



inż. Jakub Pietraszek
PRACOWNIA USŁUG DROGOWYCH „KUBA”
ul. Willowa 44, 63-900 Łaszczyn
NIP: 699-173-91-16, REGON: 302006470
tel.: 600 815 248 e-mail: kubapietraszek@pudkuba.pl

Egzemplarz

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa obiektu	Przebudowa ul. Sucharskiego w Rawiczu.			
Adres obiektu	ul. Sucharskiego Miejscowość Rawicz Gmina Rawicz Powiat Rawicki Województwo Wielkopolskie			
Kategoria obiektu budowlanego	XXV			
Usytuowanie obiektu	Obręb ewidencyjny: Rawicz Działki nr: 302205_4.0001.2958/1			
Inwestor	GMINA RAWICZ ul. J. Piłsudskiego 21 63-900 Rawicz			
Projektant				
Zakres opracowania	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
DROGOWY	inż. Jakub Pietraszek	inżynierska drogową	WKP/0108/POOD/15	

Data opracowania 20.12.2023r.

SPIS TREŚCI

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU.....	3
Oświadczenie projektanta	3
Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych.	4
Zaświadczenie o przynależności do właściwej izby inżynierów budownictwa	6
Licencja mapy zasadniczej.	7
Uzgodnienie z Inwestorem.....	8
OPIS TECHNICZNY	10
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.	10
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.	10
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.	10
4. Charakterystyczne parametry obiektu.	10
5. Projektowane konstrukcje.....	10
6. Zieleń.	11
7. Odwodnienie.....	11
8. Niweleta.	11
9. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu.	11
10. Ochrona środowiska.	11
11. Informacja o zgodzie na odstępstwo.	11
12. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.	11
13. Obszar oddziaływania obiektu.	11
14. Wymagania ogólne i szczegółowe wykonania robót.	12
ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE	
PT_1_Plan zagospodarowania terenu	
PT_2_Przekroje drogowe / Szczegóły konstrukcyjne	
PT_3_Profil podłużny	
PT_4_Przekroje poprzeczne	

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

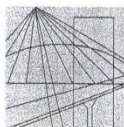
Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682, 553, 967 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że dokumentacja pn.:

„Przebudowa ul. Sucharskiego w Rawiczu”

jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi, , normami, sztuką budowlaną i że zostaje wydane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Projektant				
Zakres opracowania	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
DROGOWY	inż. Jakub Pietraszek	inżynierska drogowa	WKP/0108/POOD/15	



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIIB-OKK-DP-0054-28/2015

Poznań, dnia 15 czerwca 2015 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 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB
otrzymuje

Pan
Jakub Pietraszek

inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 10 lutego 1982 r. w Rawiczu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0108/POOD/15

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej 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.

Pouczenie

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Potwierdzam zgodność kopii z oryginałem

Inż. Jakub Pietraszek

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Jakub Pietraszek 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 § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych 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 § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:..... 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:..... 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:..... 

Otrzymują:

1. Pan Jakub Pietraszek
63-900 Rawicz, ul. Józefa Englerta 17a/17
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

Potwierdzam zgodność kopii z oryginałem

Inż. Jakub Pietraszek

Zaświadczenie o przynależności do właściwej izby inżynierów budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-M3S-HF9-83A *

Pan Jakub Pietraszek o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0335/10
adres zamieszkania ul. Willowa 44, 63-900 Łaszczyn
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-18 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Licencja nr DGK.6642.1181.2023_3022_CL2

1. Nazwa organu wydającego licencję:
STAROSTA RAWICKI

2. Licencjodawca: Jakub Pietraszek Pracownia Usług Drogowych "KUBA"
Willowa 44, Łaszczyn 63-900 Rawicz

3. Informacje o materiałach państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, których dotyczy licencja:

Lp.	Nazwa materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Identyfikator materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Data wykonania kopii	Określenie obszaru / obiektu, do którego odnosi się licencja ¹
1,00	Mapa zasadnicza w postaci wektorowej		2023-11-02	JE: Miasto Rawicz, Obr.: 0001, Dz.: 136/5, 136/27, 136/31, 136/36, 136/41, 136/43, 136/45, 136/55, 136/58, 2886/6, 2929/2, 2929/10, 2929/16, 2958/1

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjodawcę wymienionego w pkt 2 lub podmioty ustanowione przez licencjodawcę do wykorzystania wyszczególnionych w pkt 3 materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego² dla dowolnych potrzeb

5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez licencjodawcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w pkt 4.

