

Zakład Budownictwa Inżynieryjnego

KAROL SZYMANSKI

18-300 Zambrów, Aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100
tel. +48 791279791 e-mail: biuro.zbiks@gmail.com

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA

na roboty budowlane niewymagające pozwolenia na budowę

NAZWA INWESTYCJI:

Wykonanie jednostronnego utwardzenia poboczy drogi gminnej nr 106025B w miejscowości Wdziękoń Pierwszy, gmina Zambrów, na odcinku od działki nr 96/1 do działki nr 70/1, o długości 0,559 km

INWESTOR:

*Gmina Zambrów
18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3*

ADRES INWESTYCJI:

*Gmina Zambrów
obręb Wdziękoń Pierwszy działka nr 64/1*

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
Opracował:	mgr inż. Karol Szymański	PDL/0123/PBD/17	

Zambrów, 03.02 2021 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

- 1. Podstawa opracowania**
- 2. Zakres dokumentacji**
- 3. Opis stanu istniejącego**
- 4. Cel opracowania**
- 5. Opis projektu**
- 6. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia**
- 7. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu**
- 8. Informacja dotycząca BIOZ**
- 9. Oświadczenie projektanta**
- 10. Kopia uprawnień projektanta**
- 11. Kopia wpisu do izby inżynierów budownictwa**

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Plan orientacyjny | w skali 1:25 000 |
| 2. Projekt zagospodarowania terenu | w skali 1:500 |
| 3. Przekrój normalny | w skali 1:50 |

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonanie jednostronnego utwardzenia poboczy drogi gminnej nr 106025B w miejscowości Wdziękoń Pierwszy, gmina Zambrów, na odcinku od działki nr 96/1 do działki nr 70/1, o długości 0,559 km.

1. Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem - Gminą Zambrów
- mapa do celów projektowych w skali 1 : 500
- niezbędne uzgodnienia z władzami terenowymi
- aktualne normatywy techniczne

2. Przedmiot i zakres dokumentacji

W zakres niniejszego opracowania wchodzi projekt wykonanie jednostronnego utwardzenia poboczy drogi gminnej nr 106025B w miejscowości Wdziękoń Pierwszy, gmina Zambrów, na odcinku od działki nr 96/1 do działki nr 70/1, o długości 0,559 km. Inwestycja zlokalizowana jest na działce 64/1 – obręb Wdziękoń Pierwszy, będącej własnością Gminy Zambrów.

3. Opis stanu istniejącego

Teren objęty opracowaniem stanowi pas drogowy drogi gminnej zlokalizowanej w miejscowości Wdziękoń Pierwszy. Istniejąca droga posiada nawierzchnię asfaltową o szerokości ok 5,00 m i obustronne pobocze gruntowe o szerokości 0,75 - 1,00 m. Na odcinku wzdłuż działki nr 84/1 wykonano pobocze bitumiczne z betonowym korytkiem odwodnienia liniowego. Układ ten nie działa w sposób zadowalający.

4. Cel opracowania

Celem opracowania jest utwardzenie pobocza i poprawienie bezpieczeństwa pieszym użytkownikom ruchu oraz poprawę odwodnienia drogi gminnej, na odcinku wzdłuż działki nr 84/1, w miejscowości Wdziękoń Pierwszy.

5. Opis projektu

5.1 Uwagi ogólne

Projekt obejmuje utwardzenie pobocza z kostki betonowej grubości 8 cm obramowanej opornikiem betonowym oraz remont i przebudowę odwodnienia liniowego o długości 17,50 m wzdłuż ogrodzenia działki nr 84/1 oraz zaprojektowano odwodnienie liniowe w postaci korytek z rusztem żeliwnym szer. 10 cm.

5.2 Konstrukcja

- Konstrukcja umocnienia pobocza

- kostka betonowa grubości 8cm

- podsypka cementowo-ppiaskowa gr. 5 cm

- podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 22 cm

Pobocze drogi obramowane jest opornikiem betonowym 12x25 na ławie betonowej C12/15.

