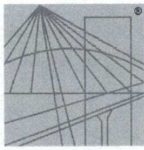


Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Numer tomu / łączna liczba tomów	1/1
Numer egzemplarza / Rewizja	1 / E
Nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA UL. ŁOWICKIEJ OD UL. POMORSKIEJ DO UL. OPALOWEJ W LEGNICY
Adres obiektu budowlanego	MIEJSCOWOŚĆ LEGNICA, UL. ŁOWICKA POW. LEGNICA, WOJ. DOLNOŚLĄSKIE
Kategoria obiektu budowlanego	XXV, XXVI
- nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewiden.,  - numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	jednostka: Legnica Miasto (id.026201_1); obręb: 026201_1.0038 (Piekary Osiedle)  nr działki objętej inwestycją drogową (nr działki objętej inwestycją drogową powstałej po podziale geodezyjnym / nr pozostałych działek powstałych w wyniku podziału geodezyjnego): 1130/15; 1879; 1099/9; 1101; 1892; 1092/2 545/13 (545/14 / 545/15); 1122/8 (1122/9 / 1122/10); 1863 (1863/2 / 1863/1); 1116/4 (1116/8 / 1116/7); 545/13 (545/14 / 545/15); 1094/5 (1094/12 / 1094/13); 1094/6 (1094/14 / 1094/15); 1099/1 (1099/13 / 1099/14); 545/13 (545/14 / 545/15); 1116/3 (1116/6 / 1116/5);  nr działki z której korzystanie będzie ograniczone (nr działki objętej inwestycją drogową powstałej po podziale geodezyjnym / nr pozostałych działek powstałych w wyniku podziału geodezyjnego): 1120/1; 1879; 1124; 1100 1099/1 (1099/14 / 1099/13)
Nazwa i adres Inwestora	LEGNICA  Prezydent Miasta Legnicy Plac Słowiański 8 59-220 Legnica
Nazwa i adres Jednostki Projektowej	 <b>saw-tech studio</b> Wojciech Sawicki STUDIO PROJEKTÓW INŻYNIERII LĄDOWEJ ul. Oliwkowa 8, 59-900 Zgorzelec

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i Nazwisko specjalność nr uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
BD	PROJEKTANT (obiektu)	mgr inż. <b>Wojciech Sawicki</b>	30 listopad 2023 r.	
	spec. uprawnień	inż. drogową do proj. bez ograniczeń		
	numer upr.	DOŚ/0123/PWBD/17		
KB	PROJEKTANT (sprawdzający)	mgr inż. <b>Daniel Zienkiewicz</b>	30 listopad 2023 r.	
	spec. uprawnień	konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń		
	numer upr.	131/DOŚ/04		

<b>SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO</b>	<b>STRONA</b>
<b>I. KOPIE DECYZJI O NADANIU PROJEKTANTOM UPRAWIEŃ BUDOWLANYCH</b>	<b>03-07</b>
Kopia decyzji o nadaniu Projektantowi uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej, drogowej	04-05
Kopia decyzji o nadaniu Projektantowi Sprawdzającemu uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	06-07
<b>II. KOPIE ZAŚWIADCZEŃ O WPISIE PROJEKTANTÓW NA LISTĘ CZŁONKÓW WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO</b>	<b>08-10</b>
Kopia zaświadczenia o wpisie na listę członków DOIB Projektanta w specjalności inżynierskiej, drogowej	09
Kopia zaświadczenia o wpisie na listę członków LOIB Projektanta Sprawdzającego w specjalności inżynierskiej, drogowej	10
<b>III. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ</b>	<b>11-13</b>
Oświadczenie Projektanta w specjalności inżynierskiej, drogowej o sporządzeniu projektu PAB zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	12
Oświadczenie Projektanta Sprawdzającego w specjalności inżynierskiej, drogowej o sporządzeniu projektu PAB zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	13
<b>IV. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO</b>	<b>14-17</b>
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	15
2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego	15
3. Układ przestrzenny obiektu budowlanego	15
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	15
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	15-16
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	16
7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	16
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	17
<b>V. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO</b>	<b>18-BD.01</b>
Przekroje normalne i charakterystyczne	BD.01

