



Projekt Wykonawczy

ZADANIE: Remont dróg gminnych o nr 10549/2 i 10547 w Zubrzycy Górnej, gmina Jabłonka

LOKALIZACJA: 121105_2 Jabłonka / 0007 Zubrzyca Górna / 5517, 5518, 5612, 5619, 5616/1, 13056, 5617, 10547, 5521, 10549/2, 5673, 10550

INWESTOR: Gmina Jabłonka
ul. 3 Maja 1
34-480 Jabłonka

JEDNOSTKA GLOB PROJEKT Sp. z o.o., Chabówka 86A, 34-720 Rabka-Zdrój
OPRACOWUJĄCA: tel. 510 158 499, globprojekt@gmail.com

AUTORZY PROJEKTU :

ZAKRES		IMIE, NAZWISKO	PODPIS
BRANŻA DROGOWA	Opracował:	mgr inż. Krzysztof Stopka	

Chabówka, kwiecień 2023r.

Spis treści

Opis techniczny do projektu wykonawczego	1
1.Przedmiot projektu	1
2.Istniejący stan zagospodarowania terenu	1
2.1.Droga gminna nr 10549/2	1
2.2.Droga gminna nr 10547.....	2
3.Zakres prac remontowych	3
3.1.Droga gminna nr 10549/2	3
3.2.Droga gminna nr 10547.....	3
4.Konstrukcja nawierzchni	4
5.Elementy przekroju poprzecznego drogi	5
6.Zagrożenia dla środowiska.....	5
7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	5
8. Uwagi końcowe.....	6
9.Część graficzna.....	8

Rys.1. Plan sytuacyjny, format 700x297, skala 1:500;

Rys.2. Roboty rozbiórkowe droga nr 10547, format 420x297, skala 1:200;

Rys.3. Roboty rozbiórkowe droga nr 10549/2, format 500x420, skala 1:200;

Rys.4. Roboty projektowe droga nr 10547, format 420x297, skala 1:200;

Rys.5. Roboty rozbiórkowe droga nr 10549/2, format 500x420, skala 1:200;

Rys.6. Przekrój poprzeczny droga nr 10547, format 297x210, skala 1:20/50;

Rys.7. Przekrój poprzeczny droga nr 10549/2, format 297x210, skala 1:50;

Rys.8. Szczegół barierki, format 297x210, skala 1:20.

