

**OPERAT WODNOPRAWNY****DLA  
PRZEBUDOWY MOSTU I KŁADKI DLA PIESZYCH NAD STRUGĄ  
RADZYŃSKĄ W MIEJSCOWOŚCI ŚWIECIE NAD OSĄ NA  
PRZEPUST**

<b>ADRES OBIEKTU:</b>	<b>Województwo kujawsko-pomorskie, powiat grudziądzki, gmina Świecie nad Osą jednostka ewidencyjna 040606_2 Świecie nad Osą obręb ewidencyjny nr 0011 Świecie nad Osą działki nr 38, 39, 40, 41, 42, 123/1</b>
<b>KATEGORIA OBIEKTU:</b>	<b>XXVIII</b>
<b>BRANŻA:</b>	<b>Mostowa</b>
<b>INWESTOR:</b>	<b>Powiatowy Zarząd Dróg w Grudziądzu ul. Paderewskiego 233, 86-300 Grudziądz</b>

<b>Funkcja</b>	<b>Imię i nazwisko Uprawnienia budowlane</b>	<b>Data</b>	<b>Podpis</b>
<b>Projektant</b>	<b>mgr inż. Tomasz Lipiński upr. bud. nr POM/0088/POOM/13</b>	<b>10.2019 r.</b>	

**EGZ. NR \_**

Gdynia, październik 2019

**SPIS ZAWARTOŚCI OPERATU:**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Nr strony</b>
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości operatu	2
3.	Spis treści operatu wodnoprawnego	3
4.	Część opisowa	4-19
5.	Załączniki	19-49
6.	Część graficzna	50
a)	Stan istniejący w skali 1:500	50
b)	Plan objazdu w skali 1:500	51
c)	Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500	52
d)	Rysunek zestawieniowy przepustu docelowego w skali 1:50	53
e)	Rysunek zestawieniowy przepustu tymczasowego w skali 1:50	54

## SPIS TREŚCI OPERATU WODNOPRAWNEGO

<b>1. OZNACZENIE ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA.</b>	<b>4</b>
<b>2. DANE OGÓLNE</b>	<b>4</b>
2.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
2.2. PODSTAWA OPRACOWANIA	4
2.3. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD.	4
2.4. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH.	5
2.5. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA	5
2.6. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH.	5
2.7. OPIS URZĄDZEŃ WODNYCH	6
<b>3. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM</b>	<b>9</b>
3.1. OBLICZENIA HYDROLOGICZNE ZLEWNI	11
3.2. DOBÓR ŚREDNICY PRZEPUSTU STAŁEGO	14
3.3. DOBÓR ŚREDNICY PRZEPUSTU TYMCZASOWEGO (W CIĄGU DROGI TYMCZASOWEJ)	15
3.4. CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA ŚCIEKÓW OBJĘTEGO POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM	16
<b>4. USTALENIA</b>	<b>16</b>
4.1. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA	16
4.2. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO	17
4.3. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM	17
4.4. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH	17
<b>5. OKREŚLENIE WPŁYWU GOSPODARKI WODNEJ ZAKŁADU NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ PODZIEMNE</b>	<b>17</b>
<b>6. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU URZĄDZEŃ POMIAROWYCH</b>	<b>17</b>
<b>7. INFORMACJE O FORMACH OCHRONY PRZYRODY</b>	<b>17</b>
<b>8. OPIS W JĘZYKU NIETECHNICZNYM</b>	<b>19</b>
<b>9. ZAŁĄCZNIKI</b>	<b>19</b>
9.1. WYPISY Z REJESTRU GRUNTÓW	19
9.2. DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH	19
9.3. DECYZJA O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO	19
9.4. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA W CZASIE REALIZACJI	19
9.5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA W STANIE DOCELOWYM	19
<b>10. CZĘŚĆ GRAFICZNA</b>	<b>19</b>

## 1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia.

Powiatowy Zarząd Dróg  
ul. Paderewskiego 233  
86-300 Grudziądz

Przedmiotowy obiekt znajduje się na obszarze działania:

Państwowego Gospodarstwa  
Wodnego Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Tczewie  
ul. 30 Stycznia 50  
83-110 Tczew

## 2. Dane ogólne

### 2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest operat wodnoprawny w zakresie wymaganym przy składaniu wniosku o uzyskanie Pozwolenia Wodnoprawnego na rozbiórkę mostu i kładki dla pieszych nad Strugą Radzyńską, budowy nowego przepustu w miejscu mostu i kładki dla pieszych oraz wykonanie tymczasowego przepustu na czas prowadzenia robót budowlanych na Strudze Radzyńskiej (działki nr 39, 40, 42, 123/1 obręb Świecie nad Osą, gmina Świecie nad Osą).

### 2.2. Podstawa opracowania

- 1) Umowa zawarta pomiędzy Powiatem Grudziądzkim, ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz, reprezentowanym przez Powiatowy Zarząd Dróg, ul. Paderewskiego 233, 86-300 Grudziądz, a Lipiński Mosty Tomasz Lipiński, ul. Gorczykowa 2E/13, 81-591 Gdynia z dnia 7.09.2018 r.
- 2) Dokumentacja geotechniczna
- 3) Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500.
- 4) Wypis z ewidencji gruntów.
- 5) Pomiary i obserwacje w terenie.
- 6) Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. 2019 r. poz. 1186, jednolity tekst ustawy z późn. zmianami).
- 7) Ustawa Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz.U. 2018 poz. 2268, jednolity tekst ustawy z późn. zmianami).
- 8) Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 (Dz.U. 2019 poz. 1396, jednolity tekst ustawy z późn. zmianami).

### 2.3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.

Celem korzystania z wód jest przeprowadzenie drogi powiatowej wraz z ciągiem pieszym nad rzeką Radzyńska Struga. Zakres korzystania z wód polega na rozebraniu istniejącego mostu drogowego oraz kładki dla pieszych i budowa w ich miejscu przepustu. Zakres korzystania z wód obejmuje również wykonanie przepustu nad Strugą Radzyńską w ciągu drogi tymczasowej na czas trwania prac budowlanych (okres około 2 miesięcy).

Konieczność uzyskania pozwolenia wodnoprawnego dla wymienionego wyżej zakresu inwestycji wynika bezpośrednio z Art. 389 ust.9 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. 2018 poz. 2268). „**Prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące oraz przez wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych lub przepustów.**”

#### **2.4. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.**

Rozbiórka mostu i kładki dla pieszych oraz wykonanie w ich miejscu nowego przepustu nie wymaga zastosowania urządzeń pomiarowych ani znaków żeglugowych.

#### **2.5. Stan prawny nieruchomości w zasięgu oddziaływania**

Stan prawny w miejscu projektowanej inwestycji został określony na podstawie mapy do celów projektowych w skali 1:500 oraz wypisów z ewidencji gruntów uzyskanych z Starostwa Powiatowego w Grudziądzu.

Działki nr:

- 38 obręb Świecie nad Osą, gmina Świecie nad Osą, woj. kujawsko-pomorskie
- 39 obręb Świecie nad Osą, gmina Świecie nad Osą, woj. kujawsko-pomorskie
- 40 obręb Świecie nad Osą, gmina Świecie nad Osą, woj. kujawsko-pomorskie
- 41 obręb Świecie nad Osą, gmina Świecie nad Osą, woj. kujawsko-pomorskie
- 42 obręb Świecie nad Osą, gmina Świecie nad Osą, woj. kujawsko-pomorskie
- 123/1 obręb Świecie nad Osą, gmina Świecie nad Osą, woj. kujawsko-pomorskie

Działki nr 38 i 39 stanowią własność prywatną Krzysztofa Chyza, Świecie nad Osą 90, 86-341 Świecie nad Osą.

Działka nr 40 stanowi własność Skarbu Państwa, wykonywanie prawa własności posiada Marszałek Województwo kujawsko-pomorskiego, ul. Plac Teatralny 2, 87-100 Toruń (dane wg wypisu z rejestru gruntów Starostwa Powiatowego w Grudziądzu).

Działki nr 41 i 42 stanowią własność Gminy Świecie nad Osą, Świecie nad Osą 1, 86-341 Świecie nad Osą.

Działka nr 123/1 stanowi własność Powiatu Grudziądzkiego, ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz.

Zakres projektowanej inwestycji nie wykracza poza granice wymienionych powyżej działek. Projektowana inwestycja znajduje się na obszarze częściowo zabudowanym.

#### **2.6. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich**

Obowiązkiem Inwestora tj. Powiatowego Zarządu Dróg, ul. Paderewskiego 233, 86-300 Grudziądz, jest wykonanie projektowanej inwestycji zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami prawa oraz po wykonaniu inwestycji utrzymanie obiektu w dobrym stanie technicznym, ponadto Inwestor powinien:

- uzyskać decyzję o pozwoleniu na budowę,
- na bieżąco kontrolować i utrzymywać obiekt, dno oraz skarpy cieku na odcinku określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, w szczególności usuwać nadmierną roślinność w obrębie przepustu,
- dokonywać bieżących przeglądów stanu technicznego obiektu i wykonywać konieczne prace remontowe,
- uporządkować teren, na którym prowadzona będzie inwestycja do należytego stanu,
- udzielić odszkodowań osobom trzecim w przypadku wystąpienia szkód w trakcie prowadzenia robót budowlanych,
- ustalony w pozwoleniu wodnoprawnym rozmiar i charakter korzystania z wód nie może ulec zmianie bez zgody organu wydającego decyzję,
- zapewnić przepływ wody w trakcie prowadzonych prac budowlanych.

## 2.7. Opis urządzeń wodnych

### 2.7.1. Rozbierany most i kładka

Istniejący most w ciągu drogi powiatowej oraz kładkę dla pieszych znajdującą się obok mostu przewidziano do rozbiórki, a w ich miejsce budowę nowego przepustu drogowego.

Przęsła:

Most wykonany jest jako jednoprzęsłowy, swobodnie podparty. Konstrukcję przęsła stanowi płyta żelbetowa grubości 50 cm. Rozpiętość teoretyczna przęsła wynosi 5,50 m. Szerokość przęsła wynosi 8,50 m.

Kładka dla pieszych posiada przęsło wykonane z dwóch dwuteowników stalowych wysokości 500mm stężone stalowymi dwuteownikami wysokości 180mm. Rozpiętość przęsła kładki wynosi 12,0 m.

Przyczółki:

Przyczółki mostu wykonane zostały jako monolityczne żelbetowe.

Przyczółki kładki dla pieszych wykonane zostały jako betonowe.

Linia brzegu rzeki w obrębie przyczółków mostu i kładki jest nieumocniona.

Nawierzchnia:

Nawierzchnia na moście wykonana jest jako bitumiczna.

Nawierzchnia kładki wykonana jest jako drewniana.

Parametry techniczne mostu

• długość całkowita mostu w osi	Lc=9,50m
• rozpiętość teoretyczna mostu	Lt=5,50m
• światło poziome mostu	Ls=5,00m
• światło pionowe mostu	Hs=~1,00m
• wysokość konstrukcyjna mostu	hk=0,79m
• szerokość całkowita	Bc=8,50m
• szerokość jezdni	Bj=6,20m
• szerokość w świetle barier	Bb=7,75m

Parametry techniczne kładki

• długość całkowita kładki w osi	Lc=12,46m
• rozpiętość teoretyczna kładki	Lt=12,00m
• światło poziome kładki	Ls=11,50m
• światło pionowe kładki	Hs=~1,00m
• wysokość konstrukcyjna kładki	hk=0,55m
• szerokość całkowita	Bc=3,00m
• szerokość chodnika	Bj=2,00m
• szerokość w świetle balustrad	Bb=2,00m

Współrzędne geodezyjne istniejącego mostu:

środek przęsła mostu – woda górna

X = 5923756.0250

Y = 6572812.7050

środek przęsła mostu – woda dolna

X = 5923763.1200

Y = 6572808.1050

Współrzędne geodezyjne istniejącej kładki dla pieszych:

środek przęsła kładki – woda górna

X = 5923765.3550

Y = 6572807.3600

środek przęsła kładki – woda dolna

X = 5923767.3550

Y = 6572806.0200

### 2.7.2. Przepust stały

Istniejący most w ciągu drogi powiatowej oraz kładkę dla pieszych znajdującą się obok mostu przewidziano do rozbiórki, a w ich miejsce budowę nowego przepustu drogowego.

Zaprojektowano przepust z rury stalowej spiralnie karbowanej o przekroju owalno-kołowym, o wymiarach przekroju poprzecznego 260x193 cm.

Obiekt posadowiony będzie bezpośrednio na fundamencie kruszywowym (zagęszczenie fundamentu do wskaźnika zagęszczenia 0,98 wg standardowej próby Proctora. Górną warstwę fundamentu o gr. 10÷15 cm pozostawić niezagęszczoną w celu lepszego ułożenia rury. Fundament gr. 30 cm. Pod fundamentem kruszywowym wykonać korek betonowy grubości minimum 50 cm z betonu C20/25.

Ustrój nośny stanowi konstrukcja z rury o przekroju owalno-kołowym, stalowej, spiralnie karbowanej przekroju 260x193m oraz grubości ścianki 3,5 mm.

Projektuje się wykonanie wzmocnienia skarp nasypów w rejonach wlotu i wylotu przy pomocy kamienia na zaprawie betonowej. Pochylenie skarp projektuje się 1:1,5. Umocnienie rowu w rejonach wlotu i wylotu wykonane zostanie z materacy gabionowych grubości 23 cm, na długości 2,0 m po każdej ze stron.

Współrzędne geodezyjne projektowanego przepustu stałego:

- wlot:

X = 5923754.6158

Y = 6572814.6979

Z = 49,03

- wylot:

X = 5923768.3944

Y = 6572804.5709

Z = 48,90

Parametry techniczne przepustu:

Średnica przepustu	B=2,60m H=1,93m
Powierzchnia światła przepustu	$F_{prz}=3,97m^2$
Skos przepustu:	84°
Całkowita długość przepustu	Lc=17,10m
Pochylenie dna przepustu	i=0,75%
Rzędna wlotu [m.n.p.m.]	49,07
Rzędna wylotu [m.n.p.m.]	48,90
Min. wysokość naziomu	0,62m
Ścięcie pionowe na końcach	0,59m

Pozostałe elementy przepustu zawarto na rysunkach załączonych do niniejszego operatu.

### 2.7.3. Przepust tymczasowy – na czas objazdu

Istniejący most w ciągu drogi powiatowej oraz kładkę dla pieszych znajdującą się obok mostu przewidziano do rozbiórki, a w ich miejsce budowę nowego przepustu drogowego. W czasie prowadzenia prac konieczne będzie wykonanie objazdu po działkach sąsiadujących z inwestycją oraz wykonanie tymczasowego przepustu drogowego na rzece Radzyńska Struga. Zaprojektowano przepust z rury stalowej spiralnie karbowanej o przekroju kołowym, o wymiarach przekroju poprzecznego 200 cm.

Obiekt posadowiony będzie bezpośrednio na fundamencie kruszywowym (zagęszczenie fundamentu do wskaźnika zagęszczenia 0,98 wg standardowej próby Proctora. Górną warstwę fundamentu o gr. 10÷15 cm pozostawić niezagęszczoną w celu lepszego ułożenia rury. Fundament gr. 30 cm. Pod fundamentem kruszywowym wykonać korek betonowy grubości minimum 30 cm z betonu C20/25.

Ustrój nośny stanowi konstrukcja z rury o przekroju kołowym, stalowej, spiralnie karbowanej przekroju 2,00 m oraz grubości ścianki 3,0 mm.

Współrzędne geodezyjne projektowanego przepustu stałego:

- wlot:

X = 5923770.3703

Y = 6572802.8820

Z = 48,88

- wylot:

X = 5923782.3125

Y = 6572793.4008

Z = 48,80

Parametry techniczne przepustu:

Średnica przepustu	Φ=200cm
Powierzchnia światła przepustu	$F_{prz}=3,14m^2$
Skos przepustu:	82°
Całkowita długość przepustu	Lc=15,25m
Pochylenie dna przepustu	i=0,50%
Rzędna wlotu [m.n.p.m.]	48,88
Rzędna wylotu [m.n.p.m.]	48,80
Min. wysokość naziomu	0,88m
Ścięcie pionowe na końcach	0,50m

Pozostałe elementy przepustu zawarto na rysunkach załączonych do niniejszego operatu.