## **I. KOPIE DECYZJI O NADANIU PROJEKTANTOM UPRAWIEŃ BUDOWLANYCH**



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
OKK.7131.7132-354/2016/17

Wrocław, dnia 19 czerwca 2017 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz. 1725*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz. 290, z późniejszymi zmianami*) oraz § 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*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Wojciech Robert Sawicki**

magister inżynier z kierunku budownictwo  
urodzony dnia 1 listopada 1981 r. w Zgorzelcu

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny DOŚ/0123/PWBD/17**

**w specjalności inżynierskiej drogowej**  
**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

## UZASADNIENIE

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

## Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Robert Sawicki  
Ul. Warszawska 22/13  
59-900 Zgorzelec
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



## Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński*  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Jacek Oszytko

strona 1 z 2



Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,

**Pan Wojciech Robert Sawicki**

jest upoważniony

**w specjalności inżynierskiej drogowej**

do:

- projektowania i sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych oraz sprawowania nadzoru autorskiego i kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi 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,
  - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej.

**Skład orzekający OKK**

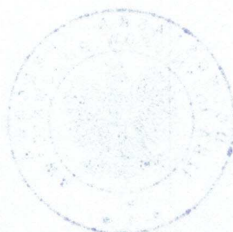
**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński*  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

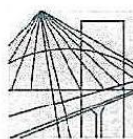
1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

2. dr inż. Zofia Zwierzchowska

3. mgr inż. Jacek Oszytko



strona 2 z 2



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-151/2004/04

Wrocław, 10 grudnia 2004 r.

## DECYZJA

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 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB

n a d a j e

Panu

**Daniel Aleksander Zienkiewicz**

magister inżynier z kierunku budownictwo  
urodzony dnia 4 lutego 1974 r. w Zgorzelcu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 131/DOŚ/04

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 12/OKK/04 z dnia 10 grudnia 2004r. stwierdziła, że Pan Daniel Aleksander Zienkiewicz posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Daniel Aleksander Zienkiewicz  
Ul. Francuska 34  
59-901 Zgorzelec
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek  
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiacyk



Pan Daniel Aleksander Zienkiewicz jest upoważniony:

I. W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

II. Zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a i ust. 3b w/w rozporządzenia MGPIB, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania i kierowania robotami budowlanymi przy wykonywaniu:

- a) dróg wewnętrznych,
- b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),
- f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
- g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
- h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
- i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f)-h) niewymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej.

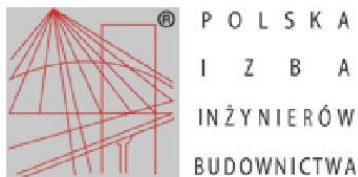
III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia MGPIB, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:

- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Mgr Inż. Brzysława Wołek  
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

## **II. KOPIE ZAŚWIADCZEŃ O WPISIE PROJEKTANTÓW NA LISTĘ CZŁONKÓW WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO**





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-4N5-WD7-E8R \*

Pan Wojciech Robert Sawicki o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0231/17  
adres zamieszkania ul. Warszawska 22/13, 59-900 Zgorzelec  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-28 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

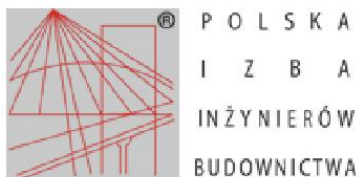
Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 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.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-9PS-HZ9-HG2 \*

Pan Daniel Aleksander Zienkiewicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0084/05  
adres zamieszkania ul. Francuska 34, 59-900 Zgorzelec  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-17 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.



### **III. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWOANEGO ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**



Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane ja niżej podpisany **Wojciech Sawicki** posiadający uprawnienia budowlane nr: **DOŚ/0123/PWBD/17** oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlanego branży drogowej dla zadania pn.: „Przebudowa ul. Łowickiej od ul. Pomorskiej od ul. Opalowej w Legnicy” zlokalizowanego w miejscowości Legnica na dz. nr: **1130/15; 1879; 1099/9; 1101; 1892; 1092/2; 545/13 (545/14 / 545/15); 1122/8 (1122/9 / 1122/10); 1863 (1863/2 / 1863/1); 1116/4 (1116/8 / 1116/7); 545/13 (545/14 / 545/15); 1094/5 (1094/12 / 1094/13); 1094/6 (1094/14 / 1094/15); 1099/1 (1099/13 / 1099/14); 545/13 (545/14 / 545/15); 1116/3 (1116/6 / 1116/5); 1120/1; 1879; 1124; 1100; 1099/1 (1099/14 / 1099/13)** obręb: 026201\_1.0038 (Piekary Osiedle), jednostka ewidencyjna: Legnica Miasto (id. 026201\_1) został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,