Opis techniczny do projektu wykonawczego

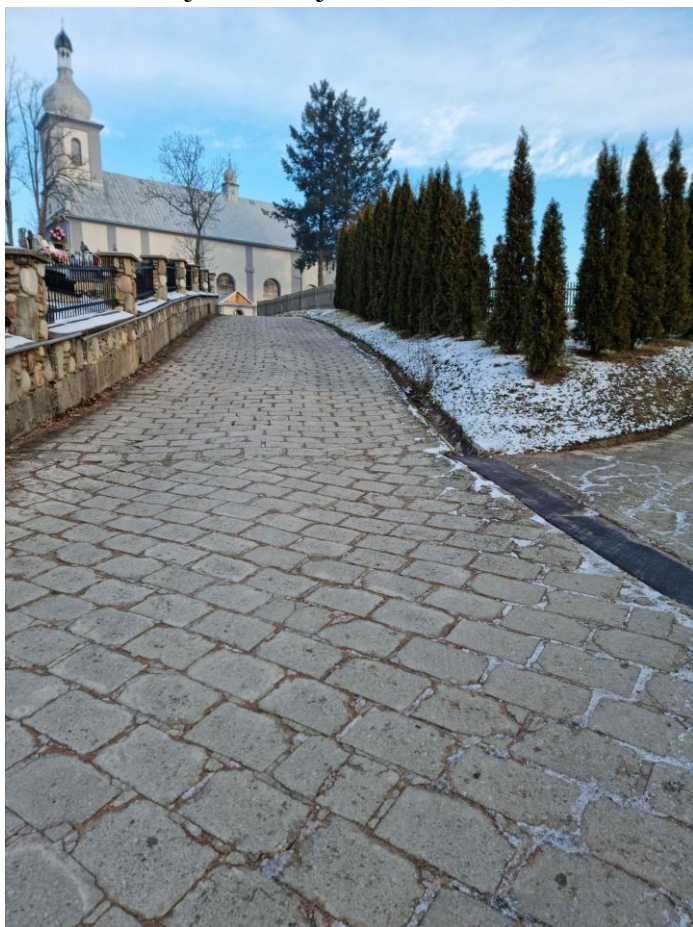
1.Przedmiot projektu

Przedmiotem projektu jest remont odcinka drogi gminnej o nr 10549/2 i 10547 w miejscowości Zubrzyca Górna w zakresie rozbiórki nawierzchni z płyt betonowych będących w złym stanie technicznym wraz z korytkami betonowymi odwodnienia oraz wykonanie nowej nawierzchni wraz korytkami odwodnieniowymi.

2.Istniejący stan zagospodarowania terenu

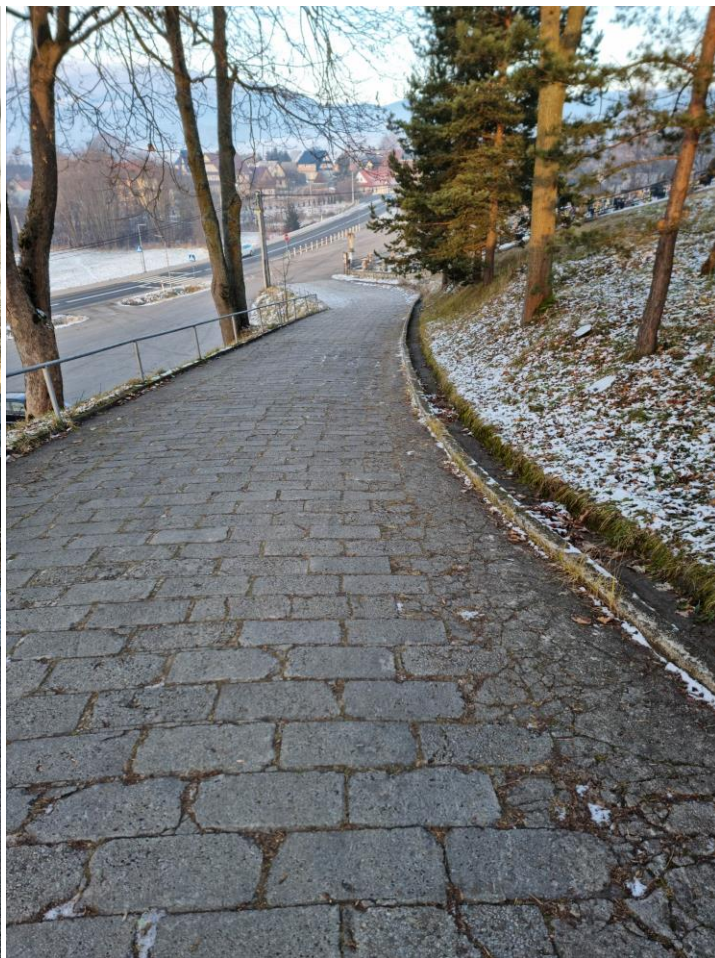
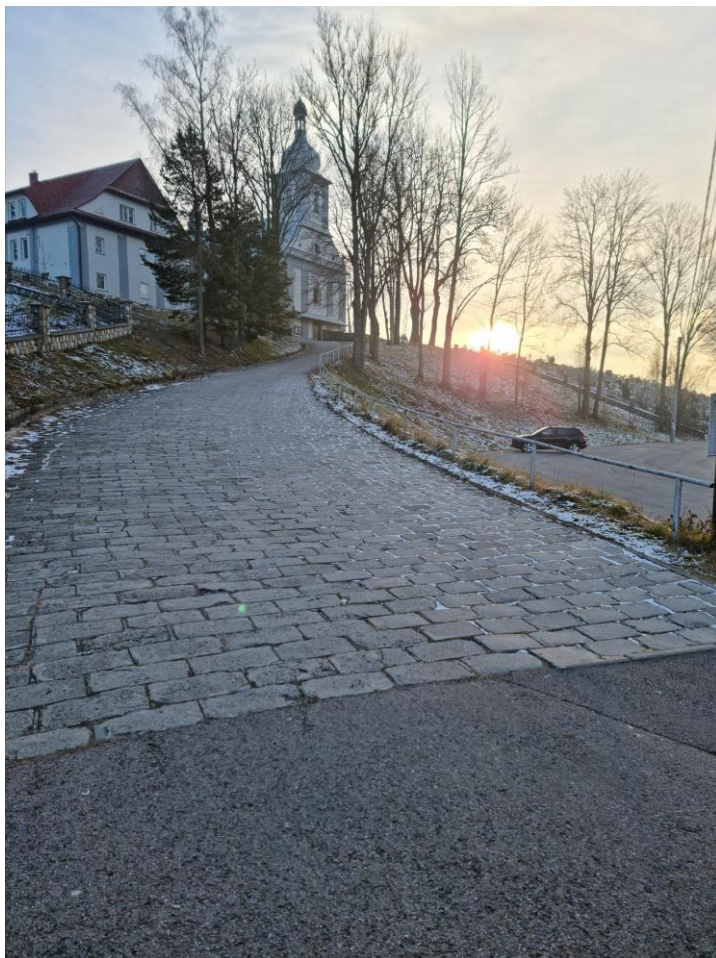
2.1.Droga gminna nr 10549/2

