

Jednostka projektowa:

JR Justyna Rybak
 Wielka Wieś 8a
 27-215 Wąchock
 Tel: 880-149-474; 880-815-418

PROJEKT WYKONAWCZY TECHNICZNY

Pt:

„Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 766 ul. Legionistów od ul. Republiki Pińczowskiej do ul. Targowej w Pińczowie”

km 26+800 - km 26+980

Inwestor:

Gmina Pińczów
 ul. 3-go Maja 10
 28-400 Pińczów

Adres:

działki: obręb 13 - 463/7, 462/6, 462/7

Obręb: obręb 12 - 37/1,
 0013 Pińczów M. OBR 13, 0012 Pińczów M. OBR 12
Jednostka 260804_4 Pińczów
ewidencyjna

Branża DROGOWA

Spis zawartości:

1. Załączniki
2. Projekt Budowlany

Autorzy opracowania: specjalność drogowa

Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant :		
<i>mgr inż.</i> Andrzej Rybak	SWK/0094/PWBD/15	
Sprawdzający:		
<i>mgr inż.</i> Justyna Rybak	SWK/0093/PWBD/15	

Rataje, maj 2021r

Rataje; dnia,

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U 2020 poz.1333 z późn. zm.)

OŚWIADCZAM
że projekt budowlany pt:

Pt:

„Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 766 ul. Legionistów od ul. Republiki Pińczowskiej do ul. Targowej w Pińczowie”

km 26+800 - km 26+980

Inwestor:

**Gmina Pińczów
ul. 3-go Maja 10
28-400 Pińczów**

Adres:

działki: 37/1, 463/7, 462/6, 462/7

Obręb: 0013 Pińczów M. OBR 13

Jednostka 260804_4 Pińczów

ewidencyjna

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpisy:

OPIS TECHNICZNY

Uwaga! Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy zapoznać się z załączonymi uzgodnieniami oraz bezwzględnie zastosować się do zawartych w nich postanowień.

PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy drogi wojewódzkiej nr 766 ul. Legionistów od ul. Republiki Pińczowskiej do ul. Targowej w km 26+800 – km 26+980 pt: „Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 766 ul. Legionistów od ul. Republiki Pińczowskiej do ul. Targowej w Pińczowie”.

Projekt swoim zakresem obejmuje:

- Przebudowę prawostronnego chodnika na długości ~44m polegającej na przekształceniu chodnika w ciąg pieszo rowerowy
- Przebudowę chodnika prawostronnego na pozostałym odcinku polegającym na wydzieleniu z jego obszaru 2 m pasa na ścieżkę rowerową

ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

W stanie obecnym ul. Legionistów w Pińczowie jest drogą wojewódzką nr 766 a przedmiotowy odcinek przebudowy usytuowany jest w jej kilometrażu od km 26+800 do 26+980. Ulica Legionistów jest drogą jednojezdniową dwukierunkową o nawierzchni bitumicznej, szerokości jezdni ~7m. Jezdnia obustronnie ograniczona krawężnikami betonowymi z obustronnym chodnikiem. Chodnik prawostronny częściowo usytuowany przy krawędzi jezdni częściowo oddzielony od niej pasem zieleni.

Zabudowę wzdłuż drogi stanowi:

- luźna zabudowa handlowo usługowa
- tereny zielone, park wokół zalewu pińczowskiego
- tereny po istniejącej kolejce wąskotorowej i tereny ogródków działkowych
- Uzbrojenie terenu stanowi:
 - sieć wodociągowa
 - linia kablowa elektryczna
 - sieć teletechniczna, światłowód

Przy wykonywaniu robót ziemnych należy zachować szczególną ostrożność, o planowanych robotach należy powiadomić właścicieli i administratorów sieci. Roboty ziemne zaś wykonywać pod ich nadzorem.