### 3. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem

Rzeka Struga Radzyńska jest ciekim znajdującym się na obszarze dorzecza rzeki Wisły, regionu wodnego Dolnej Wisły, Struga Radzyńska znajduje się w powiecie grudziądzkim w gminie Świecie nad Osą. Długość ciek 28,0 km. Powierzchnia zlewni wynosi 110,90 km<sup>2</sup>.

#### Stan rowu w obrębie projektowanego wylotu:

Brak istniejącego umocnienia skarp w obrębie mostu i kładki dla pieszych.

Średnia szerokość dna rowu ustalona na podstawie mapy do celów projektowych wynosi: 2,58 m.

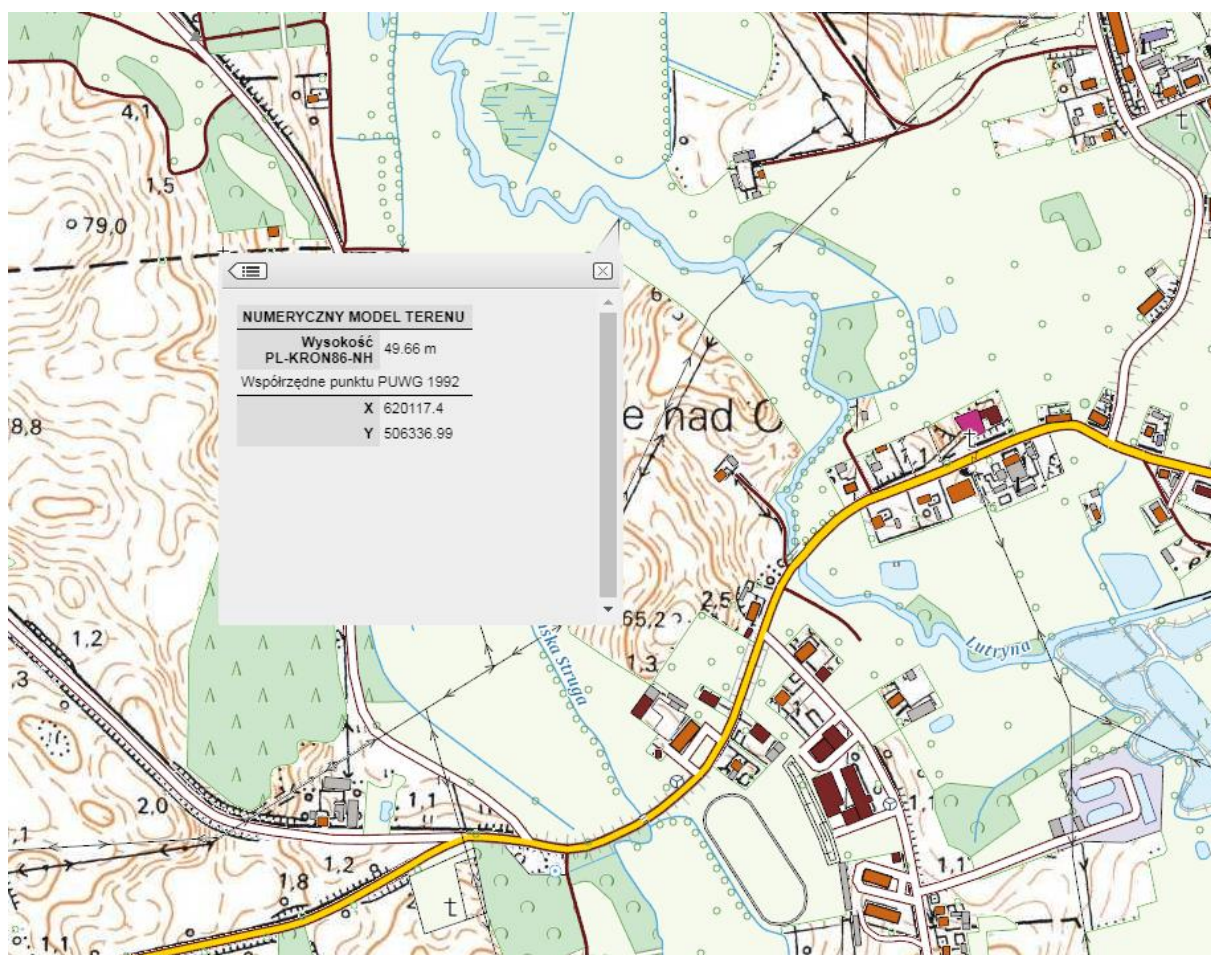
Pochylenie skarp ustalone na podstawie mapy do celów projektowych wynosi około: 1:1,5.

Głębokość koryta: 2,00 m

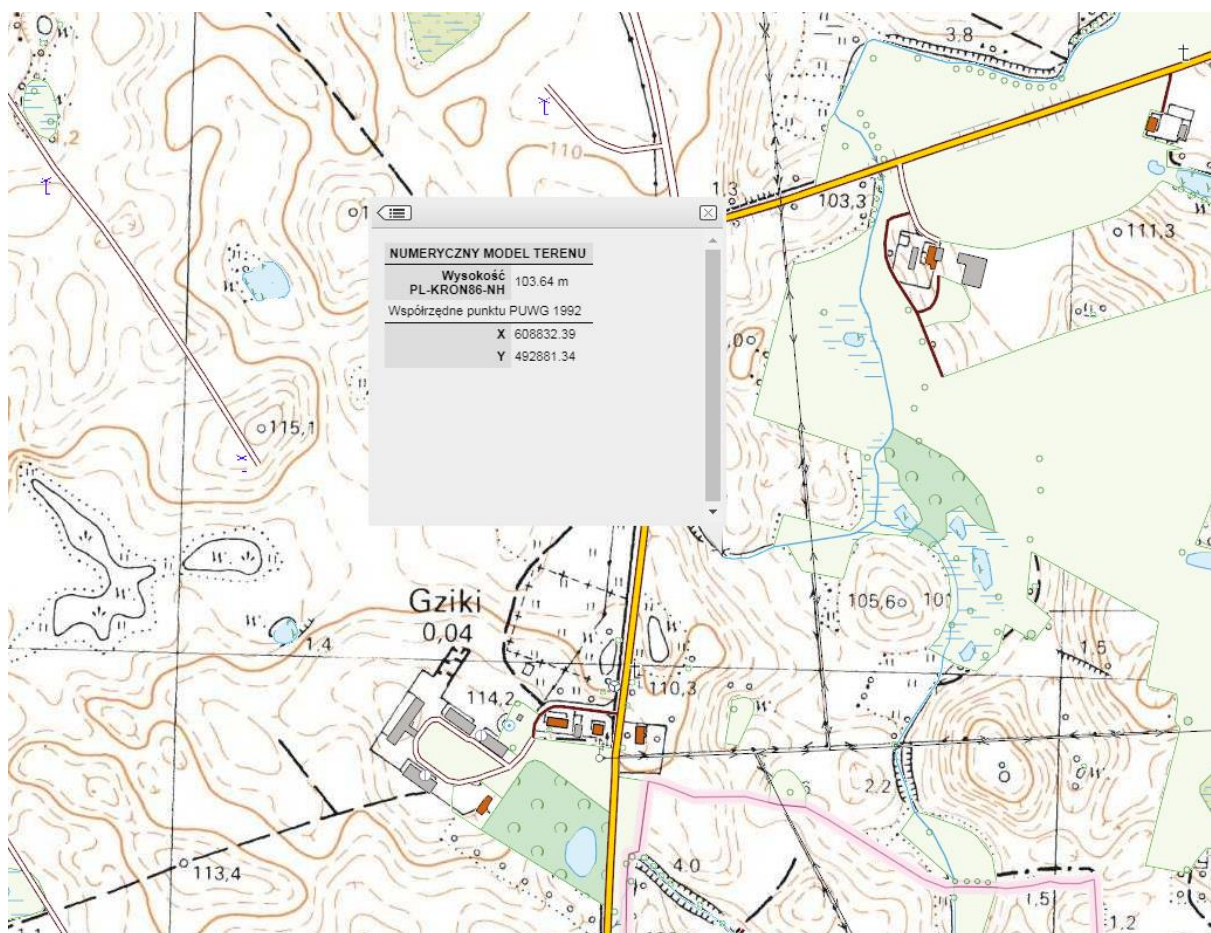
Długość ciek rzeki: 28,00 km

Średni spadek podłużny ciek określony na podstawie mapy topograficznej terenu wynosi: 1,928‰.

(103,64 m n.p.m. – 49,66 m n.p.m. = 53,98 m n.p.m.)



Rys. 1. Ujście rzeki Radzyńska Struga do rzeki Lutryny



Rys. 2. Początek rzeki Radzyńska Struga



**Wartości współczynnika szorstkości  $n$  do wzoru Manninga (wg: Ven Te Chow, 1959)**

Nr Kat.	Rodzaj powierzchni	$n$
I	Wyjątkowo gładkie powierzchnie, pokryte emalią lub glazurą	0,009
II	Bardzo dobrze heblowane i dopasowane deski; dobra wyprawa z czystego cementu	0,010
III	Dobra wyprawa z zaprawy cementowej (1:3); czyste (nowe) rury kamionkowe, żeliwne i stalowe, dobrze ułożone i łączone; dobrze heblowane deski	0,011
IV	Dobrze dopasowane nieheblowane deski; rury wodociągowe w normalnych warunkach, bardzo czyste rury kanalizacyjne, bardzo dobrze wykonany beton	0,012
V	Ciosy kamienne w lepszych warunkach, bobry mur z cegły; rury kanalizacyjne w normalnych warunkach, nieco zabrudzone rury wodociągowe	0,013
VI	„zabrudzone” rury (wodociągowe i kanalizacyjne), kanały betonowe przy średnich warunkach	0,014
VII	Średni mur z cegły, okładzina z ciosów kamiennych w średnich warunkach, znacznie zabrudzone deski; brezent na drewnianych łatach	0,015
VIII	Dobry mur z kamienia łamanego, stary (zniszczony) mur z cegły, dość szorstkie ściany betonowe; wyjątkowo gładka, dobrze obrobiona skała	0,017
IX	Kanały pokryte grubą, zwartą warstwą ilastą, kanały w zwartym lessie, zwartym drobnym żwirze pokrytym ciągłą powłoką ilastą (w bardzo dobrym stanie)	0,018
X	Średni (zupełnie zadawalający) mur z kamienia łamanego, bruk z kamienia polnego; kanały w bardzo gładko wykutej skale; kanały w lessie, zwartym żwirze; zwartej ziemi, pokryte ilastą powłoką (w normalnym stanie)	0,020
XI	Kanały w zwartej glinie; kanały w lessie, żwirze, ziemi, powleczone nieciągłą (miejscami przerywaną) powłoką ilastą, duże kanały ziemne, utrzymane i remontowane lepiej niż przeciętnie	0,0225
XII	Dobry suchy mur; duże kanały ziemne utrzymane i remontowane przeciętnie, małe kanały ziemne dobrze utrzymane; rzeki o bardzo dobrych warunkach (czyste, proste łóżysko ze swobodnym przepływem, bez zsuwów i dużych zagłębień)	0,025
XIII	Kanały ziemne: duże, utrzymane gorzej niż „normalnie”, małe w warunkach przeciętnych	0,0275
XIV	Kanały ziemne w dość złym stanie (np. miejscami zarośnięte wodorostami, z otoczkami lub żwirem na dnie), zauważalnie zarośnięte trawą, z lokalnymi osypiskami skarp itp.; rzeki o dobrych warunkach przepływu (punkt XII)	0,030
XV	Kanały o bardzo złym stanie (nieregularny przekrój – znacznie zaniesione kamieniami i zarośnięte wodorostami itp.); rzeki we względnie dobrych warunkach, lecz z pewną ilością kamieni i wodorostów	0,035
XVI	Kanały wyjątkowo źle utrzymane (znaczne wyrwy i zsuwy, zarośnięte szuwarami, gęste korzenie, duże kamienie na dnie itp.); rzeki przy dalszym pogorszeniu warunków przepływu (w porównaniu z punktami poprzednimi), zwiększone ilości kamieni i wodorostów, kręte łóżysko itd.	0,040

**3.1. Obliczenia hydrologiczne zlewni**

Maksymalny przepływ o określonym prawdopodobieństwie pojawienia się określony jest wzorem:

$$Q_p = \beta_1 * A^{0,92} * H_1^{1,11} * \varphi^{1,07} * I_r^{0,10} * \psi^{0,35} * (1 + JEZ)^{-2,11} * (1 + B)^{-0,47} * \lambda_p$$

$A = 110,90 \text{ km}^2$  - powierzchnia zlewni cieku,

$\beta_1 = 0,003075$  - wartość parametru odczytana z tablic dla określonego regionu kraju,

$\varphi$  - współczynnik odpływu zależny od rodzaju występującej powierzchni terenu,

$I_r = 1,928 \text{ ‰}$  - spadek cieku,  
 $\psi$  - średnie nachylenie zlewni,  
 $H_1 = 80 \text{ mm}$  - maksymalny opad dobowy o prawdopodobieństwie 1% odczytany z atlasu hydrologicznego,  
 $B = 0$  - wskaźnik zabagnienia (nie występują w znaczącej wielkości),  
 $\lambda_p = 1$  - kwantyl rozkładu tej zmiennej dla prawdopodobieństwa 1% odczytany z tablicy,  
 $JEZ = 0$  - współczynnik redukcji jeziornej, w przypadku braku jezior w zlewni, których powierzchnia jest równa lub większa niż 1% powierzchni zlewni.

Spadek cieku

$$I_r = (W_{\max} - W_{\min}) / L = (103,64 \text{ m n.p.m.} - 49,66 \text{ m n.p.m.}) / 28000 = 1,928 \text{ ‰}$$

A- powierzchnia całkowita zlewni [km<sup>2</sup>]

$$A = 110,90 \text{ km}^2$$

$\phi$  - współczynnik spływu powierzchniowego, przyjęto następujące wartości:

$\phi = 0,65$  dla terenu zabudowanego (zabudowa jednorodzinna, zagrodowa),

$\phi = 0,75$  dla powierzchni jezdni utwardzonych,

$\phi = 0,15$  dla powierzchni terenów zielonych, leśnych, upraw rolnych

Całkowita powierzchnia zlewni wynosi 110,90 km<sup>2</sup> na co składają się tereny:

-zabudowy jednorodzinnej, zagrodowej: 2,00 km<sup>2</sup>

-jezdnie utwardzone: 3,00 km<sup>2</sup>

-tereny zielone: 105,90 km<sup>2</sup>.

Współczynnik odpływu zależny od rodzaju gleby wynosi:

$$\phi = (0,65 * 2,0 + 0,75 * 3,0 + 0,15 * 105,90) / 110,90 = 0,175$$

Średnie nachylenie zlewni

$$\Psi = (W_{\max} - W_{\min}) / A^{1/2} = (103,64 \text{ m n.p.m.} - 49,66 \text{ m n.p.m.}) / 110,90^{1/2} = 53,98 / 10,53 = 5,12 \text{ ‰}$$

$$Q1\% = 0,003075 * 110,90^{0,92} * 80^{1,11} * 0,175^{1,07} * 1,928^{0,10} * 5,12^{0,35} * 1^{-2,11} * 1^{-0,47} * 1$$

$$Q1\% = 0,003075 * 76,09 * 129,54 * 0,15 * 1,07 * 1,77 * 1 * 1 * 1 = 8,61 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$\mathbf{Q1\% = 8,61 \text{ m}^3/\text{s}}$$

Prędkość wody dopływającej do przekroju obliczeniowego wyznaczono na podstawie wzoru Manninga Stricklera:

$$v_o = 1/n * R_o^{2/3} * u_o^{1/2}$$

$n$  - współczynnik szorstkości wynosi:

$n = 0,030$  dla kanałów rzek o dobrych warunkach przepływu

$n = 0,0275$  dla kanałów rzek w warunkach przeciętnych

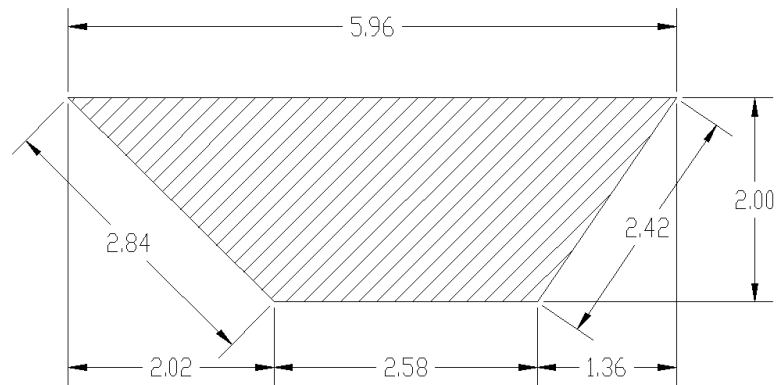
$n = 0,025$  dla kanałów rzek o bardzo dobrych warunkach przepływu

$u_o = 0,001928$  spadek podłużny zwierciadła wody

$R_o = F/P$  promień hydrauliczny

Powierzchnia przepływu  $F$  i obwód zwilżony  $P$  określone w oparciu o przekrój koryta rozrysowany w skali 1:100 na podstawie aktualnych pomiarów geodezyjnych.