Aktualnie na przedmiotowym odcinku droga gminna posiada nawierzchnię wykonaną z płyt betonowych. Nawierzchnia jest w złym stanie technicznym, występują spękania oraz miejscowe osiadanie nawierzchni. Szerokość jezdni jest zmienna waha się pomiędzy 4,00 – 7,20m. Droga z jednej strony ograniczona jest cmentarnym ogrodzeniem wykonanym z kamienia, z drugiej strony znajduje się odwodnienie z prefabrykowanych korytek betonowych oraz częściowe umocnienie skarpy betonowymi płytami ażurowymi w rejonie ogrodzenia z sąsiednią działką. Droga prowadzi w kierunku bramy wjazdowej na teren kościoła oraz na parking przy kościele. Dostęp do drogi gminnej za pomocą zjazdu z drogi wojewódzkiej.



2.2.Droga gminna nr 10547

Aktualnie na przedmiotowym odcinku droga gminna posiada nawierzchnię wykonaną z płyt betonowych. Nawierzchnia jest w złym stanie technicznym, występują spękania oraz miejscowe osiadanie nawierzchni. Szerokość jezdni jest zmienna waha się pomiędzy 4,50 – 8,00m. Droga z jednej strony ograniczona jest odwodnieniem z prefabrykowanych korytek betonowych, z drugiej strony znajduje pochwyty stalowy na poboczu gruntowym oraz częściowo na podmurówce betonowej. Droga prowadzi w kierunku bramy przy kościele.



3.Zakres prac remontowych

3.1.Droga gminna nr 10549/2

Zakres prac remontowych obejmuje:

a) Roboty rozbiórkowe:

- rozbiórka nawierzchni z prefabrykowanych płyt betonowych,
- rozbiórka warstw podbudowy,
- rozbiórka odwodnienia liniowego i rusztu stalowego,
- rozbiórka prefabrykowanych korytek betonowych wraz z ławą betonową,
- rozbiórka krawężników betonowych na ławie betonowej,
- rozbiórka umocnienia skarpy z płyt ażurowych.