.....  
/Projektant obiektu/

UWAGA:

Numery działek objętych inwestycją drogową podane w układzie:

**nr działki objętej inwestycją drogową** (nr działki objętej inwestycją drogową powstałej po podziale geodezyjnym /

nr pozostałych działek powstałych w wyniku podziału geodezyjnego)

**nr działki z której korzystanie będzie ograniczone** (nr działki objętej inwestycją drogową powstałej po podziale geodezyjnym /

nr pozostałych działek powstałych w wyniku podziału geodezyjnego)

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane ja niżej podpisany **Daniel Zienkiewicz** posiadający uprawnienia budowlane nr: **131/DOŚ/04** oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlanego branży drogowej dla zadania pn.: „**Przebudowa ul. Łowickiej od ul. Pomorskiej od ul. Opalowej w Legnicy**” zlokalizowanego w miejscowości Legnica na dz. nr: **1130/15; 1879; 1099/9; 1101; 1892; 1092/2; 545/13 (545/14 / 545/15); 1122/8 (1122/9 / 1122/10); 1863 (1863/2 / 1863/1); 1116/4 (1116/8 / 1116/7); 545/13 (545/14 / 545/15); 1094/5 (1094/12 / 1094/13); 1094/6 (1094/14 / 1094/15); 1099/1 (1099/13 / 1099/14); 545/13 (545/14 / 545/15); 1116/3 (1116/6 / 1116/5); 1120/1; 1879; 1124; 1100; 1099/1 (1099/14 / 1099/13)** obręb: 026201\_1.0038 (Piekary Osiedle), jednostka ewidencyjna: Legnica Miasto (id. 026201\_1) został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

.....  
/Projektant Sprawdzający/

UWAGA:

Numery działek objętych inwestycją drogową podane w układzie:

**nr działki objętej inwestycją drogową** (nr działki objętej inwestycją drogową powstałej po podziale geodezyjnym /

nr pozostałych działek powstałych w wyniku podziału geodezyjnego)

**nr działki z której korzystanie będzie ograniczone** (nr działki objętej inwestycją drogową powstałej po podziale geodezyjnym /

nr pozostałych działek powstałych w wyniku podziału geodezyjnego)

## **IV. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**



## 1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

W ramach niniejszego opracowania wykonano projekt architektoniczno-budowlany dla zadania polegającego na przebudowie ul. Łowickiej (DG nr 107878D) wraz z przebudową istniejącej i budową nowej infrastruktury towarzyszącej w postaci odcinków kanalizacji deszczowej, linii oświetlenia ulicznego oraz kanałów technologicznych. Przedmiotowy obiekt należy, więc zakwalifikować do obiektów liniowych, XXV i XXVI kategorii obiektów budowlanych, tj. odpowiednio do:

- a) dróg i kolejowych dróg szynowych (XXV);
- b) sieci jak: sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe (XXVI).

## 2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowany obiekt budowlany w ramach zadania pn. „Przebudowa ul. Łowickiej od ul. Pomorskiej od ul. Opalowej w Legnicy” wraz z przebudową istniejącej i budową nowej infrastruktury towarzyszącej. Inwestor zamierza użytkować (oddać do użytkowania) zgodnie z jego przeznaczeniem, jakim są drogi publiczne. Droga publiczna oznacza budowlę wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi, urządzeniami i instalacjami, stanowiącą całość techniczno-użytkową służącą do prowadzenia ruchu kołowego, a także postoju pojazdów mechanicznych w miejscach do tego wyznaczonych. Przedmiotowy sposób użytkowania ww. obiektu budowlanego należy uzupełnić o prowadzenie ruchu pieszego w ramach projektowanych, stosownych (chodniki o nawierzchni z kostki betonowej) elementów pasa drogowego objętego przedmiotową inwestycją.

## 3. UKŁAD PRZESTRZENNY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Całość przedmiotowego zamierzenia budowlanego została zaprojektowana w taki sposób, aby umożliwić lokalizację wszystkich planowanych przez Inwestora elementów projektowanego pasa drogowego DG nr 107878D (ul. Łowicka), przy jednoczesnym ich powiązaniu z istniejącym, otaczającym zagospodarowaniem terenu. Niwelety jezdni wszystkich dróg objętych przedmiotowym opracowaniem utrzymano w zakresie istniejących spadków podłużnych, nie przekraczając ich min. i max. wartości normowych. Projektowane spadki poprzeczne i podłużne pozwoliły na poprawne wprowadzenie wód opadowych i roztopowych do projektowanego, wglębnego systemu odwodnienia (sieć kanalizacji deszczowej) i tym samym utrzymanie ich w korycie drogowym ul. Łowickiej.

