

**PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU DOJAZDÓW DO
PROJEKTOWANEGO PRZEPUSTU****W RAMACH
PRZEBUDOWY MOSTU I KŁADKI DLA PIESZYCH NAD STRUGĄ
RADZYŃSKĄ W MIEJSCOWOŚCI ŚWIECIE NAD OSĄ NA
PRZEPUST**

ADRES OBIEKTU:	Województwo kujawsko-pomorskie, powiat grudziądzki, gmina Świecie nad Osą jednostka ewidencyjna 040606_2 Świecie nad Osą obręb ewidencyjny nr 0011 Świecie nad Osą działka nr 123/1
KATEGORIA OBIEKTU:	XXV
BRANŻA:	Drogowa
INWESTOR:	Powiatowy Zarząd Dróg w Grudziądzu ul. Paderewskiego 233, 86-300 Grudziądz

Funkcja	Imię i nazwisko Uprawnienia budowlane	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Robert Eitner upr. bud. nr POM/0150/PBD/18	11.2019 r.	
Opracował	mgr inż. Tomasz Lipiński	11.2019 r.	

EGZ. NR _

Gdynia, listopad 2019

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

Lp.	Nazwa	Nr strony
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości projektu	2
3.	Opis techniczny	3-6
4.	Wypis z rejestru gruntów	7
a)	Uprawnienia i zaświadczenia o przynależności do OIIB projektanta	8-9
b)	Zgoda na dysponowanie nieruchomością	
5.	Rysunki	Nr rys.
6.	Plan sytuacyjny w skali 1:500	01
7.	Przekrój przez drogę w skali 1:50	02

SPIS TREŚCI OPISU TECHNICZNEGO

1. ZAMAWIAJĄCY.....	4
2. INFORMACJE WSTĘPNE.....	4
2.1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.	4
2.2. ZAKRES OPRACOWANIA.	4
2.3. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
2.4. LOKALIZACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA.	4
3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.	5
3.1. DANE OGÓLNE	5
4. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO.....	5
4.1. DROGA W PLANIE.....	5
4.2. PROFIL PODŁUŻNY	5
4.3. PRZEKRÓJ POPRZECZNY	5
4.4. ROBOTY ZIEMNE	5
4.5. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	5
4.6. WYRÓWNIANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI	5
4.7. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	5
4.8. SKRZYŻOWANIA	6
4.9. ODWODNIENIE	6
5. GOSPODAROWANIE ODPADAMI.	6
6. UWAGI OGÓLNE.....	6
.....	7

1. Zamawiający.

Powiatowy Zarząd Dróg, ul. Paderewskiego 233, 86-300 Grudziądz.

2. Informacje wstępne.

2.1. Przedmiot i cel opracowania.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy mostu i kładki dla pieszych nad strugą radzyńską w miejscowości Świecie nad Osą na przepust (działki nr 39, 40, 42, 123/1 obręb Świecie nad Osą, gmina Świecie nad Osą) w celu uzyskania bezpiecznej przeprawy pomiędzy obiema stronami cieku.

2.2. Zakres opracowania.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje projekt wykonawczy remontu nawierzchni drogi na dojazdach do projektowanego przepustu poprzez ułożenie nakładki asfaltowej na istniejącej nawierzchni bitumicznej drogi powiatowej.

2.3. 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) Przepisy:

- a) Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. 2019 r. poz. 1186, jednolity tekst ustawy z późn. zmianami).
- b) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2018 r., poz. 2068, jednolity tekst ustawy z późn. zmianami).
- c) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- d) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

3) Inne:

- a) Pomiary i obserwacje w terenie.
- b) Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- c) Inwentaryzacja budowlana wykonana przez firmę Lipiński Mosty Tomasz Lipiński w lutym 2019 r.

2.4. Lokalizacja przedsięwzięcia.

Przedmiotowa nawierzchnia dojazdów do projektowanego przepustu usytuowana jest w ciągu drogi powiatowej.