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

W ramach planowanej inwestycji projektuje się przebudowę drogi wojewódzkiej nr 766 ul. Legionistów na odcinku w km 26+800 do km 26+980 tj. na odcinku pomiędzy ulicami ul. Republiki Pińczowskiej i ul. Targową. Przebudowa drogi polegać będzie na przebudowie prawostronnego chodnika na długości ~44m polegającej na wymianie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej na nawierzchnię asfaltową i przekształceniu chodnika na tym odcinku na ciąg pieszo rowerowy o szerokości zmiennej od 3,2 m do 4,2m. Na dalszym odcinku tj. na długości ~140m przebudowa polega na wydzieleniu z pasa istniejącego chodnika szerokości

~4,5m, ścieżki rowerowej o szerokości 2m i wymianie nawierzchni na ścieżce rowerowej na nawierzchnię bitumiczną.

W związku z przebudową drogi na przedmiotowym odcinku wykonany zostanie ciąg pieszo rowerowy długości ~44m o łącznej powierzchni 164m^2 oraz

ścieżka rowerowa długości ~140m o łącznej powierzchni $247,2\text{m}^2$

Projektuje się przebudowę chodnika przy projektowanej ścieżce rowerowej polegającą na wyrównaniu jego nawierzchni z jednoczesnym wyrównaniem nawierzchni chodnika z nawierzchnią ścieżki rowerowej.

Na przedmiotowym odcinku drogi ul. Legionistów planuje się istniejący teren zielony pozostawić bez zmian z ewentualnym jego uporządkowaniem, wyrównaniem.

W ramach inwestycji nie przewiduje się wycinki żadnych drzew.

1. PLAN SYTUACYJNY

Przebieg projektowanych ścieżek rowerowych przedstawiony został dokładnie na rysunku PZT.

Projektuje się usytuowanie ciągu pieszo rowerowego pomiędzy krawężnikiem ograniczającym jezdnię a istniejącym obrzeżem chodnika.

Ścieżka szerokości 2m o nawierzchni bitumicznej ograniczona obustronnie obrzeżem betonowym o szerokości 8cm.

Ścieżka przylega do istniejącego pasa zieleni.

Chodnik po przebudowie wykonany będzie z niezmienionej nawierzchni tj. z kostki betonowej o szerokości 2,5m. Przy skrzyżowaniu z ul. Targową chodnik zwężony do 2.4.

Za skrzyżowaniem z ul. Targowa ścieżka rowerowa prowadzona łukiem tak aby możliwe było dalsze jej kontynuowanie na terenie dawnego dworca PKS.

Do szerokości chodnika jak i ścieżki rowerowej nie jest wliczana szerokość obrzeży.

2. PROFIL PODŁUŻNY.

Profil podłużny projektowanej ścieżki rowerowej, ciągu pieszo rowerowego jak i przebudowywanych części chodnika dostosowany do powierzchni istniejącego chodnika.

3. PRZEKROJE NORMALNE I POPRZECZNE

Projektowana budowa ścieżki rowerowej :

- szerokość nawierzchni 2m
- Przekrój poprzeczny jednostronny 2%
- nawierzchnia ścieżki ograniczona obustronnie obrzeżem betonowym szerokości 8cm
-

Projektowana budowa ścieżki pieszo rowerowej

- szerokość nawierzchni zmienna od 3,2 do 4,2 m
- Przekrój poprzeczny jednostronny 2% w kierunku jezdni
- nawierzchnia ograniczona obrzeżem betonowym szerokości 8cm i krawężnikiem przy krawędzi jezdni

4. PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA

4.1. Przyjęta konstrukcja ścieżki rowerowej i ciągu pieszo rowerowego (konstrukcja 1)

- nawierzchnia warstwa ścieralna beton asfaltowy AC8S gr. 4cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 4cm
- podbudowa zasadnicza kruszywo niezwiązane frakcji 0-31,5mm gr. 22cm
- warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm

4.1. Przyjęta konstrukcja ścieżki rowerowej i ciągu pieszo rowerowego (konstrukcja 1)

- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm
- podsypka cem. piaskowa 1:4 gr. 3cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5mm gr. 15cm

W przypadku gdy istniejąca konstrukcja pod nawierzchnią chodnika jest nie gorsza od konstrukcji projektowanej można pozostawić konstrukcję pod chodnikiem bez zmian dopasowując jedynie nawierzchnię wysokościowo i wyrównując nierówności powierzchni.