Szerokość dna  $B = 2,58 \text{ m}$



Rys.3. Przekrój przez koryto przed mostem wyznaczony na podstawie mapy do celów projektowych

Przepływ dla danego napełnienia  $t_{sr}$  koryta rzeki

$$Q = v_o \cdot F$$

Przyjęte wartości:

$$F_{max} = 8,53 \text{ m}^2$$

$$P_{max} = 7,78 \text{ m}$$

$$R_0 = F/P = 1,10 \text{ [m]}$$

Lp.	Rz [m.n.p.m.]	t śr [m]	B [m]	F [m <sup>2</sup> ]	P [m]	R0 [m]	R0 2/3	1/n	v [m/s]	Q [m <sup>3</sup> /s]
1.	48,96	0	2,58	0	2,58	0,00	0,00	40,0	0,000	0
2.	49,16	0,2	2,92	0,54	3,10	0,17	0,31	40,0	0,395	0,21
3.	49,36	0,4	3,25	1,17	3,62	0,32	0,47	40,0	0,596	0,70
4.	49,56	0,6	3,59	1,85	4,14	0,45	0,58	40,0	0,739	1,37
5.	49,76	0,8	3,93	2,60	4,66	0,56	0,68	40,0	0,857	2,23
6.	49,96	1	4,27	3,42	5,18	0,66	0,76	40,0	0,959	3,28
7.	50,16	1,2	4,60	4,31	5,70	0,76	0,83	40,0	1,050	4,52
8.	50,36	1,4	4,95	5,27	6,22	0,85	0,90	40,0	1,133	5,97
9.	50,56	1,6	5,28	6,28	6,74	0,93	0,95	40,0	1,207	7,58
<b>10.</b>	<b>50,66</b>	<b>1,7</b>	<b>5,45</b>	<b>6,83</b>	<b>7,00</b>	<b>0,98</b>	<b>0,98</b>	40,0	<b>1,244</b>	<b>8,50</b>
11.	50,76	1,8	5,62	7,38	7,26	1,02	1,01	40,0	1,279	9,44
12.	50,96	2	5,96	8,53	7,78	1,10	1,06	40,0	1,345	11,47

Przy głębokości w korycie 1,70 m:  $Q = 8,50 \sim Q \text{ 1\%} = 8,61 \text{ m}^3/\text{s}$

Na podstawie przeprowadzonych obliczeń ustalono:

$$Q_m = Q \text{ 1\%} = 8,61 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{og} = 8,61 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$v_{og} = 0,1,244 \text{ m/s}$$

$$h_{og\text{śr}} = 1,70 \text{ m}$$

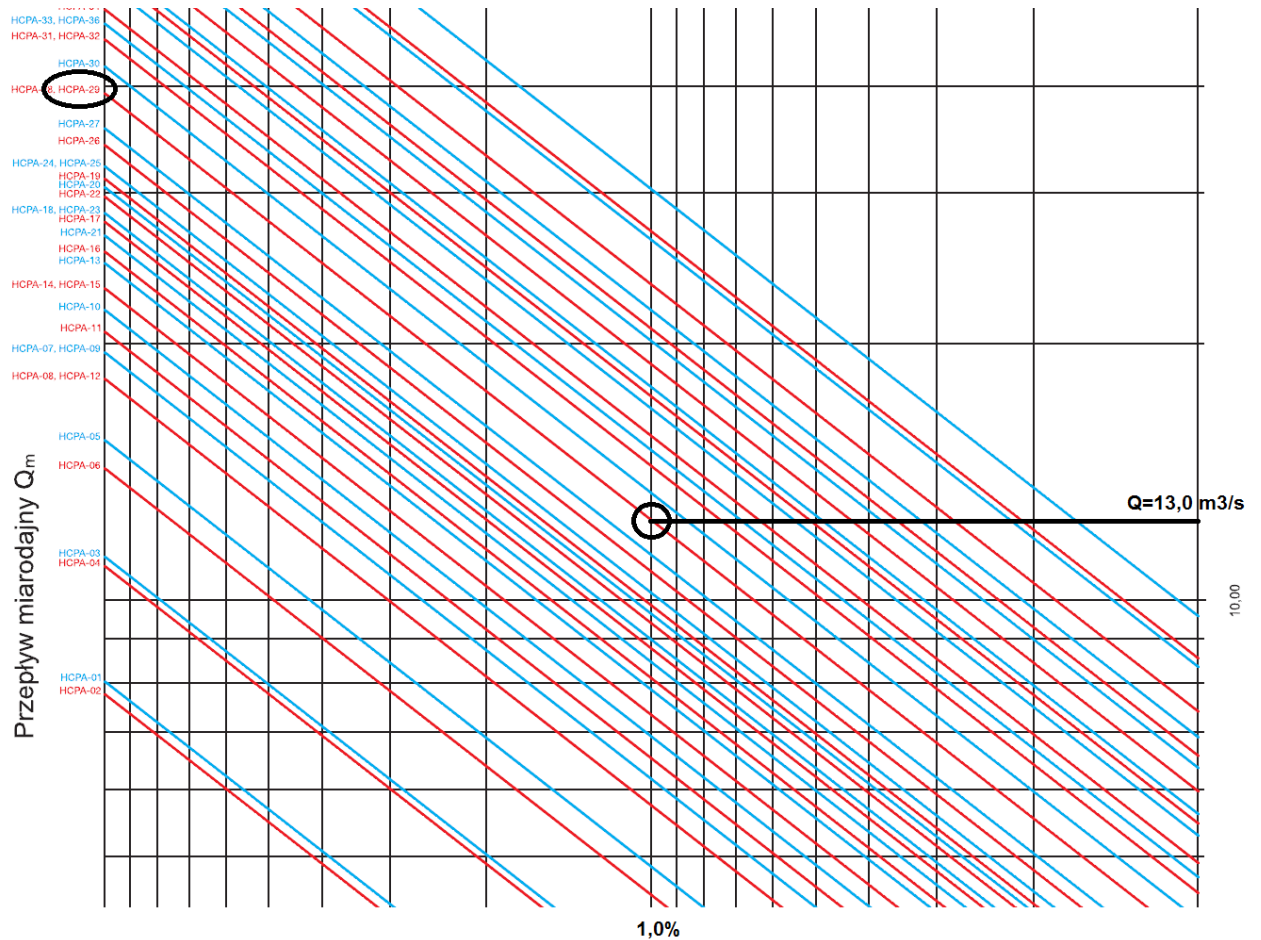
$$B_{og} = 5,45 \text{ m}$$

### 3.2. Dobór średnicy przepustu stałego

Założono:

- przepływ miarodajny  $8,61 \text{ m}^3/\text{s}$
- maksymalne napełnienie przekroju 75 %

Wartości porównawcze dla przepływu miarodajnego przyjęto jak dla rury HelCor PA 29.



Rys.4. Przykładowy wykres przepływów miarodajnych dla rur o różnych średnicach

Na podstawie wykresu odczytano przepływ miarodajny dla rury o napełnieniu 75% przekroju i wymiarach 1,93 x 2,60 m (HelCor PA 29) oraz prawdopodobieństwa 1%, który wynosi około 13,0 m<sup>3</sup>/s.

Przepływ miarodajny dla założonego przekroju rury przy prawdopodobieństwie przekroczenia 1% jest większy niż obliczony przepływ maksymalny przy założonym prawdopodobieństwie przekroczenia 1% dla budowli hydrotechnicznej.

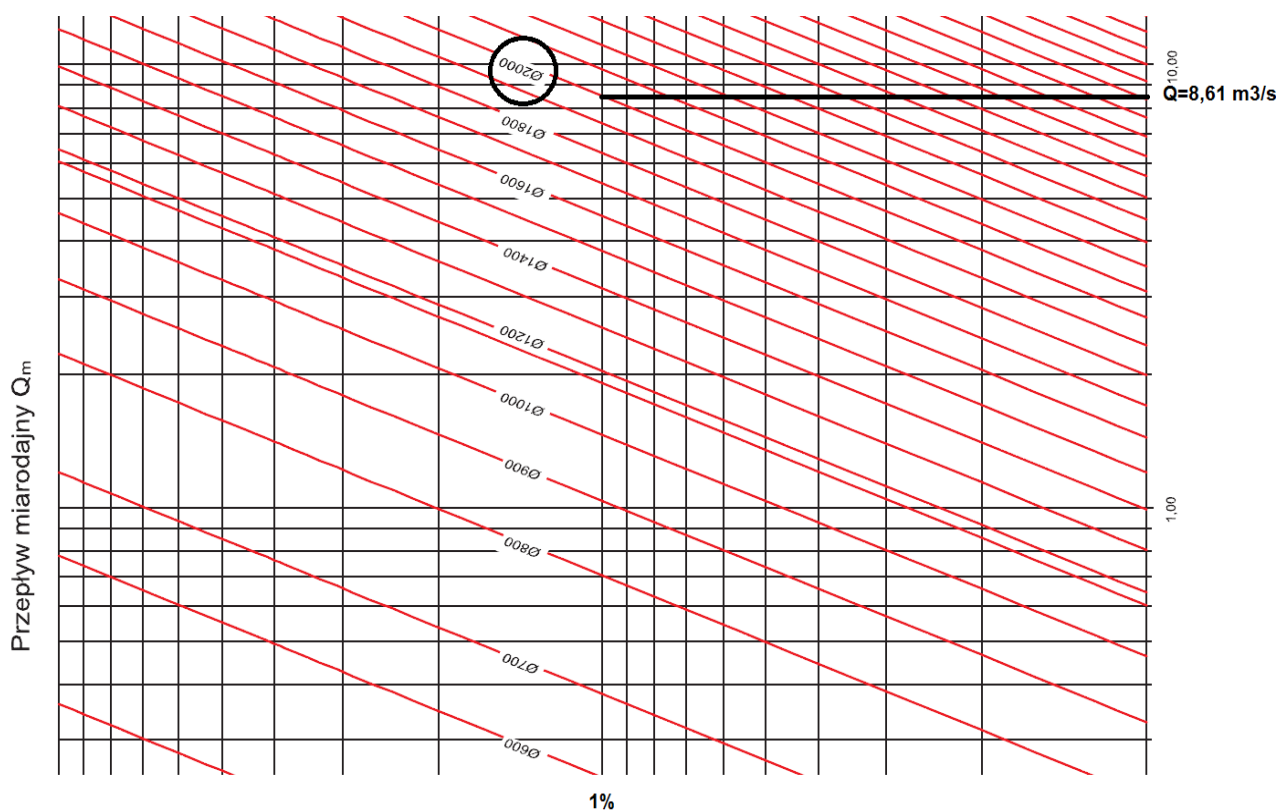
**Przyjęto rurę o przekroju owalno-kołowym o wymiarach 1,93 x 2,60 m, polu powierzchni przekroju 3,97 m<sup>2</sup>.**

### 3.3. Dobór średnicy przepustu tymczasowego (w ciągu drogi tymczasowej)

Założono:

- przepływ miarodajny 8,61 m<sup>3</sup>/s
- maksymalne napełnienie przekroju 75 %

Wartości porównawcze dla przepływu miarodajnego przyjęto jak dla rury o przekroju kołowym.



Rys.5. Przykładowy wykres przepływów miarodajnych dla rur o różnych średnicach

Na podstawie wykresu odczytano przepływ miarodajny dla rury o napełnieniu 75% przekroju i średnicy 2,0 m oraz prawdopodobieństwa 1%, który wynosi około 8,70 m<sup>3</sup>/s.

Przepływ miarodajny dla założonego przekroju rury przy prawdopodobieństwie przekroczenia 1% jest większy niż obliczony przepływ maksymalny przy założonym prawdopodobieństwie przekroczenia 1% dla budowli hydrotechnicznej równy 8,61 m<sup>3</sup>/s.

**Przyjęto rurę o przekroju kołowym o średnicy 2,0 m, polu powierzchni przekroju 3,14 m<sup>2</sup>.**



### 3.4. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym

Nie dotyczy.

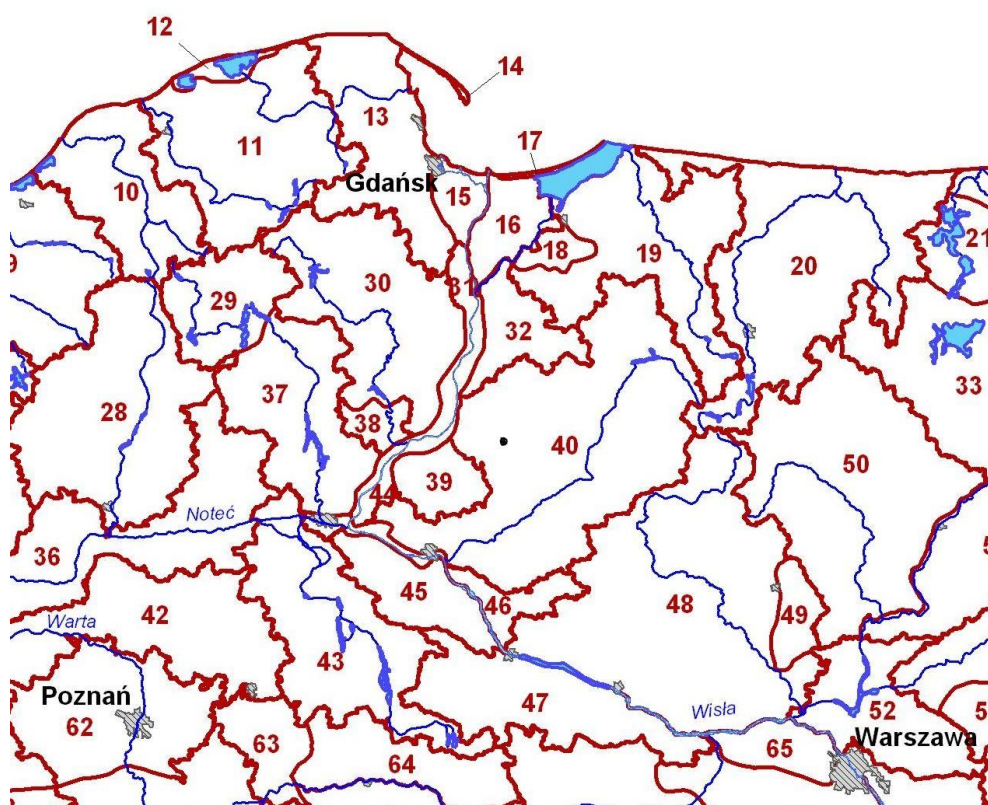
#### 4. Ustalenia.

##### 4.1. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły dla którego opracowano plan zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (MP z dnia 21 czerwca 2011 r., nr 49 poz. 549).

Inwestycja zlokalizowana jest w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP) o nazwie Radzyńska Struga (kod PLRW2000172966929), obszar dorzecza Wisły, rejon wodny Dolnej Wisły o statusie naturalna część wód, której stan ekologiczny określono, jako dobry. Zidentyfikowana jednolita część wód nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Zarówno stan ekologiczny jak i chemiczny są dobre.

Inwestycja zlokalizowana jest także w jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) PLGW200039, który znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły. Stan jednolitej części wód podziemnych, chemiczny i ilościowy, został określony jako dobry. Zidentyfikowana jednolita część wód nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.



Mapa z lokalizacją JCWPd

Opis przedsięwzięcia w aspekcie wpływu na cele środowiskowe wynikające z „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”.