Działka nr:

- 123/1 obręb Świecie nad Osą, gmina Świecie nad Osą, woj. kujawsko-pomorskie

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

3. Opis stanu istniejącego.

3.1. Dane ogólne

Dojazd do istniejącego mostu od strony Rychnowa posiada utwardzoną nawierzchnię z asfaltobetonu. Szerokość utwardzonej nawierzchni wynosi około 5,50 m.

Odwodnienie drogi realizowane jest poprzez spadki podłużne i poprzeczne.

Obecnie, nawierzchnia drogi stwarza niedogodności dla kierujących pojazdami. Nawierzchnia drogi jest nierówna, powstały lokalne nierówności spowodowane zastojami wody, dodatkowo nawierzchnia i poruszające się po niej pojazdy generują znaczny hałas.

4. Opis stanu projektowanego

Planowany remont nie zmienia trasy istniejącej drogi, mieści się w krawędziach istniejącej nawierzchni bitumicznej asfaltu. Zachowuje szerokości przedmiotowej drogi i maksymalnie wykorzystuje istniejącą nawierzchnię bitumiczną dla ułożenia nakładki. Początek projektowanej nakładki km 0+000 przyjęto przy skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 1405C Słup – Świecie nad Osą, koniec w km 0+190,00 na połączeniu z projektowaną nawierzchnią w ramach przebudowy mostu i kładki dla pieszych na przepust. Długość przewidywanej nakładki wynosi 190,00 m, szerokość 5,00 - 5,50 m.

Istniejąca droga obsługuje ruch lokalny i służy jako droga dojazdowa do miejscowości Świecie nad Osą.

4.1. Droga w planie

Trasę drogi wykreślono na podkładach geodezyjnych w skali 1:500.

4.2. Profil podłużny

Profil podłużny ciągu drogi zaprojektowano z wykorzystaniem istniejącej niwelety drogi. Nowa nawierzchnia zostanie położona na istniejącej. Uwzględniając grubość warstw: wyrównawczej i ścieralnej projektowana niweleta będzie ok 4cm powyżej istniejącej niwelety drogi.

4.3. Przekrój poprzeczny

Założono przekrój poprzeczny typu „daszkowego” z 2% spadkami od osi jezdni tak aby zapewnić odpowiednie odwodnienie drogi

4.4. Roboty ziemne

Roboty ziemne ograniczają się do zdjęcia części humusu zalegającego przy krawędzi jezdni szer. 0,10 m oraz uzupełnienie zaniżonego pobocza w tym miejscu.

4.5. Roboty rozbiórkowe

Dla nawiązania do istniejącej niwelety na skrzyżowaniach z drogami bocznymi należy rozebrać istniejącą nawierzchnię tych dróg na długości 4m. Przed przystąpieniem do rozbiórki nawierzchni dróg dochodzących, przyciąć piłą mechaniczną krawędź styku nawierzchni drogi w poprzek jezdni.

4.6. Wyrównanie istniejącej nawierzchni

Dla wyrównania istniejącej nawierzchni przyjęto ułożenie mieszanki mineralno – asfaltowej w ilości 50-75kg/m². W szczególności zachodzi konieczność wyprofilowania spadków poprzecznych nawierzchni.

4.7. Nawierzchnia z betonu asfaltowego

Na wyrównanej mieszanką mineralno – asfaltową istniejącej nawierzchni projektuje się

ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grubości 4 cm. Projektuje się spadek poprzeczny 2% obustronny. Należy zastosować wiązanie między warstwami asfaltowymi. Wiązanie warstw należy wykonać poprzez skrapianie lepiszczem asfaltowym podłoża pod wykonywaną warstwę. Jako lepiszcze asfaltowe powinien być stosowany asfalt upłynniony rozpuszczalnikami organicznymi lub emulsją asfaltową. Właściwości lepiszcza asfaltowego do skrapiania powinny być dostosowane do warunków stosowania (typu i porowatości podłoża, wykonywanej warstwy, temperatury otoczenia, wilgotności). Podłoże pod wykonywaną warstwę powinno być skropione w ilości wystarczającej do związania warstw, bez nadmiaru lepiszcza. Zalecaną ilość asfaltu w połączeniu międzywarstwowym powinno się przyjmować zgodnie z Polską Normą. Skropienie powinno być wykonane sprzętem mechanicznym zapewniającym równomierność skropienia lepiszczem. Wbudowanie kolejnej warstwy na skropionym podłożu można rozpocząć po odparowaniu rozpuszczalnika lub po rozpadzie emulsji i odparowaniu wody.

