zasięgu cofki
3. Wypisy z rejestru gruntów
4. Warunki wydane przez Powiat Łódzki Wschodni
5. Pisma Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
6. Upoważnienie

Część graficzna

- 1 Plan zlewni 1 : 25000
2. Plan sytuacyjny terenu lokalizacji przepustu 1:500
3. Przepust projektowany 1:50 - rzut
4. Przepust projektowany – przekrój poprzeczny
5. Przepust projektowany – przekrój podłużny
6. Profil cieku
7. Zasuwa wrzecionowa

1. Zleceniodawca

Zleceniodawcą niniejszego operatu wodnoprawnego jest Gmina Tuszyn
ul. Piotrkowska 2/4 , 95 - 080 Tuszyn .

2. Cel opracowania

Niniejszą dokumentację sporządzono w celu uregulowania stosunków wodnoprawnych w związku z przebudową przepustu istniejącego polegającą na rozbiórce przepustu istniejącego i wykonaniu nowego pod drogą powiatową Nr 2904 E na cieku leżącym w zlewni rzeki Wolbórki, oraz gromadzenie wody w zbiorniku na wyżej wymienionym cieku w przekroju na wlocie do przepustu.

3. Zakres opracowania

Opracowaniem niniejszym objęto:

- omówienie stosunków własnościowych
- obliczenie przepływu miarodajnego
- określenie przekroju przepustu
- opis konstrukcji przepustu.

4. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Inwentaryzacja przepustu
- Mapa w skali 1 : 500
- Mapa topograficzna zlewni w skali 1:25000
- Wypis z rejestru gruntów.
- Dane dotyczące zlewni rzeki Wolbórki
- Ustawa z dnia 20.07.2017 r.- Prawo wodne (D.U z 23.08. 2017 r. poz.1566
- Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły Dz. U. z 28.11.2016 r. poz. 1911 – Rozporządzenie Rady Ministrów z 18.10.2016 r.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 30.05.2000 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie (Dz. U. Nr 63 z 2000 r. poz. 735)
- Wytyczne projektowania obiektów i urządzeń budownictwa specjalnego w zakresie komunikacji światła mostów i przepustów WP - D12

5. Oznaczenie wnioskodawcy

Gmina Tuszyn ul. Piotrkowska 2/4 , 95 - 080 Tuszyn .

6. Opis urządzenia wodnego , parametry charakterystyczne , współrzędne geograficzne .

6.1 Stan istniejący

Istniejący przepust zlokalizowany jest w km 3 + 520 biegu ciekłu dopływu rz. Wolbórki .
w m-ci Tuszyn ul. Ks. Ściegiennego.

Jest to przepust konstrukcji żelbetowej.

Przekrój poprzeczny 4,00 x 1,50 m

Długość przepustu L = 8,0 m

Ścianki czołowe - żelbetowe.

Przepust zlokalizowany jest pod drogą powiatową o szerokości jezdni w przekroju przepustu wynoszącej 6 m oraz pod chodnikiem o szerokości 1,5 m . Droga posiada nawierzchnię asfaltową. Wzdłuż drogi na szerokości przepustu istnieją barierki ochronne. Przed wlotem do przepustu istnieje zastawka pozwalająca na retencjonowanie wody w zbiorniku powyżej przepustu do rzędnej 213,62 m npm.

6.2 Przepust projektowany

Fragment drogi powiatowej Nr 2904 E ul. K. Ściegiennego przewidziany jest do remontu i przebudowy.

Przewidziane parametry drogi na przepuście :

- jezdnia o szerokości 6,0 m
- jednostronny chodnik o szerokości 1,5 m
- jednostronne pobocze umocnione o szerokości 0,50 m
- ścianki czołowe przepustu(dwustronne) o szerokości konstrukcji 0,5 m.
- szerokość drogi (dla potrzeb określenia długości przepustu) L = 10,25 m.
- długość przepustu projektowanego w osi ciekłu L = 10,51 m
- rzędna dna przepustu od strony wlotu 212,47 m npm
- rzędna dna przepustu od strony wylotu 212,42 m npm
- rzędna piętrzenia 213,62
- rzędna nawierzchni drogi projektowanej o nachyleniu dwustronnym 214,48 m npm

- przepust projektuje się jako konstrukcję żelbetową o przekroju w świetle obudowy 4,00 x 1,50 m i grubości konstrukcji 0,26 m
- przepust posadowiony będzie na fundamencie betonowym grubości min. 0,40 m,
- wlot i wylot z przepustu wykonany będzie jako ścianki czołowe konstrukcji żelbetowej. Grubość konstrukcji ścianki 50 cm.
- projektuje się zasuwę wrzecionową XL4 góra przelewu na rzędnej 213,62 m npm mocowanej w konstrukcji przepustu.
- współrzędne geograficzne przepustu projektowanego oraz zasuwy

Wlot + zasuwa	N : 51 ⁰ 36' 00,23"	E : 19 ⁰ 31' 51,80"
Wylot	N : 51 ⁰ 36' 00,63"	E : 19 ⁰ 31' 52,08"
- Współrzędne geodezyjne przepustu projektowanego i zasuwy

Wlot	X 5719430,00	Y 7398232,00
Wylot	X 5719438,50	Y 7398234,00

Realizację przebudowy przepustu przewiduje się wykonać w trybie zgłoszenia zamiaru wykonania robót.

7. Zaopatrzenie w wodę

Nie dotyczy

8. Zrzuty ścieków

Nie dotyczy.

9. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20.07. 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 23.08.2017 r poz. 1566) wykonanie przebudowy przepustu istniejącego oraz piętrzenie wody obejmuje zakres szczególnego korzystania z wód , co nakłada na wnioskodawcę obowiązek posiadania pozwolenia wodnoprawnego w myśl cytowanej wyżej Ustawy.

10. Stan jakości wód powierzchniowych

Przebudowa przepustu pozostaje bez wpływu na jakość wód powierzchniowych.

11. Stan jakości wód podziemnych

Przebudowa przepustu pozostaje bez wpływu na jakość wód podziemnych.

Państwowe Gospodarstwo Wodne
 Wody Polskie
 Zarząd Zlewni w Piatrkowie (Tarnobrzeg)
 ul. Młynarska 4, 97-200 Piatrkowie Tarnobrzeg
 NIP: 527-282-68-16, REGON: 140803035
 (6)

12. Stan prawny terenu

Prace prowadzone przy przebudowie przepustu istniejącego prowadzone będą na następujących działkach:

- obr. 10 Tuszyn dz. Nr 258 – własność Powiat Łódzki Wschodni Łódź ul. Sienkiewicza 3
- obr. 10 Tuszyn Nr 200/1 – własność Skarb Państwa reprezentowany przez Starostę Łódzkiego Wschodniego ul. Sienkiewicza 3, 90-954 Łódź

13. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

Ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne winien być zobowiązany do :

- a). realizacji przepustu wraz z zasuwą wrzecionową umożliwiającą gromadzenie wody zgodnie z projektem oraz niniejszym operatem i pozwoleniem wodnoprawnym.
- b). uporządkowania terenu po zakończeniu robót.

14. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, warunki korzystania z wód regionu wodnego.

W Dzienniku Ustaw z 28.11.2016r. poz. 1911 opublikowane zostało Rozporządzenie Rady Ministrów z 18.10.2016r w sprawie Planu Gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Służy ono programowaniu i koordynowaniu działań, mających na celu osiągnięcie lub utrzymanie, co najmniej dobrego stanu wód oraz ekosystemów zależnych od wody, poprawę stanu zasobów wodnych i możliwości korzystania z wód, zmniejszanie ilości wprowadzanych do wód lub do ziemi substancji i energii mogących negatywnie oddziaływać na wody oraz poprawę ochrony przeciwpowodziowej.

Planowanie w gospodarowaniu wodami obejmuje następujące dokumenty planistyczne:

1. program wodno-środowiskowy kraju, z uwzględnieniem podziału na obszary dorzeczy,
2. plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza,
3. plan ochrony przeciwpowodziowej oraz przeciwdziałania skutkom suszy na obszarze kraju, z uwzględnieniem podziału na obszary dorzeczy oraz plan ochrony przeciwpowodziowej regionu wodnego,
4. warunki korzystania z wód regionu wodnego oraz - sporządzane w miarę potrzeby warunki korzystania z wód zlewni.

Program wodno-środowiskowy kraju określa podstawowe i uzupełniające działania, zmierzające do poprawy lub utrzymania dobrego stanu wód w poszczególnych obszarach dorzeczy.

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Młynarska 2, 97-300 Piotrków Trybunalski
NIP: 527-282-96-16, REGON: 142000315
(6)

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza zawiera ogólny opis cech charakterystycznych obszaru dorzecza, obejmujący w szczególności wykaz jednolitych części wód powierzchniowych, wykaz jednolitych części wód podziemnych, podsumowanie identyfikacji znaczących oddziaływań antropogenicznych i oceny ich wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych, wykazy obszarów chronionych, mapę sieci monitoringu, ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód i obszarów chronionych, podsumowanie wyników analizy ekonomicznej związanej z korzystaniem z wód, podsumowanie działań zawartych w programie wodno-środowiskowym kraju, z uwzględnieniem sposobów osiągnięcia ustanawianych celów środowiskowych, wykaz innych szczegółowych programów i planów gospodarowania dla obszaru dorzecza dotyczących zlewni, sektorów gospodarki, problemów lub typów wód, podsumowanie działań zastosowanych w celu informowania społeczeństwa i konsultacji publicznych, opis wyników i dokonanych na tej podstawie zmian w planie, wykaz organów właściwych w sprawach gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza, informację o sposobach i procedurach pozyskiwania informacji i dokumentacji źródłowej wykorzystanej do sporządzenia planu oraz informacji o spodziewanych wynikach realizacji planu.

Warunki korzystania z wód regionu wodnego określają natomiast szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód wynikające z ustalonych celów środowiskowych, priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych, ograniczenia w korzystaniu z obszarze regionu wodnego lub jego części albo dla wskazanych jednolitych części wód niezbędne dla osiągnięcia ustalonych celów środowiskowych. Warunki korzystania z wód zlewni sporządza się natomiast dla obszarów, dla których w wyniku ustaleń planu gospodarowania wodami, jest konieczne określenie szczególnych zasad ochrony zasobów wodnych, a zwłaszcza ich ilości i jakości, w celu osiągnięcia dobrego stanu wód.