Projektowana inwestycja z uwagi na swój charakter i lokalizację, nie wpływa na układ hydrologiczny terenu objętego wnioskiem oraz nie wpłynie również na zmianę stanu wód powierzchniowych ani podziemnych otaczającego terenu. Ponadto nie pogorszy stanu jednolitej części wód powierzchniowych ani podziemnych, ani nie umożliwi osiągnięcia dobrego stanu wód. Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła przedsięwzięcia mogącego



spowodować nieosiągnięcie celów środowiskowych zawartych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”.

Z uwagi na skalę i rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały charakter lokalny i nie spowodują istotnych zmian w środowisku.

#### **4.2. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego**

Szczegółowe warunki korzystania z wód regionu wodnego opisane są w Rozporządzeniu Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku nr 7/2016 z dnia 24 listopada 2016 r.

Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie wpływać na osiągnięcie dobrego stanu lub potencjału ekologicznego wód oraz nie będzie negatywnie wpływać na zachowanie przepływu nienaruszalnego w Radzyńskiej Strudze.

#### **4.3. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym**

Dla przedmiotowego obszaru na jakim będzie znajdować się projektowana inwestycja nie opracowano planu zarządzania ryzykiem powodziowym.

#### **4.4. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych**

Nie dotyczy.

#### **5. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne**

Nie dotyczy.

#### **6. Planowany okres rozruchu urządzeń pomiarowych**

Nie dotyczy.

#### **7. Informacje o formach ochrony przyrody**

Przebudowywany most oraz kładka dla pieszych usytuowane są w ciągu drogi powiatowej w województwie kujawsko - pomorskim, powiat grudziądzki, gmina Świecie nad Osą, miejscowość Świecie nad Osą – położone są poza obszarami objętymi ochroną.

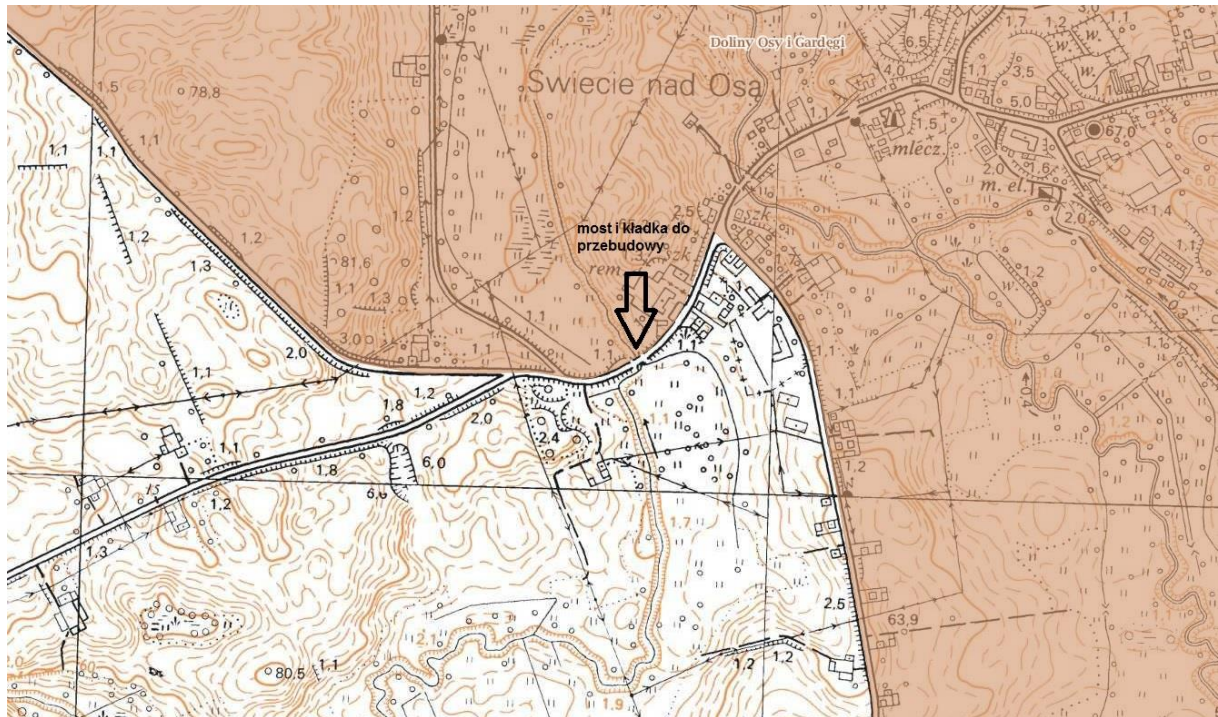
Po przebudowie mostu i kładki dla pieszych, około 2 metrowy fragment przepustu będzie usytuowany na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Doliny Osy i Gardęgi”.

Zasięg znaczącego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia ogranicza się do istniejącego pasa drogowego drogi powiatowej.

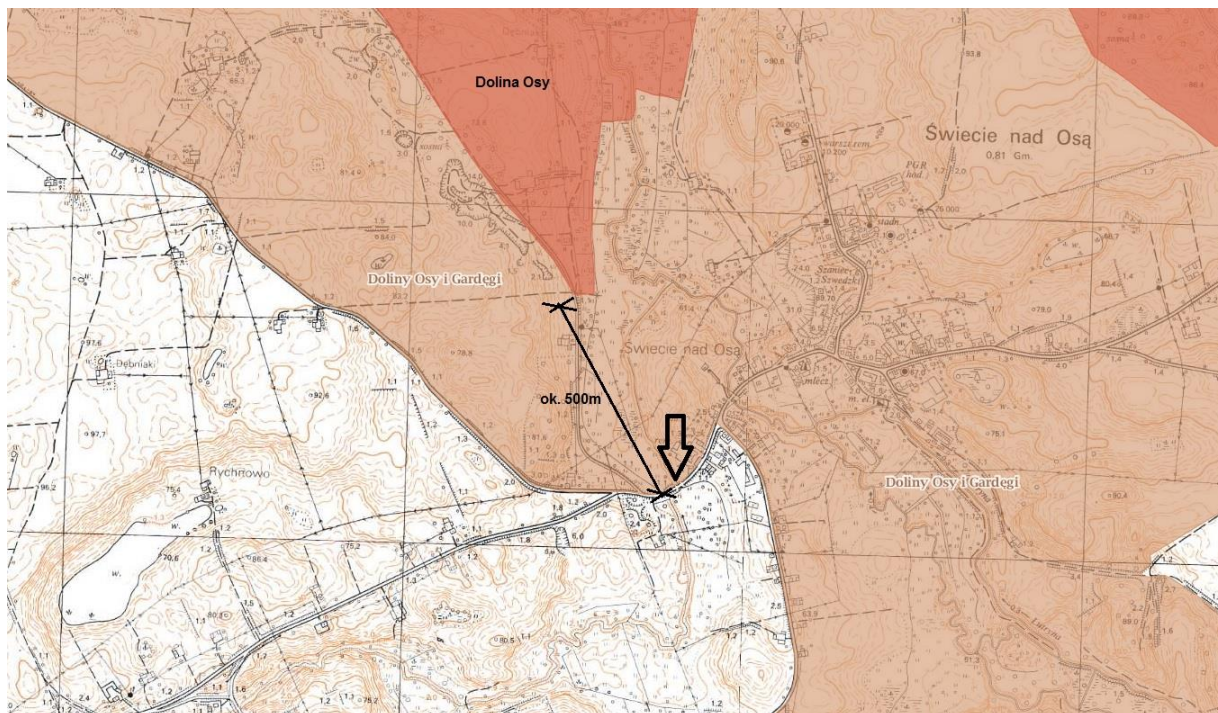
Poniżej mapki obrazujące usytuowanie obszarów chronionych względem miejsca inwestycji.

W odległości od inwestycji znajdują się:

- Obszaru Chronionego Krajobrazu „Doliny Osy i Gardęgi”
- ok. 500 m – Obszar Natura 2000 – obszary siedliskowe „Dolina Osy”



Położenie inwestycji względem obszarów chronionego krajobrazu.



Położenie inwestycji względem obszarów chronionego krajobrazu.

Z uwagi na ograniczony zakres i charakter (przebudowa istniejącego mostu i kładki dla pieszych znajdujących się w granicach istniejącego pasa drogowego), planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary podlegające ochronie, w tym obszary Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje utraty powierzchni ani fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, chronionych w granicach w/w obszarów Natura 2000. Lokalizacja inwestycji w terenie przekształconym antropogenicznie



(pas drogi publicznej na terenie zurbanizowanym) wyklucza również pośrednie oddziaływania na warunki ekologiczne ostoń. Tym samym nie pogorszy stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, nie zaburzy integralności wymienionych obszarów Natura 2000, ani sieci obszarów Natura 2000 jako całości.

## **8. Opis w języku nietechnicznym**

Inwestycja polega na przebudowie istniejącego mostu drogowego i kładki dla pieszych w ciągu drogi powiatowej w miejscowości Świecie nad Osą, na przepust o przekroju owalno-kołowym.

Obecnie w miejscu projektowanej inwestycji znajduje się most, którego stan techniczny jest dostateczny, beton przyczółków mostu jest skorodowany, a konstrukcja płyty żelbetowej wykonana jest z słabego betonu co ogranicza nośność mostu. Projektuje się w miejsce mostu przepust o większej nośności oraz zastąpienie istniejącej kładki dla pieszych chodnikiem ułożonym wzdłuż drogi na przepuście.

Nowy przepust będzie wykonany z rury karbowanej o przekroju owalno-kołowym i przekroju poprzecznym o wymiarach 260x193 cm. Przekrój poprzeczny będzie wynosił 1,54 m<sup>2</sup>. Wlot i wylot nowego przepustu umocniony zostanie kamieniem na zaprawie betonowej, a skarpy oraz dno w ich pobliżu wzmocnione materacami gabionowymi wypełnionymi kamieniem polnym.

Obszar zlokalizowany pod inwestycję nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania terenu.

## **9. Załączniki**

### **9.1. Wypisy z rejestru gruntów**

### **9.2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach**

### **9.3. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego**

### **9.4. Obszar oddziaływania przedsięwzięcia w czasie realizacji**

### **9.5. Obszar oddziaływania przedsięwzięcia w stanie docelowym**

## **10. Część graficzna**

## Wypisy z rejestru gruntów

Nr kancelaryjny: 6621.512.2019

Strona 1 z 13

**Starosta Grudziądzki**  
ul. Małomłyńska 1  
86-300 GRUDZIĄDZ

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: grudziądzki  
Jednostka ewidencyjna: Świecie Nad Osą  
Obręb ewidencyjny: 040606\_2.0011, Świecie nad Osą

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 19.03.2019 11:53:37

Nr jednostki rejestrowej: G29

## Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	Chyza Krzysztof (Stanisław, Janina) adres: Świecie N/Osą , 86-341 Świecie N/Osą

## Działki ewidencyjne: 3

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Uzytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
1	38	-	2.2000	ŁIV ŁV W	1.7500 0.3400 0.1100	TO1U/00005299/8
Identyfikator: 040606_2.0011.38 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
1	39	-	0.0400	ŁIV ŁV	0.0200 0.0200	TO1U/00005299/8
Identyfikator: 040606_2.0011.39 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
1	93	Świecie N/Osą 90	12.8000	RIIIb RIVa RIVb RV RVI LsV LsVI Br-RV Br-RVI N	0.8926 2.5565 0.3371 2.2310 1.3624 3.1949 1.4856 0.1322 0.2165 0.3912	TO1U/00005299/8
Identyfikator: 040606_2.0011.93 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 268, 269, 270, 271, 272						
Razem powierzchnia działek:			15.0400	ha		
Słownie:			piętnaście hektarów czterysta metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 15.0700 ha (piętnaście hektarów siedemset metrów kwadratowych )

## Oznaczenia klas i użytków

Br-RV - Grunty rolne zabudowane  
Br-RVI - Grunty rolne zabudowane  
LsV - Lasy  
LsVI - Lasy  
ŁIV - Łąki trwałe  
ŁV - Łąki trwałe  
N - Nieużytki  
RIIIb - Grunty orne  
RIVa - Grunty orne  
RIVb - Grunty orne  
RV - Grunty orne  
RVI - Grunty orne  
W - Grunty pod rowami

Nr kancelaryjny: 6621.512.2019

Strona 6 z 13

**Starosta Grudziądzki**  
ul. Małomłyńska 1  
86-300 GRUDZIĄDZ

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: grudziądzki  
Jednostka ewidencyjna: Świecie Nad Osą  
Obręb ewidencyjny: 040606\_2.0011, Świecie nad Osą

(nazwa organu wydającego dokument)

**UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW**

sporządzono dnia: 19.03.2019 11:53:37

Nr jednostki rejestrowej: G171

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA ŚWIECIE NAD OSĄ REGON: 871118678 NIP: 8762322611 siedziba: Świecie N/Osą 1, 86-341 Świecie N/Osą

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
1	42	-	0.0400	Bi	0.0400	TO1U/00021145/2
Identyfikator: 040606_2.0011.42    Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych    Rejestr zabytków: nie dotyczy    Wartość: brak danych    Rejon statystyczny: brak danych						
Razem powierzchnia działek:			0.0400    ha			
Słownie:			czterysta metrów kwadratowych			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 1.4500 ha (jeden hektar cztery tysiące pięćset metrów kwadratowych)

Oznaczenia klas i użytków
Bi - Inne tereny zabudowane

Justyna Depner-Bratoszewska  
dnia: 19.03.2019

(sporządził: data i podpis)

Z up. STAROSTY

inż. Edward Wiatrowski  
GEODETA POWIATOWY  
Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Planowania przestrzennego  
dnia: 19.03.2019

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Dokument niniejszy jest wypisem  
z opisowych danych ewidencji  
gruntów i budynków, wydany  
Lipiński Tomasz  
nie przeznaczonym do dokonania  
wpisu w księdze wieczystej

Nr kancelaryjny: 6621.512.2019

Strona 8 z 13

**Starosta Grudziądzki**  
ul. Małomłyńska 1  
86-300 GRUDZIĄDZ

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: grudziądzki  
Jednostka ewidencyjna: Świecie Nad Osą  
Obręb ewidencyjny: 040606\_2.0011, Świecie nad Osą

(nazwa organu wydającego dokument)

**UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW**

sporządzono dnia: 19.03.2019 11:53:37

Nr jednostki rejestrowej: G227

**Osoby: 1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	POWIAT GRUDZIĄDZKI REGON: 871122310 NIP: 8762006399 siedziba: ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz

**Działki ewidencyjne: 1**

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
1	123/1	DROGA NR 1407C	1.1000	dr	1.1000	TO1U/00031224/3
Identyfikator: 040606_2.0011.123/1    Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych    Rejestr zabytków: nie dotyczy    Wartość: brak danych    Rejon statystyczny: brak danych						
Razem powierzchnia działek:			1.1000    ha			
Słownie:			jeden hektar tysiąc metrów kwadratowych			

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 16.1471 ha (szesnaście hektarów tysiąc czterysta siedemdziesiąt jeden metrów kwadratowych)

Oznaczenia klas i użytków
dr - Drogi

Justyna Depner-Bratoszewska  
dnia: 19.03.2019

(sporządził: data i podpis)

**Z up. STAROSTY**

inż. Edward Wiatrowski  
GEODETA POWIATOWY  
Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami  
dnia: 19.03.2019

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ  
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Dokument niniejszy jest wypisem  
z opisowych danych ewidencji  
gruntów i budynków, wydany  
Lipinski Tomasz  
nie przeznaczonym do dokonania  
wpisu w księdze wieczystej



Nr kancelaryjny: 6621.512.2019

Strona 9 z 13

**Starosta Grudziądzki**ul. Małomłyńska 1  
86-300 GRUDZIĄDZWojewództwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: grudziądzki  
Jednostka ewidencyjna: Swiecie Nad Osą  
Obręb ewidencyjny: 040606\_2.0011, Swiecie nad Osą

(nazwa organu wydającego dokument)

**UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW**

sporządzono dnia: 19.03.2019 11:53:37

Nr jednostki rejestrowej: G270

**Osoby: 2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA
1/1 wykonywanie prawa własności	MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO siedziba: ul. Plac Teatralny 2, 87-100 Toruń

**Działki ewidencyjne: 2**

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
1	40	STRUGA RADZYŃSKA	0.1900	Wp	0.1900	TO1U/00049663/1
Identyfikator: 040606_2.0011.40 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
1	182	STRUGA RADZYŃSKA	0.5500	Wp	0.5500	TO1U/00049663/1
Identyfikator: 040606_2.0011.182 Działka objęta formą ochrony przyrody: brak danych Rejestr zabytków: nie dotyczy Wartość: brak danych Rejon statystyczny: brak danych						
Razem powierzchnia działek:			0.7400	ha		
Słownie:			siedem tysięcy czterysta metrów kwadratowych			

**Oznaczenia klas i użytków**

Wp - Grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi

Justyna Depner-Bratoszewska  
dnia: 19.03.2019

(sporządził: data i podpis)

**Z up. STAROSTY**inż. Edward Wiatrowski  
GEODETA POWIATOWY  
Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Inżynierii Nieruchomości

dnia: 19.03.2019

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ  
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)Dokument niniejszy jest wypisem  
z opisowych danych ewidencji  
gruntów i budynków, wydany  
Lipinski Tomasz  
nie przeznaczonym do dokonania  
wpisu w księdze wieczystej

Nr kancelaryjny: GN.6621.1613.2019

Starosta Grudziądzki  
ul. Małomłyńska 1  
86-300 Grudziądz

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: grudziądzki  
Jednostka ewidencyjna: 040606\_2, Świecie Nad Osą  
Obręb ewidencyjny: Nr 0011, Świecie nad Osą

(nazwa organu wydającego dokument)

**UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW**

sporządzono dnia: 12-09-2019 08:46:25

Nr jednostki rejestrowej: **G171**Pozycja kartoteki budynków: **040606\_2.0011.G171**Osoby: **1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GINA ŚWIECIE NAD OSĄ REGON: 871118678 NIP: 8762322611 siedziba: Świecie N/Osą 1, 86-341 Świecie N/Osą

Działki ewidencyjne: **1**

Arkusze	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
1	41	Świecie N/Osą 1 Świecie N/Osą 1A	1.4100	RIVa RVI ŁIV Bi	0.2600 0.1286 0.6200 0.4014	TO1U/00021145/2

Identyfikator: 040606\_2.0011.41; Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Data wpisu do rejestru zabytków: - Wartość: - Data określenia wartości: - Rejon statystyczny: -

UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 261, 262, 263.