W ramach przedmiotowej inwestycji, w zakresie projektowanego układu zieleni, zaprojektowano tereny zieleni przyulicznej, jako trawniki wykonane techniką siewu parkowego. Nie przewiduje się w ramach przedmiotowego projektu zagospodarowania terenu nasadzeń zieleni wysokiej i średniej, mimo, iż nowoprojektowany układ drogowy wymusza wycinkę kolidujących z nim, istniejących drzew i krzewów.

## 4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowany układ drogowy dla przyjętych rozwiązań projektowych zakłada budowę nowego układu komunikacyjnego z uwzględnieniem niżej wymienionych parametrów technicznych:

- a) klasa techniczna drogi:
  - **kl. D (dojazdowa) – DG nr 107878D (ul. Łowicka);**
- b) prędkość do projektowania drogi:
  - **V= 30 km/h (teren zabudowy mieszkaniowej, wielorodzinnej),**
- c) łączna długość projektowanej przebudowy drogi gminnej o nawierzchni utwardzonej:
  - **L= 343,94 – ul. Łowicka (odcinek główny);**
  - **L= 92,84 – ul. Łowicka – łącznik od ul. Sikorskiego;**
  - **L= 70,89 – ul. Łowicka – łącznik do ul. Śląskiej.**
- d) obliczeniowa kategoria ruchu: **KR2,**
- e) układ i szerokość jezdni drogi gminnej:
  - **jezdnia ul. Łowickiej (DG nr 107878D) 1 x 2 (2 x 2,75 m=5,5 m), za wyjątkiem projektowanych poszerzeń jezdni na długości projektowanego łuku poziomego;**
  - **jezdnia ul. Łowickiej – łącznik do ul. Sikorskiego (DG nr 107878D) 1 x 2 (2 x 2,75 m=5,5 m), za wyjątkiem poszerzeń na wpięciu przedmiotowego odcinka w tarczę skrzyżowania z ul. Sikorskiego;**
  - **jezdnia ul. Łowickiej – łącznik do ul. Śląskiej 1 x 2 (2 x 2,5 m=5,0 m).**
- f) typ przekroju drogowego: **uliczny,**
- g) typ odwodnienia drogi: **wglębny.**

## 5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

W związku z planowaną realizacją przedmiotowego zamierzenia budowlanego przeprowadzono konieczną ocenę warunków geotechnicznych na terenie objętym niniejszym opracowaniem. W tym celu wykonano dla ul. Łowickiej (DG nr 107878D):

- a) 4 otwory badawcze (sonda z próbnikiem przelotowym DN 36 – 50 mm) o głębokości do 2,0 m p.p.t;
- b) badania makroskopowe;
- c) obserwacje obecności wody podziemnej w otworach;
- d) pobór próbek gruntu oraz niezbędne badania laboratoryjne.

Budowa geologiczna została rozpoznana do głębokości 2,0 m p.p.t. W podłożu rodzimym stwierdzono występowanie osadów czwartorzędowych – plejstoceniowych reprezentowanych przez pospółki. W badanym zakresie, w wykonanych otworach, nie stwierdzono obecności wody gruntowej.

### 5.1. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW HYDROGEOLOGICZNYCH

Zgodnie z wynikami prac, badań terenowych oraz wymogami norm i literatury, występujące w podłożu grunty zaliczono do jednej warstwy geotechnicznej, mianowicie:

- a) WARSTWA I, – zaliczono do niej pospółki w stanie średniozagęszczonym o stopniu  $I_D=0,50$ ;
- b) WARSTWA IIa – zaliczono do niej glinę w stanie plastycznym o około  $IL = 0,3$ ;
- c) WARSTWA IIb – zaliczono do niej piasek gliniasty w stanie plastycznym o około  $IL = 0,3$ ;
- d) WARSTWA IIc – zaliczono do niej pył w stanie twardoplastycznym o około  $IL = 0,2$ .

W żadnym z badanych otworów pomiarowych nie stwierdzono obecności wody gruntowej.