Istniejące ogrodzenie kościoła, cmentarza oraz ogrodzeń działek znajdujących się w sąsiedztwie drogi należy zabezpieczyć na czas prac rozbiórkowych oraz zachować szczególną ostrożność podczas prowadzenia prac rozbiórkowych. Cały powstały w wyniku rozbiórek gruz należy wywieźć i zutylizować. Teren należy posprzątać i przygotować pod dalsze prace remontowe.

b) Roboty remontowe:

- wykonanie nowego ścieku z prefabrykowanych korytek betonowych 50x50x20cm, ława z betonu klasy C20/25,
- wykonanie odwodnienia liniowego 500x500x200mm o klasie wytrzymałości D400, pokrywa z rusztu żeliwnego, ława z betonu C20/25,
- wykonanie nowych warstw podbudowy pod nawierzchnię,
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego,
- wykonanie umocnienia skarpy płytami ażurowymi,
- wykonanie oświetlenia wg branży elektrycznej.

3.2.Droga gminna nr 10547

Zakres prac remontowych obejmuje:

a) Roboty rozbiórkowe:

- rozbiórka nawierzchni z prefabrykowanych płyt betonowych,
- rozbiórka warstw podbudowy,
- rozbiórka odwodnienia liniowego z rusztem stalowym,
- rozbiórka prefabrykowanych korytek betonowych wraz z ławą betonową,
- rozbiórka krawężników betonowych na ławie betonowej,

- rozbiórka obrzeży betonowych na ławie betonowej,
- rozbiórka pochwytu stalowego wraz z fundamentami.

Istniejące ogrodzenie przy kościele znajdujące się w sąsiedztwie drogi należy zabezpieczyć na czas prac rozbiórkowych oraz zachować szczególną ostrożność podczas prowadzenia prac rozbiórkowych.

Cały powstały w wyniku rozbiórek gruz należy wywieźć i zutylizować. Teren należy posprzątać i przygotować pod dalsze prace remontowe.

b) Roboty remontowe:

- wykonanie nowego ścieku z prefabrykowanych korytek betonowych 50x50x20cm, ława z betonu klasy C20/25,
- wykonanie odwodnienia liniowego 500x500x200mm o klasie wytrzymałości D400, pokrywa z rusztu żeliwnego, ława z betonu C20/25,
- wykonanie nowych warstw podbudowy pod nawierzchnię,
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego,
- wykonanie obramowania krawężnikiem betonowym 20x30 na ławie betonowej z betonu klasy C20/25 z prawej strony,
- wykonanie umocnienia skarpy płytami ażurowymi,
- wykonanie barierki ozdobnej
- wykonanie oświetlenia wg branży elektrycznej.

4.Konstrukcja nawierzchni

Projektowana nawierzchnia drogi gminnej nr 10547 i 10549/2

WARSTWA	GRUBOŚĆ
Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S	5 cm
Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W	7 cm
Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm	20 cm
Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63mm	15 cm
Warstwa mrozochronna z pospółki	16 cm
Geowłóknina separująca	-
RAZEM	63 cm

5.Elementy przekroju poprzecznego drogi

Krawężnik betonowy – krawężnik betonowy o wymiarach 20x30cm układanych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm i ławie betonowej z oporem z betonu C20/25.

Ściek prefabrykowany – koryto ściekowe 50x50x20cm na ławie betonowej z betonu C20/25.

Odwodnienie liniowe – odwodnienie liniowe 50x50x20cm na ławie betonowej z betonu C20/25, pokrywa z rusztu żeliwnego, klasa obciążenia D400.

Płyta ażurowa – umocnienie skarpy płytami ażurowymi typu „Meba” 60x40x8cm, kolor szary.

Barierka stalowa – barierka z kształtowników stalowych, ocynkowana, montaż słupków w stopach fundamentowych z betonu klasy C20/25.

6.Zagrożenia dla środowiska

Inwestycja, ze względu na jej charakter, nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z zapisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 20 września 2019 r. (Dz. U. 2019, poz.1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Projektowana inwestycja nie powoduje negatywnego wpływu na środowisko – brak ponadnormatywnych emisji zanieczyszczeń do wód, gleby, powietrza i hałasu do środowiska.