1) 22B33B44116941209899C31E4A8B6E02

2) <https://ikonto.powiatrawicki.pl/#/strefa-bez-logowania>

3) 2023-11-06 07:54:29

4) zgodnie z art. 40c ust. 4 ustawy samodzielnie wydrukowana licencja nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika oraz pieczęci urzędowej

5) W celu weryfikacji autentyczności licencji należy wpisać w przeglądarce internetowej adres strony podany w pkt 2, wybrać pozycję: 'Weryfikuj licencję', a następnie w polu opisującym identyfikator systemowy licencji wpisać zestaw znaków z pkt 1 i nacisnąć przycisk: 'Weryfikuj'

.....
(podpis organu lub upoważnionej osoby³)

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1752 z późn. zm.), kto wykorzystuje materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.

¹ Określenie obszaru / obiektu może nastąpić poprzez wskazanie: jednostek podziału terytorialnego kraju lub podziału kraju dla celów EGiB(jednostki ewidencyjne, obręby ewidencyjne, działki ewidencyjne), wykazu gódel mapy, współrzędnych poligonu

² Cel lub zakres upoważnienia do wykorzystywania udostępnionych materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego należy wybrać według listy stanowiącej załącznik do wzoru niniejszej licencji.

³ Licencja wystawiona zgodnie z zasadami określonymi w art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne zawiera:

1) niepowtarzalny identyfikator umożliwiający weryfikację autentyczności licencji;

2) adres strony internetowej umożliwiającej przeprowadzenie weryfikacji, o której mowa w pkt 1;

3) wskazanie daty, godziny, minuty oraz sekundy, w której nastąpiło wygenerowanie licencji w trybie art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne;

4) klauzulę, że zgodnie z art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne samodzielnie wydrukowana licencja nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika oraz pieczęci urzędowej;

Uzgodnienie z Inwestorem.



Biuro Zarządzania Drogami
Urząd Miejski Gminy Rawicz
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz, tel. 65 616 49 84

Znak: BZD.7252.19.2023

Rawicz, dnia 19.12.2023 r.

Inż. Jakub Pietraszek
PRACOWNIA USŁUG
DROGOWYCH „KUBA”
Łaszczyn, ul. Willowa 44
63-900 Rawicz

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18 grudnia 2023 r. w sprawie uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu dla zadania pn.: „Przebudowa ul. Sucharskiego w Rawiczu” realizowanego w ramach uchwały budżetowej pn.: „Opracowanie dokumentacji projektowej na przebudowę ul. Armii Krajowej wraz z budową ścieżki pieszo-rowerowej wraz z budową ronda na skrzyżowaniu ulic Sarnowskiej – Armii Krajowej - Rolniczej”

U Z G A D N I A M z następującymi uwagami

przedstawiony projekt zagospodarowania terenu:

- próg zwalniający wykonać z prostokątnej kostki brukowej betonowej koloru grafitowego,
- wykonać oznakowanie P-25 „próg zwalniający” z prostokątnej kostki brukowej betonowej koloru szarego,
- zastosować krawężnik betonowy, najazdowy wzdłuż dz. nr 136/5 obręb Rawicz.

Kierownik
Biura Zarządzania Drogami
Aleksandra Jędrzejewska

Otrzymują:

1. Adresat.
2. a/a.

sprawę prowadzi: Monika Łoś
tel.: 65 616 49 84 wew. 427, email: m.los@rawicz.eu

Urząd Miejski Gminy Rawicz
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz, tel. (65) 546 54 00, fax: (65) 546 41 67
umg@rawicz.eu | www.rawicz.pl

Administratorem Państwa danych osobowych jest Burmistrz Gminy Rawicz mający siedzibę w Urzędzie Miejskim Gminy Rawicz przy ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz. Pani/a dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji prawnych obowiązków Administratora danych oraz wykonania zobowiązań umownych. Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art.6 ust.1 i art.9 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych (RODO). Mają Państwo w szczególności prawo żądania dostępu do treści swoich danych osobowych, prawo do ich sprostowania, a w przypadku pozyskiwania danych na podstawie zgody, prawo do żądania ich usunięcia, a także prawo do cofnięcia zgody na ich przetwarzanie. W sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych możliwy jest kontakt pod adresem e-mail: lod@rawicz.eu. Pełna treść klauzuli informacyjnej dostępna jest na stronie: www.rodorawicz.pl.

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej do zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Będący przedmiotem opracowania zakres obejmuje pas drogowy drogi gminnej wewnętrznej zlokalizowanej na działce nr 302205_4.0001.2958/1, obręb Rawicz. Przedmiotowa droga posiada jezdnię o szerokości 6,0 m o nawierzchni bitumicznej w złym stanie ograniczoną obustronnie krawężnikiem betonowym. Od strony zachodniej znajdują się pas zieleni o szerokości ca 1,5 m. Za nim zlokalizowany jest chodnik o szerokości ca 2.2 m. Od strony wschodniej za jezdnią znajdują się zieleń oraz zjazdy indywidualne z kostki brukowej betonowej.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Zamiarem inwestora jest jakości drogi gminnej ze względu na zły stan nawierzchni jezdni.