Warunki korzystania z wód regionu wodnego oraz warunki korzystania z wód zlewni (o jakich mowa powyżej) ustala, w drodze aktu prawa miejscowego, Dyrektor Regionalnego Zarządu, po ich uzgodnieniu z Prezesem Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, kierując się ustaleniami w/w planu. Plany gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy łącznie z odpowiednimi planami działań są podstawą do podejmowania czynności administracyjnych dotyczących szczególnie planowania przestrzennego, wydawania decyzji dot. zagospodarowania terenu i pozwoleń na budowę oraz służących do osiągnięcia celów środowiskowych.

Dla zlewni Wisły Dyrektor RZGW w Warszawie wydał Rozporządzenie Nr 5/2015r z dnia 05.04.2015 (Dz. Urzędowy Województwa Łódzkiego z dnia 17.04.2015 poz. 1641) w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód tej zlewni.

Ciek wraz z rzeką Wolbórką leżą w jednolitej części wód powierzchniowych o nazwie – Wolbórka od źródeł do dopływu spod Będzelina .

W/g zał. Nr 5 do Rozporządzenia Nr 5/2015 Dyrektora RZGW w Warszawie rzeka Wolbórka nie jest zaliczana do cieków szczególnie istotnych dla regionu Środkowej Wisły. Plany gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy łącznie z odpowiednimi planami działań są podstawą do podejmowania czynności administracyjnych dotyczących szczególnie planowania przestrzennego, wydawania decyzji dot. zagospodarowania terenu i pozwoleń na budowę oraz służących do osiągnięcia celów środowiskowych w zakresie wód.

Są to następujące cele:

a) dla wód powierzchniowych

1. zapewnienie ochrony, poprawa oraz przywrócenie stanu wszystkich jednolitych części wód powierzchniowych w celu osiągnięcia dobrego stanu wód powierzchniowych
2. zapewnienie ochrony, poprawa stanu wszystkich sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód, w celu osiągnięcia dobrego potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych
3. stopniowe redukowanie zanieczyszczenia substancjami priorytetowymi i zaprzestania lub stopniowego eliminowania emisji, odprowadzania i strat niebezpiecznych substancji priorytetowych

b) dla wód podziemnych

1. zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływów zanieczyszczeń do wód podziemnych i zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich jednolitych części wód podziemnych
2. zapewnienie ochrony, poprawa oraz przywrócenie stanu wszystkich jednolitych części wód podziemnych, zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem wód podziemnych, w celu osiągnięcia dobrego stanu wód podziemnych
3. odwrócenie utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia wynikającego z wpływu działalności człowieka w celu stopniowej redukcji zanieczyszczenia wód podziemnych

Biorąc powyższe pod uwagę, podkreśla się, że działanie w zakresie przebudowy i eksploatacji przepustu nie wpłynie w żaden sposób na zachwianie równowagi w systemie gospodarowania wodami. Obszar obejmujący omawiany teren, znajduje się w zlewni rzeki Wolbórki, dla której ustalono Jednolite Części Wód.

Jednolita część wód powierzchniowych:Charakterystyka

- a) nazwa – Wolbórka od źródeł do dopływu spod Będzelina
- b) kod – PLRW2000172546329
- c) typ – (17)

Status hydromorfologiczny

- a) Status JCPW wstępny - naturalna
- b) Status JCW ostateczny - naturalna
- c) Zmiany hydromorfologiczne uzasadniające wyznaczenie – nie dotyczy

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych

- a) monitoring – monitorowana
- b) status JCW – naturalna
- c) aktualny stan lub potencjał JCW – dobry
- d) ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożona

Cel środowiskowy

- a) stan / potencjał ekologiczny – dobry stan ekologiczny
- b) stan chemiczny – dobry stan chemiczny

Przedłużenie terminu osiągnięcia celu / ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWP

- a) odstępstwo – nie
- b) typ odstępstwa – nie dotyczy
- c) termin osiągnięcia dobrego stanu – nie dotyczy

Jednolita część wód podziemnych.Charakterystyka

- a) Nr JCWPd: 84
- b) Kod JCWPd – PLGW200084
- c) Region wodny Środkowej Wisły

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych

- a) Monitoring – monitorowana
- b) Stan ilościowy – dobry
- c) Stan chemiczny – dobry
- d) Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożona

Przedłużenie terminu nieosiągnięcia celu/ ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWPd

- a) odstępstwo – nie
- b) typ odstępstwa – nie dotyczy
- c) termin osiągnięcia dobrego stanu – 2015
- d) uzasadnienie odstępstwa – nie dotyczy

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Młynarska 2, 97-300 Piotrków Trybunalski

NIP: 527-282-56-16, REGON: 368102575

(5)

15. Odnośnie ustaleń wynikających z planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły został przyjęty Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18.10.2016 (Dz. U z 15.11.2016 poz. 1841). W regionie wodnym Środkowej Wisły zidentyfikowano wyłącznie powodzie rzeczne.

Ze względu na mechanizm ich powstawania najczęściej występujące były naturalne wezbrania. Dla przeważającej części powodzi nie określono typu ze względu na charakterystykę lub zidentyfikowano typ powodzi związanej z topnieniem śniegu (wezbrania roztopowe). Topnieniu pokrywy śnieżnej towarzyszą przeważnie opady deszczu, co powoduje zwiększenie wysokości wezbrania. Wielkość i przebieg tego typu powodzi zależy od wielkości pokrywy śnieżnej, intensywności procesu topnienia i głębokości przemarznięcia gruntu.

Na terenie w rejonie włączenia rowu odprowadzalnika do rzeki Wolbórki przebiegają wały przeciwpowodziowe.

16. Odnośnie ustaleń wynikających z planu przeciwdziałania skutkom suszy

Susza jest zjawiskiem naturalnym o charakterze tymczasowym i wynika z deficytu opadów, które może doprowadzić do suszy:

1. atmosferycznej
2. rolniczej
3. hydrologicznej
4. społeczno-ekonomicznej

w zależności od intensywności oraz czasookresu deficytu opadów.

Teren zlewni rz. Wolbórki w/g mapy obszarów zagrożonych występowaniem różnych typów susz może być zagrożony suszą typu 1. Problem ten nie dotyczy bezpośrednio terenu lokalizacji istniejącego wylotu jak i sposobu odprowadzania wód opadowych i roztopowych.

17. Odnośnie ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

Nie dotyczy ze względu na przedmiot operatu wodnoprawnego.

18. Określenie wpływu gospodarki ściekowej na wody powierzchniowe oraz podziemne w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

18.1. Oddziaływanie bezpośrednie

Nie dotyczy

18.2. Oddziaływanie pośrednie

W danym zakresie oddziaływanie pośrednie na wody powierzchniowe nie występuje.

18.3. Oddziaływanie za pośrednictwem zewnętrznych systemów kanalizacyjnych
W danym zakresie nie występuje.

18.4. Skutki transgranicznego przemieszczania się zanieczyszczeń w wodzie
Nie występują.

18.5. Oddziaływanie na wody podziemne

W danym wypadku oddziaływanie na wody podziemne nie występuje.

19. Obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w tym obszary sieci Natura 2000 wyznaczone w trybie Ustawy z dnia kwietnia 2004 r o ochronie przyrody Dz. U. Nr 92, poz. 880 (z późn. zmianami)

Na terenie Gminy Tuszyn znajdują się dwa rezerwaty przyrody oraz siedemnaście pomników przyrody:

- a). Rezerwat przyrody MOLENDĄ – jest to rezerwat leśny , florystyczny uznany 22.10.1959 r.
- b). Rezerwat przyrody WOLBÓRKA – jest to rezerwat leśny , fitocenotyczny uznany 22.10.1959 r.
- c) Pomniki przyrody:
 - pojedyncze drzewa - topola kanadyjska w parku w Żurominie - szt. 2
 - pojedyncze drzewa - dąb szypułkowy w parku w Kruszowie - szt. 4
 - pojedyncze drzewa - lipa drobnolistna w parku w Kruszowie - szt. 4
 - pojedyncze drzewa - jesion wyniosły w parku w Kruszowie - szt. 1
 - pojedyncze drzewa - buk pospolity Leśnictwo Tuszyn oddz.67 b - szt.3
 - pojedyncze drzewa - dąb szypułkowy Leśnictwo Tuszyn oddz.58 - szt.1
 - pojedyncze drzewa - sosna zwyczajna Leśnictwo Tuszyn obr. Rydzynki dz.45 - szt.1
 - pojedyncze drzewa - dąb szypułkowy Leśnictwo Żuromin oddz. 9 - szt. 1

Obszary te znajdują się w znacznej odległości od lokalizacji przebudowy przepustu.

20. Przepływ obliczeniowy dla określenia światła przepustu.

Według przepływu jak dla wymiarowania kanalizacji deszczowej metodą nateżeń granicznych.

