

BIURO USŁUG PROJEKTOWO - WYKONAWCZYCH

„DROGMAR” Renata Stypińska

96-100 Skierniewice, ul. Trzcńska 22A/48

Tel. kom. 724 756 804; e-mail r.stypinska@wp.pl

NIP: 862-154-08-37; Regon: 101501534

Inwestor – Gmina Teresin

Adres – ul. Zielona 20

96-515 Teresin

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Tytuł opracowania – Remont drogi gminnej nr 380815W

Obiekt – jezdnia

Adres – gmina Teresin – ul. Kwiatowa

działka nr ewid.: 1, 18

obręb: 0033 SHRO Szymanów

działka nr ewid.: 31

obręb: 0034 SHRO Kawęczyn

działka nr ewid.: 15

obręb: 0007 Kawęczyn

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant:	mgr inż. Renata Stypińska	

Skierniewice, grudzień 2022

Zawartość opracowania

A. Część I Opisowa

1. Oświadczenie	str. 3
2. Opis techniczny	str. 4
3. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia	str. 8

B. Część II Rysunkowa

1. Plan orientacyjny	1:25000
2. Plan sytuacyjny	1:500
3. Przekrój konstrukcyjny	1:50

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 Prawa Budowlanego oświadczam, że **projekt remontu drogi gminnej nr 380815W** został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi, zasadami wiedzy technicznej, normami i wytycznymi oraz został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Projektant:

mgr inż. Renata Stypińska

Skierniewice, grudzień 2022 r.

OPIS TECHNICZNY

do projektu planu sytuacyjnego w ramach remontu drogi gminnej nr 380815W

I. Podstawa prawna

1. Wycinek mapy zasadniczej w skali 1:500.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1518).
3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351).
4. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2022 r. poz. 1679).
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i technologii z dnia 20 grudnia 2021 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 2021, poz. 2454).
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 2003, poz. 120.1126).
7. Rozwiązania w zakresie sytuacji jak również rodzaju zastosowanych materiałów budowlanych uwzględniają warunki i wymagania Inwestora.
8. Wizja lokalna w terenie.

II. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie remontu drogi gminnej nr 380815W – ul. Kwiatowa.

W zakres niniejszej inwestycji wchodzi następujące roboty budowlane:

- remont warstw wyrównawczych z betonu asfaltowego,
- remont warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego,
- uzupełnienie istniejących poboczy.

III. Opis stanu istniejącego

Obszar, po którym przebiega remontowana jezdnia położony jest na terenie Gminy Teresin na działkach o numerach ewidencyjnych:

- 1, 18 - obręb: 0033 SHRO Szymanów
- 31 - obręb: 0034 SHRO Kawęczyn
- 15 - obręb: 0007 Kawęczyn

Szerokość pasa drogowego remontowanej ulicy wynosi od 8,00 m do 16,00 m.

Ciąg jezdni, na którym planowana jest inwestycja przebiega w terenie zabudowanym.

Istniejąca jezdnia o szerokości 4,00 m posiada nawierzchnię bitumiczną.

Po obydwu stronach jezdni zlokalizowane jest pobocze.

IV. Opis stanu projektowanego

a). Parametry techniczne:

- kategoria ruchu – KR2
- klasa drogi – D
- prędkość projektowa – 30 km/h
- długość jezdni – 1,489,00 m
- szerokości jezdni – 4,00 m
- odwodnienie – powierzchniowe

b). Sytuacja:

Planowana inwestycja mieści się w granicach pasa drogowego.

Remont jezdni przewiduje się istniejącym śladem.

W ramach inwestycji będą uzupełnione obustronnie pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm oraz wyregulowane wysokościowo istniejące wjazdy na posesję.

Prace polegać będą na remoncie istniejącej nawierzchni bitumicznej, czyli odtworzeniu jej pierwotnych parametrów, na całej szerokości jezdni. W miejscach gdzie jest wykruszona konstrukcja należy odtworzyć podbudowę układając warstwę stabilizacji oraz warstwę z kruszywa łamanego.