W ramach zadania przewidziano wykonanie nowej warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego jezdni, wymianę krawężników oraz budowę obustronnych ścieków przykrawężnikowych z kostki brukowej, betonowej. W ramach zadania przewidziano także przebudowę zjazdów oraz istniejącego progu zwalniającego z kostki brukowej, betonowej.

Istniejący chodnik w stanie zadowalającym, przewidziany do przebudowy tylko w miejscach gdzie łączy się z krawężnikiem przewidzianym do wymiany.

Odwodnienie istniejącego odcinka poprzez nadanie normatywnych spadków podłużnych i poprzecznych pozwalających do właściwego odprowadzenia wody deszczowej do istniejących wpustów deszczowych, włączonych do istniejącej kanalizacji deszczowej.

4. Charakterystyczne parametry obiektu.

- a. Długość odcinka – 78,15 m,
- b. Szerokość jezdni – 6,0 m,
- c. Spadek poprzeczny jezdni – daszkowy 2,0%,
- d. Szerokość zjazdów – 5,0 – 6,0 m,
- e. Szerokość chodnika – 2,2 m,
- f. Wpusty uliczny – 4 szt.,
- g. Powierzchnia jezdni – 480 m²,
- h. Powierzchnia progu zwalniającego – 22,4 m²,
- i. Powierzchnia zjazdów do przebudowy – 85 m²,
- j. Powierzchnia utwardzenia z kostki brukowej, betonowej – 16 m²,
- k. Powierzchnia biologicznie czynna – 182 m².

5. Projektowane konstrukcje.

Konstrukcję nawierzchni zaprojektowano dla ruchu kategorii KR2. Spadki, przekroje konstrukcyjne nawierzchni zaprojektowano w oparciu:

- PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe – Roboty ziemne – Wymagania i badania,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022 poz. 1518)
- WR-D-63 Wzorce i standardy rekomendowane przez Ministra właściwego ds. transportu – Katalog typowych konstrukcji nawierzchni jezdni przeznaczonych do ruchu lekkiego oraz innych części dróg,
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych, Gdańsk 2014 r.

- Konstrukcja jezdni:

4 cm	Warstwa ścieralna – mieszanka mineralno asfaltowa AC11S.
-	Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,2 kg/m ² .
3 cm	Wyrównanie podłoża – mieszanka mineralno – asfaltowa AC11W – średnia grubość 3 cm
-	Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,4 kg/m ² .
3 cm	Frezowanie istniejących warstw bitumicznych – średnia grubość 3 cm.

- Konstrukcja zjazdów:

8 cm	Kostka brukowa, betonowa prostokątna 10x20 cm, barwy grafitowej.
3 cm	Podsypka miał kamienny 0/4 mm
15cm	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego, naturalnego C _{90/3} 0/31,5 mm.
22 cm	Grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 lub wapnem Rc1,0.

UWAGA!

Dopuszcza się wykorzystanie istniejącej podbudowy, za zgodą IN, pod warunkiem przeprowadzenia badań nośności oraz otrzymanie wymaganych parametrów $E_2 > 130$ MPa

- Konstrukcja progu zwalniającego:

8 cm	Kostka brukowa, betonowa prostokątna 10x20 cm, barwy grafitowej.
3 cm	Podsypka miał kamienny 0/4 mm
15cm	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego, naturalnego C _{90/3} 0/31,5 mm.
22 cm	Grunť stabilizowany spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 lub wapnem Rc1,0.

Oznaczenie progu P-25 z kostki brukowej, prostokątnej barwy szarej lub białej.

UWAGA!

Dopuszcza się wykorzystanie istniejącej podbudowy, za zgodą IN, pod warunkiem przeprowadzenia badań nośności oraz otrzymanie wymaganych parametrów $E_2 > 130$ MPa

- Remont cząstkowy istniejącego chodnika:

8 cm	Istniejąca kostka brukowa.
3 - 5 cm	Podsypka – miał kamienny 0/4
Istniejąca podbudowa chodnika, w razie braku, podbudowa zasadnicza – mieszanka kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm.	

- Elementy prefabrykowane, betonowe:

- o Krawężnik betonowy 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o wymiarach 15x30+15x15 cm,
- o Krawężnik najazdowy 15x22 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o wymiarach 15x30+15x12 cm,
- o Opornik betonowy 12x25 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o wymiarach 15x27+15x15 cm,
- o Ściek przykrawężnikowy o szerokości 0,2 m z kostki brukowej betonowej, prostokątnej, barwy szarej na ławie betonowej C12/15 o wymiarach 25 x 20 cm.

6. Zieleń.

W ramach zadania przewidziano plantowanie przyległych terenów zielonych, w razie konieczności przycięcie istniejących krzewów w celu zachowania skrajni drogowej.