Klasa drogi L - prawdopodobieństwo $p = 1\%$ (1raz na 100 lat)

- Powierzchnia zlewni $A = 2,7 \text{ km}^2 = 270 \text{ ha}$

- Długość zlewni $L = 2\,500\text{ m}$
- Prędkość spływu $= \sim 1,0\text{ m/s}$
- Czas dopływu ze zlewni $t_d = \sim 42\text{ min}$
- Czas miarodajny $t_m = 1,2 t_d + 5 = 55,4\text{ min}$
- Spływ jednostkowy

$$q_j = \frac{470 \cdot \sqrt[3]{100}}{55,4^{0,667}} = \frac{2178,2}{14,55} = 149,7\text{ l/s} \cdot \text{ha}$$

- Zlewnia zredukowana przy współczynniku spływu $\varphi = 0,08$
 $A_{zred} = 0,08 \times 270 = 21,6\text{ ha}$
- Odpływ ze zlewni $Q = 21,6 \times 149,7 = 3233,52\text{ l/s} = 3,2\text{ m}^3/\text{s}$

Przepływ obliczony zgodnie z WP-D12

$$Q = A \cdot q \cdot c \cdot x$$

Q - przepływ miarodajny m^3/s

A - powierzchnia zlewni km^2 $A = 2,7\text{ km}^2$

q - jednostkowy odpływ w m^3/s z powierzchni 1 km^2 zlewni o pochyłości U_z w zależności od długości i charakteru zlewni $U_z = 2,3$, $U_{z1} = 0,5 \times 2,3 = 1,15$

c - współczynnik zmniejszający

$$c = 1 - 0,4 \frac{A_c}{A}$$

A_c - powierzchnia części zlewni zalesiona lub pustkowie kamienne (- 80%) - $2,16\text{ km}^2$

$$c = 1 - 0,4 \frac{2,16}{2,7} = 1 - 0,32 = 0,68$$

x - współczynnik korygujący $x = 0,6$

$$Q = 2,7 \times 1,15 \times 0,68 \cdot 0,6 = 1,27\text{ m}^3/\text{s}$$

Przepływ wg Dębskiego

$$Q_m 1\% = C \cdot A^n \cdot \mu_p$$

- C współczynnik $C = 0,33$
- A powierzchnia zlewni $A = 2,7\text{ km}^2$
- n współczynnik $n = 0,8$
- μ_p współczynnik $\mu_p = 3,165$

$$Q_m 1\% = 0,33 \times 2,7^{0,8} \times 3,165 = 2,31\text{ m}^3/\text{s}$$

Przepływ w/g IszkowskiegoQ₄ – najwyższa wielka woda

$$Q_4 = C_h \cdot m \cdot h \cdot F$$

$$F = 2,7 \text{ km}^2$$

$$m - \text{współczynnik dla } F = 2,7 \text{ km}^2 \quad m = 9,7$$

$$h - \text{średni opad roczny } h = 0,6 \text{ m}$$

C_h – współczynnik zależny od kategorii II zlewni, płaszczyzny i płaskowzgorza

$$C_h = 0,040$$

$$Q = 0,040 \times 9,7 \times 0,6 \times 2,7 = 0,62 \text{ m}^3/\text{s}$$

Przepływ w/g Loevego

Wielka woda katastrofalna

$$Q = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot h_1 \cdot F$$

$$F = 2,7 \text{ km}^2$$

$$h_1 = 0,17 \cdot 0,6 = 0,102$$

$$K_1 = 3,75$$

$$K_2 = 0,74$$

$$K_3 = 0,83$$

$$K_4 = 0,64$$

$$Q = 3,75 \times 0,74 \times 0,82 \times 0,64 \times 0,102 \times 2,7 = 0,40 \text{ m}^3/\text{s}$$

Dla zwymiarowania przepustu przyjęto przepływ średni $Q_{obl.} = 2,5 \text{ m}^3/\text{s}$ Przepływy wg Iszkowskiego

Przepływ średni z normalnego roku	-	$0,0154 \text{ m}^3/\text{s} = 15,5 \text{ l/s}$
Przepływ średni niski	-	$0,009 \text{ m}^3/\text{s} = 9,24 \text{ l/s}$
Przepływ nienaruszalny	-	$0,0046 \text{ m}^3/\text{s} = 4,62 \text{ l/s}$
Przepływ – woda zimowa	-	$0,20 \text{ m}^3/\text{s} = 200,0 \text{ l/s}$
Przepływ – letnia	-	$0,123 \text{ m}^3/\text{s} = 123,0 \text{ l/s}$
Przepływ katastrofalny	-	$0,62 \text{ m}^3/\text{s} = 620,0 \text{ l/s}$

21. Ilość wody potrzebnej do zalania zbiornika

- Powierzchnia zlewu $9\,900 \text{ m}^2 \sim 10\,000 \text{ m}^2 = 1,0 \text{ ha}$
- Pojemność zalewu $13\,860 \text{ m}^3$

21.1 Ilość i czas napełniania zbiornika

Przy przepływie wielkich wód wiosennych z zachowaniem przepływu nienaruszalnego, przewiduje się napełnianie zbiornika z przepływu wiosennego w m-cu marcu tj. przez 40 dni z natężeniem

$$13\ 860 : 40 = 346,5\ \text{m}^3/\text{d} = 14,45\ \text{m}^3/\text{h} = 4,0\ \text{l/s}$$

Napełnianie zalewu w tym okresie pozwoli na zachowanie przepływu w cieku większego od przepływu nienaruszalnego.

21.2 Ilość wody dla pokrycia strat na parowanie.

Straty na parowanie z wolnej powierzchni lustra obliczono wg formuły Chylińskiego:

Dni Miesiąc	30 IV	31 V	30 VI	31 VII	31 VIII	30 IX	31 X	151 XI-III	I-XII
Parowanie jednostkowe l/s	0,35	0,65	0,70	0,75	0,75	0,30	0,15	0,15	
Powierzchnia lustra wody ha	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Parowanie w miesiącach l/s	0,35	0,65	0,70	0,75	0,75	0,30	0,15	0,15	
Parowanie dobowe m ³	30,24	56,16	60,48	64,80	64,80	25,92	12,96	12,96	329,32
Parowanie w ciągu miesiąca m ³	907,20	1740,96	1814,40	2008,80	2008,80	777,60	401,76	1944,00	11603,52

21.3 Całkowita ilość potrzebnej wody .

- do napełniania zalewu w okresie od 20.02 do 21.03 przy poborze jednostkowym 4,0 l/s
- do podtrzymania zwierciadła wody na uzupełnienie strat na parowanie w ciągu całego roku 11 603,52 m³ przy przepływie jednostkowym 4,00 l/s co pozwala zachować przepływ nienaruszalny przy przepływie średnim niskim.

22. Sprawdzenie wydatku przelewu

Wydatek przelewu przy długości na budowli piętrząco – upustowej 4,0 m i przy wysokości warstwy przelewowej 0,02 m

$$q = 3,34 \times b \times z^{3/2}$$

b - długość przelewu 4,0 m

z - wysokość warstwy przelewowej

$$q = 3,34 \times 4,0 \times 0,02^{3/2} = 0,038\ \text{m}^3/\text{s} = 38\ \text{l/s}$$

Wysokość warstwy na przelewie dla przepływu katastrofalnego

$$Q = 0,40 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$z^{3/2} = [Q : (3,34 \times b)]$$

$$z = [0,40 : (3,34 \times 4,0)]^{2/3} = 0,10 \text{ m} = 10 \text{ cm}$$

23. Czas zrzutu wody ze zbiornika

Zrzut wody z zalewu następować będzie co kilka lat w okresie uzależnionym od potrzeb przeprowadzania prac konserwatorskich

Poniżej obliczono czas spustu

$$V Q_{d \text{ spust}} = 13\,860 \text{ m}^3 : 259,2 \text{ m}^3/\text{d} = 53 \text{ doby}$$

24. Urządzenia kontrolne.

Nie dotyczy

25. Obliczenie powierzchni koryta ciekuj zajętej przez elementy przepustu , umocnienie koryta i nawierzchni pasa drogowego.

Powierzchnia koryta zajęta przez elementy budowli

- Przepust $10,51 \times (4,52 + 2 \times 0,50) = 58,02 \text{ m}^2$
- Umocnienie koryta ciekuj na długości 10 m poniżej i 10 m powyżej przepustu.
 $10 \times 2,5 \times 10 \times 4,5 = 25 + 45 = 70,0 \text{ m}^2$
- Łącznie powierzchnia $\Sigma F = 128,02 \text{ m}^2$

26. Stany awaryjne.

Projektowany przepust jest przepustem niezatopionym o przepływie grawitacyjnym, zatem stany awaryjne mogą sprowadzać się do :

- zmniejszenia przepustowości ze względu na zanieczyszczenie przekroju
- zniszczenie przepustu uszkodzeniem mechanicznym.

W takich przypadkach przepust należy:

- wyczyścić
- usunąć uszkodzenia

27. Pozwolenie wodnoprawne

W oparciu o Ustawę z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2017 poz. 1556) wnosi się o udzielenie wnioskodawcy pozwolenia wodnoprawnego na:

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Młynarska 2, 97-300 Piotrków Trybunalski
NIP: 527-282-56-16, REGON: 368302575
(6)

przebudowę istniejącego przepustu w ciągu drogi powiatowej Nr 2904 E ul. Ks. Ściegiennego w Tuszynie w km 3 + 520 biegu ciekę leżącego w zlewni rz. Wolbórki polegającą na :

- 1). Rozbiórce istniejącego przepustu żelbetowego na ciekę leżącym w zlewni rz. Wolbórki w km 3 + 520 w ciągu drogi powiatowej Nr 2904 E ul. K. Ściegiennego w Tuszynie .
- 2). Wykonanie przepustu żelbetowego o długości $L = 10,51$ m i wysokości 1,50 m, przy rzędnej dna przepustu 212,42 - 212,47 m npm i rzędnej terenu w miejscu lokalizacji przepustu 214,48 m npm ze ściankami czołowymi żelbetowymi w km 3 + 520 biegu ciekę leżącego w zlewni rz. Wolbórki w ciągu drogi powiatowej Nr 2904 E ul, K. Ściegiennego w Tuszynie.

Lokalizacja przepustu – współrzędne geograficzne.

Wlot N : $51^{\circ} 36' 00,23''$ E : $19^{\circ} 31' 51,80''$

Wylot N : $51^{\circ} 36' 00,63''$ E : $19^{\circ} 31' 52,08''$

Lokalizacja przepustu – współrzędne geodezyjne

Wlot X 5719430,00 Y 7398232,00

Wylot X 5719438,50 Y 7398234,00

- 3). Pobór wody z ciekę dopływu rz. Wolbórki w km 3 + 520 biegu ciekę współrzędne geograficzne

N : $51^{\circ} 36' 00,23''$ E : $19^{\circ} 31' 51,80''$

Współrzędne geodezyjne

X 5719430,00 Y 7398232,00

Spust w km 3 + 510 biegu ciekę

Współrzędne geograficzne

N : $51^{\circ} 36' 00,63''$ E : $19^{\circ} 31' 52,08''$

Współrzędne geodezyjne

X 5719438,50 Y 7398234,00

- a) Pobór wody Ciekę dla potrzeb zalewu o pojemności 13 860 m, powierzchni lustra wody 1,00 w ilości

- do zalewu 13 860 m³ w okresie miesiąca lutego i marca przy poborze :

$$Q_{\max s} = 4,00 \text{ l/s}$$

$$Q_{\max h} = 14,40 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr.d}} = 345,60 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 13\,860 \text{ m}^3/\text{rok}$$

- na uzupełnienie strat w roku normalnym $0,75 \text{ m}^3$ przy poborze

$$Q_{\text{max s}} = \text{od } 0,15 \text{ l/s} \text{ do } 0,75 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{max h}} = \text{od } 0,54 \text{ m}^3/\text{h} \text{ do } 2,70 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr.d}} = \text{od } 12,96 \text{ m}^3/\text{d} \text{ do } 64,80 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 11\,603,52 \text{ m}^3/\text{rok}$$

- b) Wykonanie przelewu w przekroju przepustu na rzędnej 213,62m npm

- c). Opróżnienie zbiornika na potrzeby prowadzenia prac konserwacyjnych i naprawczych z intensywnością :

$$Q_{\text{max s}} = 3,00 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{max h}} = 10,80 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr.d}} = 252,20 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 13\,860,00 \text{ m}^3/\text{rok}$$

- 4) Wydanie pozwolenia wodnoprawnego dla zakresu p. 27.3 na okres 10 lat.