6.4. Odwodnienie

System odprowadzenia wód opadowych nie zmienia się – odwodnienie powierzchniowe na teren pasa drogowego.

6.5. Zieleń

Konieczne jest wycięcie trzech drzew kolidujących z przebiegiem utwardzonego pobocza. Usunięcie drzew objęte jest odrębnym postępowaniem.

6.5. Organizacja ruchu

Organizacja ruchu na drodze gminnej pozostaje bez zmian.

6. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Nie zachodzi potrzeba opracowywania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia z uwagi na to, iż nie występują roboty wymienione w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120 z dnia 10 lipca 2003 r.).

7. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach istniejącego pasa drogowego.

Oddziaływanie inwestycji będzie miało miejsce tylko na etapie realizacji, będzie miało charakter krótkoterminowy, przejściowy i całkowicie odwracalny. Przedsięwzięcie może stanowić uciążliwość dla mieszkańców sąsiednich nieruchomości w fazie realizacji w postaci wzmożonego ruchu i trudności komunikacyjnych. Po jej zakończeniu inwestycja nie będzie generować żadnych emisji. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcie przyczyni się do zmniejszenia hałasu, poprawy komunikacji i bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego. Z uwagi na charakter, skalę i lokalizację inwestycji prawdopodobieństwo wystąpienia ewentualnego negatywnego oddziaływania na środowisko nie występuje.

Opracował.

INWESTOR			
Gmina Zambrów 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3			
WYKONAWCA			
Zakład Budownictwa Inżynieryjnego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100			
Nazwa obiektu: Wykonanie jednostronnego utwardzenia poboczy drogi gminnej nr 106025B w miejscowości Wdziękoń Pierwszy, gmina Zambrów, na odcinku od działki nr 96/1 do działki nr 70/1, o długości 0,559 km			
Stadium: MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA			
Część: INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA			
Opracował:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant: mgr inż. Karol Szymański	drogowa	PDL/0123/PBD/17	

Opracowano zgodnie z obowiązującymi wytycznymi zawartymi w aktach prawnych:

- art. 21 a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r- Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126, z późniejszymi zmianami),
- Dz. U. Nr 120 poz.1126 z dnia 10 lipca 2003 r. - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2003.06.23 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót

Zakresem opracowania projektowego objęto wykonanie jednostronnego utwardzenia poboczy drogi gminnej nr 106025B w miejscowości Wdziękoń Pierwszy, gmina Zambrów

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego wg kolejności realizacji poszczególnych obiektów:

- wykonanie robót ziemnych,
- wykonanie warstw konstrukcyjnych,
- wykonanie poboczy,
- roboty wykończeniowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obszarze objętym opracowaniem występuje następujące uzbrojenie techniczne:

- sieć energetyczna napowietrzna,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć wodociągowa.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejące uzbrojenie techniczne (sieć energetyczna).

4. Wskazanie dotyczące przewidywań zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia ludzi będą roboty związane z: rozładunkiem materiałów budowlanych składowanych na paletach

- możliwość przygniecenia pracownika, robotami ziemnymi i montażowymi na skrzyżowaniach z istniejącą siecią: energetyczną
- możliwość porażenia prądem, robotami ziemnymi w wykopach – możliwość obsunięcia gruntu i przysypania pracowników w wykopie.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy przed przystąpieniem do robót ziemnych powinni być przeszkoleni i pouczeni o zagrożeniach wynikających z pracy w pasie drogowym oraz w sąsiedztwie czynnych urządzeń podziemnych.

Wszyscy pracownicy powinni posiadać aktualne przeszkolenie BHP w zakresie robót, które będą wykonywali.

Pracownicy wykonujący roboty w pasie drogowym powinni posiadać odpowiednie kontrastowe ubranie lub kamizelki ostrzegawcze.

Roboty ziemne wykonywać należy zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi. Przy wykonywaniu robót z użyciem sprzętu zmechanizowanego należy zachować wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych i drogowych.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenie zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Wszelkie głębokie wykopy powinny być odpowiednio zabezpieczone (bariery, zapory) przed dostępem osób postronnych i oznakowane (znaki drogowe pionowe i światła ostrzegawcze).

