

Nazwa i adres jednostki projektowej

ALTER BUILD
MICHAŁ PIECZYWEK
NIP 9840179187
10-687 Bartąg
Ul. Tęczowy las 1/129
Tel. 510 032 554



Nazwa elementu projektu budowlanego

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Rozbiórka mostu i budowa nowego obiektu w ciągu drogi
powiatowej nr 1285N w msc. Sobiewola**

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

Msc. Sobiewola

Obiekt budowlany – kategoria XXVIII

Identyfikatory działek inwestycyjnych:

**280704_5.0017.117/1; 280704_5.0017.117/2;
280704_5.0017.117/3; 280704_5.0017.54;
280704_5.0017.118**

Nazwa i adres Inwestora

**Powiat Iławski
Reprezentowany przez:
Powiatowy Zarząd Dróg w Iławie
Ul. Tadeusza Kościuszki 33A
14-200 Iława**

ZESPÓŁ AUTORSKI

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień	Podpis:
Projektant:	inż. Janusz Grasiński	Specjalność konstrukcyjno – budowlana bez ograniczeń Nr 68/01/OL	
Sprawdzający:	mgr inż. Krystyna Sterczewska	Specjalność konstrukcyjno – inżynierska w zakresie mostów Nr 234/87/OL	
Asystent projektanta	mgr inż. Michał Pieczywek		
Data opracowania: Kwiecień 2022 r.		Nr tomu: ELEMENT I	Nr egzemplarza: 1

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

I. Dokumenty dołączone do projektu:

- 1. Kopie uprawnień projektanta i sprawdzającego 1-4
- 2. Kopie zaświadczenia przynależności do PIIB 5-6
- 3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego 7-8

II. Część opisowa:

- 1. Podstawa opracowania 9
- 2. Przedmiot opracowania..... 9
- 3. Opis istniejącego stanu zagospodarowania..... 9
- 4. Projektowane zagospodarowanie terenu..... 9-10
- 5. Zestawienie powierzchni 10
- 6. Inne informacje i dane wynikające z § 14 pkt 5 rozporządzenia.....
- 7. Warunki ochrony przeciwpożarowej 10
- 8. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu
budowlanego.....
- 9. Informacja o obszarze oddziaływania..... 11

III. Część rysunkowa:

- 1. Projekt zagospodarowania terenu 12



GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

OZ/INN/4610/1622/04

Warszawa, 2004-06-04

ZAŚWIADCZENIE

na podstawie art.217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego - (tj. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art.88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) zaświadcza się, że

Janusz Grasiński

inż. budownictwa lądowego

urodzony 04 kwietnia 1954 roku w Szczytnie

uprawniony na mocy decyzji Wojewody Warmińsko-Mazurskiego

z dnia 24 maja 2001 roku znak GPBK.II.7131/22/01

Nr ewidencyjny uprawnień 68/01/OL

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

**został wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją nr 2847/01/U**



GŁÓWNY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU UPRAWNIENI
I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ

Grzegorz Figiel

Otrzymują :

1. Pan Janusz Grasiński
ul. Leyka 37 m.16
12-100 Szczytno
- 2 aa (AMR)

Oplata skarbową zgodnie z ustawą z dn. 09.09.2000 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 86, poz. 960, z późn. zm.), została skasowana w znaczkach skarbowych na wniosek pozostającym w aktach sprawy.

**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Janusz Grasiński
uprawnienie budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 68/01/OL

Olsztyn, 24 maja 2001 r.

GPBK.II.7131/22/01

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt 1 i art. 14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126 ze zm./, § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz.38/ oraz dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego przygotowania zawodowego i pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane

n a d a j ę

Panu JANUSZOWI GRASIŃSKIEMU
inżynierowi budownictwa lądowego
ur. 4 kwietnia 1954 r. w Szczytnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 68/01/OL

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Warmińsko – Mazurskiego.

Otrzymuje :

1. Pan Janusz Grasiński
12-100 Szczytno
ul. Leyka 37/16
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY
Marian Staszewski
DYREKTOR WYDZIAŁU
Gospodarki Przestrzennej, Architektury,
Budownictwa i Komunikacji

Za zgodność
z oryginałem

inż. Janusz Grasiński
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 68/01/OL

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Olsztynie
Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
0514319

Olsztyn, dnia 1987-09-08. 19 r.

