

**OPERAT WODNOPRAWNY**  
**NA WYKONANIE ROZBIÓRKI I BUDOWY MOSTU**  
**NA RZECIE ŁUŻANCE W CIĄGU DROGI GMINNEJ**  
**STARE DZIERŻĄŻNO - STAWNICA**  
*(gmina Złotów, pow. złotowski, woj. wielkopolskie)*

***Inwestor:***

**Urząd Gminy Złotów**  
**ul. Leśna 7, 77-400 Złotów**

***Opracowanie:***

**mgr inż. Michał Stępień**  
**upr. geol. nr VII-1378**

Warszawa, listopad 2015 r.

## **SPIS TREŚCI**

<b>1. WSTĘP.....</b>	<b>2</b>
1.1. Podstawa i cel opracowania.....	2
1.2. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego .....	2
1.3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.....	2
1.4. Stan prawny nieruchomości .....	2
1.5. Wykorzystane materiały .....	3
<b>2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....</b>	<b>3</b>
2.1. Charakterystyka mostu na rzece Łużanka .....	3
2.2. Warunki gruntowo-wodne w podłożu mostu.....	5
<b>3. OPIS URZĄDZENIA WODNEGO .....</b>	<b>6</b>
3.1. Charakterystyka rozwiązań projektowych mostu.....	6
3.2. Położenie geograficzne projektowanego mostu .....	7
<b>4. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJETYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM – RZEKA ŁUŻANKA.....</b>	<b>7</b>
<b>5. OKREŚLENIE WPŁYWU GOSPODARKI WODNEJ ZAKŁADU NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE.....</b>	<b>8</b>
<b>6. ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA URZĄDZENIA WODNEGO.....</b>	<b>9</b>
<b>7. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU I SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWARII.....</b>	<b>9</b>
<b>8. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH I ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH.....</b>	<b>10</b>
<b>9. INFORMACJA O FORMACH PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004r. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO URZĄDZENIA WODNEGO .....</b>	<b>10</b>
<b>10. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA I WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO .....</b>	<b>10</b>
<b>11. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO .....</b>	<b>11</b>
<b>12. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM .....</b>	<b>11</b>
<b>13. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY .</b>	<b>12</b>
<b>14. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH.....</b>	<b>12</b>
<b>15. OBOWIĄZKI WOBEC OSÓB TRZECICH .....</b>	<b>13</b>
<b>16. WNIOSKI .....</b>	<b>13</b>

## **R Y S U N K I**

- |          |   |
|----------|---|
| RYS. 1   | Mapa lokalizacyjna, skala 1:10 000.                         |
| RYS. 2.1 | Inwentaryzacja mostu na rzece Łużanka. Rzut z góry.         |
| RYS. 2.2 | Inwentaryzacja mostu na rzece Łużanka. Widok z boku.        |
| RYS. 2.3 | Inwentaryzacja mostu na rzece Łużanka. Przekrój poprzeczny. |
| RYS. 3.1 | Rysunek ogólny mostu MD-01. Rzut z góry.                    |
| RYS. 3.2 | Rysunek ogólny mostu MD-01. Widok wylotu.                   |
| RYS. 3.3 | Rysunek ogólny mostu MD-01. Przekrój A-A.                   |
| RYS. 3.4 | Rysunek ogólny mostu MD-01. Przekrój B-B.                   |
| RYS. 4   | Plan sytuacyjny mostu MD-01.                                |

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Podstawa i cel opracowania**

Podstawę niniejszego opracowania stanowi umowa zawarta pomiędzy firmą Piotr Sonnenberg Pracownia Konstrukcji Budowlanych i Inżynierskich (ul. Kostromska 64/25, 97-300 Piotrków Trybunalski), a Urzędem Gminy Złotów (ul. Leśna 7, 77-400 Złotów).

Niniejszy operat wodnoprawny został opracowany dla potrzeb wykonania remontu mostu na rzece Łużanka w ciągu drogi gminnej Stare Dzierżążno – Stawnica, gmina Złotów, pow. złotowski, woj. wielkopolskie.

Zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt b) i ust. 2 oraz art. 122 ust. 1 pkt 3) ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 469), na wykonanie urządzeń wodnych (rozbiórki i budowy mostu) wymagane jest pozwolenie wodnoprawne.