7. Odwodnienie.

W zakresie odwodnienia przewidziano wymianę rusztów żeliwnych istniejących wpustów ulicznych wraz z montażem płyt odciążających.

8. Niweleta.

Niweleta projektowanego odcinka nawiązana do istniejącego chodnika oraz zjazdów, zgodnie z dołączonym profilem podłużnym.

9. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu.

W obrębie projektowanych nawierzchni występują następujące sieci uzbrojenia:

- a. Sieć eND. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu,
- b. Sieć ks. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu,
- c. Sieć kd. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu,
- d. Sieć w. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu,
- e. Sieć eSM. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu,
- f. Sieć gnD. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu,

Nie wyklucza się występowania innych urządzeń obcych, których nie przedstawiają podkłady geodezyjne.

Przedmiotowa przebudowa nie ma wpływu na istniejące sieci oraz nie powinno powodować kolizji z prawidłowo ułożonymi sieciami infrastruktury podziemnej.

10. Ochrona środowiska.

Dla planowanej inwestycji nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

11. Informacja o zgodzie na odstępstwo.

Nie dotyczy.

12. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie wpisanym do rejestru zabytków.

13. Obszar oddziaływania obiektu.

Przepisy prawa w oparciu, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu o którym mowa w art. 3 pkt. 20 Ustawa z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (opracowano na podstawie: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z

późn. zm.); Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej Nr 430 z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z dnia 14 maja 1999 r.).

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany oraz zaznaczony na rys. Plan zagospodarowania terenu. Ponadto inwestycja nie spowoduje powstania obszaru ograniczonego użytkowania, jak również zmian w sposobie użytkowania terenu oraz nieoddziaływująca na działki sąsiednie.

Przyjęty w projekcie obszar oddziaływania obiektu to teren zajęty przez obiekt, oraz teren wokół obiektu, po którym poruszać się będą pracownicy, sprzęt i transport związany z budową.

14. Wymagania ogólne i szczegółowe wykonania robót.

Wymagania ogólne

- roboty należy wykonać zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego,
- roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska naturalnego,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej, bhp, ochrony interesów osób trzecich a w szczególności zapewnić, w miarę możliwości dojazd do posesji
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać wszystkie przepisy związane z wykonywanymi robotami.

Wymagania szczegółowe

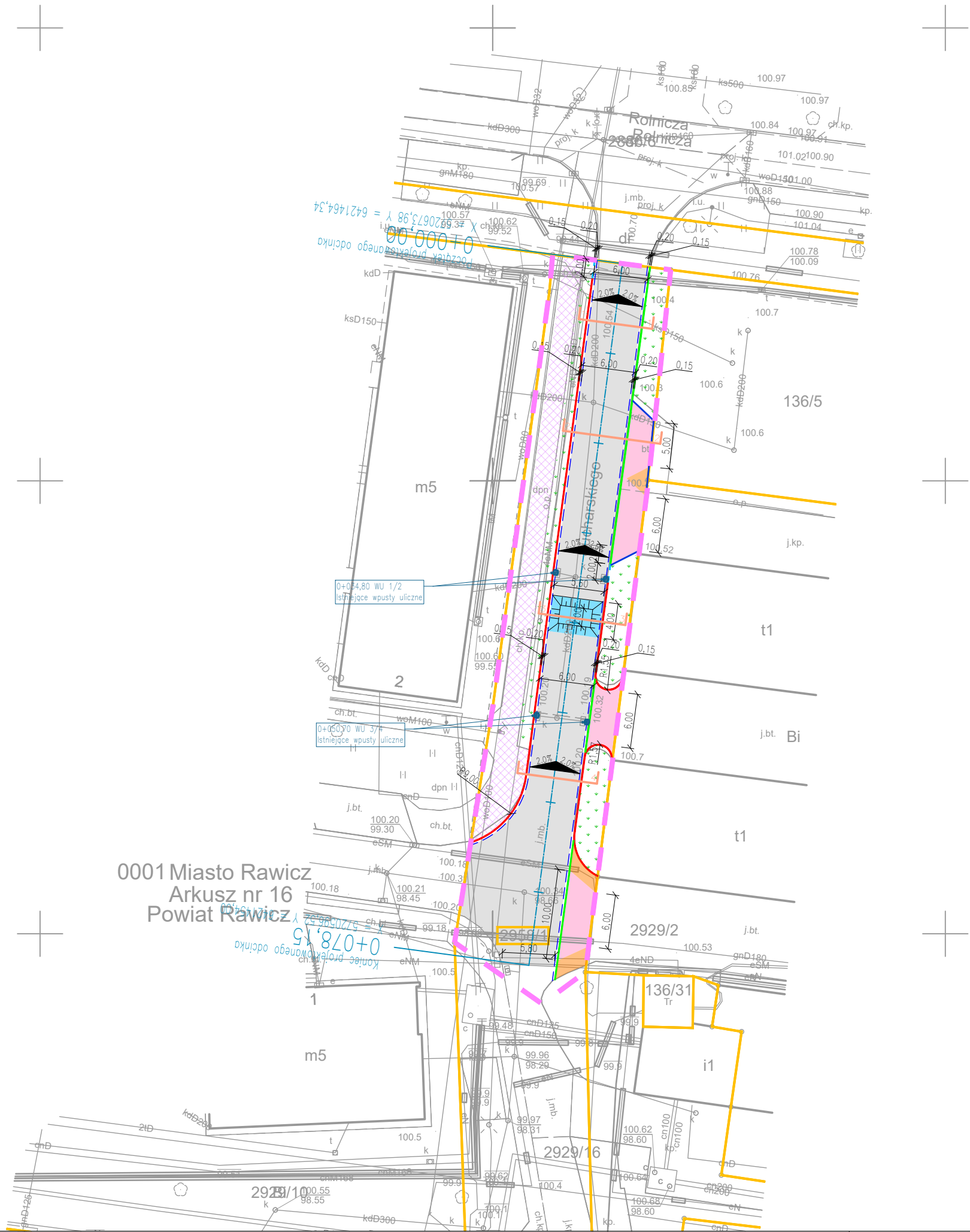
Warunki techniczne wykonania i odbioru robót zawierają Polskie Normy i normy branżowe oraz specyfikacje techniczne robót podane przez zleceniodawcę.