4.8. Skrzyżowania

Skrzyżowania z ulicami bocznymi należy wyokrąglić promieniem $R = 5,0$ m lub $6,0$ m.

4.9. Odwodnienie

Odwodnienie projektowanej drogi rozwiązano poprzez zastosowanie 2% spadków poprzecznych od osi jezdni oraz minimalnych pochyłeń podłużnych nawierzchni, gwarantujących prawidłowe odprowadzenie wód powierzchniowych.

5. Gospodarowanie odpadami.

Wykonawca w czasie realizacji inwestycji robót zapewni właściwe gospodarowanie odpadami zgodnie z Prawem ochrony środowiska [Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r., Prawo ochrony środowiska. Dz.U.2019 poz. 1396 j.t. z późniejszymi zmianami wraz z rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy] i Ustawą o odpadach [Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r., o odpadach. Dz.U.2019 poz. 701 j.t. z późniejszymi zmianami], w tym minimalizowanie ilości wytworzonych odpadów, składowanie ich selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnienie ich sprawnego odbioru przez uprawnione podmioty lub ponowne wykorzystanie. Odpady będą składowane w odpowiednim miejscu wyznaczonym przez Wykonawcę.

6. Uwagi ogólne.

- materiały stosowane do budowy przepustu muszą posiadać Deklaracje Zgodności lub Deklaracje Właściwości Użytkowych,
- wprowadzenie zmian do dokumentacji wymaga uzyskania uzgodnienia z Inwestorem i Projektantem,
- wykonawca robót jest zobowiązany do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracował:

mgr inż. Robert Eitner

III. ZAŁĄCZNIKI

Wypis z rejestru gruntów

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]	Uzytek 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 Wiattowski
GEODETA POWIATOWY
Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Kwateronimiastami
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

Uprawnienia projektanta i sprawdzającego

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58 324-89-77, fax 58 301-44-98
-4-

Gdańsk, dnia 29 czerwca 2018 r.

sygn. akt. 162/POM/OKK/18

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3b** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.) oraz **§ 10 i § 13 ust. 4** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Robert Eitner
magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 29.03.1975 r. w Poznaniu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0150/PBD/18

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Robert Eitner upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.), w specjalności inżynierskiej drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:
 - 1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesółowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

- 1. Pan Robert Eitner
- 84-100 Puck Smolno ul. Dolna 31A
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

Przynależność do izby zawodowej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-CX1-1XH-YTB *

Pan Robert Eitner o numerze ewidencyjnym POM/BO/0383/11

adres zamieszkania ul. Dolna 31, 84-100 Smolno

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-10-01 do 2020-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-03 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Powiat Grudziądzki
ul. Małomłyńska 1
86-300 GRUDZIĄDZ

Grudziądz dnia 20.11.2019 r

ZP. 271.1.4.2019

Lipiński Mosty Tomasz Lipiński

ul. Gorzycowa 2E/13

81-591 Gdynia

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

Wyrażamy zgodę na dysponowanie nieruchomością na czas prowadzenia prac
budowlanych, działka nr 123/1 obręb ewidencyjny Świecie n/Osą, gmina Świecie n/Osą,
powiat Grudziądz, województwo kujawsko-pomorskie.

STAROSTA

Adam Olejnik

WICESTAROSTA

Jan Kowarowski

Wykonano w 2 egz.
Egz. nr. 1 Adresat
Egz. Nr. 2 w/o
Wyk. D.L. 564648257