Przedstawiony operat stanowi podstawę do wystąpienia z wnioskiem o uzyskanie przedmiotowego pozwolenia. Organem właściwym do wydawania pozwolenia wodnoprawnego jest zgodnie z art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 469) Starosta Złotowski.

### **1.2. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego**

Zakładem ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest **Urząd Gminy Złotów** z siedzibą w Złotowie (77-400), ul. Leśna 7.

### **1.3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód**

Celem zamierzonego korzystania z wód jest rozbiórka istniejącego mostu na rzece Łużanka w ciągu drogi gminnej Stare Dzierżążno – Stawnica oraz budowa w jego miejscu nowego mostu.

### **1.4. Stan prawny nieruchomości**

Projektowane roboty związane z rozbiórką istniejącego mostu na rzece Łużance oraz z budową w jego miejscu nowego mostu, zlokalizowane będą na działkach zestawionych w Tabeli 1. Granice wymienionych działek przedstawiono na planie sytuacyjnym (Rys. 4).

Tabela 1 Zestawienie działek, na których zlokalizowany jest most na rzece Łużance w ciągu drogi gminnej Stare Dzierżążno - Stawnica

Lp	Nr ew. działki	Obręb	Właściciel	Władający (adres)
1	129 *	Stare Dzierżążno	Skarb Państwa	Marszałek Województwa Wielkopolskiego, al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań
2	143		Skarb Państwa	
3	146	Stare Dzierżążno	Gmina Złotów	Gmina Złotów, ul. Leśna 7, 77-400 Złotów
4	155			
5	34	Stawnica		
6	28/1			

\* grunty pod wodami płynącymi (Wp) - rzeka Łużanka

## 1.5. Wykorzystane materiały

Przy opracowywaniu niniejszego operatu wykorzystano następujące materiały:

- Ustawa z dnia 18 lipca 2011 r. *Prawo wodne* – tekst jednolity (Dz. U. 2015 poz. 469).
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. *O ochronie przyrody* (Dz. U. Nr 92, poz. 880).
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych, skala 1:500.
- Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych. Ministerstwo Środowiska. 2003.
- Metodyka opracowania planów zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszarów dorzeczy i regionów wodnych. KZGW. 2013.
- *Operat hydrologiczny dla rzeki Łużanki wykonany dla potrzeb rozbiórki i budowy mostu w ciągu drogi gminnej Stare Dzierżążno – Stawnica, gmina Złotów.* dr inż. J. Batory.
- *Opinia geotechniczna i dokumentacja badań podłoża gruntowego dla potrzeb projektu rozbiórki i budowy mostu na rzece Łużance w ciągu drogi gminnej Stare Dzierżążno – Stawnica (gmina Złotów, pow. złotowski, woj. wielkopolskie).* Envigeo. Warszawa. 2015.

## 2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

### 2.1. Charakterystyka mostu na rzece Łużanka

Inwestycja będzie polegała na rozbiórce istniejącego mostu na rzece Łużance i budowie nowego obiektu w tej samej lokalizacji. Przedsięwzięcie ma związek z planowaną przebudową drogi gminnej Stawnica – Stare Dzierżążno, w ramach której wykonany

zostanie odcinek o długości ok. 1,2 km jezdni o nawierzchni bitumicznej i na odcinku ok. 0,4 km jezdni w konstrukcji opartej o płyty betonowe typu `JOMB` (dla przedsięwzięcia wydana została decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach znak OŚ.6220.1.2015 z dnia 09.04.2015r.).

Istniejący most z uwagi m.in. na stan techniczny posiada ograniczenia nośności i prędkości ruchu pojazdów. Celem inwestycji jest dostosowanie jego parametrów do parametrów projektowanej drogi i jednocześnie korekta położenia wynikająca z przesunięcia osi projektowanej drogi względem istniejącej.

Konstrukcja istniejącego mostu jest jednoprzęsłowa o rozpiętości 6,3m i szerokości 5,0m. Ustrój nośny stanowią belki typu Gromnik wsparte na betonowych przyczółkach po obu stronach rzeki. Konstrukcję istniejącego mostu przedstawiają rysunki inwentaryzacyjne (Rys. 2.1-2.3). Aktualny stan przeprawy pokazano na Fot. 1 i 2.