Wymagania dla materiałów przeznaczonych do robót, jakości, obmiaru i odbioru zawierają Polskie Normy i normy branżowe lub aprobaty techniczne IBDiM.

Wykonawca jest zobowiązany do dochowania należytej staranności w podejmowanych działaniach. Roboty budowlano-montażowe winien wykonywać ściśle w oparciu o projekt techniczny oraz szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.

Opracował:

inż. Jakub Pietraszek



LEGENDA	
	Istniejący chodnik - nawierzchni z kostki brukowej, betonowej
	Jezdnia - nawierzchnia bitumiczna - przebudowa
	Zjazd - kostka brukowa betonowa, barwy grafitowej
	Utwardzenie terenu - kostka brukowa, betonowa, barwy szarej
	Istniejący próg zwalniający z kostki brukowej, betonowej do przebudowy
	Krawężnik betonowy typu lekkiego 15x30 cm wystający 12 cm
	Krawężnik betonowy, najazdowy 15x22 cm wystający 2 cm
	Opornik betonowy 12x25 cm
	Krawężnik betonowy typu lekkiego obniżający z 12 cm do 2 cm
	Ściek przykrawężnikowy o szerokości 0,2 m z kostki brukowej, betonowej.
	Zieleń
	Istniejące wpusty uliczne - przebudowa
	Granica inwestycji oraz zakres jej oddziaływania
	Przekroje drogowe

Potwierdzam zgodność kopii
mapy z oryginałem

inż. Jakub Pietraszek

inż. Jakub Pietraszek
PRACOWNIA USŁUG DROGOWYCH "KUBA"
63-900 Łaszczyn, ul. Willowa 44, e-mail: kubapietraszek@pudkuba.pl

Nazwa zadania	Przebudowa ul. Sucharskiego w Rawiczu.			
Inwestor	Gmina Rawicz, ul. Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz	Stadium	PT	
Adres obiektu	ul. Sucharskiego, Miejscowość Rawicz; Gmina Rawicz; Powiat rawicki, Województwo wielkopolskie.	Skala	1 : 500	
Rysunek	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Rysunek nr	PT_1	
		Data oprac.	12.2023 r.	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	inż. Jakub Pietraszek	drogowa	WKPI/0108/POOD/15	

Technical cross-section drawing of a drainage system. The drawing shows a central drainage channel (JEZDZIA) with a width of 560 mm. On either side of the channel are concrete curbs (LAWA betonowa) with a height of 15 cm. The total width of the assembly is 600 mm. The channel has a 2% slope on both sides. A green dashed line indicates the ground level. A green bush is shown on the left side. The drawing is labeled with dimensions and components.

Dimensions:

- Total width: 600
- Channel width: 560
- Channel slope: 2%
- Concrete curb height: 15 cm

Components:

- JEZDZIA (Drainage channel)
- LAWA betonowa (Concrete curb)

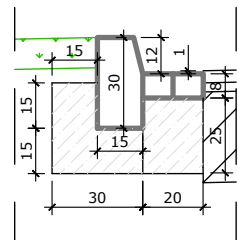
Ground level: 0 cm

Drainage channel depth: 15 cm

Concrete curb height: 15 cm

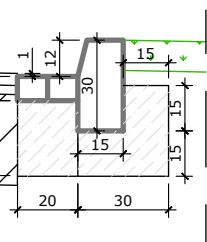
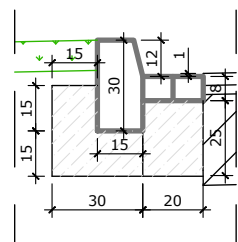
Concrete curb width: 30x15+15x15 cm.