Razem powierzchnia działek [ha]:	1.4100	ha
Słownie:	jeden hektar cztery tysiące sto metrów kwadratowych	

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **jeden hektar cztery tysiące pięćset metrów kwadratowych**

Oznaczenia użytków i klas
Bi - Inne tereny zabudowane
ŁIV - Łąki trwałe
RIVa - Grunty orne
RVI - Grunty orne

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie Identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 26.08.2014, str. 73).

Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny.

Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

Marta Styczyńska  
2019-09-12

(sporządził: data i podpis)

2019-09-12

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ  
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)



## Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

**WÓJT GMINY**  
**Świecie nad Osą**  
**woj. kujawsko-pomorskie**

Świecie nad Osą, 2019-07-26

ROIP. 6220.5.2019

### Decyzja

#### o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1, 2, art. 85 ust 2 pkt 2 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 (t. j. Dz. U. z 2018r. poz. 2081 z póź. zm.), w związku z § 3 ust.1 pkt 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2016r. poz. 71) tj. drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31 i 32 oraz obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg oraz obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz art. 104 i 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z póź. zm.) — po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasza Lipińskiego reprezentującego firmę LIPIŃSKI MOSTY Tomasz Lipiński, ul. Gorczycowa 2E/13; 81-591 Gdynia, działającego na podstawie pełnomocnictwa w imieniu Powiatu Grudziądzkiego, ul. Małomłyńska 1; 86-300 Grudziądz z dnia 26 marca 2019 roku

#### Wójt Gminy Świecie nad Osą

dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Przebudowa mostu i kładki dla pieszych nad Strugą Radzyńską w miejscowości Świecie nad Osą na przepust”** na terenie objętym działkami nr: 39, 40, 42, 123/1 obręb ewidencyjny Świecie nad Osą, gmina Świecie nad Osą orzeka co następuje:

1. Stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko pod nazwą: „Przebudowa mostu i kładki dla pieszych nad Strugą Radzyńską w miejscowości Świecie nad Osą na przepust”, a tym samym brak obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

2. Zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a uouio wskazuje:

1. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, w tym w szczególności:

- a) W celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, prace budowlane będące źródłem hałasu, w szczególności wykonywane przy użyciu sprzętu lub urządzeń mechanicznych, prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach 6<sup>00</sup> - 22<sup>00</sup>. Prace te nie mogą zakłócać wypoczynku nocnego;
- b) W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii;
- c) Na etapie realizacji przedsięwzięcia, zapewnić dostępność sorbentów. W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów;
- d) Drzewa i krzewy pozostające w zasięgu prac, zabezpieczyć na czas prowadzenia robót przed przypadkowym uszkodzeniem, w tym poprzez:
  - możliwością mechanicznego uszkodzenia, np. poprzez odeskowanie pni drzew;
  - fizycznym uszkodzeniem krzewów poprzez wyгородzenie obszaru występowania krzewów;
  - przesuszeniem bryły korzeniowej, np. poprzez zastosowanie mat ograniczających transpirację oraz prowadzenie wykopów w ich sąsiedztwie krótkimi odcinkami, ograniczając czas otwarcia wykopów;
  - mechanicznym uszkodzeniem bryły korzeniowej poprzez prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie systemów korzeniowych drzew i krzewów w sposób ręczny, o ile pozwala na to technologia prac. Powstałe ewentualne uszkodzenia mechaniczne pni i korzeni zabezpieczyć preparatem grzybobójczym;
- e) W czasie realizacji inwestycji zapewnić stały przepływ wód prowadzonych przez ciek, np. poprzez wykonanie dwóch obejść z rur o średnicy minimum 400 mm. Po wykonaniu robót budowlanych, koryto cieku przywrócić do stanu poprzedniego, tj. przywracając prowadzenie wody przez ciek;
- f) W obrębie przepustu zastosować półkę dla zwierząt o szerokości minimum 40 cm, zachowując wysokość minimalną (światło pionowe) od półki do spodu konstrukcji przepustu wynoszącą minimum 50 cm. Półkę pokryć gruntem rodzimym (np. ziemią);
- g) Każdorazowo przed podjęciem prac, dokonać kontroli obecności zwierząt w zasięgu planowanych robót, w tym wykopów. W przypadku ich stwierdzenia, poszczególne osobniki odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska odpowiedniego dla danego gatunku. W/w czynności prowadzić powinni pracownicy uprzednio przeszkoleni w zakresie zoologicznym.



### 3. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

#### Uzasadnienie

W dniu 09 kwietnia 2019 roku do Wójty Gminy Świecie nad Osą wpłynęło pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy nr WOO.420.75.2019.DK z dnia 03 kwietnia 2019r przekazujące wniosek Pana Tomasza Lipińskiego reprezentującego firmę LIPIŃSKI MOSTY Tomasz Lipiński, ul. Gorzycowa 2E/13; 81-591 Gdynia działającego na podstawie pełnomocnictwa w imieniu Powiatu Grudziądzkiego, ul. Małomłyńska 1; 86-300 Grudziądz w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na: „Przebudowie mostu i kładki dla pieszych nad Strugą Radzyńską w miejscowości Świecie nad Osą na przepust” na terenie objętym działkami nr: 39, 40, 42, 123/1 obręb ewidencyjny Świecie nad Osą, gmina Świecie nad Osą”

O wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o możliwości składania uwag i wniosków, strony postępowania zostały poinformowane zawiadomieniem nr ROIP.6220.5.1.2019 z dnia 24 kwietnia 2019r. w trybie art. 49 i art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z póź. zm.). W ustawowym terminie przewidzianym dla stron nie wpłynęły zażalenia.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 2 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 (t. j. Dz. U. z 2018r. poz. 2081 z póź. zm.) w dniu 24 kwietnia 2019r. Wójt Gminy Świecie nad Osą wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy o wydanie opinii dotyczącej przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 2 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 (t. j. Dz. U. z 2018r. poz. 2081 z póź. zm.) w dniu 24 kwietnia 2019r. Wójt Gminy Świecie nad Osą wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grudziądzu o wydanie opinii dotyczącej przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 oraz ust. 2 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 (t. j. Dz. U. z 2018r. poz. 2081 z póź. zm.) w dniu 24 kwietnia 2019r. Wójt Gminy Świecie nad Osą wystąpił do Państwowego Gospodarstwa Wodnego WODY POLSKIE w Gdańsku o wydanie opinii dotyczącej przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.



W dniu 08 maja 2019 roku wpłynęła od Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grudziądzu opinia (znak N.NZ-423/10/19 z dnia 08-05-2019r.) stwierdzająca brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia, a tym samym brak konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla wyżej wymienionego przedsięwzięcia.

Po przedłożeniu uzupełnień do informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia przez Pełnomocnika Inwestora Wójt Gminy Świecie nad Osą w dniu 08 lipca 2019 roku otrzymał od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy opinię (znak WOO.4220.300.2019.DK.4 z dnia 05-07-2019r.) wyrażającą opinię stwierdzającą brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym brak konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla wyżej wymienionego przedsięwzięcia.

Państwowe Gospodarstwo Wodne WODY POLSKIE w Gdańsku w ustawowym terminie nie zajęło stanowiska w przedmiotowej sprawie.

Zgodnie z art. 84 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2018r. poz. 2081 z póź. zm.) w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W myśl art. 85 w/w ustawy w uzasadnieniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ winien zawrzeć informację o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust.1 uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z treścią art. 63 ust. 1 i 2 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 (t. j. Dz. U. z 2018r. poz. 2081 z póź. zm.) o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko lub zwolnieniu z tego obowiązku stwierdza organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a więc w tym przypadku Wójt Gminy Świecie nad Osą, który po przeanalizowaniu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grudziądzu, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, karty informacyjnej przedsięwzięcia, niniejszym nie stwierdził obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Podejmując takie rozstrzygnięcie organ dokonał wnikliwej analizy zgromadzonych dokumentów, uwzględniając łącznie następujące kryteria:

Wnioskowane przedsięwzięcie jest inwestycją celu publicznego.

Odstąpiono od oceny zgodności przedmiotowego zamierzenia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, ponieważ analizowana inwestycja dotyczy przebudowy mostu i kładki na przepust w ciągu drogi publicznej, która w myśl art. 80 ust. 2 uouioś nie wymaga stwierdzenia zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami ww. planu, jeżeli został on uchwalony.

W odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 uouioś, Wójt Gminy Świecie nad Osą przeanalizował rodzaj i charakter planowanej inwestycji oraz jej usytuowanie zważywszy na możliwe zagrożenia dla środowiska, jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania.

Projektowane zadanie położone jest w powiecie grudziądzkim w gminie Świecie nad Osą i zlokalizowane jest w miejscowości Świecie nad Osą.

Celem zadania jest przebudowa obiektu mostowego, będącego w złym stanie technicznym na przepust, który umożliwi zachowanie oczekiwanej nośności przeprawy przez Radzyńską Strugę.

Otoczenie obiektu mostowego stanowią grunty orne, nieużytki i pastwiska, a w odległości poniżej 100 m zlokalizowany jest urząd gminy Świecie nad Osą.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje m.in.:

- rozbiórkę nawierzchni jezdni na długości mostu i dojazdach,
- demontaż stalowych balustrad,
- rozbiórkę istniejących przyczółków betonowych,
- demontaż stalowej kładki dla pieszych,
- budowę przepustu,
- wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni,
- montaż barier ochronnych.

W fazie realizacji zostaną wykorzystane typowe dla tego typu prac budowlanych materiały, takie jak: beton, masa asfaltobetonowa. Pracujące przy budowie maszyny będą zużywać olej napędowy i benzynę.

Przebudowa obiektów mostowych nie należy do kategorii zakładu o zwiększonym, bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 138).

Projektowane przedsięwzięcie zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej z uwagi na lokalizację, używane do przebudowy materiały i technologię robót.



Na podstawie informacji zawartych w przedłożonej przez Inwestora dokumentacji, tut. Organ przeanalizował wpływ przedsięwzięcia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu (efekt cieplarniany). Inwestycja będzie związana z niewielką emisją gazów cieplarnianych do atmosfery, pochodzących ze spalin poruszających się pojazdów. Przebudowa obiektu umożliwi płynniejszą jazdę na rozpatrywanym odcinku, co przyczyni się do zmniejszenia ilości emitowanych gazów cieplarnianych. Inwestycja będzie realizowana w oparciu o przyjęte w krajowym budownictwie drogowym rozwiązania techniczne, które są zaadoptowane do warunków klimatycznych, ewentualnego wzrostu lub spadku średnich rocznych temperatur. Należy także zaznaczyć, iż inwestycja zostanie zlokalizowana poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi powodzią. Zatem nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanej inwestycji.

Na obszarze projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych, obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (t.j. Dz. U. z 2016 r., póź. 1911).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200039, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW2000172966929 - Radzyńska Struga, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Wykopy będą realizowane do poziomu około 60 cm poniżej istniejącego dna cieku, w związku z czym będą one wymagać odwodnienia. Po zabezpieczeniu ściankami szczelnymi od strony wlotu i wylotu



projektowanego przepustu, zapewniony zostanie swobodny przepływ wody w rzece. Odwodnienie odbywać się będzie przy wykorzystaniu igłofiltrów, a celem zniwelowania zmian stosunków wodnych, wody z wykopów zostaną odprowadzone do Strugi Radzyńskiej.

W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania zamierzenia na środowisko gruntowo-wodne w trakcie realizacji inwestycji, prace budowlane przeprowadzone będą w oparciu o sprzęt sprawny technicznie, dopuszczony do eksploatacji i posiadający aktualne przeglądy techniczne. Ponadto, teren inwestycji zaopatrzone zostanie w środki do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych (sorbenty). Podczas rozbiórki mostu zakłada się rozciągnięcie stalowej siatki o oczkach nie większych niż 3 cm, celem zabezpieczenia koryta rzeki przed przedostaniem się elementów gruzu betonowego.

Przewiduje się, że płyta nośna mostu, po sfrezowaniu istniejącej na niej nawierzchni jezdni, zostanie przecięta wzdłuż mostu na trzy elementy. Przy wykorzystaniu dźwigu, każdy z elementów zostanie zdjęty i tymczasowo ułożony na fragmencie zamkniętej dla ruchu drogi powiatowej, a następnie rozkruszony za pomocą młota hydraulicznego. Podczas tych prac elementy betonowe będą spryskiwane wodą, co ograniczy ich pylenie.

Prace związane z rozbiórką przyczółków odbywać się będą za pomocą młota na podwoziu kołowym i koparki. Zakłada się, że możliwe będzie zdjęcie kładki stalowej w całości. Następnie, materiał z rozbiórki będzie transportowany do miejsca odzysku lub utylizacji.

Na etapie realizacji, woda zostanie dostarczona beczkowozami lub możliwy będzie pobór z tymczasowego przyłącza wodociągowego. Ścieki socjalno-bytowe przewiduje się gromadzić w przenośnej toalecie, systematycznie opróżnianej przez wyspecjalizowane firmy.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie zużywana woda.

Z uwagi na rodzaj, zakres i lokalizację przedsięwzięcia stwierdza się, że przy zastosowaniu rozwiązań opisanych w KIP i jej uzupełnieniu, jego realizacja i eksploatacja nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w ww. Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia prace budowlane, w szczególności praca ciężkiego sprzętu, wykonywanie prac ziemnych oraz transport materiałów budowlanych, spowodują okresowe uciążliwości takie jak: podwyższony poziom hałasu oraz emisję zanieczyszczeń do powietrza. Dla zminimalizowania ww. oddziaływań, wszystkie prace będą wykonywane wyłącznie w porze dziennej. Wszelkie uciążliwości związane z etapem realizacji mają charakter okresowy i ustąpią z chwilą zakończenia budowy.

Realizacja inwestycji wiąże się z wytwarzaniem m.in. odpadów rozbiórkowych z grupy 17 według katalogu odpadów, zawartego w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (t. j. Dz. U. z 2014 r., poz. 1923). Powstawać mogą także odpady komunalne, związane ze sferą bytową pracowników (grupa 20).



