

# PROJEKT TECHNICZNY

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 1. Nazwa zamierzenia budowlanego:

„ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU I BUDOWA NOWEGO PRZEPUSTU  
W CIĄGU DROGU POWIATOWEJ NR 1197F W KM 16+897 W MIEJSCOWOŚCI  
GROTÓW”

### 2. Adres i kategoria obiektu budowlanego:

Adres – droga powiatowa nr 1097F km 16+897.

Kategoria obiektu budowlanego: XXVIII - drogowe i kolejowe obiekty mostowe

### 3. identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany

3.1 Identyfikator działki: 081105\_2.0005.600,

081105\_2.0005.603, 081105\_2.0005.655, 081105\_2.0005.656

3.2 Nazwa jednostki ewidencyjnej: 081105\_2 Lipinki Łużyckie

3.3 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0005 Grotów

3.4 Numer działek ewidencyjnych: dz. nr 600, 603, 655, 656.

### 4. Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:

Powiat Żarski, z siedzibą w Żarach przy al. Jana Pawła II 5

### 5. Datę opracowania oraz imię, nazwisko, specjalność, numer uprawnień budowlanych osoby posiadającej uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności, która opracowała daną część projektu budowlanego, wraz z określeniem zakresu sporządzonego przez nią opracowania

<i>Autorzy opracowania</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Zakres opracowania</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektant</i>	mgr inż. Artur Ślusarczyk	LBS/0001/POOM/06	Mostowa	<b>Data opracowania:</b>	
<i>Sprawdzający</i>	mgr inż. Zbigniew Kokoszka	265/94/UW	Mostowa	<b>Data sprawdzenia:</b>	

# **SPIS TREŚCI**

**Część opisowa – str.3**

**Część rysunkowa:**

Rys.1 Stan projektowany

Rys 2 Inwentaryzacja

**Dokumenty dołączone do projektu:**

- Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych potwierdzona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt – str. 7
- Kopia zaświadczenia potwierdzającego wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego dla projektanta - str. 9
- Kopia decyzji o nadaniu projektantowi sprawdzającemu uprawnień budowlanych potwierdzona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt – str. 10
- Kopia zaświadczenia potwierdzającego wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego dla projektanta sprawdzającego str. 12
- Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej – str.13

## PROJEKT TECHNICZNY – CZĘŚĆ OPISOWA

1. rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych w krajowej praktyce – wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno- -materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, w zależności od potrzeb – informację o konieczności wykonania pomiarów geodezyjnych przemieszczeń i odkształceń, a w przypadku przebudowy, rozbudowy lub nadbudowy obiektu budowlanego dołącza się ekspertyzę techniczną obiektu;

- **Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego:**

Zaprojektowano posadowienie bezpośrednie obiektu w postaci fundamentu kruszywowego. W dolnej części fundament otoczony jest geosiatką dwukierunkową polipropylenową o sztywnych węzłach (wytrzymałość na rozciąganie 30kN/m). Prefabrykaty należy ułożyć na fundamencie za pośrednictwem warstwy wyrównawczej o grubości 15 cm z betonu klasy C12/15. Zakłada się wykonanie fundamentu z kruszywa łamanego 0/31.5 mm.

Przepust został zaprojektowany ze skrzynkowych elementów prefabrykowanych, zamkniętych. Prefabrykaty są zespolone pomiędzy sobą za pomocą żelbetowej płyty o zmiennej grubości wylewanej na mokro na placu budowy po ułożeniu prefabrykatów.

Konstrukcję przepustu zaprojektowano jako żelbetową, skrzynkową, prefabrykowaną. Przekrój poprzeczny stanowią prefabrykaty o wymiarach w świetle 2,50 x 1,50 m. Na dnie przepustu zostanie ułożona warstwa narzutu kamiennego o grubości 17 cm. Przewidziano wykonanie żelbetowych płyt przejściowych.

Na wlocie i wylocie przepustu zaprojektowano monolityczne żelbetowe ściany czołowe.

Zaprojektowano także balustrady po obu stronach jezdni na obiekcie i dojazdach.

Przyjęte warstwy nawierzchni drogowej na obiekcie:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5 cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 6 cm,
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7 cm,
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm,
- warstwa betonu ochronnego – 15 cm.

Przeszkodę stanowi potok.