8 cm	Ściek przykrawężnikowy o szerokości 20 cm z kostki betonowej, prostokątnej 10 x 20 cm barwy szarej.
25 cm	Ława betonowa C12/15 o wymiarach 25 x 20 cm.



Technical drawing of a drainage system cross-section. The top part shows a plan view with dimensions: 15, 20, 100, 360, 100, 20, 15. The bottom part shows a cross-section of a drainage channel with a 2% slope. The channel is labeled 'JEZONIA'. The cross-section shows a concrete curb (Krawężnik betonowy) and a concrete base (Lawa betonowa). The channel is 30 cm high and 15 cm wide. The drawing is numbered 5 and 3.

8 cm	Ściek przykrawężnikowy o szerokości 20 cm z kostki betonowej, prostokątnej 10 x 20 cm barwy szarej.
25 cm	Ława betonowa C12/15 o wymiarach 25 x 20 cm.



600

560

20

20

JEZDNI

2%

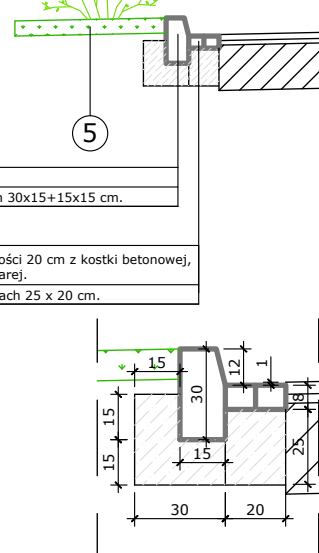
2%

5

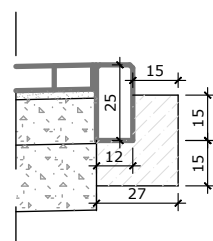
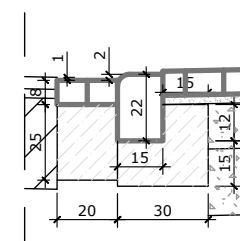
1

30x15+15x15 cm.

<p>ości 20 cm z kostki betonowej, arej.</p> <p>ach 25 x 20 cm.</p>	
--	---



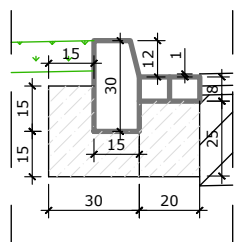
8 cm	Ściek przykrawężnikowy o szerokości 20 cm z kostki betonowej, prostokątnej 10 x 20 cm barwy szarej.
25 cm	Ława betonowa C12/15 o wymiarach 25 x 20 cm.



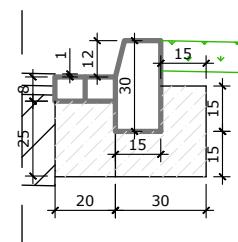
Technical drawing of a road cross-section. The drawing shows a road surface with a 2% slope on both sides. The total width of the road is 600 cm. The width of the road bed is 560 cm. The width of the shoulder on each side is 20 cm. The width of the sidewalk on each side is 15 cm. The drawing includes a cross-section of the road bed and a cross-section of the sidewalk. The road bed is labeled 'JEZDNI' and the sidewalk is labeled 'Istniejący chodnik'. The drawing also includes a table with dimensions and a legend.

1	30 cm Krawężnik betonowy
2	15 cm Ława betonowa
3	15 cm Krawężnik betonowy
4	15 cm Ława betonowa

8 cm	Ściek przykrawężnikowy o szerokości 20 cm z kostki betonowej, prostokątnej 10 x20 cm barwy szarej.
25 cm	Ława betonowa C12/15 o wymiarach 25 x 20 cm.



8 cm	Ściek przykrawężnikowy o szerokości 20 cm z kostki betonowej, prostokątnej 10 x 20 cm barwy szarej.
25 cm	Ława betonowa C12/15 o wymiarach 25 x 20 cm.



2	ZJAZDY
8 cm	Kostka brukowa, betonowa prostokątna 10x20 cm, barwy grafitowej.
3 cm	Podsyпка mial kamienny 0/4 mm.
15 cm	Podbudowa zasadanica - mieszanka kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm.
22 cm	Grunť stabilizowany spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 lub wapnem R _c 1,0.
Σ 48 cm	

PRÓG ZWALNIĄCY	
8 cm	Kostka brukowa, betonowa prostokątna 10x20 cm, barwy grafitowej.
3 cm	Podsyпка miał kamienny 0/4 mm.
15 cm	Podbudowa zasadnicza - mieszanka kruszywa niezwiązane 0/31,5 mm.
22 cm	Głębokość warstwy podbudowy - mieszanka kruszywa niezwiązane 0/31,5 mm.
Σ 48 cm	Głębokość warstwy podbudowy - mieszanka kruszywa niezwiązane 0/31,5 mm.