28. Strony postępowania wodnoprawnego

1. Starosta Powiatu Łódzkiego Wschodniego 90 – 954 Łódź , ul. Sienkiewicza 3
- Przedstawiciel Skarbu Państwa
2. Gmina Tuszyn ul. Piotrkowska 2/4 , 95-050 Tuszyn
3. PGW – Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Tryb. ul. Młynarska 2 ,
97-300 Piotrków Tryb.

inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK
Rzecznik w zakr. wodociągów i kanał.
Upr. w specjalności inst.-inżynierskiej
Jedn. GP II 460-83-76, 237/86 Wł. 1/82/WML
w zakr. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środow.



Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Młynarska 2, 97-300 Piotrków Trybunalski
NIP: 527-282-56-16, REGON: 308302575
(6)

Załącznik Nr 1.

Opis działalności w języku nietechnicznym

W związku z planowaną przebudową odcinka drogi powiatowej konieczna jest przebudowa istniejącego przepustu na obiekt posiadający wymagane parametry.

Realizacja odbywać się będzie następująco:

- wykonanie doprowadzenia wody cieką – wg projektu
- rozbiórka przepustu istniejącego
- wykonanie przepustu projektowanego

Po zakończeniu robót prowadzona będzie eksploatacja polegająca na:

- czyszczeniu światła przepustu
- utrzymywania w należyłym stanie technicznym zrealizowanego przepustu.

W rejonie przepustu istnieje zalew z budowlą piętrząco-upustową:

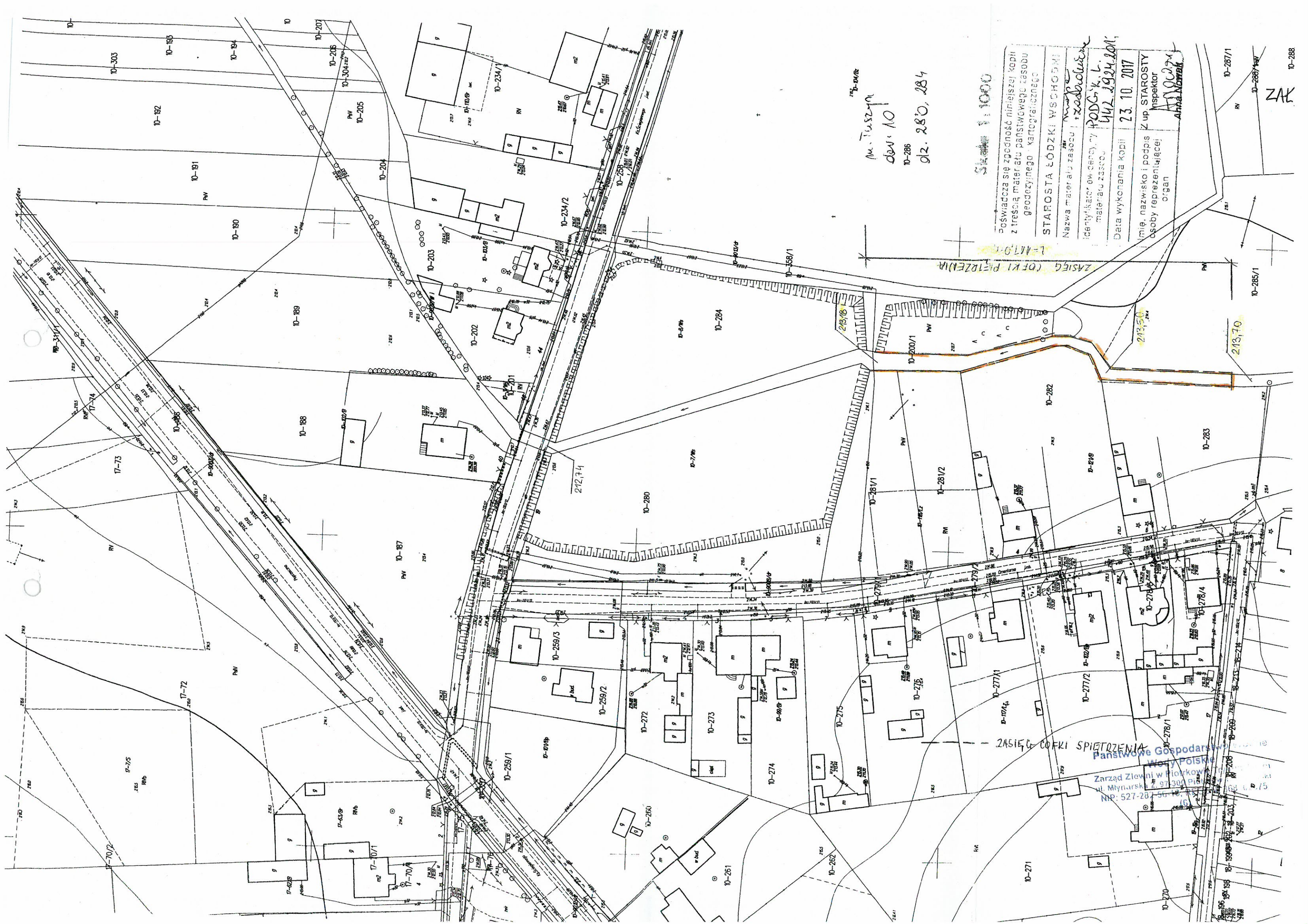
- pojemność 13 860 ,00 m³
- powierzchnia lustra wody 1,0 ha
- ogroblowanie ziemne
- budowla piętrząco- upustowa w postaci przelewu
- piętrzenie – zasuwa wrzecionowa.

Prowadzona jest eksploatacja obiektów w zakresie.

- okresowej konserwacji skarp ziemnych, zapór, stawów.
- konserwacji budowli piętrząco- upustowej, ich zabezpieczenie przed korozją.
- utrzymywanie w należyłym stanie zasuwy wrzecionowej
- utrzymywania lustra wody na poziomie piętrzenia normalnego
- reagowania na zmiany pogodowe dla prawidłowego przejścia wezbrań wody

Biegły Wojewody Łódzkiego
w zakresie postępowania
wodnoprawnego Nr 076
inż. Elżbieta Andrzejczak

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Młynarska 2, 97-300 Piotrków Trybunalski
NIP: 527-282-56-16, REGON: 368302575
(6)



M. Tuszyński
 data: 10
 10-286
 02. 28.0. 284

Skala 1:1000

Posiada się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego - kartograficznego

STAROSTA ŁÓDZKI WSCHODNI
 Nazwa materiału zasobu: *mapa zasobu*
 Identyfikator ewidencyjny RODG: *K.L. 442.1924.2011*
 materiału zasobu
 Data wykonania kopii: 23. 10. 2017
 imię, nazwisko i podpis Z up. STAROSTY: *Anna Nowak*
 osoby reprezentującej organ

ZASIEG COFKI PIETRZENIA

ZASIEG COFKI SPIETRZENIA
 Państwowe Gospodarstwo Włóki Polskie
 Zarząd Złewni w Piotrkowie
 ul. Młynarska 2, 97-300 Piotrków
 NIP: 527-287-56

ZAK

213,70

10-283

10-284

10-285

10-286

10-287

10-288

PODGIK... T. 421. 113. 2018

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2018-01-18

Jednostka rejestrowa : G.376

Lp Podmiot ewidencyjny

Charakter
własności / władania

Udział

1 POWIAT ŁÓDZKI WSCHODNI
90-954 ŁÓDŹ, UL. SIENKIEWICZA 3 ;

Własność

1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
3	1	KS.ŚCIEGIENNEGO	drogi	dr	0.9782	0.9782	PT1P/00081865/8
Id działki: 100611_4.0010.258 Wartość gruntów:							
357	1	KS.ŚCIEGIENNEGO	drogi	dr	0.5501	0.5501	PT1P/00081865/8
Id działki: 100611_4.0010.357 Wartość gruntów:							
Razem powierzchnia działek :							

Słownie : jeden ha. pięć tysięcy dwieście osiemdziesiąt trzy m. kwadr.

1.5283 ha

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2018-01-18.

Sporządził : Justyna Bartłomiejczyk



Z up. STAROSTY
Justyna Bartłomiejczyk
INSPEKTOR

2018-01-18

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Młynarska 2, 97-300 Piotrków Trybunalski
NIP: 527-282-66-16, REGON: 30044175
(6)

PODGIK... 1.4.21.113.2018

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2018-01-18

Jednostka rejestrowa : G.156

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	SKARB PAŃSTWA	Własność	1/1 SP

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
10/1	1		Rowy	W	0.1741	0.1741	NS 1706/13 PT1P/00105508/3

Id działki: 100611_4.0010.200/1Wartość gruntów:

Razem powierzchnia działek :

0.1741 ha

Słownie : jeden tysiąc siedemset czterdzieści jeden m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2018-01-18

Sporządził : Justyna Bartłomiejczyk



Z up. STAROSTY
Justyna Bartłomiejczyk
INSPEKTOR

2018-01-18

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Państwowe Gospodarstwo Wodociągów
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Młynarska 2, 97-300 Piotrków Trybunalski
NIP: 527-282-56-16, REGON: 36530275
(6)

PODGIK.....Tuzyn 113. 2018

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2018-01-18

Jednostka rejestrowa : G.160

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA TUSZYN PIOTRKOWSKA 2/4; 95-080 TUSZYN;	Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
0	1	TUSZYN KS.ŚCIEGIENNEGO 19	Grunty pod wodami pow. stojący pastwiska trwałe	WsV PsV	0.4328 0.1084	0.5412	GN-IV. 7532. 244.2012.AGP PT1P/00099361/4
Id działki: 100611_4.0010.280 Wartość gruntów:							
284	1	KS.ŚCIEGIENNEGO	Grunty pod wodami pow. stojący pastwiska trwałe	WsV PsV	0.3372 0.0922	0.4294	GN-IV. 7532. 244.2012.AGP PT1P/00099361/4
Id działki: 100611_4.0010.284 Wartość gruntów:							

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Młynarska 2, 97-300 Piotrków Trybunalski
NIP: 527-282-56-16, REGON: 368302575
(6)

Słownie : dziewięć tysięcy siedemset sześć m. kwadr.