Fot. 1. Koryto rzeki Łużanka pod mostem



Fot. 2. Przyczółek mostu na rzece Łużanka.

Obiekt zlokalizowany jest na terenie upraw rolniczych, gdzie na przeważającym terenie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego (uchwała nr XVII/138/08 Rady Gminy Złotów z dnia 28 lutego 2008r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru gminnej przestrzeni rolniczo-leśnej wyłączonej z lokalizacji nowej zabudowy w Gminie Złotów), w którym działka nr ewidencyjny 129 obręb Stare Dzierżążno (rzeka Łużanka) oznaczona jest jako WS (rowy melioracji podstawowej), a działki nr 143, 146, 155 obręb Stare Dzierżążno oraz 28/1 i 34 obręb Stawnica oznaczone są jako RP.1 (tereny użytkowania rolniczego i lasy znajdujące się w strefie osnowy ekologicznej gminy).

## **2.2. Warunki gruntowo-wodne w podłożu mostu**

Geomorfologicznie analizowany obszar położony jest w obrębie doliny rzeki Łużanki.

Podłoże analizowanego obiektu budują, poniżej ok. 1.0m warstwy nasypów piaszczysto-humusowych, utwory aluwialne organiczne (torfy, namuły) oraz mineralno-organiczne (gytie) o łącznej miąższości ok. 15.5m. Głębiej występują piaski rzeczne o miąższości ok. 1.5-2.0m, a pod nimi gliny zwałowe nieprzewiercone do głębokości rozpoznania (24m).

W podłożu projektowanej inwestycji występuje jeden poziom wodonośny o zwierciadle napiętym, związany z piaskami zalegającymi poniżej gruntów organicznych. W obrębie gruntów organicznych występują sączenia. Statyczne zwierciadło wody stabilizuje się na głębokości ok. 3.0m, tj. na rzędnej ok. 106.5m n.p.m.

### **3. OPIS URZĄDZENIA WODNEGO**

#### **3.1. Charakterystyka rozwiązań projektowych mostu**

Projektowany most będzie miał powierzchnię w rzucie ok. 180m<sup>2</sup>, z czego ok. 74m<sup>2</sup> stanowi powierzchnia jezdni z poboczem zaś reszta tj. ok. 106m<sup>2</sup> stanowi powierzchnia utwardzonych skarp i dna rzeki na wlocie i wylocie mostu.

Zaprojektowano, zgodnie z założeniami projektu drogowego, most w ciągu drogi składającej się z jezdni o szerokości 5,0 m oraz dwóch poboczy o szerokości 1,75 m każde. Na poboczach wykonane zostaną bariery o konstrukcji stalowej.

Konstrukcję projektowanego mostu stanowią elementy konstrukcyjne wykonane ze stalowych blach falistych typu SuperCor zamocowanej na żelbetowym fundamencie posadowionym pośrednio na palach. Most jest jednoprzęsłowy bez podpór pośrednich w nurcie rzeki ani innych elementów zakłócających przepływ czy też stanowiących potencjalnie zagrożenie blokowaniem kry lodowej lub innych obiektów płynących z nurtem rzeki.

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu robót związanych z przebudową mostu są:

- elementy konstrukcyjne ze stalowych blach falistych
- elementy stalowe do łączenia blach falistych
- kruszywo na zasypkę inżynierską
- geowłóknina i geomembrana lub mata bentonitowa
- taśma butylowa, masa trwale elastyczna, kapturki z tworzywa sztucznego
- fundament żelbetowy
- pale żelbetowe prefabrykowane wbijane.

Rozwiązania konstrukcyjne projektowanego mostu przedstawiono na Rys. 3.1-3.4.