Gospodarka odpadami prowadzona będzie zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i zasadą minimalizacji ich ilości. Wszystkie odpady, powstające podczas prac budowlanych gromadzone będą w sposób selektywny w wyznaczonych i przystosowanych do tego celu miejscach, a następnie z odpowiednią częstotliwością przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania podmiotom posiadającym stosowne pozwolenia.

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów nie będą miały znaczącego negatywnego wpływu na środowisko przy zachowaniu podstawowych zasad gospodarowania odpadami, tj. hierarchii sposobów postępowania z odpadami zawartej w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., póź. 701 ze zm.).

Na etapie eksploatacji planowane zadanie nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska pod względem hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza. Inwestycja nie jest całkowicie nowym przedsięwzięciem i dotyczy przebudowy istniejącego obiektu mostowego na przepust, wraz z wykonaniem odcinka nowej nawierzchni jezdni. Przedsięwzięcie zakłada polepszenie komfortu i warunków jazdy poprzez poprawę stanu nawierzchni drogi. Przebudowa obiektu mostowego nie zmieni układu komunikacyjnego sieci drogowej, nie obejmuje również rozbudowy (przedłużenia drogi, zmiany przebiegu, podłączenia do innych dróg itp.). Nowa nawierzchnia poprawi płynność ruchu, co przełoży się pozytywnie na stan powietrza atmosferycznego i klimatu akustycznego.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest częściowo w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Osy i Gardęgi, gdzie obowiązuje uchwała nr X/240/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 sierpnia 2015 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Osy i Gardęgi (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2015 r., poz. 2561 ze zm.), wprowadzająca m.in. zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu uouioś.

Jednocześnie, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., póź. 1614 ze zm.), zakazy obowiązujące na terenie obszaru chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego, którym jest omawiane przedsięwzięcie.

Zgodnie z KIP, realizacja inwestycji nie wymaga wycinki zadrzewień. Przewidziano również działania zabezpieczające rosnące zadrzewienia przed uszkodzeniem w czasie prowadzonych prac, co uwzględniono w niniejszej opinii, podając przykładowe rozwiązania w zakresie zabezpieczenia zadrzewień.

Na podstawie przedłożonej i uzupełnionej dokumentacji stwierdza się, że realizacja zamierzenia nie spowoduje zniszczenia siedlisk gatunków chronionych (brak stanowisk gatunków chronionych w rejonie inwestycji), a także nie wiąże się z pogorszeniem warunków migracji zwierząt, gdyż wprowadzone zostaną rozwiązania mające na celu utrzymanie możliwości wędrówek zwierząt wodnych (zachowanie przepływu wody cieku na etapie realizacji) oraz ziemno-wodnych (w tym



płazów) i lądowych. Zgodnie z KIP, w ramach inwestycji przewiduje się w obrębie przepustu zastosowanie półki dla zwierząt o szerokości minimum 40 cm, zachowując wysokość minimalną (światło pionowe) od półki do spodu konstrukcji przepustu wynoszące minimum 50 cm. W niniejszej opinii wskazano na wymóg pokrycia powierzchni ww. półki gruntem rodzimym, celem ułatwienia wykorzystania obiektu przez małe zwierzęta.

Jednocześnie, z uwagi na możliwe występowanie małych zwierząt (w tym płazów) na terenie inwestycji, wskazano na wymóg kontroli terenu podejmowanych robót i, w razie potrzeby, przenoszenie stwierdzonych zwierząt poza zasięg prac.

Zamierzenie nie wiąże się ze zniszczeniem lub naruszeniem terenów leśnych, podmokłych, bagiennych i torfowiskowych. Jednocześnie na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej.

W związku z powyższym nie stwierdza się znacząco negatywnego oddziaływania na korytarze migracji i obszary chronione, w tym obszary Natura 2000, a ocena oddziaływania na środowisko w zakresie ochrony przyrody i obszarów Natura 2000 nie jest wymagana.

Jednocześnie informuję, że w przypadku, jeśli skutkiem robót budowlanych, bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ustawy o ochronie przyrody, np.:

- w odniesieniu do zwierząt objętych ochroną gatunkową - niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień,
- w odniesieniu do grzybów i roślin - umyślne niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoi roślin i grzybów,

Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonanie czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Ponadto uprzejmie informuję, że zgodnie z art. 120 ust. 1 i ust. 4 ustawy o ochronie przyrody, na obszarach objętych ochroną zabrania się wprowadzania do środowiska przyrodniczego oraz przemieszczania w tym środowisku roślin gatunków obcych. Powyższe uwarunkowania prawne wymagają uwzględnienia na etapie planowania i realizacji, np. nasadzeń drzew i krzewów.

Przedsięwzięcie, ze względu na swój lokalny zasięg, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym

Uznano, iż zastosowanie prawidłowych rozwiązań projektowych, technicznych i technologicznych, zachowanie podstawowych zasad sztuki budowlanej, właściwa organizacja prac

budowlanych oraz wprowadzenie wyżej wskazanych zaleceń zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji.

**Mając na uwadze powyższe postanowiono jak w sentencji.**

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za pośrednictwem Wójta Gminy Świecie nad Osą w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

### Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia



**Z up. WÓJTA**  
**mgr inż. Grzegorz Śmidt**  
Kierownik Referatu  
Rolnictwa, Ochrony Środowiska, Inwestycji i Promocji

### Otrzymują:

1. Pan Tomasz Lipiński LIPIŃSKI MOSTY, ul. Gorczykowa 2E/13; 81-591 Gdynia (Pełnomocnik)
2. Powiat Grudziądzki, ul. Małomłyńska 1; 86-300 Grudziądz;
3. Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Plac Teatralny 2; 87-100 Toruń;
4. Gmina Świecie nad Osą, Świecie nad Osą 1; 86-341 Świecie nad Osą;
5. Pan Grzegorz Bulera, Rychnowo 2; 86-341 Świecie nad Osą;
6. Pan Krzysztof Chyza, Świecie nad Osą 90; 86-341 Świecie nad Osą;
7. Pan Grzegorz Babecki, ul. Stara 23/3; 87-330 Jabłonowo Pomorskie;
8. Pan Marcin Babecki, ul. Klasztorna 5/8; 55-120 Oborniki Śląskie;
9. Pan Witold Babecki, Buk pomorski 36B/2; 87-330 Jabłonowo Pomorskie;
10. Pan Wojciech Babecki, Świecie nad Osą 4; 86-341 Świecie nad Osą;
11. Pani Bernadeta Bielicka, ul. Warszawska 4/3; 82-500 Kwidzyn;
12. Pan Jarosław Szpotowicz, Świecie nad Osą 71/6; 86-341 Świecie nad Osą
13. A/a

### Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu ul. Kosynierów Gdyńskich 31; 86-300 Grudziądz;
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, ul. Dworcowa 81; 85-009 Bydgoszcz;
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne WODY POLSKIE Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku, ul. ks. Franciszka Rogaczewskiego 9/19; 80-804 Gdańsk;
4. Powiatowy Zarząd Dróg w Grudziądzu, ul. Paderewskiego 233; 86-300 Grudziądz.



Załącznik do decyzji o środowiskowych  
uwarunkowaniach z dnia 26-07-2019r.  
(znak ROIP.6220.5.2019)

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa mostu i kładki dla pieszych nad Strugą Radzyńską w miejscowości Świecie nad Osą na przepust”**

**1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.**

Planowane przedsięwzięcie zaklasyfikowane jest zgodnie z § 3 ust.1 pkt.60 rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. 2016 poz. 71) do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Projektowane przedsięwzięcie obejmuje przebudowę mostu i kładki nad Strugą Radzyńską w miejscowości Świecie nad Osą na przepust.

Rodzaj i skala przedsięwzięcia są następujące:

- rozbiórka nawierzchni jezdni na długości mostu i dojazdach,
- demontaż stalowych balustrad,
- rozbiórka istniejących przyczółków betonowych,
- demontaż stalowej kładki dla pieszych,
- budowa przepustu,
- wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni, barier ochronnych, itd.,

W ramach planowanej inwestycji nie przewiduje się zmiany istniejących granic pasa drogowego.

**2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektów budowlanych oraz dotychczasowy sposób jego wykorzystania i pokrycie nieruchomości szata roślinną.**

Most istniejący - do rozbiórki:

- most drogowy, jednoprzęsłowy,
- płyta o konstrukcji żelbetowej,
- szerokość całkowita 7,50 m,
- długość całkowita 9,50 m,
- rozpiętość teoretyczna 5,50 m,
- światło poziome 5,00 m
- światło pionowe 0,85 m
- powierzchnia rzutu obiektu wynosi 71,25 m<sup>2</sup>

Kładka istniejąca – do rozbiórki:

- kładka jednoprzęsłowa,
- płyta o konstrukcji drewnianej,

- szerokość całkowita 2,00 m,
- długość całkowita 12,00 m,
- rozpiętość teoretyczna 11,40 m,
- światło poziome 12,00 m,
- światło pionowe 1,00 m,
- powierzchnia rzutu obiektu wynosi 24,00 m<sup>2</sup>

#### **Szata roślinna**

Most oraz kładka usytuowane są na terenie zabudowanym.

Od stron północnej i południowej znajdują się grunty orne, nieużytki i pastwiska. W bezpośrednim sąsiedztwie mostu i kładki znajdują się trawy. Na terenie bezpośrednio przylegającym do inwestycji występują drzewa: wierzy iwa, topola czarna.

### **3. Rodzaj technologii.**

#### **3.1. Przygotowanie terenu pod realizację inwestycji**

Przygotowanie terenu będzie polegało na wykonaniu rozbiórki istniejących elementów mostu oraz fragmentów nawierzchni przed i za obiektem na długości około 10 m w każdą ze stron.

Rozbiórki płyty nośnej oraz przyczółków mostu. Rozbiórka kładki dla pieszych oraz jej przyczółków.

Wywiezienie gruzu w miejsce wskazane przez zamawiającego.

Konieczne będzie wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu kołowego i pieszego.

#### **3.2. Organizacja placu budowy**

Zaplecze budowy będzie usytuowane w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca realizacji robót, na zamkniętych odcinkach drogi powiatowej, stanowiących bezpośrednie dojazdy do przebudowywanego mostu.

Z uwagi na stosunkowo niewielki zakres planowanego przedsięwzięcia, nie przewiduje się sytuowania bazy transportowej oraz składu materiałów na budowie.

Masy bitumiczne i pozostałe materiały potrzebne do budowy konstrukcji przepustu i fragmentu jezdni przed i za nim dostarczane będą z wytwórni (od producenta) bezpośrednio przed ich wbudowaniem.

Woda na cele socjalne i technologiczne będzie dostarczana z beczkowsów lub z tymczasowego przyłącza wodociągowego.

Ścieki bytowo-socjalne będą gromadzone w szczelnych pojemnikach i wywożone przez pojazdy sanitarne (cysterny asenizacyjne). Przewiduje się instalację kabin sanitarnych typu „Toy-Toy”.

#### **3.3. Zakres i kolejność przewidywanych prac**

Projektowana inwestycja obejmuje następujące roboty budowlane:



- rozbiórka nawierzchni oraz konstrukcji jezdni mostu, demontaż barieroporęczy,
- demontaż konstrukcji żelbetowej przęsła mostu,
- rozbiórka konstrukcji przyczółków mostu,
- rozbiórka kładki dla pieszych wraz z przyczółkami betonowymi,
- wykonanie konstrukcji przepustu,
- wykonanie nawierzchni jezdni, chodnika oraz barier ochronnych,
- uporządkowanie terenu po zakończeniu projektowanych prac.

#### **4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia**

Na wstępnym etapie przygotowania inwestycji rozważane były następujące warianty:

1. Wariant „0” – pozostawienie mostu w bieżącym stanie.
2. Wariant „1” – remont istniejącego mostu obejmujący wymianę płyty jezdnej.
3. Wariant „2” – rozbiórka istniejącego i budowa nowego przepustu w miejscu mostu.

#### **Uzasadnienie wyboru wariantu**

Do realizacji przyjęto wariant „2” jako najbardziej optymalny z punktu widzenia interesu społecznego. Obiekt mostowy w istniejącym stanie nie zapewnia możliwości jego dalszego użytkowania przy nie obniżaniu jego nośności. Wariant „2” umożliwia uzyskanie w efekcie urządzenia hydrotechnicznego o całkowicie nowych parametrach technicznych, którego eksploatacja i utrzymanie w dłuższej perspektywie czasowej będą zdecydowanie tańsze niż w wariantcie „1”. Również nośność obiektu będzie umożliwiała poruszanie się po nim pojazdów bez konieczności wprowadzania ograniczeń. Biorąc pod uwagę sumaryczne koszty realizacji i późniejszej eksploatacji mostu, już w ciągu pierwszych 15-20 lat wariant „2” jest tańszy niż wariant „1”. Kolejne lata użytkowania zdecydowanie przemawiają za wyborem wariantu „2” - tj. rozbiórki istniejącego i budowy nowego przepustu w miejscu mostu.

Wariant „0” nie został przyjęty do realizacji z uwagi na to, że jest najmniej korzystny z punktu widzenia interesu społecznego. Pozostawienie istniejącego mostu w bieżącym stanie powodowałoby jego dalszą degradację i zagrożenie dla poruszających się po nim pojazdów.

#### **5. Przewidywana ilość wykorzystanej wody, surowców, materiałów paliw oraz energii.**

Przebudowa obiektu będzie powodować takie zużycie wody, materiałów, paliw, energii i surowców, aby właściwie były zabezpieczone przewidywane procesy technologiczne - np. przygotowanie i wiązanie mieszanki betonowej, zasilanie niezbędnych maszyn i urządzeń, dowóz materiałów na budowę itp.

Dokładna ilość wykorzystywanych podczas prac budowlanych: wody, materiałów, paliw, energii i surowców, będzie określana na etapie wykonawstwa, zgodnie z przyjętą technologią prowadzenia robót oraz organizacją placu budowy.

Szacunkowe zapotrzebowanie na poszczególne pozycje na etapie wykonawstwa przedstawiają się następująco:

- woda – 100 m<sup>3</sup>
- beton – 10 m<sup>3</sup>
- masa asfaltobetonowa – 240 m<sup>2</sup>
- podbudowa – 240 m<sup>2</sup>
- energia elektryczna – 2000 kWh

Na etapie funkcjonowania nowego mostu nie będzie występować zapotrzebowanie na w/w pozycje z uwagi na jego charakter - obiekt związany trwale z drogą publiczną.

## **6. Rozwiązania chroniące środowisko.**

### **6.1. W trakcie trwania prac budowlanych:**

- Wzdłuż bezpośredniego dojazdu do mostu nie występują drzewa mogące być w kolizji z prowadzoną inwestycją. Nie przewiduje się wykonywania wycinek drzew. Drzewa rosnące w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej inwestycji zostaną zabezpieczone na czas trwania prac budowlanych poprzez odeskowanie pnia, owinięcie matami słomianymi lub trzcinowymi.

W pozostałych miejscach, szczególnie brzegach przy przyczółkach mostu i na skarpach koryta mamy do czynienia tylko z roślinnością trawiastą.

- Zaplecze budowy będzie usytuowane w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca realizacji robót, na zamkniętych dla ruchu odcinkach drogi powiatowej.

- Nie przewiduje się organizowania bazy transportowej i składu materiałów na budowie, z uwagi na stosunkowo nieduży zakres planowanego przedsięwzięcia. Mieszanka betonowa, masy bitumiczne i pozostałe materiały do budowy przepustu i nawierzchni będą dostarczane z wytwórni (od producenta) bezpośrednio przed ich wbudowaniem.

- Woda na cele socjalne i technologiczne (np. do pielęgnacji betonu) będzie dostarczana z beczkowiezów lub poprzez tymczasowe przyłącze.

- Ścieki bytowo-socjalne będą gromadzone w szczelnych pojemnikach i wywożone przez pojazdy sanitarne (cysterny asenizacyjne). Przewiduje się instalację kabin sanitarnych typu „Toy-Toy”.

### **6.2. Wytworzone odpady i sposób ich zagospodarowania na etapie realizacji planowanej inwestycji są następujące:**

grupa 17 01 - odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.