ZAK 3

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2018-01-18

Sporządził : Justyna Bartłomiejczyk



Z up. STAROSTY

Justyna Bartłomiejczyk
INSPEKTOR

2018-01-18

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Łódź, dnia 26.10.2017 r.

RGRIOŚ.6341.64.2017.CK

P-1
MHL

ZARZĄD MIASTO TUSZYŃ
03-11-2017
13602
Opn.

BURMISTRZ TUSZYŃA
ul. Piotrkowska 2/4
95-080 Tuszyn

W odpowiedzi na wystąpienie z dnia 12.10.2017 r. znak: TL.3041.10.2017 Starostwo Powiatowe w Łodzi – Wydział Rozwoju Gospodarczego, Rolnictwa i Ochrony Środowiska przekazuje warunki przebudowy obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej nr 2904E ul. Ks. Ściegiennego w Tuszynie:

1. obiekt należy zaprojektować i przebudować zgodnie z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 63, poz. 735 z późn. zm.).
2. światło mostu powinno być ustalone w projekcie architektoniczno-budowlanym zgodnie z zasadami określonymi w załączniku nr 1 do rozporządzenia "Obliczanie światła mostów i przepustów", z zastrzeżeniem § 23 i 24 ww. rozporządzenia.
3. usytuowanie mostu i trasy dojazdowej nie powinno spowodować istotnych zmian koryta cieku oraz warunków przepływu wód i spływu lodów w cieku,;
4. parametry kładki mostu powinny zapewniać bezpieczny ruch pojazdów kołowych i pieszych oraz uwzględnić:
 - 1) jezdnię,
 - 4) chodnik,
 - 5) ścieżkę rowerową.
5. zapewnić kontynuację warunków ruchu na obiekcie mostowym poprzez dostosowanie parametrów technicznych elementów drogi na kładce wymienionych w pkt. 4 do parametrów istniejącej drogi w uzgodnieniu z Zarządem Dróg i Zieleni UMT;

Z uwagi na lokalizację obiektu mostowego na rowie melioracyjnym, stanowiącym w myśl art. 9 ust. 1 pkt 19a ustawy Prawo wodne urządzenie wodne, należy przed uzyskaniem zgody budowlanej uzyskać pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia – art. 122 ust. 1 pkt 3 ustawy.

NACZELNIK WYDZIAŁU
Rozwoju Gospodarczego,
Rolnictwa i Ochrony Środowiska
inż. Zbigniew Burzyński



PO.ZPU.5.434.09.2018.AB

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Młynarska 2
97-300 Piotrków Trybunalski

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu w związku z § 18 pkt 32 Statutu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie stanowiącego Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie nadania statutu Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie (Dz. U. z 2017 r. poz. 2506), przekazuje wg właściwości Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie Zarządowi Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim pismo z dn. 29.01.2018 r. Pana Ryszarda Łateckiego, ul. Ogniskowa 11 m. 6, 93-329 Łódź dotyczące wydania Gminie Tuszyń warunków na przebudowę przepustu (mostu) pod drogą, ul. Ks. Ściegiennego w Tuszyń na cieku leżącym w zlewni rzeki Wolbórki.

Z analizy wynika, że teren o którym mowa w przesłanym piśmie znajduje się w regionie wodnym Środkowej Wisły stanowiącym, zgodnie ze wskazanym wyżej § 18 pkt 32 Statutu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, obszar działania Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim, dlatego właściwym w przedmiotowej sprawie jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim.

DYREKTOR

Grzegorz Szewczyk

Załączniki:

1. Pismo z dn. 29.01.2018 r. Pana Ryszarda Łateckiego

Do wiadomości:

1. Pan Tomasz Łatecki
ul. Ogniskowa 11 m. 6
93-329 Łódź
2. ZPU aa

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Młynarska 2, 97-300 Piotrków Trybunalski
NIP: 527-282-56-16, REGON: 368402575
(6)



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Piotrków Trybunalski, ¹⁴⁴ luty 2018 r.

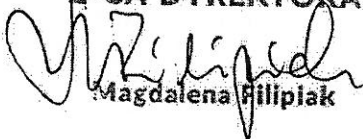
LAK 5

WA.ZZI.3.520.12.2018.KK

Ryszard Łatecki
ul. Ogniskowa 11 m 6
93-329 Łódź

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim w odpowiedzi na pismo z dnia 29. 01. 2018 r. w sprawie wydania warunków na przebudowę przepustu pod drogą ul. Ks. Ściegiennego w Tuszynie na cieku leżącym w zlewni rzeki Wolbórki, informuje, że przedmiotowy ciek nie stanowi śródlądowych wód płynących w odniesieniu do których prawa właścicielskie wykonuje Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

Jednocześnie informujemy że przedmiotowy ciek nie figuruje w prowadzonej ewidencji urzędzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów.

Z-CA DYREKTORA

Magdalena Filipiak

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Młynarska 2, 97-300 Piotrków Trybunalski
NIP: 527-282-56-16, REGON: 36836115
(6)

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Młynarska 2, 97-300 Piotrków Trybunalski
e-mail: zz-piotrkowtrybunalski@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

2AK6

GMINA TUSZYN
95-080 Tuszyn
ul. Piotrkowska 2/4
NIP 728-25-99-683

Tuszyn, dnia 15.01.2018 r.

OG.00523..... 2018

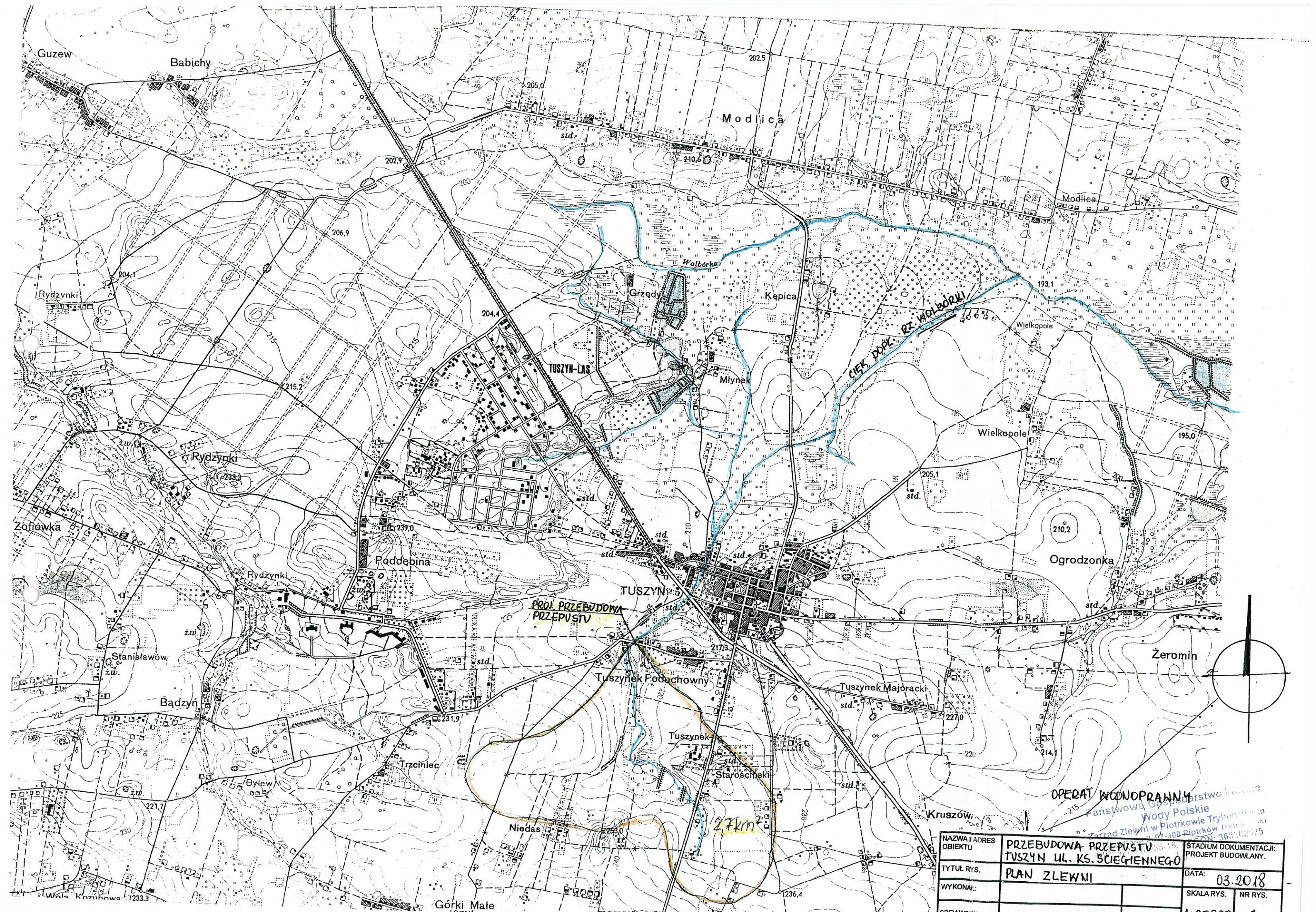
UPOWAŻNIENIE

Gmina Tuszyn, reprezentowana przez Burmistrza Miasta Tuszyn – Witolda Małeckiego
upowaznia Pana Ryszarda Łateckiego

legitymującego się dowodem osobistym nr ARD 548036 wydanego przez Prezydenta Miasta Łodzi, pracownika firmy Usługi Projektowe RŁ Ewa Łatecka 93-329 Łódź, ul. Ogniskowa 11 m. 6, do złożenia wniosku i uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę lub braku sprzeciwu w sprawie zamiaru wykonania robót budowlanych, występowania przed innymi organami administracji państwowej i samorządowej oraz do gestorów sieci w sprawie wykonania dokumentacji projektowej dla zadania „Przebudowa mostu w ciągu drogi nr 2904E ul. Ks. Ściegiennego w Tuszynie”.