(pieczęć)

Nr 234/87/OL

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 7, § 13, ust. 1, pkt. 3, lit. c

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel(ka) Krystyna S T E R O Z E W S K A

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa lądowego

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 22 kwietnia 1952 r. w Mragowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie mostów

(zakres)

(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność
z oryginałem

inż. Janusz Grasiński
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 63/01/OL

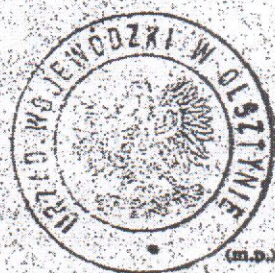
Obywatel(ka) Krystyna Sterczewska

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1. sporządzania projektów budowli mostów, wiaduktów, przepustów, tuneli, estakad, nadziemnych i podziemnych przejść komunikacyjnych oraz nieskomplikowanych odcinków dróg, stanowiących dojazdy do tych budowli,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli mostów, wiaduktów, przepustów, tuneli, estakad, nadziemnych i podziemnych przejść komunikacyjnych oraz nieskomplikowanych odcinków dróg, stanowiących dojazdy do tych budowli.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem tut. Wydziału.



Główny Architekt Województwa
DYREKTOR WYDZIAŁU

Wz. Z-ca Dyrektora Wydziału

inż. Janusz Palmowski

(podpis i pieczęć)



Za zgodność
z oryginałem

inż. Janusz Grasiński
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 68/01/OL



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-A1N-SBL-QEP *

Pan Janusz Grasiński o numerze ewidencyjnym WAM/BM/0738/01
adres zamieszkania ul. Tetmajera 16, 12-100 Szczytno
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-29 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-43Z-8AB-BWX *

Pani Krystyna Sterczewska o numerze ewidencyjnym WAM/BM/2540/01
adres zamieszkania ul. Kłosowa 195, 10-818 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-30 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

Inż. Janusz Grasiński

Ul. Kazimierza Przerwy – Tetmajera 16

12-100 Szczytno

Uprawnienia budowlane: nr 68/01/OL

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz 1333 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że:

„Projekt zagospodarowania terenu na Rozbiórkę mostu i budowa nowego obiektu w ciągu drogi powiatowej nr 1285N w msc. Sobiewola”

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Mgr Inż. Krystyna Sterczewska

Ul. Kłosowa 195

10-818 Olsztyn

Uprawnienia budowlane: nr 234/87/OL

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz 1333 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że:

„Projekt zagospodarowania terenu na Rozbiórkę mostu i budowa nowego obiektu w ciągu drogi powiatowej nr 1285N w msc. Sobiewola”

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

II. Część opisowa

Rozbiórka mostu i budowa nowego obiektu w ciągu drogi powiatowej nr 1285N w msc.

Sobiewola

1. Podstawa opracowania i przedmiot zamierzenia budowlanego.

Podstawa opracowania.

- a) Umowa **Nr 23/U/2021** z dnia 25.05.2021 r. zawarta pomiędzy Powiatem Iławskim 14-200 Iława, ul. Gen. Wł. Andersa 2A NIP 744-17-74-059, a Michałem Pieczywek prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą Alter Build Michał Pieczywek, z siedzibą w Bartągu.
- b) Wypis i wyrys z m.p.z.p. gminy Kisielice
- c) Wizja lokalna w terenie i pomiary inwentaryzacyjne wykonane w czerwcu 2021 r.
- d) Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500.
- e) Projekt geotechniczny wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego, wykonana przez Zakład Geologiczny „GEOL” mgr Stanisław Guz 10-685 Olsztyn ul. Barcza 31/6 w lipcu 2021 r.
- f) Decyzja wodnoprawna z dnia 08.04.2022
- g) Normy:
 - PN-EN 1991-2 – „Obciążenia ruchome mostów drogowych”.
 - PN-81/B-03020 „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.”
 - PN-83/B-02482 „Fundamenty budowlane. Nośność pali i fundamentów palowych.”
- h) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 124)
- i) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30.05.2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie. (Dz. U. z 2000 r. nr 63, poz. 735 z późniejszymi zmianami)

2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa na rozbiórkę starego i budowę nowego mostu przez rzekę Gardęgę w ciągu drogi powiatowej nr 1285N. Inwestycja jest zlokalizowana na terenie gminy Kisielice na działkach nr 117/1; 117/2/ 117/3, 17/54 i 17/118 obręb Sobiewola, których właścicielem jest Skarb Państwa, a władającym Starosta Iławski. Na

działkach 54 i 118 w obrębie Sobiewola (rzeka Gardęga), której właścicielem jest Skarbu Państwa, a zarządzającym Państwowe Gospodarstwo Wodne

Inwestycja ta polega na rozbiórce istniejącego mostu żelbetowego i wykonaniu w tym samym miejscu nowego mostu ze prefabrykowanych sprężonych płyt żelbetowych DS-6