Roboty ziemne przy skrzyżowaniach z kablami telekomunikacyjnymi, energetycznymi, wodociągiem prowadzić ręcznie pod nadzorem kierownika budowy. Strefa pracy maszyn budowlanych (koparki, żurawie) powinna być odpowiednio oznakowana i zabezpieczona.

Opracował:
mgr inż. Karol Szymański
PDL/0123/PBD/17

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany oświadczam, że opracowana dokumentacja projektowa dotycząca inwestycji p.n.:

**Wykonanie jednostronnego utwardzenia poboczy drogi gminnej nr 106025B
w miejscowości Wdziękoń Pierwszy, gmina Zambrów,
na odcinku od działki nr 96/1 do działki nr 70/1, o długości 0,559 km**

jest wykonana zgodnie z umową oraz zgodnie z treścią art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane.

Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant
branża drogowa
mgr inż. Karol Szymański
PDL/0123/PBD/17



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 12 grudnia 2017 r.

POIIB.KK.7131/022/17

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 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, 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. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu przez stronę egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan KAROL FILIP SZYMAŃSKI
magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 7 stycznia 1986 r. w Białymstoku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0123/PBD/17
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1257), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwozie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej 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 stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

Otrzymują:

1. Pan Karol Filip Szymański
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



Malesza
.....
Paprocki
.....
Rębacz
.....
Werbel
.....
Andrejczuk
.....
Gwiazdowski
.....
Ostasiewicz
.....

Uprawnienia budowlane nadane

Panu KAROŁOWI FILIPOWI SZYMAŃSKIEMU
magistrowi inżynierowi budownictwa
urodzonemu dnia 7 stycznia 1986 r. w Białymstoku

numer ewidencyjny PDL/0123/PBD/17
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej

upoważniają do:

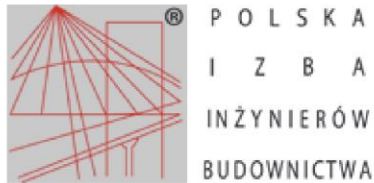
- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
 - a) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, z późniejszymi zmianami), w związku z § 10 oraz § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

Malesza
.....
Paprocki
.....
Rębacz
.....
Werbel
.....
Andrejczuk
.....
Gwiazdowski
.....
Ostasiewicz
.....





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-7RQ-NPA-5NI *

Pan Karol Filip Szymański o numerze ewidencyjnym PDL/BD/0020/15
adres zamieszkania ul. Słonimska 24/58, 15-028 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