UWAGA! Dopuszcza się wykorzystanie istniejącej podbudowy, za zgodą IN, pod warunkiem przeprowadzenia badań nośności oraz otrzymanie wymaganych parametrów $E_{2+10} \geq 130$ MPa

4 CHODNIK

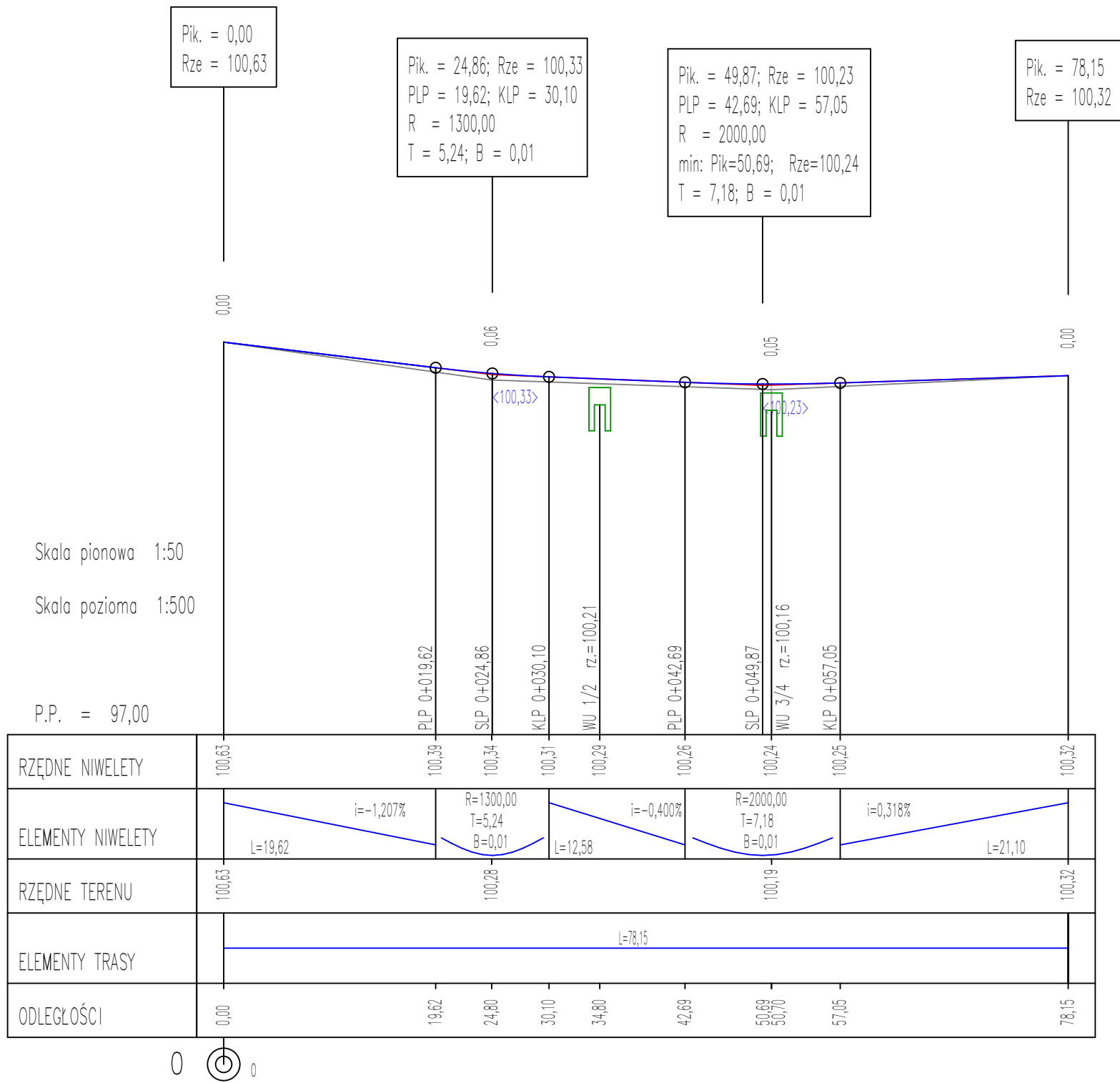
8 cm	Istniejąca kostka brukowa betonowa.
3 - 5 cm	Podsyпка miał kamienny 0/4 mm.
15 cm	Podbudowa zasadnicza - mieszanka kruszywa niezwiązująca 0/31,5 mm.
Σ 27 cm	