5. ODWODNIENIE

Odwodnienie przez zaprojektowane spadki podłużne i poprzeczne na teren przyległy, teren pasa zieleni bądź jezdni.

6. INSTALACJE OBCE

W obrębie inwestycji usytuowane są następujące instalacje obce:

- sieć wodociągowa
- kablowa linia elektryczna
- kablowa sieć teletechniczna (światłowód)

Przy pracy w zbliżeniu do sieci infrastruktury technicznej należy zachować szczególną ostrożność prace prowadzić pod nadzorem z zachowaniem zasad dobrej praktyki budowlanej

mgr inż. Andrzej Rybak

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.)

Informacje ogólne

1) Budowa,

„Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 766 ul. Legionistów od ul. Republiki Pińczowskiej do ul. Targowej w Pińczowie”

(Nazwa budowy)

gmina Pińczów obręb 0013 Pińczów M. OBR 13 działki: 37/1, 463/7, 462/6, 462/7

(Adres inwestycji)

2) Gmina Pińczów , ul. 3-go Maja 10 28-400 Pińczów

(Imię i nazwisko oraz adres inwestora)

3) mgr inż. Andrzej Rybak

(Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację)

Część opisowa

1) **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:**

Prace przygotowawcze i rozbiórkowe

- wytyczenie trasy w terenie
- usunięcie istniejących nawierzchni

Roboty zasadnicze

- wykonanie robót ziemnych
- wykonanie obramowania z obrzeży betonowych
- wykonanie warstw konstrukcyjnych pod nawierzchnie
- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
- wykonanie nawierzchni przebudowywanych chodników
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego

2) Działka na której prowadzona jest inwestycja jest niezabudowana (działka drogowa)

(Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych)

3) **Elementy zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie**

bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- prowadzenie robót pod ruchem na całym odcinku drogi
- współpraca pracowników z ciężkim sprzętem drogowym jak równiarki, koparki, rozkładarki mas bitumicznych, walce drogowe i środki transportu
- natrafienie na niezidentyfikowane uzbrojenie podziemne (wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi)

4) **Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:**

4.1) Prowadzenie prac przy ruchu kołowym

Nieprzewidywane zachowanie kierowców w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych robót drogowych
Możliwość przypadkowego wejścia pod koła samochodu

4.2) Roboty związane z użyciem ciężkiego sprzętu:

- Uderzenie łyżką koparki podczas robót ziemnych
- Najechnięcie przez samochód lub sprzęt ładujący (koparka, sypialnik)
- Upadek, poślizgnięcie się

4.3) Nieodpowiednie wyposażenie pracowników w sprzęt ochronny:

- Wysoka temperatura przy układaniu warstw asfaltu
- Opary mas asfaltu
- Nieuwaga w zachowaniu pracowników

5) **Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.**

Całość robót budowlanych wykonywana będzie na przekazanym protokolarnie przez Inwestora terenie. Przy wjeździe na teren budowy musi być zlokalizowana tablica informacyjna. Miejsca, w których mogą wystąpić zagrożenia (wykopy) muszą być zabezpieczone poręczami i odpowiednio oznakowane (taśmy ostrzegawcze, tablice informacyjne, znaki U - 51). Roboty drogowe prowadzone będą zgodnie z zatwierdzonym przez Świętokrzyski Urząd Marszałkowski, Zarządcę drogi i policję projektem organizacji ruchu.

6) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Instruktaż należy prowadzić przed rozpoczęciem robót, w oparciu o opracowaną przez wykonawcę robót instrukcję bezpiecznego ich wykonywania, przepisy dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określonych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 29 z 1997r z późn. zm.)