Ww. warunki gruntowe podłoża rodzimego należy uznać jako **proste**. W oparciu o powyższe przesłanki projektowany obiekt budowlany zalicza się do **I KATEGORII GEOTECHNICZNEJ**.

#### **UWAGA:**

**Kopia opinii geotechnicznej wykonanej przez firmę Labtechne Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Szkolnej 9B w Łagowie, 59-900 Zgorzelec stanowi załącznik do opracowania pn.: ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU" będącego integralną częścią całości projektu budowlanego dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.**

## 6. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

W związku z tym, iż żaden z wnioskowanych elementów lub części projektowanego obiektu nie mieszczą się w katalogu przedsięwzięć, które wymagają przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 71), oraz iż zgodnie z art. 71 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. 2021 poz. 1839) ustawodawca **nie wymaga** dla planowanych robót budowlanych uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wpływu planowanych elementów obiektu budowlanego na środowisko.

Projektowany obiekt nie generuje samodzielnie zapotrzebowania na wodę, energię, nie wydziela zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych (poza pojazdami generującymi ruch drogowy na obiekcie), nie wytwarza odpadów, promieniowania jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń. Wody opadowe i roztopowe z projektowanych terenów utwardzonych planuje się odprowadzić poprzez projektowane wpusty deszczowe (z osadnikiem) do istniejącej kanalizacji deszczowej zarządzanej przez miejscowy ZDM. Podczyszczenie ww. zebranych wód nastąpi na zrzutach wód do odbiorników zgodnie z odrębnymi decyzjami administracyjnymi będącymi w posiadaniu Inwestora.

Wpływ projektowanego obiektu na istniejący drzewostan pozostaje zgodny z projektem zagospodarowania terenu w zakresie określenia niezbędnych wycinek elementów zieleni wysokiej kolidującej z nowoprojektowanym układem drogowym. Przed przystąpieniem do realizacji obiektu, po wykonaniu prac geodezyjnych w zakresie tyczenia elementów projektowanego pasa drogowego w terenie, Wykonawca robót jest **zobowiązany** do ponownej inwentaryzacji elementów zieleni średniej i wysokiej celem ograniczenia ich wycinek do niezbędnego minimum.

## 7. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z JEGO PRZEZNACZENIEM

Przedmiotowy obiekt budowlany wyposażony jest w następujące instalacje i sieci:

- a) sieć kanalizacji deszczowej zbierającej wody opadowe i roztopowe z pasa drogi gminnej DG nr 107878D (ul. Łowicka);
- b) linii oświetlenia ulicznego podnoszącej poziom bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego, w szczególności w warunkach niedostatecznej widoczności po zmroku;
- c) kanałów technologicznych umożliwiających bezkolizyjną (po realizacji robót branży drogowej) rozbudowę sieci teletechnicznych (zapewnienie m.in. dostępu mieszkańcom osiedla Piekary do szerokopasmowego Internetu).