- gruz betonowy i żelbetowy pochodzący z rozbiórki elementów ustroju nośnego i podpór mostu i kładki: proces odzysku R5 (recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych - gruntu i materiałów budowlanych).
- elementy stalowe: proces odzysku R4 (recykling lub odzysk metali i związków metali).
- urobek z wykopów: proces odzysku R5 (recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych - gruntu i materiałów budowlanych).

grupa 20 03 - odpady socjalno-bytowe, zmieszane:

odbierane przez wyspecjalizowane firmy posiadające wymagane przepisami pozwolenia.

- Ścieki ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości będą poddawane procesowi unieszkodliwiania D8 (obróbka biologiczna – oczyszczalnia ścieków).
- W celu zapewnienia jak najmniej uciążliwej technologii realizacji projektowanych prac budowlanych przewiduje się, że ciężki sprzęt budowlany będzie pracował w godzinach 8-15.
- Wykonawca prac budowlanych powinien zapewnić jak najmniej uciążliwą dla powietrza technologię prac rozbiórkowych i budowlanych.
- Przewiduje się zastosowanie maszyn i urządzeń powodujących minimalne zapylenie powietrza oraz natężenie hałasu.
- Przewiduje się zastosowanie materiałów nie powodujących szkodliwych emisji do środowiska.
- Przewożone materiały budowlane oraz grunt (urobek z wykopów) będą zabezpieczone przed pyleniem np. poprzez zapewnienie optymalnej wilgotności oraz użycie wywrotek ze specjalnymi zabezpieczeniami.

Na etapie prowadzenia robót budowlanych nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych - olejów odpadowych, płynów eksploatacyjnych, sorbentów, opakowań niebezpiecznych itp.

Odpady opakowaniowe będą odbierane i zagospodarowane (odzysk lub unieszkodliwianie) przez dostawców (użytkowników) produktów w opakowaniach, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **6.3. W czasie eksploatacji mostu po wybudowaniu:**

- Planowana inwestycja nie będzie generować zwiększenia ruchu pojazdów - przewiduje się budowę nowego przepustu w miejscu istniejącego mostu przy zachowaniu podstawowych parametrów technicznych. Celem planowanego przedsięwzięcia jest zwiększenie bezpieczeństwa poruszających się pojazdów po drodze powiatowej.
- Istniejący most znajduje się w stanie niedostatecznym.
- Źródłami zanieczyszczeń powietrza związanymi z funkcjonowaniem drogi publicznej są spaliny samochodowe. W związku z tym, że obecnie przedmiotowy odcinek drogi powiatowej jest normalnie użytkowany (ruch drogowy jest lokalny i sporadyczny około 20 - 30 pojazdów na godzinę), a po realizacji inwestycji nie nastąpi wzrost intensywności ruchu kołowego, nie dojdzie zatem do przyrostu emisji zanieczyszczeń na analizowanym terenie wokół nowo budowanego mostu.



- Zniszczona roślinność trawiasta w pasie drogowym i na przyległym terenie zostanie odtworzona poprzez posiew.

- W wyniku przebudowy zmniejszy się natężenie hałasu od przejeżdżających pojazdów.

Projektowany przepust będzie stanowił część nasypu drogowego, a tym samym jego właściwości akustyczne będą korzystniejsze niż w przypadku przejazdu pojazdów po istniejącym moście.

#### **6.4. Wpływ inwestycji na gatunki zwierząt**

Większość z zagrożeń jakie może powodować przedsięwzięcie jest krótkotrwała i po zakończeniu realizacji inwestycji sytuacja unormuje się. W przypadku ptaków i ssaków zasiedlających tereny wokół inwestycji najistotniejszy wydaje się być czynnik płoszący związany z obecnością ludzi oraz hałasem i wibracjami powstającymi w trakcie prowadzenia robót.

Zagrożenia jakie może powodować przedsięwzięcie można odnieść również do płazów zasiedlających analizowany teren. Biorąc pod uwagę krótkotrwały okres oddziaływań, w wyniku realizacji przedsięwzięcia nie dojdzie do pogorszenia warunków życia herpetofauny.

Należy pamiętać, że inwestycja realizowana będzie w obrębie istniejącego pasa drogowego, częściowo zabudowanym i na terenie znacznie niezmienionym, przy zachowaniu dotychczasowego natężenia ruchu kołowego. Wobec tego oddziaływanie przedsięwzięcia na zwierzęta w fazie realizacji inwestycji oraz późniejszej eksploatacji obiektu będzie bardzo zbliżone do oddziaływania stanu obecnego.

### **7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.**

Poniżej przedstawiono przewidywane wielkości emisji w zakresie następujących komponentów środowiska:

#### **Środowisko gruntowo-wodne**

Przewiduje się, że w trakcie trwania robót związanych z przebudową istniejącego mostu i kładki dla pieszych nie będzie emisji do środowiska gruntowo-wodnego 2 głównych wskaźników zanieczyszczeń (zawiesina i związki ropopochodne). Prognozowane stężenia zawiesin (Sz) głównego wskaźnika zanieczyszczeń drogowych oszacowano w oparciu o PN „Odwodnienie dróg” (PN-S02204 - z grudnia 1997 roku) i stwierdzono, że dla takiego rodzaju obiektu wynosi ono poniżej 100 mg/l. Tym samym nie przewiduje się przekroczenia warunków normatywnych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz. U. Nr 137, poz.984).

#### **Stan aerosanitarny**

Podczas prac budowlanych emitowane będą zanieczyszczenia gazowe i pyłowe. Źródłem tych zanieczyszczeń będzie głównie ruch poruszających się pojazdów, praca silników maszyn budowlanych oraz transport i przeładunek materiałów sypkich. Jednakże powstające ilości zanieczyszczeń i pyłu



powinny ograniczyć się swoim oddziaływaniem do terenu budowy i nie zmieniać istniejącego stanu aerosanitarnego przyległego terenu.

Przewiduje się, że po przebudowie obiektu wymagane standardy jakości środowiska na przyległym terenie w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego będą zachowane.

#### **Klimat akustyczny**

W trakcie prac budowlanych wystąpią bezpośrednie, okresowe i krótkotrwałe oddziaływania akustyczne spowodowane pracą ciężkiego sprzętu budowlanego oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały. Zgodnie ze specyfiką przebudowy tego typu obiektów, teren intensywnych prac będzie przesuwiał się wraz z postępem robót budowlanych. Od większego natężenia hałasu do mniejszego.

Prognozowane zasięgi oddziaływania hałasu drogowego są niewielkie i nie stanowią zagrożenia dla otaczającego środowiska naturalnego.

Wskutek inwestycji przewiduje się zmniejszenie natężenia hałasu w obrębie istniejącego mostu drogowego.

#### **Pozostałe oddziaływania**

Planowana działalność nie będzie powodować emisji substancji niebezpiecznych lub szkodliwych. Nie przewiduje się emisji energii cieplnej i promieniowania elektromagnetycznego.

Z uwagi na specyfikę inwestycji nie przewiduje się, aby realizacja robót czy też późniejsza eksploatacja urządzenia przyczyniły się do wystąpienia znaczących awarii mogących oddziaływać na zdrowie ludzi lub środowisko naturalne.

Nie przewiduje się znacznego wzrostu oddziaływania na środowisko na skutek ewentualnego kumulowania się oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z innymi inwestycjami w sąsiedztwie.

#### **8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.**

Transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie dotyczy przedsięwzięcia.

Miejsce inwestycji usytuowane jest na terenie gminy Świecie nad Osą, powiat grudziądzki.

W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, która jest w znacznej odległości od granic Polski, wykluczona jest możliwość oddziaływania na obszary położone poza granicami, zarówno na etapie realizacji robót budowlanych jak i późniejszej eksploatacji.

**9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.**

Przebudowywany most oraz kładka dla pieszych usytuowane są w ciągu drogi powiatowej w województwie Kujawsko -Pomorskim, powiat grudziądzki, gmina Świecie nad Osą, miejscowość Świecie nad Osą – położone są poza obszarami objętymi ochroną.

Po przebudowie mostu i kładki dla pieszych, około 2 metrowy fragment przepustu będzie usytuowany na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Doliny Osy i Gardęgi”.

Zasięg znaczącego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia ogranicza się do istniejącego pasa drogowego drogi powiatowej.

W sąsiedztwie inwestycji znajdują się:

- Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Osy i Gardęgi”,
- ok. 500 m – Obszar Natura 2000 – obszary siedliskowe „Dolina Osy”

Z uwagi na ograniczony zakres i charakter (przebudowa istniejącego mostu i kładki dla pieszych znajdujących się w granicach istniejącego pasa drogowego), planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary podlegające ochronie, w tym obszary Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje utraty powierzchni ani fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, chronionych w granicach w/w obszarów Natura 2000.

Lokalizacja inwestycji w terenie przekształconym antropogenicznie (pas drogi publicznej na terenie zurbanizowanym) wyklucza również pośrednie oddziaływania na warunki ekologiczne ostoi. Tym samym nie pogorszy stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, nie zaburzy integralności wymienionych obszarów Natura 2000, ani sieci obszarów Natura 2000 jako całości.

**10. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej,**

Awaria planowanej inwestycji w zakresie projektowanej infrastruktury drogowej nie spowoduje emisji do środowiska niebezpiecznych substancji, gdyż planowany obiekt takich substancji nie używa i nie wytwarza.

Z up. WÓJTA

mgr inż. Grzegorz Szmidt

Kierownik Energetyki, Rolnictwa, Ochrony Środowiska, Inwestycji i Promocji



## Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

**WÓJT GMINY**  
Świecie nad Osą  
woj. kujawsko-pomorskie  
ROIP.6733.3.2019

Świecie nad Osą, 2019-10-30

### **DECYZJA** **o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z póź. zm.) w związku z art. 2 pkt 5, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust.1 oraz ust. 4, art. 51 ust.1 pkt 2, art. 52 ust. 1 i ust. 2, art. 54 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1945 z póź. zm.);

1) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 5 sierpnia 2019r, który w imieniu Zamawiającego – Powiatu Grudziądzkiego; ul. Małomłyńska 1; 86-300 Grudziądz, złożył w dniu 19 sierpnia 2019 r. jej pełnomocnik p. Tomasz Lipiński reprezentujący firmę Lipiński Mosty Tomasz Lipiński z siedzibą w Gdyni przy ul. Górczycowej 2e/13; 81-591 Gdynia, w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na przebudowie mostu i kładki dla pieszych nad Strugą Radzyńską w miejscowości Świecie nad Osą na przepust na terenie dz. nr 39, 40, 42 i 123/1 w obrębie Świecie nad Osą,

2) po przeprowadzeniu analizy określonej w art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,

3) po uzgodnieniu z:

- Starostą Powiatowym w Grudziądzu (art. 53 ust. 4 pkt 6 w/w ustawy), postanowienie nr GN.673.406.2019 z dnia 03-10-2019r.;

- Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie w Gdańsku (art. 53 ust. 4 pkt 6 w/w ustawy), postanowienie nr GD.ZPU.4.611.559.2019.PCh z dnia 09-10-2019r.

- Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszczy (art. 53 ust. 4 pkt 8 w/w ustawy), postanowienie nr WST.612.1.439.2019.RM z dnia 06-10-2019r.

- Powiatowym Zarządem Dróg w Grudziądzu ( art. 53 ust 4 pkt 9 w/w ustawy), postanowienie nr DM.4400.132.2019 z dnia 04-10-2019r.

### **ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego**

polegającej na przebudowie mostu i kładki dla pieszych nad Strugą Radzyńską w miejscowości Świecie nad Osą na przepust wodny na terenie działek nr 39, 40, 42 oraz 123/1, obr. Świecie nad Osą.

#### **1. Rodzaj inwestycji:**

roboty rozbiórkowe, ziemne, budowlano-montażowe i drogowe związane z przebudową mostu i kładki dla pieszych nad Strugą Radzyńską (wymianą na przepust) i przebudową nawierzchni odcinka jezdni i chodnika.

#### **2. Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu:**

2.1. Ustalenie wymagań dotyczących kształtowania ładu przestrzennego i zagospodarowania terenu, podstawowych parametrów użytkowych i technicznych inwestycji oraz rodzaju i zakresu podstawowych robót:

- a) rozbiórka nawierzchni jezdni na długości mostu i jego dojazdach,
- b) demontaż stalowych balustrad,
- c) rozbiórka mostu (przecięcie na trzy części wzdłuż płyty nośnej),
- d) rozbiórka kładki dla pieszych,
- e) rozbiórka przyczółków betonowych,
- f) budowa przepustu w wykopie realizowanym do poziomu ok. 60 cm poniżej dna cieku wodnego,
- g) wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni,
- h) montaż barier ochronnych,
- i) powierzchnia terenu inwestycji nieprzekraczająca 900 m<sup>2</sup>,
- j) przepust o konstrukcji stalowej, o przekroju owalno-kołowym 227 x 354 cm i długości ok. 18,40 cm.

2.2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi, dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

a) inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w § 3 ust.1 pkt 60 Rozporz. Rady Min. z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 71 ), nie wymagała jednak przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko, co potwierdziła opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grudziądzu (znak: N.NZ - 423/10/19) z dnia 8. 05. 2019 r. oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy (znak: WOO. 4220. 300. 2019. DK. 4) z dnia 5. 07. 2019 roku. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w Gdańsku nie zajęło stanowiska w ustawowym terminie na wystąpienie Wójta Gminy Świecie nad Osą w sprawie wydania opinii w sprawie (pismo z dnia 24. 04. 2019 r.). Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 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 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.) Wójt Gminy Świecie nad Osą wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach (znak: ROIP. 6220. 5. 2019) z dnia 26. 07. 2019 r.,

- b) na terenie lokalizacji nie występują stanowiska archeologiczne i nie jest on objęty ochroną dóbr kultury, przy czym potencjalne znaleziska odkryte w trakcie robót ziemnych należy zgłosić do służb konserwatorskich,
- c) teren nie jest położony w strefach ochrony ujęć wody, ani na udokumentowanych złożach kopalin,
- d) teren lokalizacji inwestycji położony jest częściowo w Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Osy i Gardęgi, przy czym planowana inwestycja nie jest sprzeczna z ustaleniami obowiązującymi dla tego obszaru.
- e) inwestycja nie będzie emitować hałasu, wibracji, zanieczyszczeń powietrza itp., ani wytwarzać odpadów, poza okresową uciążliwością na etapie realizacji inwestycji.

#### 2.3. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- a) inwestycja stanowić będzie (po realizacji) nadal stałą obsługę komunikacyjną w systemie dróg publicznych. Wymaga jedynie zapewnienia tymczasowej dostępności na czas prac budowlano-montażowych oraz wdrożenia tymczasowej organizacji ruchu kołowego i pieszego.
- b) zaopatrzenie w wodę w czasie budowy – z beczkowozów lub z tymczasowego przyłącza do sieci gminnej,
- c) odprowadzenie ścieków socjalno - bytowych w okresie budowy – do szczelnych zbiorników, przy wykorzystaniu kabin „Toy-Toy”,
- d) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych po zakończeniu inwestycji – na dotychczasowych zasadach dotyczących odwodnienia pasa drogowego,
- e) zaopatrzenie w energię – nie dotyczy,
- f) gospodarka odpadami (w czasie budowy na zasadach obowiązujących na terenie gminy) w okresie eksploatacji – nie dotyczy.

#### 3. Chronić należy uzasadnione interesy osób trzecich, zwłaszcza w trakcie wykonywania prac budowlanych, przed:

- a) pozbawieniem dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji sanitarnej, energii elektrycznej oraz ze środków łączności,
- b) uciążliwościami powodowymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, uwzględniając przepisy szczególne dotyczące uciążliwości,
- c) zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

#### 4. Linie rozgraniczające teren inwestycji oznaczono pogrubioną linią przerywaną na załączniku graficznym.

### UZASADNIENIE

W dniu 19 sierpnia 2019 r., działający w imieniu zamawiającego – Powiatu Grudziądzkiego, ul. Małomłyńska 1; 86-300 Grudziądz, pełnomocnik p. Tomasz Lipiński reprezentujący firmę Lipiński Mosty Tomasz Lipiński ul. Gorczykowa 2e/13: 81-591 Gdynia, wystąpił do tutejszego organu z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na przebudowie mostu i kładki dla pieszych nad Strugą Radzyńską w miejscowości Świecie nad Osą, z ich wymianą na przepust na terenie obejmującym działki nr 39, 40, 42 i 123/1 obr. Świecie nad Osą. Do wniosku dołączył kserokopię pełnomocnictwa wraz ze stosownymi załącznikami, w tym z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 26. 07. 2019 r. (znak: ROIP. 6220. 5. 2019).