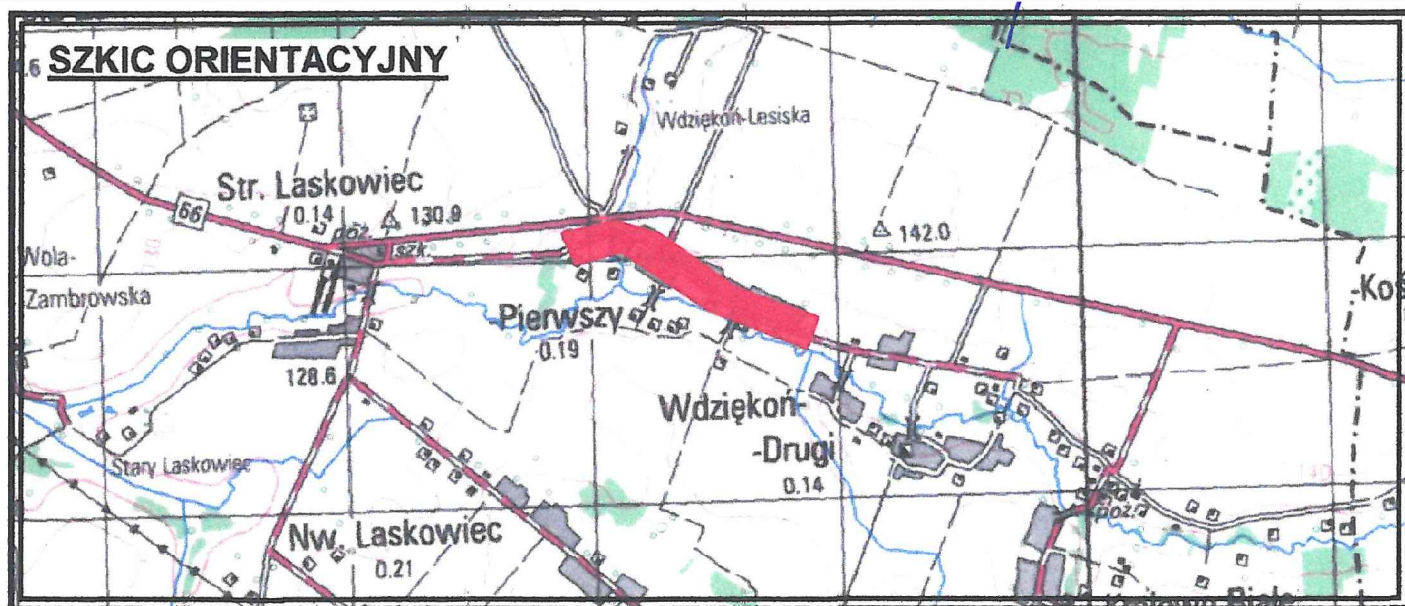
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-08 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.)

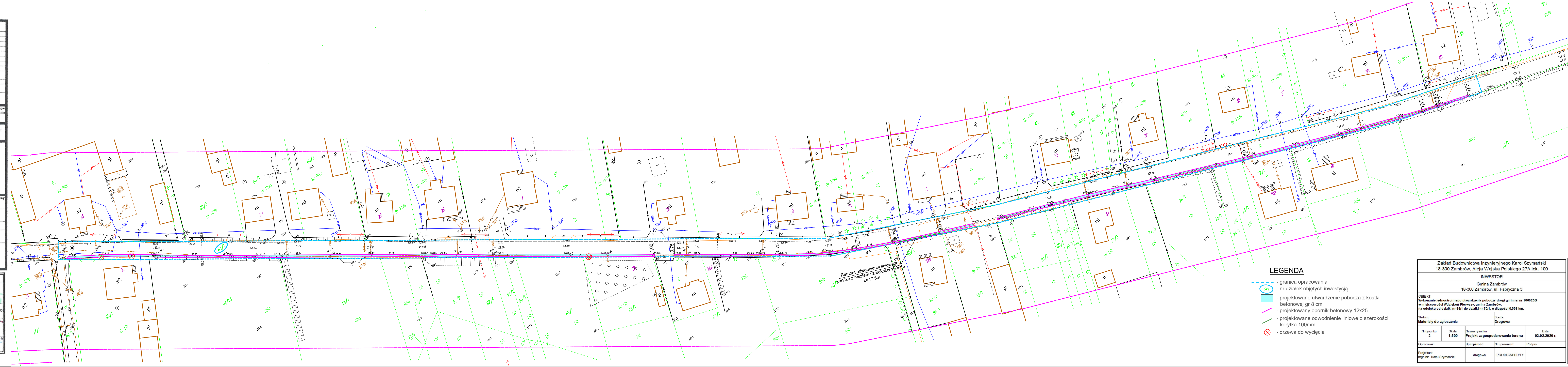
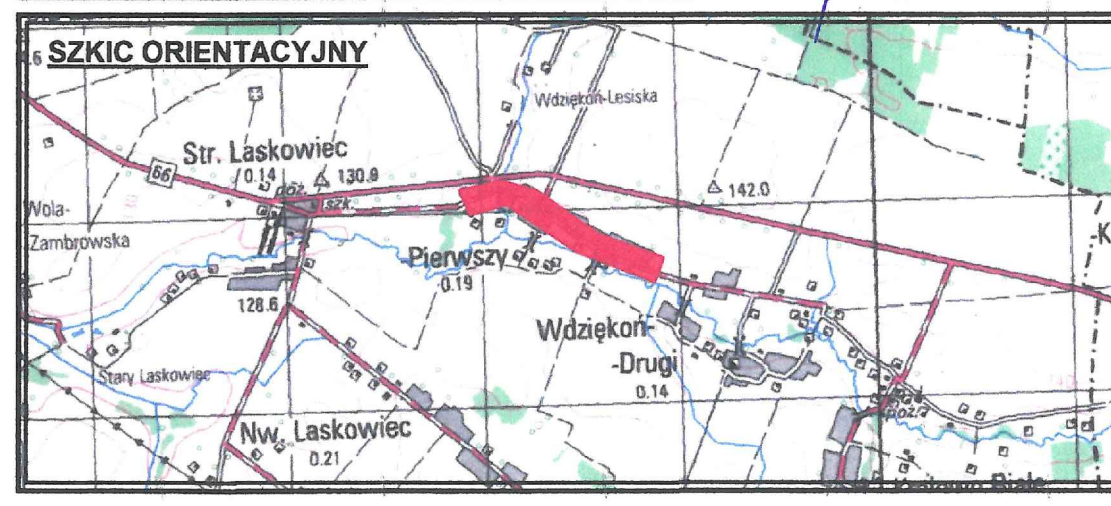
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