Instruktaż powinien obejmować:

- zapoznanie się pracowników z projektem wykonawczym w celu określenia zakresu i inwestycji i rodzaju robót
- zapoznanie pracowników z technologią wykonywania i rozwiązaniami materiałowymi
- podanie do wiadomości rodzajów prac i miejsc o szczególnym zagrożeniu
- podanie zasad bezpieczeństwa organizacji stanowisk pracy, podanie zasad komunikowania się podczas wystąpienia zagrożenia
- poinformowanie każdego pracownika jakie środki ochrony osobistej winien posiadać
- zapoznanie pracowników z instrukcjami stanowiskowymi, opracowanymi przez służby BHP

7) Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Sposoby bezpiecznego wykonywania robót ziemnych.

Prowadzenie robót ziemnych winno być poprzedzone sprawdzeniem gruntu pod względem istnienia instalacji takich jak : elektryczna, wodociągowa, kanalizacyjna i gazowa. W przypadku ich istnienia należy określić bezpieczną odległość w pionie i poziomie w jakiej mogą być wykonywane te roboty. Miejsca przebiegu instalacji należy oznaczyć trwałymi i widocznymi znakami. Kopanie rowów poszukiwawczych w celu ustalenia położenia przewodów, jeżeli odpajanie gruntu odbywa się na głębokości większej niż 40 cm powinno odbywać się sposobem ręcznym bez użycia kilofa. Wykopy należy ogrodzić taśmą białą – czerwoną i ustawić tablice ostrzegawcze. W sytuacji gdy w pobliżu znajdują się inne stanowiska pracy należy ustawić trwałe bariery o wysokości 1,10 m ponad terenem w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu lub klina odłamu gruntu. Skarpy po deszczu , mrozie lub dłuższej przerwie w pracy podlegają sprawdzeniu. Przy wydobywaniu urobku sprzętem mechanicznym pracownicy winni znajdować się w bezpiecznej odległości poza zasięgiem tego sprzętu. Ruch środków transportowych przy wykopach powinien odbywać się poza klinem odłamu gruntu. W samochodach wywozających urobek poza teren budowy i poruszających się drogami publicznymi należy umyć koła lub w inny sposób skutecznie je oczyścić, przy opuszczaniu placu budowy. Przy prowadzeniu robót ziemnych koparka powinna być ustawiona w odległości co najmniej 0,60 m poza klinem odłamu. Przy pracach koparką przedsiębiorcą nie wolno dopuszczać do tworzenia się nawisów. Kierowca samochodu, na który ładowany jest urobek powinien przebywać poza kabiną pojazdu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu, a koparką nawet w czasie postoju jest zabronione.

Sposób bezpiecznego wykonywania prac przy użyciu maszyn przy uwzględnieniu towarzyszącemu temu zadaniu transportowi.

Przy wykonywaniu robót maszynami należy ustalić strefę niebezpieczną i ustawić tablice ostrzegawcze, każde uruchomienie maszyny należy sygnalizować . Miejsce pracy maszyny w porze nocnej należy odpowiednio oświetlić, a maszynę wyposażać w światła ostrzegawcze. Części maszyn i urządzeń będące w ruchu należy zaopatrzyć w odpowiednie osłony lub inne zabezpieczenia. Zabrania się dokonywania napraw, smarowania i czyszczenia maszyn i urządzeń będących w ruchu. Zabrania się oczyszczania maszyn i urządzeń benzyną etylizowaną. Maszyny i urządzenia o napędzie elektrycznym należy zabezpieczyć przed możliwością porażenia obsługi prądem elektrycznym. Demontaż maszyn oraz przenoszenie urządzeń o napędzie elektrycznym mogą być dokonywane wyłącznie po odłączeniu źródła zasilania. Zabrania się używania uszkodzonych lub niesprawnych maszyn i urządzeń. Maszyny i urządzenia ustawione na pochyłym terenie należy zabezpieczyć przed samoczynną zmianą położenia i uruchomieniem. Wszystkie maszyny i urządzenia powinny być utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność, powinny być stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone i obsługiwane przez przeszkolone osoby.

Roboty brukarskie.