7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Podstawowe zagadnienia BHP

Każdy pracownik przed dopuszczeniem do pracy powinien być przeszkolony w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania.

Transport i składowanie materiałów na terenie budowy.

Na budowie należy zwrócić dużą uwagę do właściwej organizacji ręcznych prac transportowych. Przy ręcznym przemieszczaniu przedmiotów tam gdzie jest to możliwe należy zapewnić sprzęt pomocniczy zapewniający bezpieczne wykonanie pracy.

Miedzy stosami lub pojedynczymi elementami należy pozostawić przejścia o szerokości co najmniej 1m. Materiały chemiczne szkodliwe dla zdrowia należy przechowywać w szczelnych opakowaniach, na których powinny być informacje o ich nazwie i szkodliwości dla zdrowia.

8. Uwagi końcowe

- Wszystkie roboty budowlane powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, aktualnymi „Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych”, jak również obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami, przy zachowaniu przepisów Prawa budowlanego, BHP i PPOŻ oraz zachowaniem koordynacji robót budowlanych, instalacyjnych i wykończeniowych..
- Wszystkie proponowane przez Wykonawcę rozwiązania będą przedłożone Inwestorowi do ostatecznej akceptacji.
- Nadzór nad robotami budowlanymi winien sprawować kierownik budowy posiadający odpowiednie uprawnienia budowlane.
- Wszystkie materiały budowlane oraz wyroby użyte do remontu powinny posiadać certyfikaty lub deklaracje zgodności z polską normą lub aprobaty techniczne bądź atesty zezwalające na stosowanie ich w budownictwie.
- Wszelkie wątpliwości oraz sprawy nie objęte opracowaniem konsultować z autorem opracowania.

Otrzymane w związku z rozbiórkami/demontażem odpady należy unieszkodliwić oraz wywieźć na wskazane miejsce składowania odpadów. Odpady należy usuwać w sposób ograniczający ich rozrzut oraz pylenie.

Wszelkie materiały z rozbiórki i demontażu oraz materiały pozostające (w tym odpadowe) po wykonaniu prac należy posegregować, składować i wywieźć na wysypisko lub przekazać właściwemu podmiotowi celem utylizacji zgodnie z odpowiednimi przepisami obowiązującymi dla danego materiały pochodzącego z demontażu/rozbiórki. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi dokumenty potwierdzające wykonanie w/w.

Zabrania się wyrzucania materiałów z demontażu/rozbiórki, jak i tych pozostających po wykonaniu prac, do kontenerów/pojemników na odpady użytkowanych przez Zamawiającego w ramach jego codziennej działalności!

W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego lub Inspektora Nadzoru takiej czynności, Wykonawca zostanie obciążony kosztami dokonania segregacji kontenerów/pojemników użytkowanych przez Zamawiającego i wywozu tych materiałów zgodnie z obowiązującymi przepisami!

Każdy materiał i wyrób budowlany powinien posiadać dokumenty świadczące o dopuszczeniu do obrotu i powszechnego lub jednostkowego zastosowania, zgodnie z ustawą z 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 881), karty techniczne

lub zalecenia producentów, dotyczące stosowania. Wykonawca przedstawi stosowne na każde wezwanie Zamawiającego/Inspektora Nadzoru.

Każdy materiał i wyrób stosowany do wykonania robót powinien mieć:

- oznakowanie znakiem CE oznaczające, że dokonano oceny ich zgodności ze zharmonizowaną normą europejską, wprowadzona do zbioru Polskich Norm, z europejską aprobatą techniczną lub krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi, albo
- deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej wydaną przez producenta, jeżeli dotyczy ona wyrobu umieszczonego w wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa określonym przez Komisję Europejską, albo
- oznakowanie znakiem budowlanym oznaczające, że są to wyroby nie podlegające obowiązkowemu oznakowaniu CE, dla których dokonano oceny zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną, bądź uznano za „regionalny wyrób budowlany”.

9.Część graficzna