### **3.2. Położenie geograficzne projektowanego mostu**

Obiekt mostowy MD-01 w miejscu przecięcia osi jezdni z rzeką Łużanką posiada następujące współrzędne geograficzne:

**N 53°24'30,41"**

**E 17°03'55,54"**

## **4. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJETYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM – RZEKA ŁUŻANKA**

Projektowany most zlokalizowany jest na rzece Łużanka. Rzeką Łużanka stanowi prawostronny dopływ rzeki Głomi, do której uchodzi w rejonie miejscowości Stawnica. Łużanka zaczyna bieg na południowy - zachód od miejscowości Nowe Potulice. Przez teren źródłowy rzeki przebiega linia kolejowa Złotów – Chojnice oraz droga wojewódzka nr 188.

Na odcinku od źródeł do miejscowości Stara Wiśniówka rzeka płynie generalnie w kierunku zachodnim, w stosunkowo szerokiej dolinie poprzecinanej licznymi rowami melioracyjnymi. Omawiany teren wykorzystywany jest gospodarczo w postaci łąk. Poniżej Starej Wiśniewki rzeka zmienia kierunek na południowy, aż do ujścia do Głomi. Na odcinku od miejscowości Nowe Dzierżążno do Stawnickiego Młyna rzeka płynie wciętą, wąską doliną, poniżej aż do ujścia do Głomi dolina rzeki Łużanki znów staje się szeroka.

W dolinie rzeki Łużanki znajdują się następujące zbiorniki wodne:

- kompleks zbiorników powyżej miejscowości Stawnicki Młyn,
- kompleks zbiorników pomiędzy miejscowościami Mała Dzierżążnia i Prochy.

Przeważającą część zlewni rzeki stanowią grunty orne i łąki. Lasy zlokalizowane są w północno-wschodniej oraz zachodniej części zlewni. Zabudowa zagrodowa i jednorodzinna rozłożona jest głównie wzdłuż dróg i ulic. Największą miejscowością na terenie zlewni rzeki jest Stara Wiśniewka. Podsumowując, w stanie istniejącym grunty orne stanowią 67,6% powierzchni zlewni, łąki 19,9%, lasy 11,7%, tereny zabudowane (zabudowa zwarta i zagrodowa) pozostałe 0.7%.

W zlewni rzeki Łużanki nie prowadzi się stałych, wieloletnich obserwacji hydrologicznych; jest to zlewnia niekontrolowana. Dla potrzeb projektu mostu wykonany został operat hydrologiczny, w którym obliczono przepływy charakterystyczne w przekroju

mostowym oraz przepływy maksymalne o określonym prawdopodobieństwie wystąpienia. Wyniki obliczeń zestawiono w Tabeli 2 i w Tabeli 3.

Tabela 2 Zestawienie wyników przepływów charakterystycznych w rzece Łużance w przekroju obliczeniowym zlokalizowanym na moście w ciągu drogi gminnej Stare Dzierżążno – Stawnica

Rodzaj przepływu charakterystycznego	Wartość przepływu [m <sup>3</sup> /s]	
	Metoda spływów jednostkowych	Metody empiryczne
Przepływ średni roczny SQ	0,224	0,231
Przepływ średni niski SNQ	0,055	0,053
Przepływ najdłużej trwający NTQ	-	0,075

Tabela 3 Zestawienie przepływów maksymalnych o określonym prawdopodobieństwie wystąpienia otrzymanych różnymi metodami obliczeniowymi

Prawdopodobieństw o wystąpienia przepływu maksymalnego p [%]	Przepływ maksymalny [m <sup>3</sup> /s]		
	model opad-odpływ dla opadu o rozkładzie stałym	formuła opadowa	spływ jednostkowy
0.5	<b>6,00</b>	5,264	-
1	<b>5,05</b>	4,874	4,223
3	<b>3,59</b>	4,177	-

## 5. OKREŚLENIE WPŁYWU GOSPODARKI WODNEJ ZAKŁADU NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Roboty związane z wykonaniem remontu mostu na rzece Łużanka w ciągu drogi gminnej Stare Dzierżążno - Stawnica nie spowodują ujemnego wpływu inwestycji na wody powierzchniowe i podziemne.