Przy prowadzeniu robót brukarskich należy zachować szczególną ostrożność przy transporcie palet kostki brukowej. Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy co najmniej raz na 10 dni kontrolować, jeżeli instrukcja producenta nie przewiduje innych terminów kontroli ich sprawności technicznej i zabezpieczeń przed porażeniem prądem. Wyniki powinny być notowane, a przechowywane u Kierownika Budowy. Wszystkie maszyny i urządzenia powinny być utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność, powinny być stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone i obsługiwane wyłącznie przez przeszkolone osoby.

Sposoby bezpiecznego wykonywania robót w okresie zimowym.

Przy prowadzeniu robót w okresie zimowym należy wyposażyć pracowników w ciepłą odzież i obuwie oraz kominiarki. Należy zapewnić ciepły posiłek i napoje na stanowisku pracy. Drogi transportowe jak i ciągi pieszce zabezpieczyć przed poślizgiem.

Maszyny, narzędzia i sprzęt.

Maszyny, narzędzia i sprzęt muszą spełniać wymogi BHP, a szczególności muszą być wyposażone we wszelkie osłony i zabezpieczenia przewidziane przez producenta. Ponadto urządzenia wymienione w certyfikacji na znak bezpieczeństwa muszą być z tym znakiem, a pozostałe muszą posiadać Deklarację Zgodności z Polskimi Normami. Maszyny i sprzęt poddawane są wymaganym przeglądom technicznym. Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy powinien posiadać ustalone parametry, takie jak dopuszczalny udźwig, nośność, ciśnienie i temperaturę, uwidocznione przez trwałe i wyraźny napis. Zmechanizowany i pomocniczy sprzęt powinien przed rozpoczęciem pracy i przed zmianą być sprawdzony pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania. Należy zabezpieczyć go przed dostępem osób nie należących do obsługi. Urządzenia grzewcze na budowie powinny być eksploatowane zgodnie z instrukcją producenta.

8) Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Wszystkie dokumenty dotyczące prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych, niezbędnych odbiorów oraz pomiarów tych maszyn i urządzeń, a także dokumentacja budowlana całego zamierzenia inwestycyjnego znajdują się w biurze Kierownika Budowy na terenie budowy.

8. Pierwsza pomoc.

Na budowie będą urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Inwestycja przewiduje prowadzenie robót wykonywanych w odległości nie większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy znajdującego się na terenie biura budowy.

Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie będą mogły zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych, kierownictwo budowy dostarczy dostępne mu środki lokomocji. Na budowie będzie wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów :

- najbliższego punktu lekarskiego
- najbliższej straży pożarnej
- posterunku policji

Podpis

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Mapa aktualna na dzień 30.09.2020r.

Ulica: Legionistów

Działki ewidencyjne nr : 463/7, 463/8

Obręb : 260804_4.0013 Pińczów

Jednostka ewid. : 260804_4 Pińczów

Powiat : pińczowski

Woj. : świętokrzyskie

Skala mapy : 1:500

Arkusze mapy : 7.135.16.09.4.4, 7.135.16.14.2.2

- układ współrzędnych prostokątnych płaskich : PL-2000 strefa 7

- układ wysokościowy : PL-KRON86-NH

- geodezyjny układ odniesienia : PL-ETRF2000

IZPG : GN.VIII.6642.1.352.2020

Oznaczenie granic obszaru,

który był przedmiotem aktualizacji : - - - - -

Wykonał : Ostrowiec Św. 13.11.2020r.

Geo-4U

Moskalewicz Paweł

Tel. 514 390 489

os. Słowid 21 lok.37-400 Ostrowiec Św.