- **Schemat statyczny obiektu:** rama
- **Klasa obciążeń drogowych:**
  - model LM1 klasa II,
  - LM2 ze współczynnikiem dostosowawczym  $\beta_q=1,00$ ,
- **Należy zabudować prefabrykaty skrzynkowe przenoszące zakładane obciążenie.**
- **Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe**

**- Beton:**

Lp.	Miejsca wbudowania w konstrukcji	Klasa betonu (wg. PN-EN 206)	Mrozoodporność (wg. PN-B 06265)	Odporność na penetrację wody pod ciśnieniem (wg. PN-EN 12390-8)	Klasa ekspozycji
1	ustrój nośny (prefabrykaty), płyta zespalaająca, głowice przepustu, płyta denna	C35/45	F200	Mak. Głębokość penetracji wody nie większa niż 40 mm.	XF4, XD3, XA1
2	Płyta przejściowa	C30/37	F150	Mak. Głębokość penetracji wody nie większa niż 40 mm.	XA1, XF3
3	Chudy beton	C12/15	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

**- Stal zbrojeniowa:**

Zaprojektowano pręty okrągłe, żebrowane ze stali o następujących parametrach – zgodnie z PN-EN 1992-1-1:

- średnica pręta: zgodnie z dok. projektową
- klasa ciągliwości: C
- $f_{yk} = 500\text{MPa}$
- wskaźnik użebrowania: zgodnie z PN-EN 1992-1-1,

- do zastosowania w konstrukcjach poddanych obciążeniom wielokrotnie zmiennym.

**- Izolacja odziemna:**

Izolacje odziemne górnej powierzchni płyty żelbetowej zespalającej projektuje się z izolacji przeznaczanej na betonowe pomosty drogowe typu Servideck Sevipak lub podobny.

Izolacje powierzchni pionowych prefabrykatów projektuje się z papy termozgrzewalnej.

Izolacje płyt przejściowych wykonać z papy termozgrzewalnej.

Izolacja głowic – powierzchnie betonowe stykające się z gruntem należy zabezpieczyć elastyczną, mineralną zaprawą uszczelniającą.

**- Zabezpieczenie antykorozyjne:**

Powierzchnie poziome gzymsów zabezpieczyć powłoką z żywic epoksydowo-poliuretanowych grubości 3 mm.

Czołowe powierzchnie betonowe w obrębie wlotu/wylotu przepustu należy zabezpieczyć powłoką o właściwościach antykarbonatyzacyjnych oraz przenoszących rysy.

Powierzchnie wewnątrz przepustu – należy pozostawić bez dodatkowego zabezpieczenia.

- 2. w zależności od potrzeb – geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego, w formie dokumentacji badań podłoża gruntowego i projektu geotechnicznego, oraz sposób zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej;**

Nie dotyczy – obiekt kategoria I, posadowiony w prostych warunkach gruntowych.

- 3. w zależności od potrzeb – dokumentację geologiczno-inżynierską;**

Nie dotyczy - obiekt kategoria I, posadowiony w prostych warunkach gruntowych.

- 4. rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych**

zgodnie z pkt.1 niniejszego opracowania.

- 5. podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego usługowego lub produkcyjnego**

Nie dotyczy.

- 6. rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego liniowego**

Nie dotyczy.

- 7. rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych**

Nie dotyczy.

- 8. sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego, o których mowa w pkt 7, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doбором rodzaju i wielkości urządzeń,**

Nie dotyczy.

- 9. rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem**

Nie dotyczy

- 10. dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu**

Nie dotyczy.

- 11. charakterystyka energetyczna budynku.**

Nie dotyczy.

Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych potwierdzona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt.

**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

**Gorzów Wlkp. 05 czerwca 2006r.**

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
sygn. akt. LBS/OKK-0054-7131- 05/06

**D E C Y Z J A**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1 pkt 2b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz.2016.z późn. zm*) ) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96 poz. 817*).