W wyniku budowy urządzenia wodnego – mostu, nie ulegnie istotnej zmianie przebieg linii brzegowej. Nie projektuje się żadnych elementów zakłócających przepływ wód, zaś umocnienia dna i brzegów na stosunkowo krótkich odcinkach nie mają istotnego wpływu na ocenę hydromorfologicznego stanu wód. Projektowany most nie zawęży nurtu rzeki, ma rozpiętość w świetle przyczółków większą od mostu istniejącego.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia stosowane będą urządzenia i maszyny w należyłym stanie technicznym. W trakcie wykonywania podłoża konstrukcji drogowej w miejscach płytkiego występowania wód podziemnych zostaną wykonane izolacje poziome i pionowe.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą powierzchniowo do urządzeń odwadniających w postaci: rowów odwadniających, rowów chłonnych, ścieków z betonowej kostki brukowej oraz ścieków skarpowych. W wyniku realizacji przedsięwzięcia nastąpi uporządkowanie spływu wód opadowych do rowów przydrożnych oraz udrożnienie cieku na odcinku obiektu.

Przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na jednolitą część wód powierzchniowych o kodzie PLR W600018188682 Głomia do dopływu z Jeziora Zaleskiego.

## **6. ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA URZĄDZENIA WODNEGO**

Obiekt mostowy nie będzie oddziaływał na tereny przyległe. Zasięg oddziaływania pokrywa się z rzutem w planie mostu przedstawionym na Rys. 4 Plan sytuacyjny mostu.

## **7. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU I SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWARII**

### Rozruch

Projektowany obiekt mostowy nie wymaga rozruchu przed przystąpieniem do jego użytkowania.

### Zatrzymanie działalności

Nie przewiduje się zatrzymania działalności, tzn. zaprzestania użytkowania mostu.

### Awaria

Nie przewiduje się awarii konstrukcji projektowanego mostu.

Ewentualna awaria może dotyczyć wycieku substancji niebezpiecznych z poruszających się pojazdów. Zakres działania w wypadku wystąpienia awarii jest uzależniony od skali zagrożenia. Działania te, w wypadku awarii z udziałem substancji niebezpiecznych, powinny obejmować:

- powiadomienie przede wszystkim Państwowej Straży Pożarnej, której przedstawiciel dokona oceny stopnia zagrożenia,
- powiadomienie innych odpowiednich służb: Policji, Obrony Cywilnej, służby medycznej (Pogotowie Ratunkowe, szpitale), grup ratownictwa chemicznego i awaryjnego, władz wojewódzkich lub powiatowych oraz służb kontroli sanitarnej i kontroli środowiska (WIOŚ, Inspektor Sanitarny).

Ponadto powinny zostać uruchomione telefony alarmowe oraz środki łączności, w zależności od miejsca wystąpienia awarii.

## **8. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH I ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH**

W ramach budowy projektowanego mostu nie przewiduje się zabudowy urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

## **9. INFORMACJA O FORMACH PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004r. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO URZĄDZENIA WODNEGO**

W zasięgu oddziaływania projektowanej inwestycji nie występują formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *O ochronie przyrody* (Dz. U. Nr 92, poz. 880), w tym obszary Natura 2000.

Projektowane urządzenie wodne nie będzie miało wpływu na obszary chronione.

## **10. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA**

Teren projektowanego przedsięwzięcia położony jest w dorzeczu Odry, dla którego został opracowany „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza rzeki Odry” ustanowiony uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z 2011 r. Nr 40 poz. 451).

Plan gospodarowania wodami jest dokumentem, który obejmuje działania zmierzające do spełnienia celów dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r., ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki

wodnej (Dz. Urz. WE L 327 z 22.12.2000, str. 1; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne rozdz. 15, t. 5, str. 275, z późn. zm.), tzw. Ramowa Dyrektywa Wodna (RDW) w zakresie osiągnięcia i utrzymania dobrego stanu wód, a w szczególności ekosystemów wodnych i wód zależnych.

Projektowane prace nie naruszają postanowień planu gospodarowania wodami.

## **11. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO**

Teren projektowanej inwestycji położony jest w Regionie Wodnym Warty na obszarze działania Wielkopolskiego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

Zgodnie z wykazami wód wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, wód powierzchniowych wykorzystywanych do celów rekreacyjnych, wód powierzchniowych do bytowania ryb oraz skorupiaków i mięczaków, wód wrażliwych oraz obszarów szczególnie narażonych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych, obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków, sporządzonymi przez RZGW na potrzeby opracowania planu gospodarowania wodami teren projektowanej inwestycji nie jest objęty żadnym z ww. wykazów.