3. Opis istniejącego stanu zagospodarowania.

Istniejący most położony jest na utwardzonym odcinku drogi powiatowej na działkach nr 117/1; 117/2 oraz 117/3 w gminie Kisielice. Usytuowany jest pod kątem 109^0 do przeszkody, którym jest rzeka Gardęga (działka nr 54 i 118). Istniejący obiekt, to 1-przęsłowy most żelbetowy o długości ok. 4,00 m i szerokości ok 7,9 m. Przęsło mostu, to płyta betonowa, oparta na betonowych przyczółkach. Po obu stronach obiektu znajdują się balustrady stalowe o wysokości 1,3 m składające się z profili stalowych.

Konstrukcja mostu znajduje się w bardzo złym stanie technicznym. Na spodzie płyty widoczne liczne ubytki betonu, odsłonięte prety zbrojeniowe oraz liczne przeciek.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Przewiduje się budowę, w miejscu rozebranego mostu, obiektu żelbetowego z wykorzystaniem prefabrykowanych sprężonych płyt DS-6 o rozpiętości teoretycznej 5,4 m i szerokości 9,2 m. Światło poziome nowego mostu wyniesie 4,88 m, a pionowe 2,85 m. Spód konstrukcji mostu zaprojektowano na rzędnej 91,06 m npm.

W celu zabezpieczenia obiektu mostowego przed podmywaniem, zaprojektowano umocnienie przyczółków oraz stożków z grodzic stalowych o $W_{x\min} = 800\text{cm}^3/\text{m}$. zaś stożki umocniono kostką betonową na podbudowie z betonu C12/15 o grubości 15 cm.

Po jednej stronie obiektu zaprojektowano schody skarpowe wraz z balustradą zgodną z KDM BAL06.

Kolorystyka poszczególnych elementów obiektu.

- Polimerowe deski gzymsowe – wstępny kolor zielony
- Barrieroporęcze – ocynk;
- Kostka brukowa – chodnik: kolor szary;
- Krawężnik – kamienny granitowy;
- Nawierzchnia - szara

Wszystkie kolory należy potwierdzić na etapie realizacji z zamawiającym

5. Zestawienie powierzchni.

Obecna powierzchnia zabudowy wynosi:

- **31,6 m²** płyta istniejącego betonowego mostu na działce nr 117;
- **530 m²** droga dojazdowa na działce nr 117;

Projektowana powierzchnia zabudowy:

- **61,18 m²** nowy most na działce nr 117/2;
- **560 m²** droga dojazdowa na działce nr 117/1 i 117/3;

6. Inne informacje i dane wynikające z § 14 pkt 5 rozporządzenia.

6.1. Dla przedmiotowej inwestycji nie było konieczności wydawania decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, zezwalająca na realizację obiektu mostowego w miejscu starego mostu na rzece Gardęga. Dla danego terenu został opracowany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Kisielice.

6.2. Działki i teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, nie są wpisane do rejestru zabytków oraz gminnej ewidencji zabytków, a obszar ten nie jest objęty ochroną konserwatorską.

6.3. Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko naturalne w otoczeniu obiektu, ponieważ nie zmieni się sposób zagospodarowania terenu. Pewien negatywny wpływ na środowisko naturalne w otoczeniu inwestycji, przewidywany jest jedynie podczas realizacji inwestycji i związany będzie z prowadzonymi pracami budowlanymi – zakres oddziaływania mieści się w zakresie inwestycji. Na wykonywanie przedmiotowych robót została wydana, przez Wójta Gminy Kisielice, decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia nr RRG.OŚ.6220.6.2021 z dnia 05.11.2021, W/w decyzja jest integralną częścią niniejszego projektu budowlanego.

Na podstawie art. 5 ust. 1 pkt 2 lit.a i pkt 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zmianami) stwierdza się, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany tj. Nr 117/1; 117/2; 117/3; 54 i 118 obręb Sobiewola.

7. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Wszystkie elementy projektowanego obiektu budowlanego będą wykonane z materiałów lub wyrobów klasy reakcji na ogień co najmniej A2, d0, zgodnie z Polską Normą dotyczącą klasyfikacji ogniowej wyrobów budowlanych.

8. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.

Roboty będą wykonywane przy zamknięciu drogi dla ruchu kołowego, dla ruchu pieszego zostanie stworzona tymczasowa przeprawa.

9. Informacja o obszarze oddziaływania.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany tj. Nr 117/1; 117/2; 117/3; 54 i 118 obręb Sobiewola.

Opracował:

Mgr inż. Michał Pieczywek

