



Pracownia Projektowa
Infrastruktury Drogowej
Marcin Kasalka

63-400 Ostrów Wielkopolski,
ul. Staroprzygodzka 25
Tel. 607 335 657, 505 281 941
ppidkasalka@gmail.com

Inwestor: Gmina Ostrów Wielkopolski
ul. Gimnazjalna 5
63-400 Ostrów Wielkopolski

Numer projektu: 873

Projekt techniczny

Lewków – budowa chodnika ulica Krótka

Adres obiektu budowlanego: Jednostka ewid.: 301704_2, Gmina Ostrów Wielkopolski.
Obręb 0016 - Lewków, dz. nr: 333/2, 333/1, 279/5, 279/9.

Kategoria obiektu budowlanego – XXV, IV.

Spis zawartości projektu technicznego:

Część opisowa
Część graficzna
Uzgodnienia branżowe

mgr inż. Marcin Kasalka Projektant branży drogowej	WKP/0305/POOD/11 Upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
mgr inż. Przemysław Nazarek Sprawdzający branży drogowej	WKP/0113/POOD/23 Upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
inż. Rafał Bober Asystent branży drogowej		

Data opracowania: lipiec 2024r.

Spis treści

1. CZĘŚĆ FORMALNO PRAWNA

- 1.1. Oświadczenia
- 1.2. Uprawnienia budowlane
- 1.3. Wpis do Izby Inżynierów

2. OPIS TECHNICZNY

- 2.1. Przedmiot inwestycji
- 2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu
- 2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu
- 2.4. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego
- 2.5. Udogodnienia architektoniczne dla osób niepełnosprawnych
- 2.6. Ochrona zabytków
- 2.7. Wpływ eksploatacji górniczej
- 2.8. Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i ochrony zdrowia
- 2.9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

3. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Plan orientacyjny	- skala 1:20 000,	rys. nr 1.0
Plan sytuacyjny	- skala 1:500,	rys. nr 2.0
Profil podłużny	- skala 1:100/500,	rys. nr 3.0
Przekroje poprzeczne	- skala 1:100,	rys. nr 4.0
Przekroje normalne	- skala 1:50,	rys. nr 5.0
Szczegóły konstrukcyjne	- skala 1:10,	rys. nr 6.0

4. UZGODNIENIA BRANŻOWE

1. CZĘŚĆ FORMALNO PRAWNA

1.1. Oświadczenia

Ostrów Wielkopolski, 06.07.2024 r.

Niniejszym oświadczamy, że zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023r. poz. 682 z późn. zm.), projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Nazwa obiektu: **Lewków – budowa chodnika ulica Krótka**

Jednostka ewid.: 301704_2, Gmina Ostrów Wielkopolski.
Obręb 0016 - Lewków, dz. nr: 333/2, 333/1, 279/5, 279/9.

Inwestor: Gmina Ostrów Wielkopolski
ul. Gimnazjalna 5
63-400 Ostrów Wielkopolski

Projektant :
mgr inż. Marcin Kasalka
nr uprawnień **WKP/0305/POOD/11** do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej.

.....

Osoby biorące udział w opracowaniu projektu - projektanci i sprawdzający:

Sprawdzający:
mgr inż. Przemysław Nazarek
nr uprawnień **WKP/0113/POOD/23** do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej.

1.2. Uprawnienia budowlane

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Marcin Kasalka jest upoważniony w specjalności drogowej do:

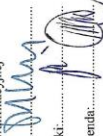
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej urzeczywistniania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

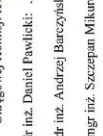
Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:


- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurda: 

Otrzymują:

1. Pan Marcin Kasalka
63-400 Ostrow Wielkopolski, ul. Bolka i Lolka 11a
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a/a

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-13707/2011

Poznań, dnia 20 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
orzynuje

Pan
Marcin Kasalka

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 24 lipca 1975 r. w Ostrowie Wielkopolskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0305/POOD/11

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności 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.