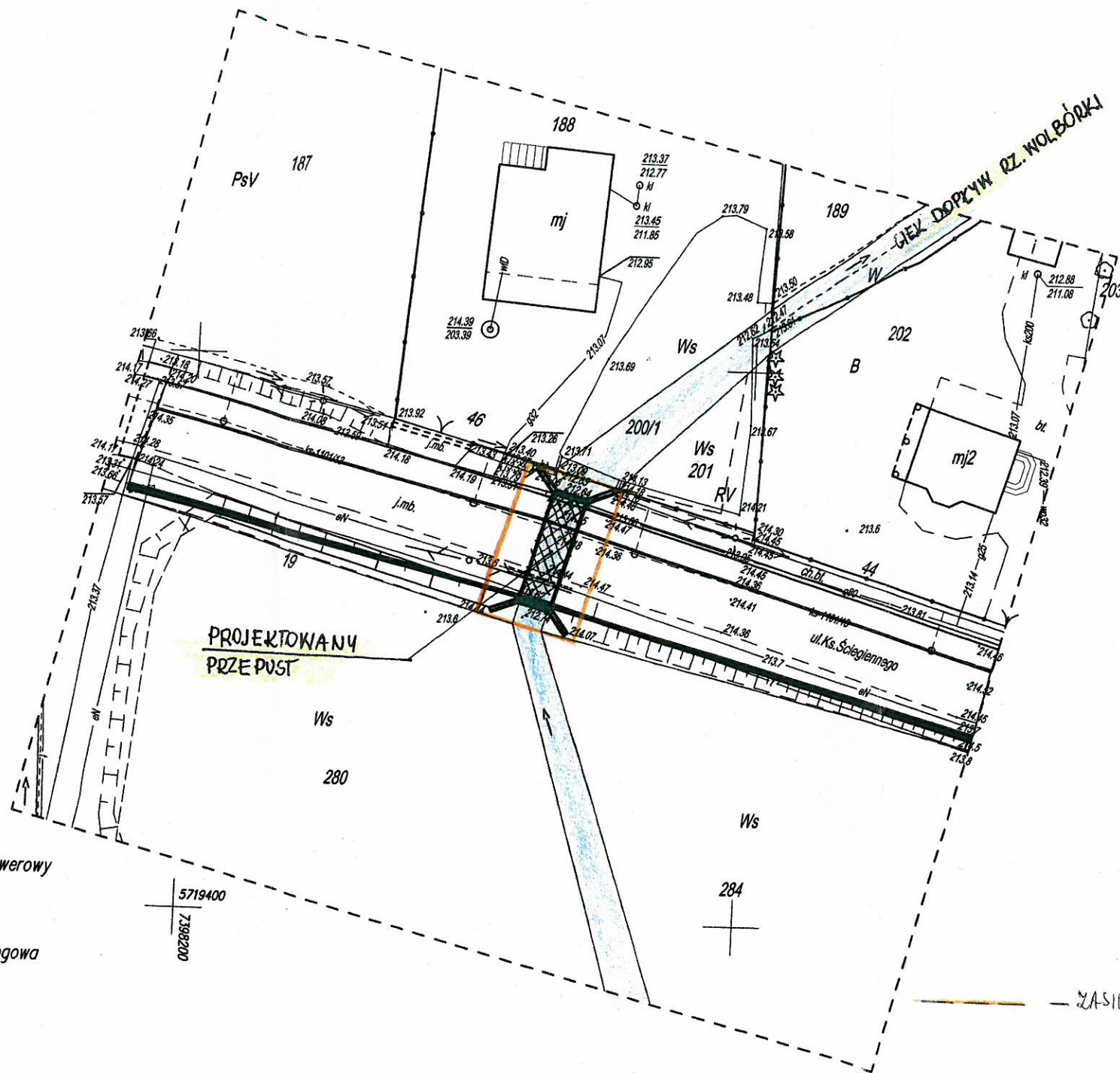
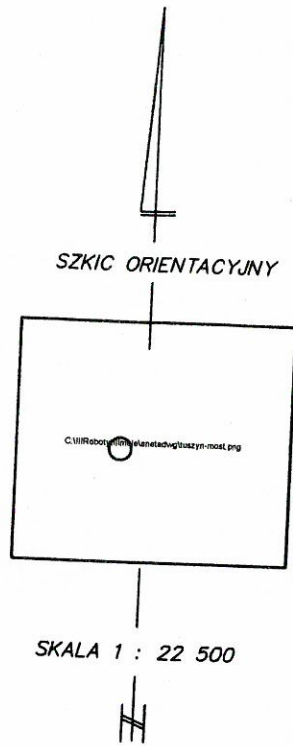
BURMISTRZ
Małecki
mgr inż. Witold Małecki





Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Młynarska 2, 97-300 Piotrków Trybunalski
NIP: 527-282-55-16, REGON: 303 802 375
(C)



OPERA WODNOPRĄNY
 Państwowa Gospodarko Wody Polskie
 Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
 ul. 300 Piotrków Trybunalski
 TEL: 368202175

NAZWA I ADRES OBJEKTU	PRZEBUDOWA PRZEPUSTU TUSZYN UL. KS. ŚCIEGIENNEGO	STADIUM DOKUMENTACJI: PROJEKT BUDOWLANY.
TYTUŁ RYS.	PLAN ZLEWNI	DATA: 03.2018
WYKONAŁ:		SKALA RYS. NR RYS.
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Ryszard Łatecki	1:25000 1



-  Projektowany przepust
-  Projektowany ciąg pieszo-rowerowy
-  Pobocze
-  Projektowana nawierzchnia drogowa

Mapa d/c projektowych została wykonana bez ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi

UWAGA!
 Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów o których brak informacji.
 Wynika to z zaszczości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.
 (Ustawa: Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz.U. Nr 100/2000 poz. 1086 z późn. zmianami.)

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

Mapę niniejszą opracowano na podstawie mapy zasadniczej m. Tuszyn sekcja nr 7.159.08.02.3.2 (w układzie współrzędnych prostokątnych płaskich 2000, w układzie wysokości H60) oraz pomiaru uzupełniającego z miesiąca stycznia 2018 roku.

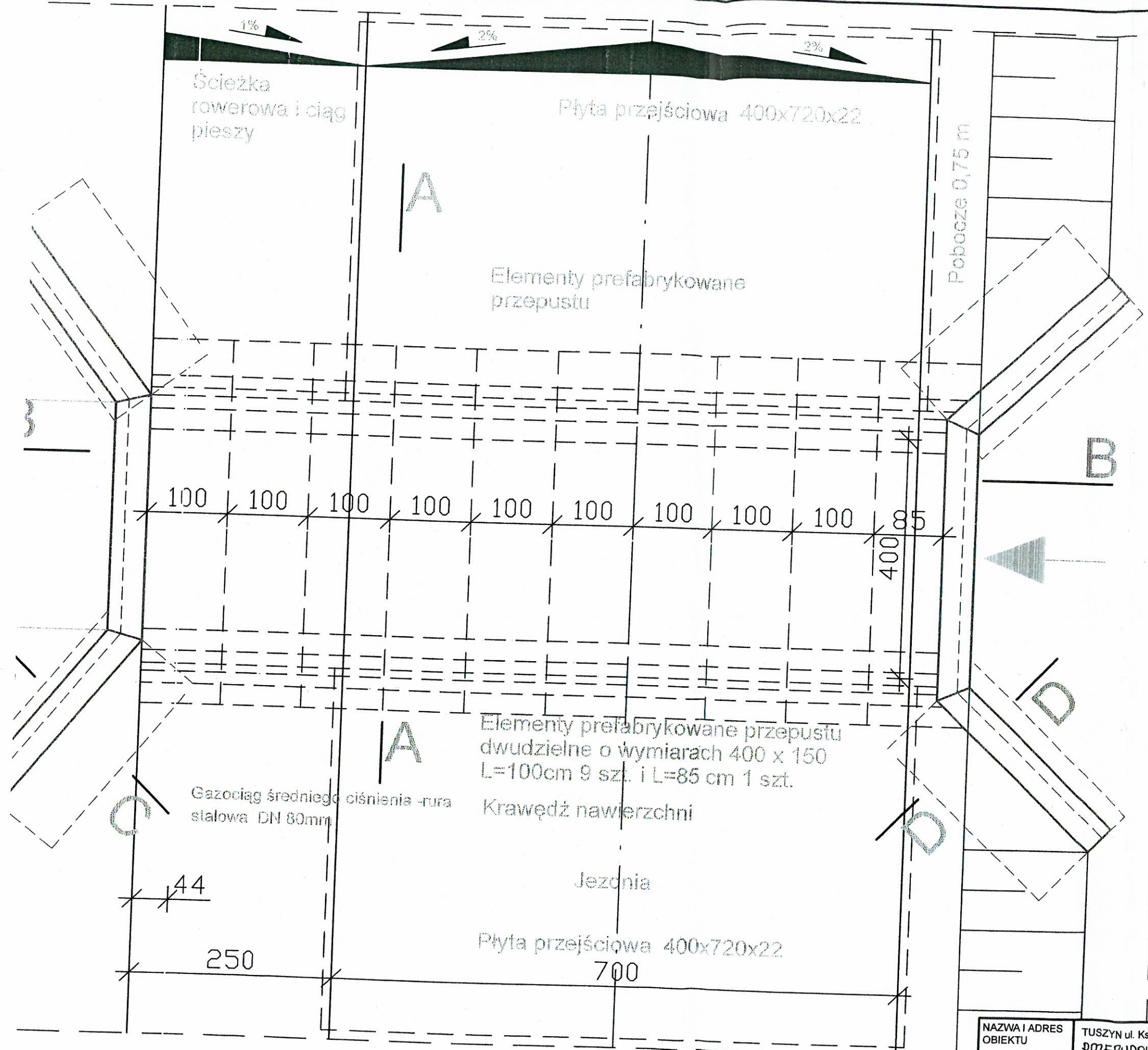
Wykonawca:
 USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
 Aneta Wiśniewska
 95-080 Tuszyn, ul. ks. Ściegiennego 26
 tel. 503-064-485
 Geodeta Uprawniony
 Aneta Wiśniewska
 upr. nr 18261

Państwowe Gospodarstwo Wodne
 Wody Polskie
 OPERAT WODNOPRĄNY
 ul. Młynarska 2, 97-300 Piotrków Trybunalski
 NIP: 527-282-56-16, REGON: 146800015
 (6)

województwo łódzkie
 powiat łódzki wschodni
 m. Tuszyn (100611_4)
 obręb 10
 (100611_4.0010)
 ul. Ks. Ściegiennego
 działka nr 280, 284, 200/1, 258
 wg zakresu opracowania

PODGK.L.440.232.2018r. Tuszyn, dnia 03.02.2018r.

NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA PRZEPUSTU TUSZYN UL. KSIEDZA SCIEGIENNEGO	STADIUM DOKUMENTACJI: PROJEKT BUDOWLANY.
TYTUŁ RYS.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	DATA: 03.2018
WYKONAŁ:		SKALA RYS. NR RYS.
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Ryszard Łatecki	1:500 2



WIDOK Z GÓRY

Państwowe Gospodarstwo Wodne
 Wody Polskie
 Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
 ul. Młynarska 2, 97-300 Piotrków Trybunalski
 NIP: 527-282-56-16, REGON: 36831245
 (G)

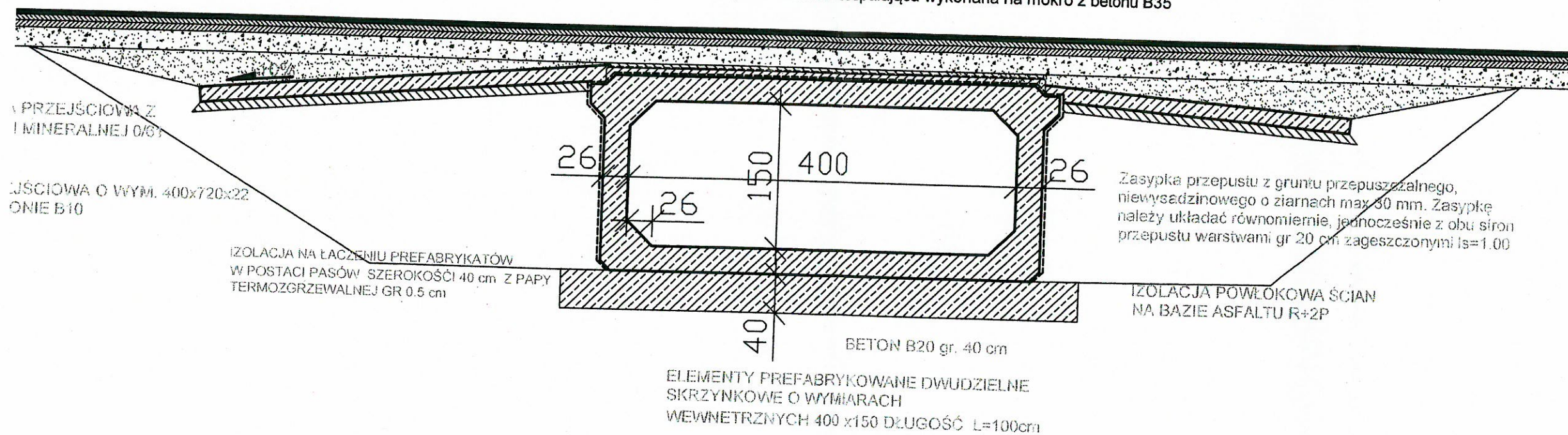
NAZWA I ADRES OBIEKTU	TUSZYN ul. Ks Ściegińskiego PRZEBUDOWA PRZEPUSTU	STADIUM DOKUMENTACJI: PROJEKT BUDOWLANY.
TYTUŁ RYS.	PREKRÓJ POPRZECZNY	DATA: 03.2018

SKALA RYS. NR RYS.

PRZEKRÓJ POPRZECZNY -PRZEPUST DWUDZIELNY 400 x 150

PRZEKRÓJ A-A

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grubości 6cm
- Warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego grubości 5cm
- Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grubości 7 cm
- Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego grubości 20 cm
- Beton ochronny B35 5 cm
- Izolacja gruba 2xpapa na lepiku
- Płyta żelbetowa zespalająca wykonana na mokro z betonu B35

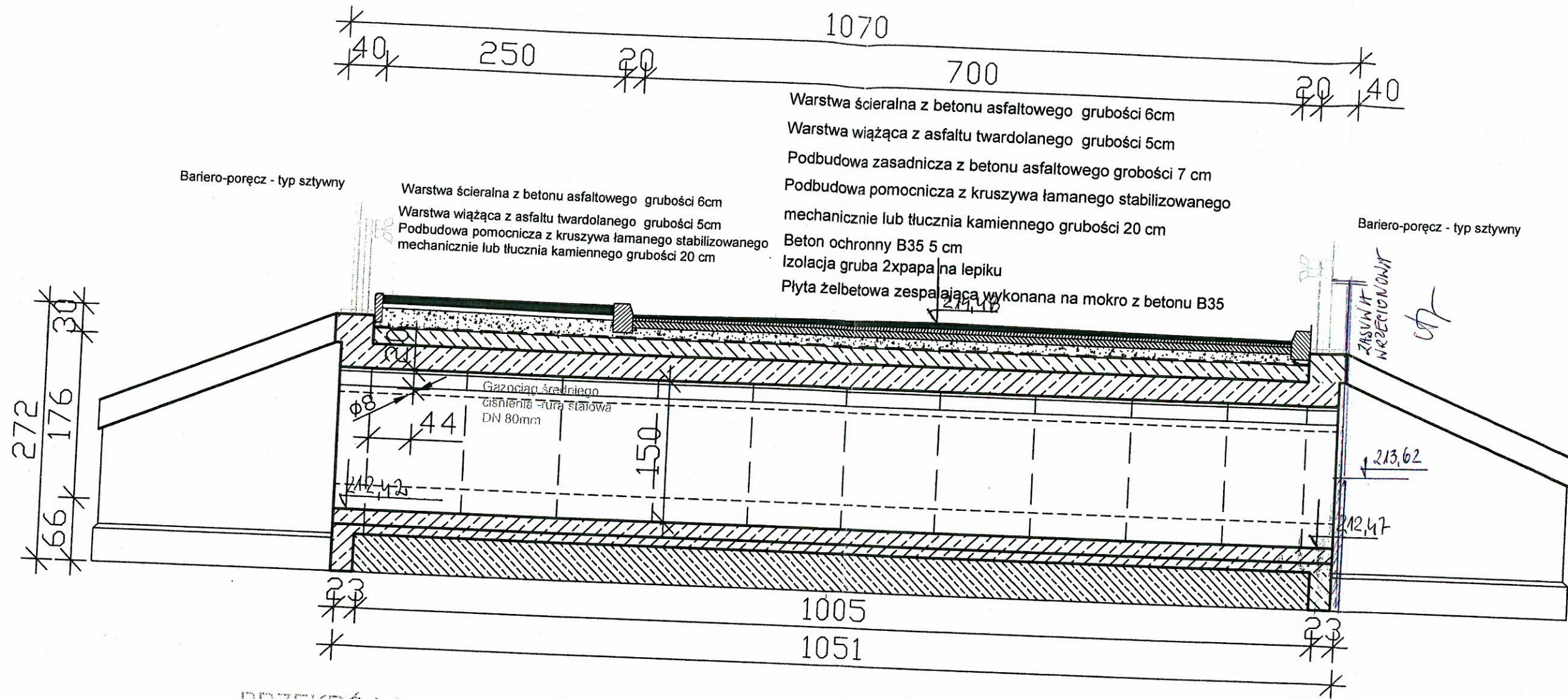


Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie
 Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
 ul. Młynarska 2, 97-300 Piotrków Trybunalski
 NIP: 527-282-56-16, REGON: 368302375
 (6)

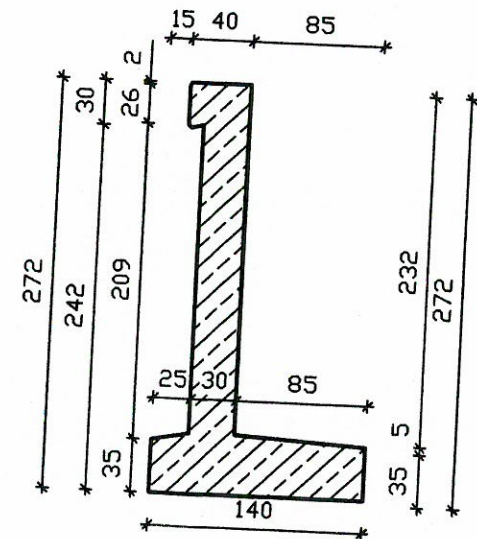
NAZWA I ADRES OBIEKTU	TUSZYN ul. Ks Ściegińskiego	STADIUM DOKUMENTACJI:
	PRZEBUDOWA PRZEPUSTU	PROJEKT BUDOWLANY.
TYTUŁ RYS.	PRZEKRÓJ POPRZECZNY	DATA: 03.2018
SKALA RYS.		NR RYS.