NIP:661-236-31-39, REGON: 363951642

GEODETA UPRAWNIONY

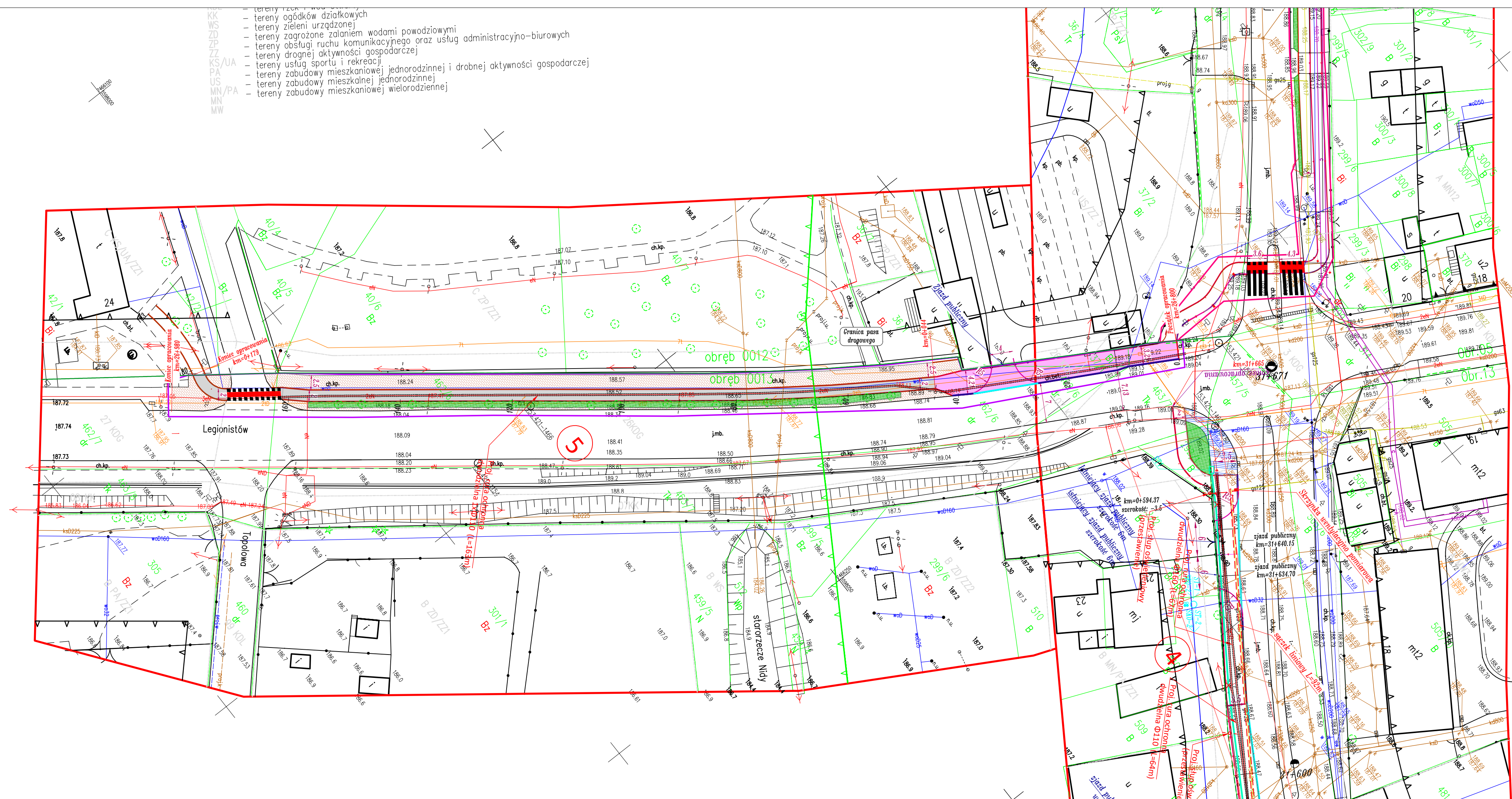
mgr inż. Ireneusz Gawlik

27-400 Ostrowiec Św. Os. Słowid 36/8

tel. 41 262 14 33

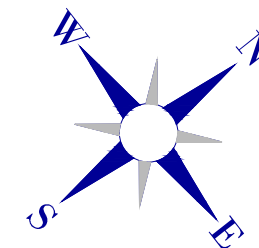
nr upr. 7077

<p>Oświadczenie o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji</p> <p>Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, które uzyskały pozytywny wynik weryfikacji zbiorów danych oraz innych materiałów przekazanych do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.</p> <p>Jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p>	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PIŃCZOWSKI
Identyfikator zgłoszonych prac geodezyjnych	GN.VIII.6642.1.352.2020
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-4U MOSKALEWICZ PAWEŁ
Data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wyniki pozytywnej weryfikacji	24.11.2020 r.
Kierownik prac geodezyjnych reprezentujący wykonawcę	IRENEUSZ GAWLIK inż. Ireneusz Gawlik ...-400 Ostrowiec Św. Os. Słowid 36/8 tel. 41 262 14 33 nr upr. 7077