Zakład Budownictwa Inżynierskiego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100			
INWESTOR			
Gmina Zambrów 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3			
OBIEKT: Wykonanie jednostronnego utwardzenia poboczy drogi gminnej nr 106025B w miejscowości Wdziękoń Pierwszy, gmina Zambrów, na odcinku od działki nr 96/1 do działki nr 70/1, o długości 0,559 km.			
Stadium: Materiały do zgłoszenia		Branża: Drogowa	
Nr rysunku: 1	Skala: 1:25 000	Nazwa rysunku: Plan orientacyjny	Data: 03.02.2020 r.
Opracował:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant: mgr inż. Karol Szymański	drogowa	PDL/0123/PBD/17	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH (Arkusz nr 1/14...)	
Identyfikator zgłoszonej pracy geodezyjnej:	GK.6640.887.2020
MIEJSCOWOŚĆ	Wdziołki Pierwszy
GMINA	Zambrow
POWIAT	Zambrowski
WOJEWÓDZTWO	Podlaskie
Obręb ewidencyjny	identyfikator 0058
	nazwa Wdziołki Pierwszy
SKALA MAPY	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostałokątnych płaskich PUWG 2000 (7)
	wysokociściowych PL-EYRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji	-----
Oznaczenie i symbol kantary styku granicznego, który nie jest uwzględniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	brak
Uwaga dot. zastosowania §31 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ROZWOJU z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego: Błąd średni położenia punktu granicznego (BPP) względem osnowy dla działki 64/1 wynosi 0.11-0.30 m.	
Uwaga: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, o których brak informacji wynika z zaszczytów historycznych lub niedopełnienia obowiązku inwentaryzacji powykonawczej.	
Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych GEOPRECYZJA Łukasz Stelwoniuk Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych Łukasz Stelwoniuk nr upr. zaw. 21063 Imię i nazwisko nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych dn. 13-11-2020 r. Łukasz Stelwoniuk data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę.	
Poświadczam się, że dokument niniejszy został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący zasób geodezyjny i kartograficzny:	STAROSTA ZAMBROWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu:	P.2014.2020.498
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji:	02.12.2020
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	GEODETA UPRAWNIENY Łukasz Stelwoniuk Nr uprawnień zawodowych 21063 tel. 501 783 678