Projektowane prace nie naruszają warunków korzystania z wód regionu wodnego.

## **12. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM**

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym (PZRP) jest końcowym, czwartym dokumentem planistycznym wymaganym Dyrektywą 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007 r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim. Zgodnie z art. 88 c ust. 1, art. 88f. ust. 1 i art. 88h. ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145.) za przygotowanie wstępnej oceny ryzyka powodziowego, map zagrożenia powodziowego oraz map ryzyka powodziowego a także planów zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszarów dorzeczy odpowiedzialny jest Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej (KZGW). Natomiast plany zarządzania ryzykiem powodziowym dla regionów wodnych przygotowują dyrektorzy regionalnych zarządów gospodarki wodnej.

Z dniem 31.07.2015r. zakończyły się konsultacje społeczne planu zarządzania ryzykiem powodziowym na terenie działania Wielkopolskiego Zarządu Gospodarki Wodnej. Plany zarządzania ryzykiem powodziowym mają zostać zatwierdzone do grudnia 2015r.

### **13. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY**

Zakres planowania w gospodarowaniu wodami w prawodawstwie polskim określa Rozdział 3 w Dziale VI ustawy Prawo wodne (Dz.U. z 2012 r. poz. 145 z późn. zm.), i zgodnie z art. 113 obejmuje opracowanie dokumentu planistycznego jakim jest plan przeciwdziałania skutkom suszy na obszarze dorzecza. Zgodnie z art. 88s ust. 1 i ust. 2 ww. ustawy kolejno, za opracowanie sporządzanych planów przeciwdziałania skutkom suszy w odniesieniu do obszarów dorzeczy, odpowiedzialny jest Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej natomiast plany przeciwdziałania skutkom suszy na poziomie regionów wodnych przygotowują dyrektorzy regionalnych zarządów gospodarki wodnej.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu na podstawie art. 88 s. ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469) oraz art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.), ogłosił z dniem 29.10.2015r. rozpoczęcie 6-miesięcznych konsultacji społecznych projektu harmonogramu i programu prac związanych z przygotowaniem Planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Warty.

### **14. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH**

Zgodnie z zapisami art. 43 ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. - Prawo wodne, „Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych” ma określić wykazy:

- aglomeracji, które powinny być wyposażone - w terminach ustalonych w art. 208 - w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnie ścieków oraz wielkość ładunków zanieczyszczeń biodegradowalnych z tych aglomeracji koniecznych do usunięcia,
- przedsięwzięć w zakresie budowy i modernizacji zbiorczych sieci kanalizacyjnych oraz oczyszczalni ścieków komunalnych oraz terminy ich realizacji.

Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych nie dotyczy projektowanego przedsięwzięcia.

## **15. OBOWIĄZKI WOBEC OSÓB TRZECICH**

- Przed przystąpieniem do robót budowlanych, Inwestor zobowiązany jest zapoznać wykonawcę robót z treścią operatu wodnoprawnego i pozwolenia wodnoprawnego.
- Wykonawca zobowiązany jest powiadomić administratorów cieków i urządzeń wodnych o odbiorach robót.
- W przypadku zamulenia dna, w trakcie remontu Inwestor zobowiązany jest do odmulenia rzeki na odcinku od 2 m poniżej mostu do 2 m powyżej mostu.
- W sytuacjach uszkodzenia umocnień brzegowych w trakcie remontu Inwestor zobowiązany jest do ich naprawy.
- Inwestor zobowiązany jest utrzymywać w dobrym stanie technicznym koryto rzeki Łużanka pod mostem i w jego sąsiedztwie.

## **16. WNIOSKI**

Zgodnie z ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 469) wnioskuje się o udzielenie Urzędowi Gminy Złotów (ul. Leśna 7, 77-400 Złotów) pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego poprzez:

- rozbiórkę istniejącego mostu na rzece Łużanka w ciągu drogi gminnej Stare Dzierżążno – Stawnica;
- budowę mostu na rzece Łużanka w ciągu drogi gminnej Stare Dzierżążno – Stawnica.