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:500



Legenda

- opornik betonowy 8x30x100cm
- ścieżka rowerowa – naw. bitumiczna
- przebudowa chodnika – kostka betonowa
- teren zielony – trawa
- krzewnik zaniżony na jeździe

- obszar inwestycji =
- obszar oddziaływania inwestycji
- granica pasa drogowego

Biuro projektowe: <i>JR - Justyna Rybak</i> <i>Wielka Wieś 8a</i> <i>27-215 Wąchock</i> <i>tel. 880-149-474; 880-815-118</i>		INWESTOR: <i>Gmina Pińczów</i> <i>ul. 3 Maja 10</i> <i>28-400 Pińczów</i>		
<i>Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 766 ul. Legionistów</i> <i>od ul. Republiki Pińczowskiej do ul. Targowej</i> <i>w Pińczowie</i>				
RYSUNEK: <i>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</i>			RYS. NR <i>2-1</i>	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	<i>mgr inż.</i> <i>Andrzej Rybak</i>	<i>SWK/0094/PWDD/15</i>	<i>IV-2021</i>	
Sprawdzający:	<i>mgr inż.</i> <i>Justyna Rybak</i>	<i>SWK/0093/PWDD/15</i>	<i>IV-2021</i>	
Data opracow.		SKALA		
<i>2021</i>		<i>1:500</i>		