Decyzja w całości uwzględnia żądanie strony, co pozwala odstąpić od jej uzasadnienia (art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego). Zgodnie z art. 2 pkt 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, inwestycja stanowi inwestycję celu publicznego określoną w art. 6 pkt 1 w zw. z pkt 4 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2018 r. poz. 2204 ze zm.).

Teren na którym realizowana ma być inwestycja nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, stąd ustala się warunki w drodze decyzji administracyjnej.

Zgodnie z art. 28 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2019 r., poz. 1186), część planowanej inwestycji dotycząca budowy przepustu (powyżej 1,00 m średnicy) wymaga uzyskania pozwolenia na budowę. Natomiast część inwestycji dotycząca przebudowy nawierzchni odcinka drogi i chodnika nad przepustem nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

Z przeprowadzonej wizji lokalnej, analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu, stanu faktycznego i prawnego (art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym) wynika, że teren na którym zrealizowana będzie planowana inwestycja:

- nie jest położony w granicach obszarów ograniczonego użytkowania, ani w obszarze narażonym na osuwanie mas ziemnych,
- nie jest też położony w granicach obszarów podlegających szczególnej ochronie z tytułu przepisów o ochronie:
  - gruntów rolnych i leśnych,
  - ludzi i mienia przed powodzią,
  - kopalin,
  - terenów zamkniętych i ich stref ochronnych,



- decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Projekt decyzji uzgodniono ze Starostą Powiatowym w Grudziądzu (art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym). Starostwo Powiatowe w Grudziądzu uzgodniło projekt decyzji postanowieniem nr GN.673.406.2019 z dnia 03-10-2019 roku **pod warunkiem uzyskania przed wydaniem pozwolenia na budowę lub przed złożeniem zgłoszenia budowy do właściwego organu decyzji o wyłączeniu gruntów z produkcji rolnej, bądź informacji, iż nie zachodzi konieczność wydania takiej decyzji**. Projekt decyzji uzgodniono z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie w Gdańsku (art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym). Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w Gdańsku uzgodniło projekt decyzji postanowieniem nr GD.ZPU.4.611.559.2019.PCh z dnia 09-10-2019r. **bez uwag**. Z uwagi na położenie planowanej inwestycji w Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Osy i Gardęgi, decyzję uzgodniono z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszczy (art. 53 ust. 4 pkt 8 w/w ustawy). Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy uzgodnił projekt decyzji postanowieniem nr WST.612.1.439.2019.RM z dnia 03-10-2019r. **bez uwag**. Z uwagi na roboty budowlane wykonywane w pasie przyległym do drogi powiatowej jak i w pasie drogi, decyzję wydano po uzgodnieniu z Powiatowym Zarządem Dróg w Grudziądzu (art. 53 ust. 4 pkt 9 w/w ustawy). Powiatowy Zarząd Dróg w Grudziądzu uzgodnił projekt decyzji postanowieniem nr DM.4400.132.2019 z dnia 04-10-2019 roku **bez uwag**.

#### POUCZENIE

Jeżeli inny wnioskodawca uzyskałby pozwolenie na budowę, albo zostałby uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, zawierający ustalenia inne niż ustalenia niniejszej decyzji, stosownie do art. 65 ust. 1 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ, który wydał decyzję o ustaleniu inwestycji celu publicznego stwierdza jej wygaśnięcie w trybie art. 162 § 1 pkt 1 Kodeksu Postępowania Administracyjnego.

Od decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jego doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego (art. 127a K.p.a.). Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy (art. 136 § 2 i 3 K.p.a.).

#### Załącznik:

- 1) rysunek na kopii mapy zasadniczej w skali 1:2000,



**Z UP. WÓJTA**  
**mgr inż. Grzegorz Szmidt**  
Kierownik Referatu  
Rolnictwa, Ochrony Środowiska, Inwestycji i Promocji

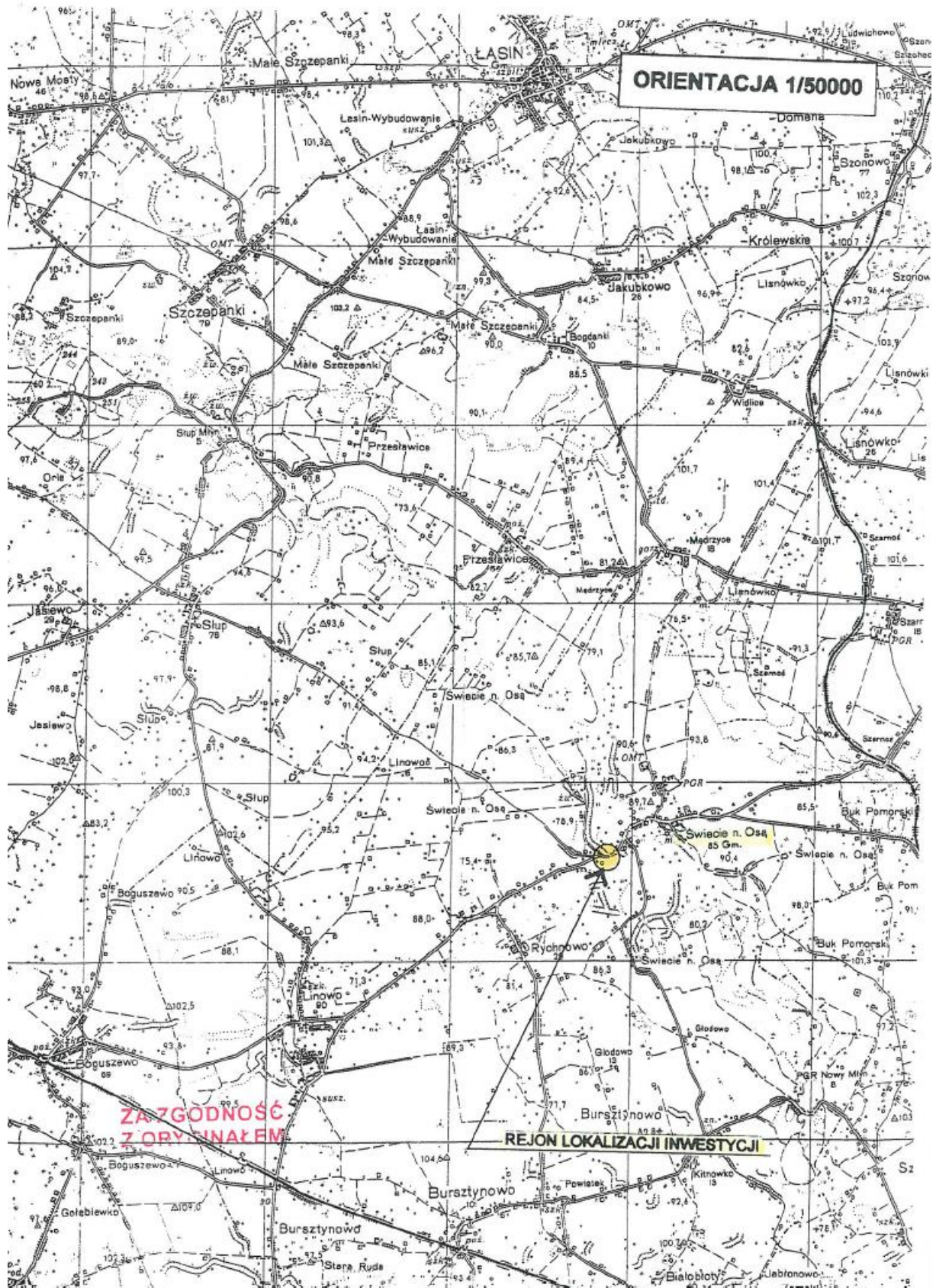
#### Otrzymują:

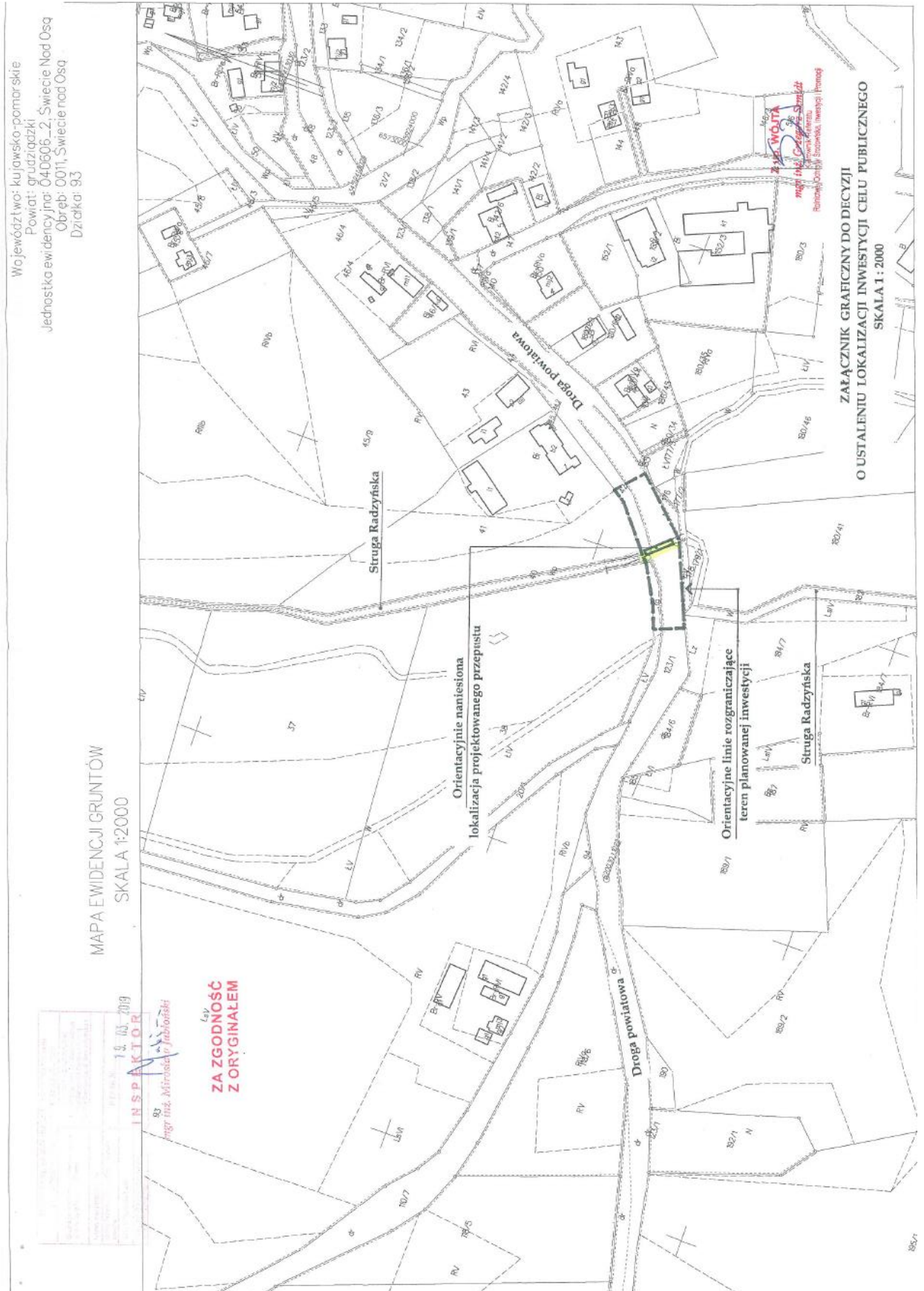
1. p. Tomasz Lipiński LIPIŃSKI MOSTY, ul. Gorczykowa 2E/13; 81-591 Gdynia (Pełnomocnik);
2. Powiat Grudziądzki, ul. Małomłyńska 1; 86-300 Grudziądz;
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne WODY POLSKIE Zarząd Zlewni w Tczewie, ul. 30 Stycznia 50; 83-110 Tczew;
4. Gmina Świecie nad Osą, Świecie nad Osą 1; 86-341 Świecie nad Osą;
5. P. Krzysztof Chyza, Świecie nad Osą 90; 86-341 Świecie nad Osą;
6. Pozostałe strony postępowania w drodze publicznego ogłoszenia;
7. A/a.

#### Do wiadomości:

Powiatowy Zarząd Dróg w Grudziądzu; ul. Padarewskiego 233; 86-300 Grudziądz.

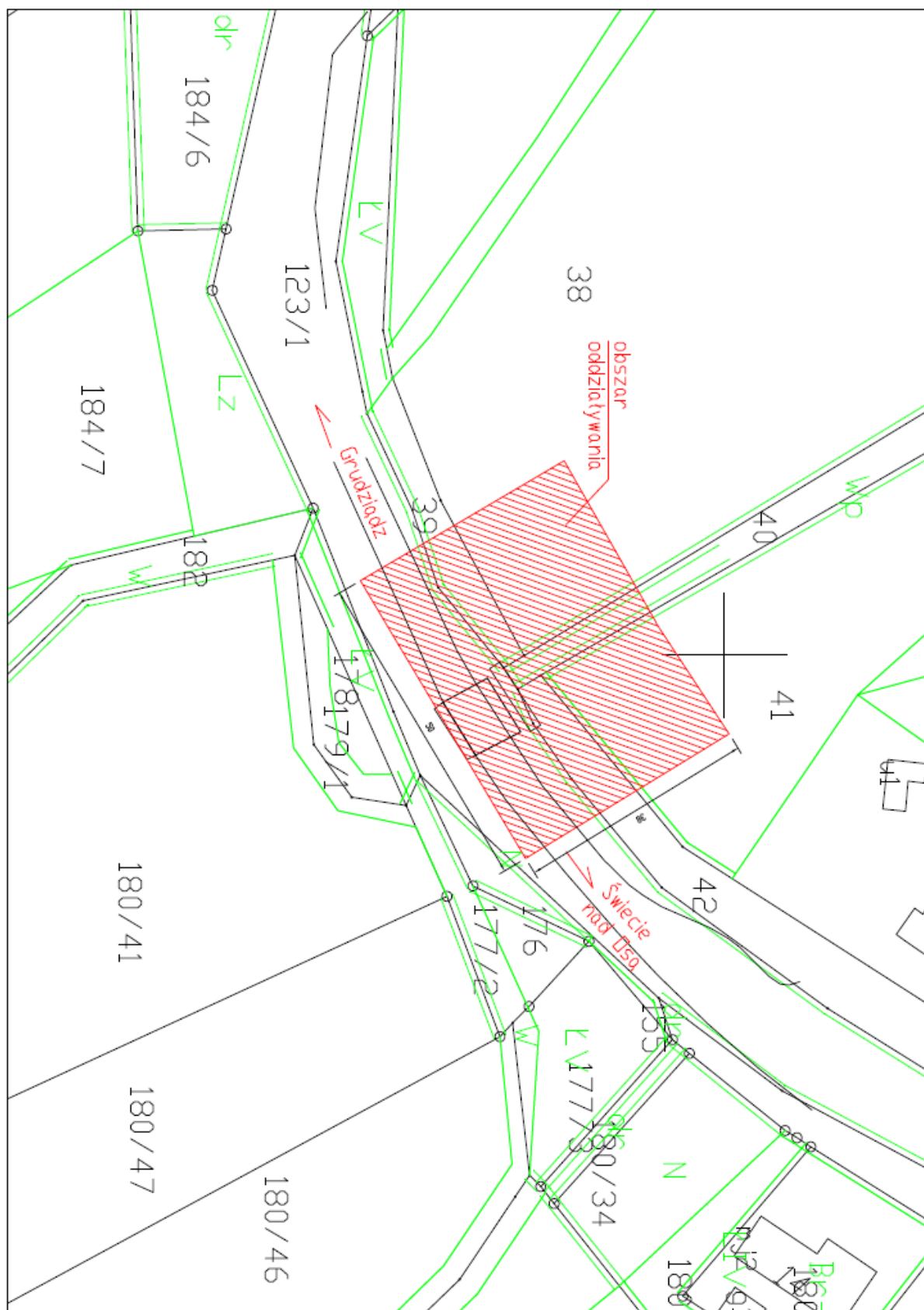








## Obszar oddziaływania przedsięwzięcia w czasie realizacji





# Obszar oddziaływania przedsięwzięcia w stanie docelowym