Przebieg

1. Podstawą do wykonania samodzielných 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB


dr inż. Daniel Pawlicki



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-238-2023

Poznań, dnia 20 czerwca 2023 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 2023 r. poz. 551) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3, 4, 4e pkt 1, art. 13 ust. 1, 2, 14, art. 14 ust. 1 pkt 3b oraz art. 15a ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po zbieżeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Przemysław Piotr Nazarek

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 05 czerwca 1985 r. Ostrów Wielkopolski
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0113/POOD/23

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 2023 r. poz. 775 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a.:

§ 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

mgr inż. Jerzy Witczak.....
mgr inż. Renata Makowska.....
mgr inż. Jacek Weiss.....

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Przemysław Piotr Nazarek jest upoważniony w specjalności inżynierskiej drogowej do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
bez ograniczeń.

Zgodnie z art. 15a ust. 9 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jerzy Witczak.....
mgr inż. Renata Makowska.....
mgr inż. Jacek Weiss.....

Otrzymują:
1. Pan Przemysław Piotr Nazarek
2. Okręgowa Rada Izby
3. a/a

1.3. Uprawnienia budowlane



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-KMS-J1A-R5K *

Pan Przemysław Piotr Nazarek o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0258/23
adres zamieszkania [redacted]

jest członkiem Wielkopolskiej 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 2023-07-31 15:55:11 roku przez:

Wojciech Ratajczak, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-ZWG-28E-22P *

Pan Marcin Kasalka o numerze ewidencyjnym WKP/BO/1435/03

adres zamieszkania [redacted]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-21 09:00:15 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Przedmiot inwestycji

Opracowanie obejmuje projekt budowy chodnika z dopuszczonym ruchem rowerowym przy ulicy Krótkiej w Lewkowie na odc. ok. 498,13 m.

Zakres prac obejmować będzie:

- ustawienie krawężników, oporników i obrzeży betonowych,
- wykonanie chodnika z betonowej kostki brukowej o szer. 2,0 m,
- wykonanie zjazdów z betonowej kostki brukowej o szer. zmiennej,
- oznakowanie pionowe i poziome.

2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Projektowany chodnik przebiegać będzie wzdłuż lewej krawędzi ulicy Krótkiej na odcinku o długości około 498,13 m.

Początek opracowania przyjęty został w obrębie skrzyżowania z drogą powiatową nr 5299P (ul. Ostrowska) w miejscu, gdzie kończy się wyprowadzenie istniejącego chodnika z betonowej kostki brukowej szarej o szer. 2,0 m. Od tego miejsca nowo projektowany chodnik przebiega w kierunku północno-wschodnim do kilometra 0+498.13, gdzie w obrębie skrzyżowania z Placem Floriana w miejscu dowiązania do istniejącego chodnika przyjęty został koniec.

Na swojej trasie projektowany chodnik przecina jeszcze dwa skrzyżowania w kilometrze 0+178.35 zjazd na ulicę Krętą oraz w kilometrze 0+452.50 wyprowadzenie do ulicy Lipowej. Tu w obrębie skrzyżowania zaprojektowane zostaną dwa przejścia dla pieszych.

Projektowana nawierzchnia przebiegać będzie wzdłuż lewej krawędzi ulicy Krótkiej bezpośrednio przy istniejącym krawężniku, a w końcowym odcinku od skrzyżowania z ulicą Lipową projektowany chodnik rozdzielony zostanie istniejącym pasem zieleni o szerokości 3,0 m.

Obecnie w miejscu projektowanego chodnika znajdują się pobocza gruntowe porośnięte trawą, a w początkowym odcinku za poboczami usytuowane są rowy przydrożne.

Do posesji doprowadzone są zjazdy gruntowe oraz utwardzone z betonowej kostki brukowej wykonane indywidualnie przez właścicieli posesji. Zjazdy te pozostaną niezmienione, natomiast zjazdy gruntowe zostaną utwardzone za pomocą betonowej kostki brukowej o szerokościach dostosowanych indywidualnie dla każdej z posesji.