- KK
WS
ZD
ZP
ZZ
KS/UA
PA
US
MN/PA
MN
MW

skala 1:500

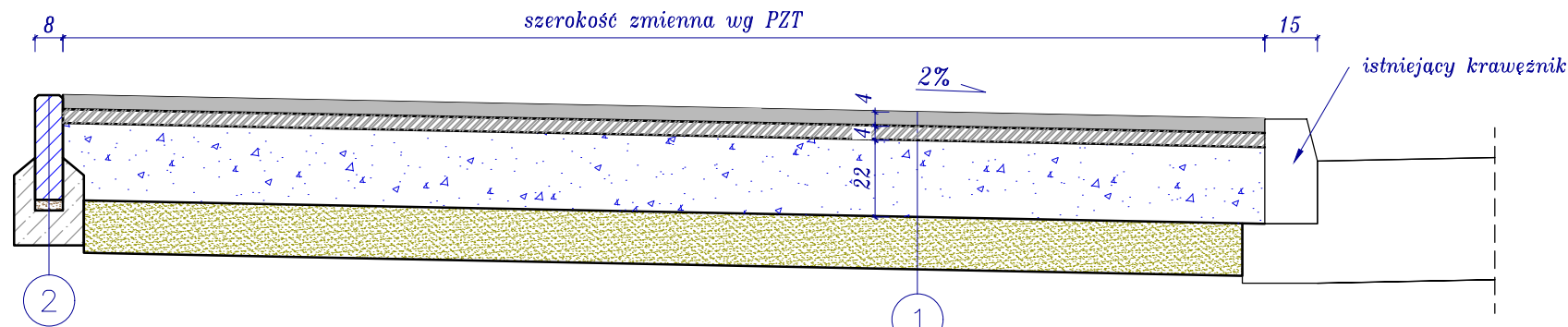


Biuro projektowe: <i>JR - Justyna Rybak</i> <i>Wielka Wies 8a</i> <i>27-215 Wąchock</i> tel. <i>880-149-474; 880-815-418</i>		INWESTOR: <i>Gmina Pińczów</i> <i>ul. 3 Maja 10</i> <i>28-400 Pińczów</i>		
OBIEKT: <i>Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 766 ul. Legionistów</i> <i>od ul. Republiki Pińczowskiej do ul. Targowej</i> <i>w Pińczowie</i>				
RYSUNEK: <div style="text-align: center;"><i>SYTUACJA</i></div>			RYS. NR <div style="text-align: center;"><i>2-2</i></div>	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	<i>mgr inż. Andrzej Rybak</i>	<i>SWK/0094/PWBD/15</i>	<i>IV-2021</i>	
Sprawdzający:	<i>mgr inż. Justyna Rybak</i>	<i>SWK/0093/PWBD/15</i>	<i>IV-2021</i>	
	Data opracow. <div style="text-align: center;"><i>2021</i></div>	SKALA <div style="text-align: right;"><i>1:500</i></div>		

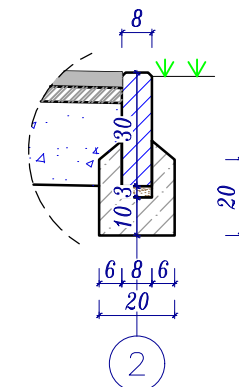
Przekroje Konstrukcyjne

"Przebudowa drogi wojewódzkiej ul. Legionistów od ul. Republiki Pińczowskiej do u. Targowej w Pińczowie"

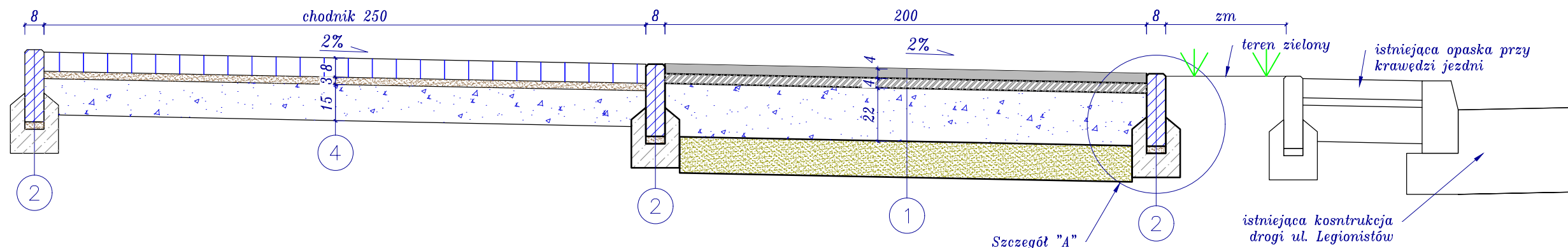
Przekrój I
konstrukcja ciągu pieszo rowerowego
km 0+000 – km 0+044
skala 1:20



Szczegół "A"
Obrzeże betonowe
skala 1:20



Przekrój II
km 0+44–km0+161
skala 1:20



4cm	Warstwa scieralna beton asfaltowy AC8S
4cm	Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16W
22 cm	Podbudowa zasadnicza kruszywo łamane stabilizowane mech 0-31,5mm
15 cm	warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C3/4

1

30 cm	Obrzeże betonowe 8x30x100cm
3 cm	podsyпка cem. piaskowa 1:4
10 cm	ława betonowa beton C12/15

2

8 cm	kostka betonowa wibroprasowana
3 cm	podsyпка cem. piaskowa 1:4
15 cm	kruszywo łamane stabilizowane mech. 0-31,5mm

4

Biuro projektowe: JR - Justyna Rybak Wielka Wieś 8a 27-215 Wachek tel: 880-149-474; 880-815-418		INWESTOR: Gmina Pińczów ul. 3 Maja 10 28-400 Pińczów	
OBIEKT: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 766 ul. Legionistów od ul. Republiki Pińczowskiej do ul. Targowej w Pińczowie			
RYSUNEK: Przekroje normalno -konstrukcyjne			RYS. NR 3
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA
Projektant	mgr inż. Andrzej Rybak	SWK/0094/PWBD/15	IV-2021
Sprawdzający:	mgr inż. Justyna Rybak	SWK/0093/PWBD/15	IV-2021
Data opracow. 2021		SKALA 1:500	