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY - PRZEPUST DWUDZIELNY

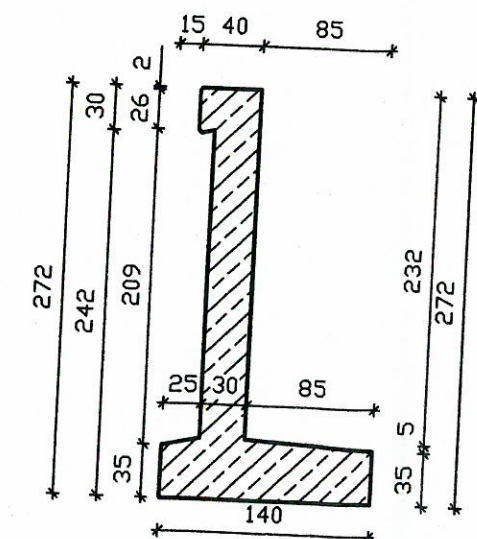
PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ C-C

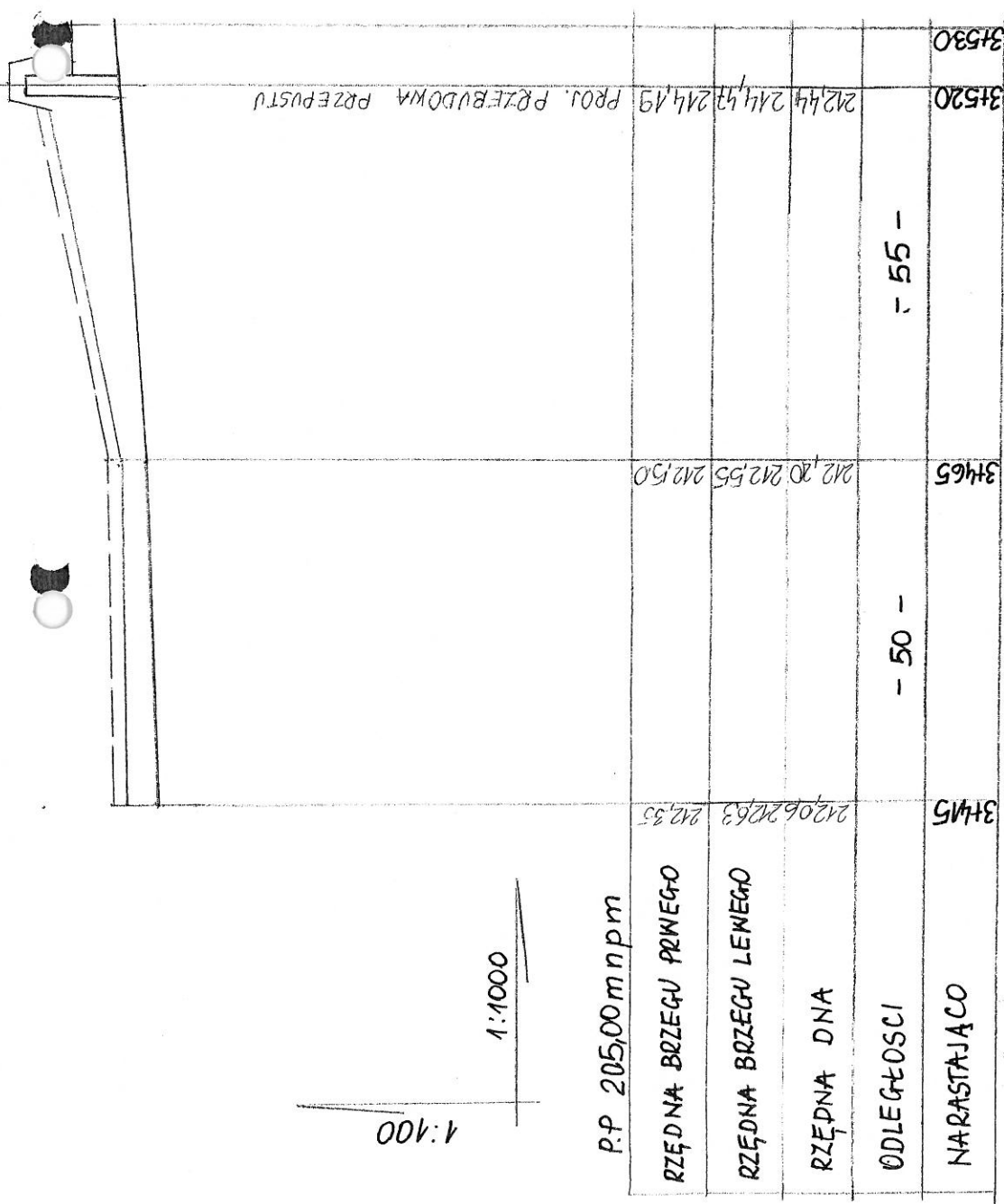


PRZEKRÓJ D-D



Państwowe Gospodarstwo Wodne
 Wody Polskie
 Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
 ul. Młynarska 2, 97-300 Piotrków Trybunalski
 NIP: 527-282-56-16, REGON: 368302575
 (6)

NAZWA I ADRES OBIEKTU	TUSZYŃ ul. Ks Ściegińskiego PRZEBUDOWA PRZEPUSTU	STADIUM DOKUMENTACJI: PROJEKT BUDOWLANY.
Tytuł RYS.	PRZEKRÓJ POPRZECZNY	DATA: 03.2018
WYKONAŁ:		SKALA RYS. NR RYS.
	mgr inż. Ryszard Katocki	1:50 5



P.P 205,00 m n.p.m

RZĘDNA BRZEGU PRWEGO

RZĘDNA BRZEGU LEWEGO

RZĘDNA DNA

ODLEGŁOŚCI

NARASTAJĄCO

34530	34520	34465	34415
212,44 214,47 214,19	212,20 212,55 212,50	212,06 212,63 212,35	

PROJ. PRZEBUDOWA PRZEPUSTU

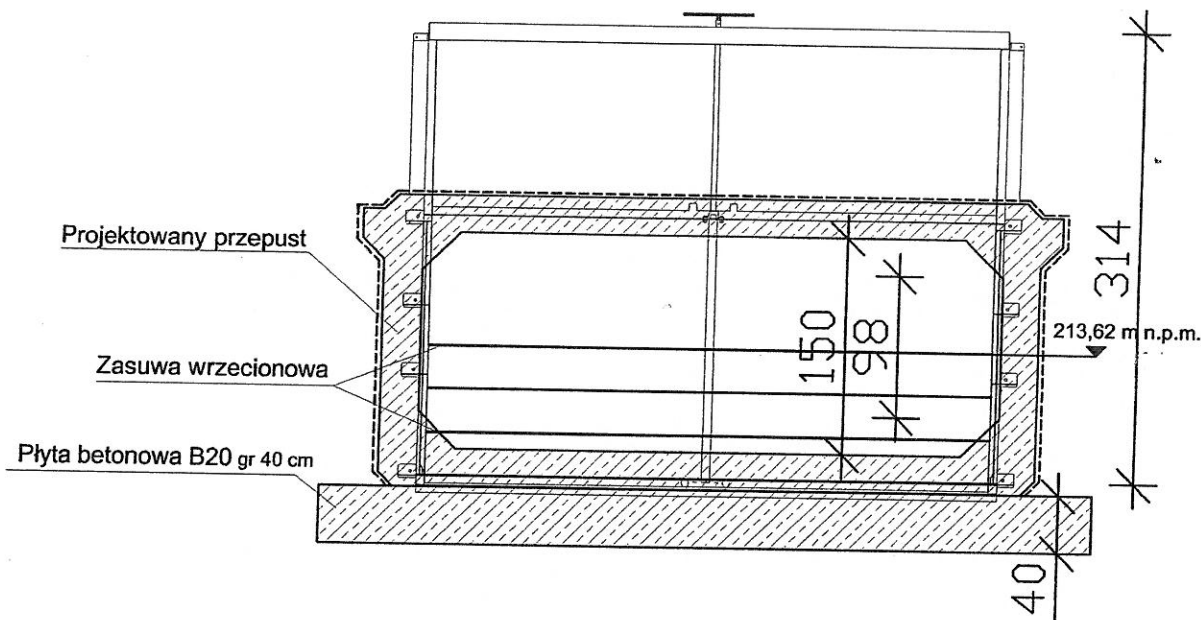
OPERAT WODNOPRĄNNY

NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA PRZEPUSTU TYSZYŃ UL. KS SCIEGIENNEGO	STADIUM DOKUMENTACJI: PROJEKT BUDOWLANY.
TYTUŁ RYS.	PROFIL CIEKU	DATA: 03.2018
WYKONAŁ:		SKALA RYS. NR RYS.
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Ryszard Łatecki	1:100 / 1000 6

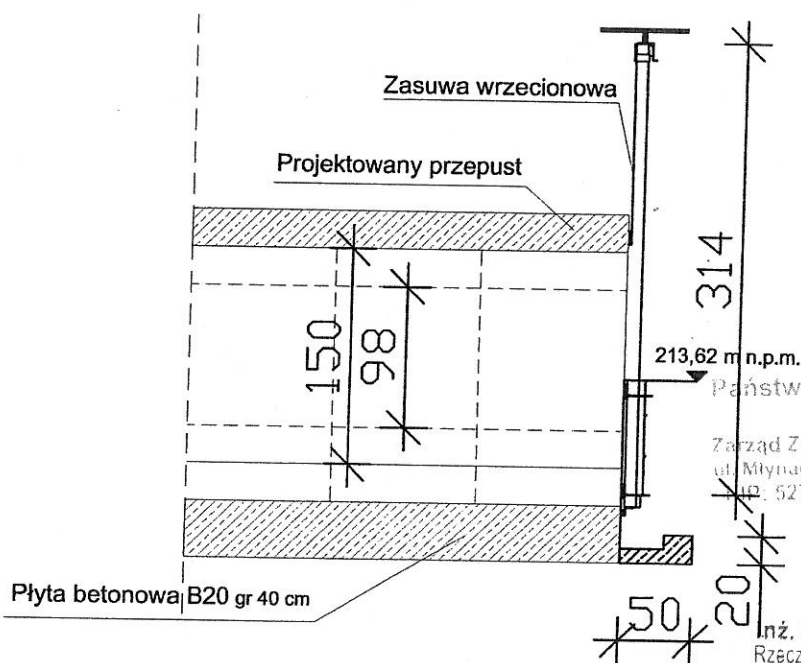
Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie
 Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
 ul. Młynarska 2, 97-300 Piotrków Trybunalski
 tel. 22 777 282 50 16, REGON 141600116

MONTAŻ ZASUWY WRZECIONOWEJ NA PRZEPUŚCIE

WIDOK Z PRZODU



WIDOK Z BOKU



Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Młynarska 2, 97-300 Piotrków Trybunalski
tel. 527-282-56-16, REGON 140302753
(6)

Inż. ELŻBIETA ANDRZEJCZAK
Rzecznik w zakr. wodociągów i kanal.
Upr. w specjalności inst.-inżynierskiej
upr.nr GP II 460-80-76, 237.86 WL, 780.00 WL
w zakr. sieci i inst. sanit. oraz ochr. środow.

OPERAT WODNOPRAWNY

WYKONAWCA:	Usługi Projektowe RŁ-Ewa Łatecka	STADIUM DOKUMENTACJI: PROJEKT BUDOWLANY.	
NAZWA I ADRES OBIEKTU	TUSZYN ul. Ks Ścieginnego -Przebudowa obiektu mostowego	DATA:	
TYTUŁ RYS.	Montaż zasuwy wrzecionowej na przepuście	SKALA RYS.	NR RYS.
PROJEKTANT:	Inż. Ryszard Łatecki nr uprawnień 353/94/WŁ	1:50	7