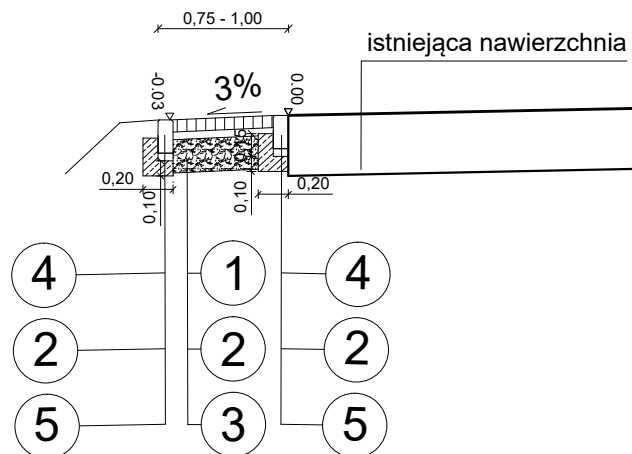


LEGENDA

- granica opracowania
- nr działek objętych inwestycją
- projektowane utwardzenie pobocza z kostki betonowej gr 8 cm
- projektowany opornik betonowy 12x25
- projektowane odwodnienie liniowe o szerokości korytka 100mm
- drzewa do wycięcia

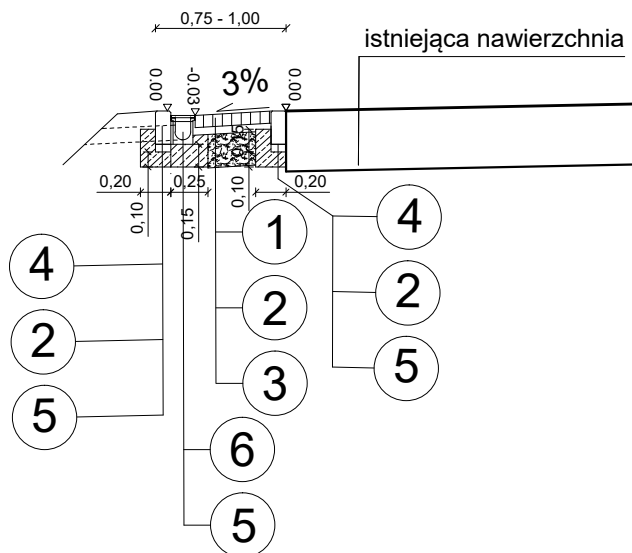
Zakład Budownictwa Inżynierskiego Karol Szymański 18-300 Zambrow, Aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100			
INWESTOR Gmina Zambrow 18-300 Zambrow, ul. Fabryczna 3			
OBIEKT: Wykonanie jednostronnego utwardzenia pobocza drogi gminnej nr 106025B w miejscowości Wdziołki Pierwszy, gmina Zambrow, na odcinku od działki nr 96/1 do działki nr 70/1, o długości 0,559 km.			
Stadium:	Branda:	Drogowa	
Materiały do zgłoszenia			
Nr rysunku: 2	Skala: 1:500	Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Data: 03.02.2020 r.
Opracował:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant: mgr inż. Karol Szymański	drogowa	PDL/0123/PBD/17	

PRZEKRÓJ NORMALNY



- ① - kostka betonowa gr. 8 cm
- ② - podsypka cementowo-piaskowa - 5 cm
- ③ - podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 - 22 cm
- ④ - opornik betonowy 12x25
- ⑤ - ława betonowa C12/15
- ⑥ - odwodnienie liniowe o szerokości korytka 100mm

PRZEKRÓJ NORMALNY WZDŁUŻ DZIAŁKI NR 84/1



Zakład Budownictwa Inżynierskiego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100			
INWESTOR			
Gmina Zambrów 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3			
OBIEKT: Wykonanie jednostronnego utwardzenia poboczy drogi gminnej nr 106025B w miejscowości Wdziękoń Pierwszy, gmina Zambrów, na odcinku od działki nr 96/1 do działki nr 70/1, o długości 0,559 km.			
Stadium: Materiały do zgłoszenia		Branża: Drogowa	
Nr rysunku: 3	Skala: 1:50	Nazwa rysunku: Przekroje normalne	Data: 03.02.2020 r.
Opracował:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant: mgr inż. Karol Szymański	drogowa	PDL/0123/PBD/17	