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
n a d a j e**

Panu **Arturowi Erwinowi ŚLUSARCZYKOWI**  
magistrowi inżynierowi –kierunek budownictwo  
urodzonemu 30 listopada 1975r. w Zielonej Górze

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny LBS/0001/POOM/06**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności mostowej**

**U Z A S A D N I E N I E**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

**Pouczenie**

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**



Pieczęć okrągła:

1. Marek Puchalski
2. Emilia Kucharczyk
3. Jerzy Mińczyk



**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności mostowej**

**I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1, art.13 ust. 4 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1) Projektowania , sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) Sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

**II. Na mocy § 3 ust.1 oraz § 19 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie , niniejsze uprawnienia uprawniają do: projektowania obiektu budowlanego takiego jak:**

- 1) drogowy obiekt inżynierski , w rozumieniu przepisów o drogach publicznych;
- 2) kolejowy obiekt inżynierski : most, wiadukt, przepust , konstrukcja oporowa oraz nadziemne i podziemne przejście dla pieszych, pieszych rozumieniu przepisów o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe.

**III. Na mocy § 19 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności mostowej bez ograniczeń uprawniają również do obliczania światła mostów i przepustów.

Otrzymują:

1. Pan **Artur ŚLUSARCZYK**  
zam. 65-052 Zielona Góra ul. B. Chrobrego 59/5
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa.

**PRZEWODNICZĄCY**  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Marek Puchalski*

Kopia zaświadczenia potwierdzającego wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego dla projektanta



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**LBS-L8P-UUA-3CR \***

Pan Artur Erwin Ślusarczyk o numerze ewidencyjnym LBS/BM/0092/06  
adres zamieszkania ul. Chrobrego 59/5, 65-052 Zielona Góra  
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-30 roku przez:

Wojciech Poręba, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Kopia decyzji o nadaniu projektantowi sprawdzającemu uprawnień budowlanych  
potwierdzona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt

Wrocław, dnia 7-X-1994 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU  
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ  
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 265/94/UW

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

Na podstawie § 2 ust. 1. pkt. 1.

i § 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. U. Nr 8, poz. 46 z późniejszymi zmianami)

stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Zbigniew Andrzej KOKOSZKA  
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa  
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 16 maja 1965 r. w Dusznikach Zdroju

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonania samodzielnej funkcji

projektanta  
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie mostów

(specjalizacja zawodowa)

Kopia decyzji o nadaniu projektantowi sprawdzającego uprawnień budowlanych potwierdzona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt.


Obywatel(ka) ..... Zbigniew Andrzej Kokoszka ..... jest upoważniony(a) do  
(imię i nazwisko)

1. do sporządzania projektów budowli mostów, wiaduktów, przepustów, tuneli, estakad. nadziemnych i podziemnych przejść komunikacyjnych oraz nieskałpikowanych odcinków dróg stanowiących dojazdy do tych budowli.

Otrzymuje :

mgr inż. Zbigniew Kokoszka  
ul. Jelenia 18/2  
54-242 Wrocław

**Z up. WOJEWODY  
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI  
DYREKTOR WYDZIAŁU**  
mgr inż. Arch. Włodzisław Szostek



m.p.

(podpis i pieczęć)

Kopia zaświadczenia potwierdzającego wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego dla projektanta sprawdzającego



**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-RSG-AER-U45 \*

Pan Zbigniew Kokoszka o numerze ewidencyjnym LBS/BM/0443/01  
adres zamieszkania ul. Zatonie- Jaśminowa 14, 66-004 Zielona Góra  
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-17 roku przez:

Wojciech Poręba, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





## OŚWIADCZENIE

My, niżej podpisani:

- Artur Ślusarczyk,
- Zbigniew Kokoszka,

Na podstawie art. 34, ust. 3d, pkt. 3 ustawy Prawo Budowlane oświadczamy, że projekt budowlany:

**„ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO PRZEPUSTU I BUDOWA NOWEGO PRZEPUSTU W CIĄGU DROGU POWIATOWEJ NR 1197F W KM 16+897 W MIEJSCOWOŚCI GROTÓW”**

składający się z:

### A. Projektu zagospodarowania terenu

1. Część opisowa
2. Część rysunkowa
3. Dokumenty dołączone do projektu

### B. Projektu architektoniczno - budowlanego

1. Część opisowa
2. Część rysunkowa
3. Dokumenty dołączone do projektu

### C. Projektu technicznego

1. Część opisowa
2. Część rysunkowa
3. Dokumenty dołączone do projektu

### D. Załączniki do projektu budowlanego

jest wykonany w sposób zgodny z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych, dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

*Projektant:*

mgr inż. Artur Ślusarczyk, upr. proj. nr LBS/0001/POOM/06

*Sprawdzający:*

mgr inż. Zbigniew Kokoszka, upr. proj. nr 265/94/UW

Zielona Góra, maj 2025r.