W końcowym odcinku występują pojedyncze drzewa. Część z nich przeznaczono do wycinki ze względu na to, iż kolidują z projektowaną nawierzchnią.

Krawędź ulicy Krótkiej, wzdłuż której wykonany zostanie chodnik obecnie ograniczona jest krawężnikiem betonowym 15x30cm wystającym na 12 cm ponad nawierzchnię jezdni z obniżeniem do 4 cm w miejscu zjazdów na posesje. Pomiędzy krawężnikiem i jezdnią bitumiczną usytuowany jest ściek przykrawężnikowy szerokości 0,30 m z betonowej kostki brukowej.

Otoczenie inwestycji stanowi zabudowa jednorodzinna oraz tereny zielone i pola uprawne.

Rzeźba terenu charakteryzuje się nie znacznym zróżnicowaniem ukształtowania terenu i lekko opada w kierunku końca kilometracji.

W obszarze inwestycji znajduje się uzbrojenie terenu w postaci: wodociągu, gazociągu, sieci teletechnicznej, sieci energetycznej napowietrznej i podziemnej oraz kanalizacji sanitarnej.

Drzewa kolidujące z projektowaną inwestycją przewidziane są do wycinki.

Zapewnione zostaną poprawne warunki odwodnienia nowo projektowanych nawierzchni poprzez nadanie im odpowiednich pochyleń poprzecznych i podłużnych i skierowaniu wody opadowej do istniejących rowów przydrożnych oraz na przyległe tereny zielone.

2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

2.3.1. Parametry techniczne drogi pieszo-rowerowej

- Szerokość chodnika z betonowej kostki brukowej – 2,0 m.
- Szerokość zjazdów z betonowej kostki brukowej – zmienna.

2.3.2. Rozwiązania sytuacyjne

Zakres budowy obejmował będzie wykonanie chodnika z dopuszczonym ruchem rowerowym z betonowej kostki brukowej o szer. 2,0 m oraz utwardzenie zjazdów gruntowych za pomocą betonowej kostki brukowej o szer. zmiennych.

Krawędź istniejącej jezdni ulicy Krótkiej ograniczona jest krawężnikiem betonowym 15x30 cm wystającym na 12 cm ponad nawierzchnię jezdni z obniżeniem do 4 cm w miejscu zjazdów na posesje. Wzdłuż tego krawężnika wykonany zostanie projektowany chodnik z betonowej kostki brukowej o szer. 2,0 m. Na początku nawierzchnia chodnika wykonana zostanie bezpośrednio przy istniejącym krawężniku w nawiązaniu do wcześniejszego istniejącego odcinka. Tu na długości około 25 m pomiędzy projektowanym chodnikiem, a istniejącym rowem przydrożnym ustawiona zostanie bariera ochronna U-12a typ 2. Taki układ będzie przebiegał, aż do kilometra 0+452.50, gdzie po przekroczeniu łącznika do ulicy Lipowej projektowany chodnik zostanie odsunięty i rozdzielony od istniejącej krawędzi jezdni pasem zieleni o szer. 3,0 m. Tak przebiega już do końca projektowanej

kilometracji. Na długości rowu przy lewej krawędzi chodnika wykonane zostaną pobocza gruntowe o szer. 0,3 m.

W ciągu projektowanego chodnika zjazdy gruntowe zostaną przebudowane i utwardzone za pomocą betonowej kostki brukowej, a szerokości zostaną dobrane indywidualnie dla każdej posesji. Zjazdy już utwardzone pozostaną niezmienione.

Zapewnione zostaną poprawne warunki odwodnienia nowo projektowanych nawierzchni poprzez nadanie im odpowiednich pochyleń poprzecznych i podłużnych i skierowaniu wody opadowej do istniejących rowów przydrożnych oraz na przyległe tereny zielone.