#### **8. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

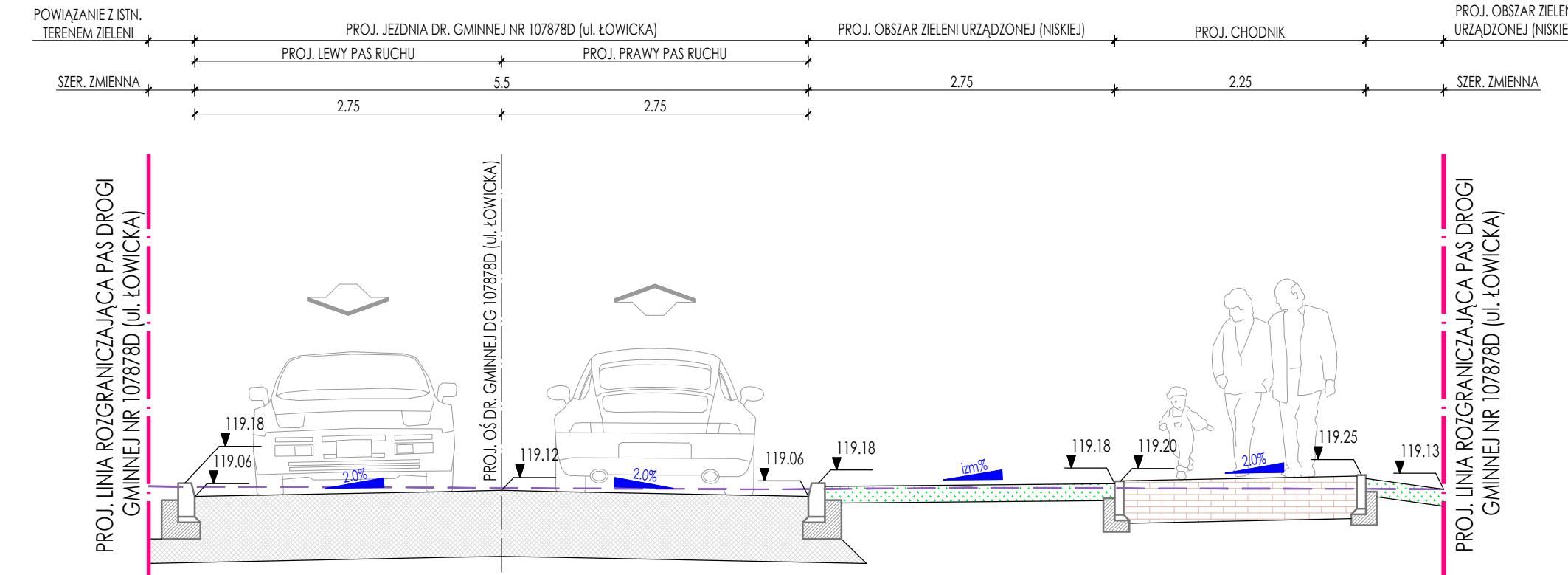
Wnioskowany obiekt uwzględnia potrzeby i nie ogranicza dostępności służb ratowniczych do miejsca zdarzenia, pożaru lub innego miejscowego zagrożenia w obszarze objętym przedmiotową dokumentacją. Projektowane parametry dróg odpowiadają aktualnym przepisom z zakresu przeciwpożarowego zabezpieczenia obiektów budowlanych.