5 ZIELEŃ

Plantowanie przyległych terenów zielonych, w razie konieczności przycięcie istniejących krzewów w celu zachowania skrajni drogowej.

inż. Jakub Pietraszek
PRACOWNIA USŁUG DROGOWYCH "KUBA"
63-900 Łaszczyn, ul. Willowa 44, e-mail: kubapietraszek@pudkuba.pl

Nazwa zadania	Przebudowa ul. Sucharskiego w Rawiczu.			
Inwestor	Gmina Rawicz, ul. Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz		Stadium	PT
Adres obiektu	ul. Sucharskiego; Miejszcowość Rawicz; Gmina Rawicz; Powiat rawicki, Województwo wielkopolskie.		Skala	1 : 50 1 : 25
Rysunek	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Rysunek nr	PT_2
			Data oprac.	12.2023 r.
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	inż. Jakub Pietraszek	drogowa	WKP/0108/POOD/15	



inż. Jakub Pietraszek PRACOWNIA USŁUG DROGOWYCH "KUBA" 63-900 Łaszczyn, ul. Willowa 44, e-mail: kubapietraszek@pudkuba.pl				
Nazwa zadania	Przebudowa ul. Sucharskiego w Rawiczu.			
Inwestor	Gmina Rawicz, ul. Pilsudskiego 21, 63-900 Rawicz	Stadium	PT	
Adres obiektu	ul. Sucharskiego, Miejscowość Rawicz; Gmina Rawicz; Powiat rawicki, Województwo wielkopolskie.	Skala	1 : 50/500	
Rysunek	PROFIL PODŁUŻNY	Rysunek nr	PT_3	
		Data oprac.	12.2023 r.	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	inż. Jakub Pietraszek	drogowa	WKPI0108/POOD/15	

Skala 1:100/100

P.P. = 97,00

RZĘDNE PROJ.			100,60 100,60 100,58 100,58 100,59		100,63		100,69 100,68 100,68 100,70 100,70
RZĘDNE FREZ				100,53	100,57		100,63
RZĘDNE KONS.			100,15 100,15 100,30 100,30 100,55		100,59		100,65 100,40 100,40 100,25 100,25
RZĘDNE TEREN	-100,76		100,60 100,60 100,58 100,58		100,63		100,66 100,66 100,67
ODLEGŁOŚCI	-10,32		3,15 -3,00 -2,80		0,00		2,80 3,00 3,15
							12,34
							100,90

Skala 1:100/100

P.P. = 97,00

[illegible]

Skala 1:100/100

P.P. = 97,00

RZĘDNE PROJ.		100,30 100,30 100,30 100,18 100,18 100,19		100,24		100,19 100,18 100,18 100,30 100,30
RZĘDNE FREZ		100,13		100,18		100,13
RZĘDNE KONS.		99,85 99,85 99,90 99,90 100,15		100,20		100,15 99,90 99,90 99,85 99,85
RZĘDNE TEREN	100,48	100,21 100,21 100,16 100,16		100,19		100,19 100,19 100,28 100,28
ODLEGŁOŚCI	-10,00	3,15 3,00 3,00 -2,80		0,00		2,60 3,00 3,15
						4,40

Skala 1:100/100

P.P. = 97,00

RZĘDNE PROJ.			100,49 100,49 100,37 100,37 100,38		100,32			100,26 100,26 100,25 100,37 100,37	
RZĘDNE FREZ				100,32		100,26		100,20	
RZĘDNE KONS.			100,04 100,04 100,09 100,09 100,34		100,28			100,22 99,97 99,97 99,92 99,92	
RZĘDNE TEREN		100,67	100,47 100,47 100,18 100,38		100,32			100,24 100,24 100,49 100,39	100,41
ODLEGŁOŚCI	-5,00		3,15 3,00 2,80		0,00			2,80 3,00 3,15	4,40

<p style="text-align: center;">inż. Jakub Pietraszek</p> <p style="text-align: center;">PRACOWNIA USŁUG DROGOWYCH "KUBA"</p> <p style="text-align: center;">63-900 Łaszczyn, ul. Willowa 44, e-mail: kubapietraszek@pudkuba.pl</p>				
Nazwa zadania	Przebudowa ul. Sucharskiego w Rawiczu.			
Investor	Gmina Rawicz, ul. Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz	Stadium	PT	
Adres obiektu	ul. Sucharskiego; Miejscowość Rawicz; Gmina Rawicz; Powiat rawicki, Województwo wielkopolskie.		Skala	1 : 100
Rysunek	PRZEKROJE POPRZECZNE		Rysunek nr	PT_4
			Data oprac.	12.2023 r.
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	inż. Jakub Pietraszek	drogowa	WKP/0108/POOD/15	