2.3.3. Projektowana niweleta

Projektowana niweleta przebiegać będzie w oparciu o rzędne istniejącego krawężnika oraz istniejącego terenu, na którym powstanie projektowany chodnik.

W miejscu, gdzie projektowany chodnik dowiązuje się do nawierzchni już istniejących to rzędne projektowane dostosowane zostaną do rzędnych istniejących konstrukcji.

2.3.4. Przekroje poprzeczne

Spadek poprzeczny projektowanego chodnika będzie jednostronny 2% i skierowany w kierunku lewej granicy pasa drogowego.

Spadek projektowanego chodnika w miejscach dowiązania do istniejących nawierzchni zostanie dostosowany do spadków już istniejących.

Dokładne przedstawienie spadków zaznaczono na planie sytuacyjnym.

Spadki takie zapewnią poprawne odwodnienie pasa drogowego.

2.4. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego

2.4.1. Warstwy konstrukcyjne nawierzchni

Zjazd z betonowej kostki brukowej

- betonowa kostka brukowa szara – gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa (1:4) – gr. 3 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego C 90/3 stab. mechanicznie – gr. 15 cm
- mieszanka związana cementem C1,5/2 o gr. 15 cm

Chodnik z dopuszczeniem rowerystów

- betonowa kostka brukowa szara – gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa (1:4) – gr. 5 cm
- mieszanka związana cementem C1,5/2 o gr. 15 cm

Pobocza gruntowe

- warstwa piasku średniego – gr. 10 cm

* w celu poprawy bezpieczeństwa oraz ułatwienia poruszania się osobom niewidomym na przejściach dla pieszych zastosowano betonową kostkę brukową prowadzące oraz ostrzegawcze typu „STOP”.

2.4.2. Elementy jezdni

W miejscach zjazdów oraz przejść dla pieszych do istniejącej krawędzi jezdni dostawiony zostanie krawężnik betonowy 15x22 cm wystający odpowiednio +4 cm i + 1 cm ponad nawierzchnię jezdni.

Nawierzchnia chodnika ograniczona zostanie za pomocą obrzeża betonowego 8x30 cm ustawionego na podsypce cementowo-piaskowej (1:4).

2.4.3. Odwodnienie

Zapewnione zostaną poprawne warunki odwodnienia nowo projektowanych nawierzchni poprzez nadanie im odpowiednich pochyleń poprzecznych i podłużnych i skierowaniu wody opadowej do istniejących rowów przydrożnych oraz na przyległe pobocza i tereny zielone.

2.5. Udogodnienia architektoniczne dla osób niepełnosprawnych

Projektowane nawierzchnie oraz elementy drogowe dostosowane zostaną dla osób niepełnosprawnych. Spadki podłużne nie przekroczą wartości dopuszczalnych.

2.6. Ochrona zabytków

Teren objęty zagospodarowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

2.7. Wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy – teren znajduje się poza obszarem eksploatacji górniczej.

2.8. Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i ochrony zdrowia

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko oraz higienę i ochronę zdrowia. W wyniku zmiany konstrukcji jezdni poprawie ulegnie komfort podróżowania oraz klimat akustyczny w bezpośrednim sąsiedztwie drogi.

2.9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na następujących działkach:

Jednostka ewid.: 301704_2, Gmina Ostrów Wielkopolski.

Obręb 0016 - Lewków, dz. nr: 333/2, 333/1, 279/5, 279/9.

Projektant:

3. CZĘŚĆ GRAFICZNA

4. UZGODNIENIA BRANŻOWE

Uzgodnienie z Energa Operator S.A.

Uzgodnienie z Polską Spółką Gazownictwa.

Uzgodnienie z Netią S.A.

Uzgodnienie ORANGE POLSKA S.A.

Uzgodnienie z Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych w Gorzycach Wielkich.

Uzgodnienie PROMAX S.J.