**PROJEKTANT OBIEKTU**  
**Branża inżynierska, drogowa**  
mgr inż. **Wojciech Sawicki**  
DOŚ/0123/PWBD/17

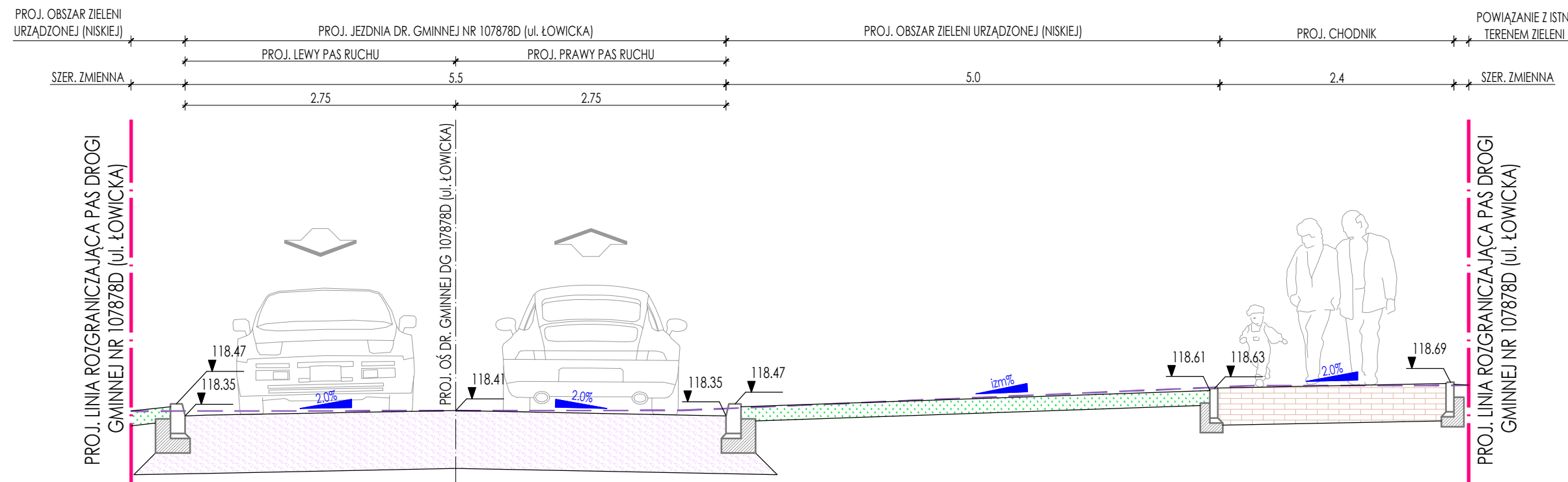


## **V. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

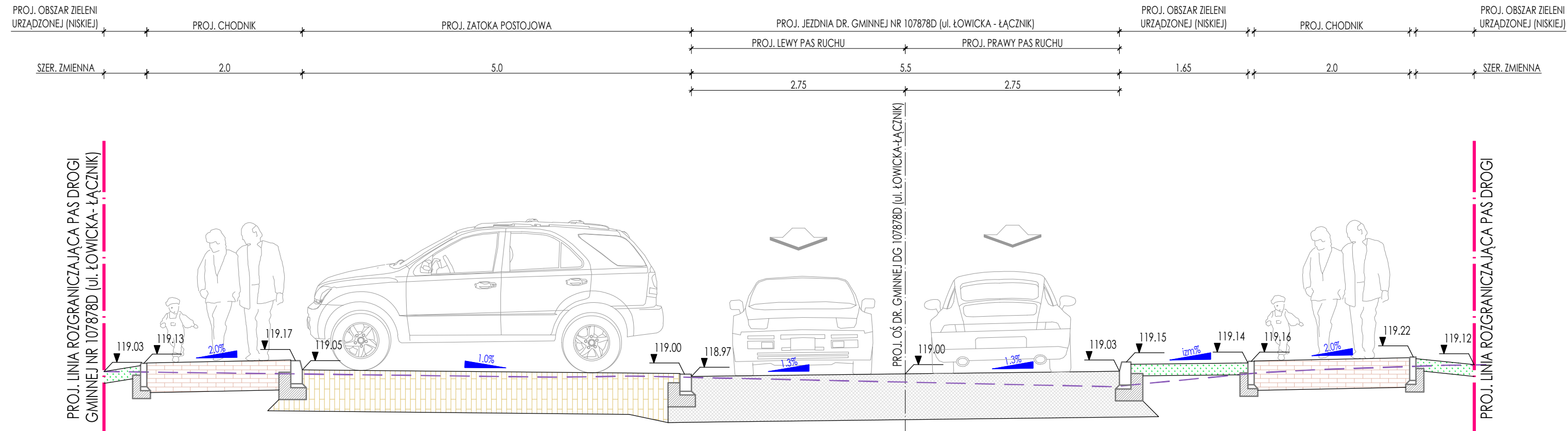
PRZĘKRÓJ NORMALNY A-A



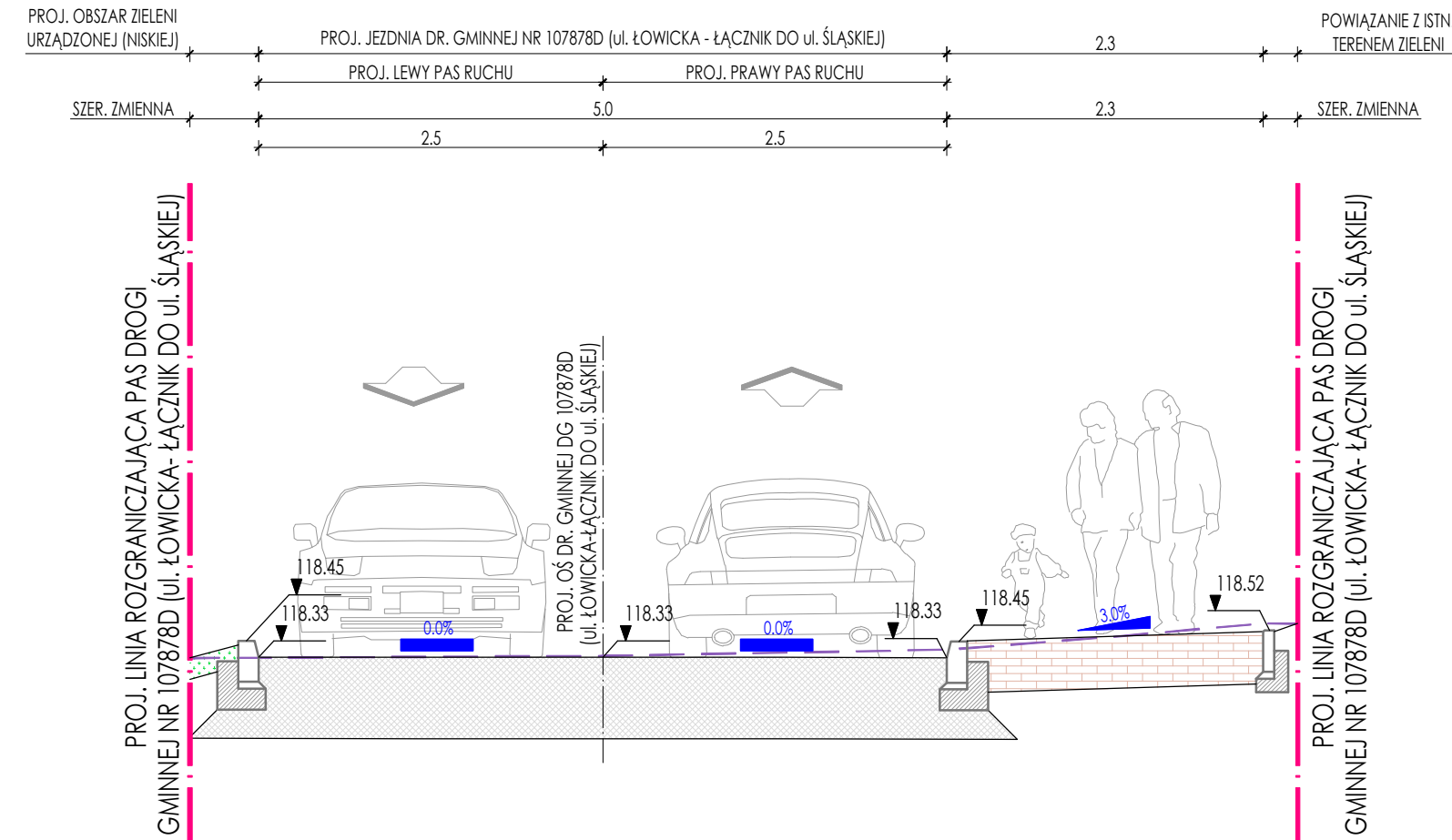
PRZĘKRÓJ NORMALNY C-C



PRZĘKRÓJ NORMALNY B-B



PRZĘKRÓJ NORMALNY D-D



PRZĘKROJE NORMALNE DG NR 107878D (ul. ŁOWICKA)  
SKALA 1:50

LEGENDA:

- istn. ukształtowanie wysokościowe pasa DG nr 107878D (ul. Łowicka)
- proj. jezdnia ul. łowickiej o naw. bitumicznej
- proj. jezdnia ul. łowickiej o naw. z kostki betonowej
- proj. jezdnia zatoki postojowej o naw. z kostki betonowej
- proj. chodnik o naw. z kostki betonowej
- proj. tereny zieleni urządzonej (przylicznej)
- izm% proj. spadki poprzeczne terenów zieleni - zmienne co do wartości spadku na długości jezdni drogi gminnej nr 107878D (ul. łowicka)

UWAGA:

Szczegółowe rozwiązania warstw konstrukcji jezdni poszczególnych elementów proj. pasa drogowego drogi gminnej nr 107878D (ul. łowicka) będą przedmiotem opracowania projektu technicznego branży drogowej

JEDNOSTKA PROJEKTOWA NR PROJEKTU 127/M/20 STADIUM / REWIZJA PB / E	 <b>saw-tech studio</b> STUDIO PROJEKTÓW INŻYNIERII LĄDOWEJ ul. OLIVKOWA 8, 59-900 ZGORZELEC e-mail: sawtech.studio@gmail.com / tel. 660446035
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA UL. ŁOWICKIEJ OD UL. POMORSKIEJ DO UL. OPALOWEJ W LEGNICY
TYTUŁ RYSUNKU	PRZĘKROJE NORMALNE
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA (OBIEKTU) NR UPRAWNIENI / BRANŻA DATA SPORZĄDZENIA	mgr inż. WOJCIECH SAWICKI DOŚ/0123/PWBD/17 / INŻYNIERYJNA, DROGOWA LISTOPAD 2023 r.
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA SPRAW. NR UPRAWNIENI / BRANŻA DATA SPORZĄDZENIA	mgr inż. DANIEL ZIENKIEWICZ 131/DOŚ/04 / KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA LISTOPAD 2023 r.
PODPIS PROJEKTANTA	PODPIS PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO
SKALA RYSUNKU 1:50	NR RYSUNKU BD.01