- Jezdnia

Przewiduje się wykonanie remontu jezdni o szerokości 4,00 m o nawierzchni z betonu asfaltowego. W tym celu na całej szerokości jezdni należy ułożyć warstwę wyrównawczą i warstwę ścieralną z betonu asfaltowego. Dodatkowo nawierzchnię pomiędzy warstwami z betonu asfaltowego należy skropić emulsją asfaltową.

c). Konstrukcja:

4 cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego

- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego w ilości 100 kg/m²

d). Niweleta:

Z uwagi na fakt, iż trasa remontowanej jezdni w planie przebiega po starym śladzie jezdni bitumicznej nie przewidziano korekt wysokościowych planowanej inwestycji, jedynie uzupełnienie o warstwy bitumiczne.

V. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia remontowanej jezdni o nawierzchni bitumicznej – 6.218,00 m².

VI. Odwodnienie

Wody opadowe będą odprowadzane tak jak dotychczas za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych po terenie przyległym zadarnionym w pasie drogowym.

VII. Informacje dodatkowe dotyczące terenu objętego opracowaniem

Teren, na którym przebiega inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków, i nie jest zlokalizowana w strefie ochrony stanowisk archeologicznych. Teren przeznaczony na inwestycję nie podlega wpływom eksploatacji górniczej oraz nie znajduje się w granicach terenów górniczych.

VIII. Uwagi końcowe

- teren prowadzonych prac należy oznakować wg zatwierdzonego projektu czasowej organizacji ruchu.
- wszelkie prace związane z realizacją zadania należy prowadzić zgodnie z zasadami BHP.
- wszelkie rozwiązania techniczne, organizacyjne i inne związane z prawidłową realizacją budowy winne być wykonane zgodnie z obowiązującymi w budownictwie normami i sztuką budowlaną.
- wszelkie materiały, wyroby i urządzenia zastosowane w ofercie powinny posiadać odpowiednie atesty oraz odpowiadać obowiązującym Normom, Specyfikacjom Technicznym Robót oraz odnośnym przepisom ich wykorzystania oraz stosowania.
- roboty nie ujęte w dokumentacji a wynikające z technologii budowy, zastosowania materiałów lub urządzeń winny być uwzględnione i w kalkulowane w cenę w kosztorysu ofertowego Wykonawcy i brak ich wyszczególnienia w dokumentacji projektowej nie może stanowić podstawy do roszczeń finansowych Wykonawcy w stosunku do Inwestora lub Projektanta.
- Wykonawca jest całkowicie odpowiedzialny za sprawdzenie zakresu prac, ilości materiałów i urządzeń zgodnie z dokumentacją na etapie przetargu.
- roboty polegać będą na odtworzeniu nawierzchni jezdni bez ingerencji w podbudowę, dlatego też nie zajdzie konieczność ingerencji w istniejące uzbrojenie terenu.

- zadanie zakwalifikowane jest jako remont, a do remontu ustawodawca nie nakazuje budowy i tym samym zaprojektowania kanału technologicznego.
- remonty nie są przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko dlatego też nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia.

Projektant:

mgr inż. Renata Stypińska

Skierniewice, grudzień 2022 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

do projektu remontu drogi gminnej nr 380815W

I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Celem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie remontu drogi gminnej nr 380815W – ul. Kwiatowa.

W zakres niniejszej inwestycji wchodzi następujące roboty budowlane:

- remont warstw wyrównawczych z betonu asfaltowego,
- remont warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego,
- uzupełnienie istniejących poboczy.

II. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie

- nawierzchnia jezdni,
- sieć gazowa,
- sieć wodociągowa,
- sieć teletechniczna,
- sieć energetyczna,
- kanalizacja deszczowa.

III. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- ruch kołowy w obrębie terenu budowy,
- praca sprzętu budowlanego i transportowego,
- zanieczyszczenie powietrza pyłem, spalinami,
- hałas

IV. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać pracowników z zakresem stanowiskowym prac, wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

VI. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

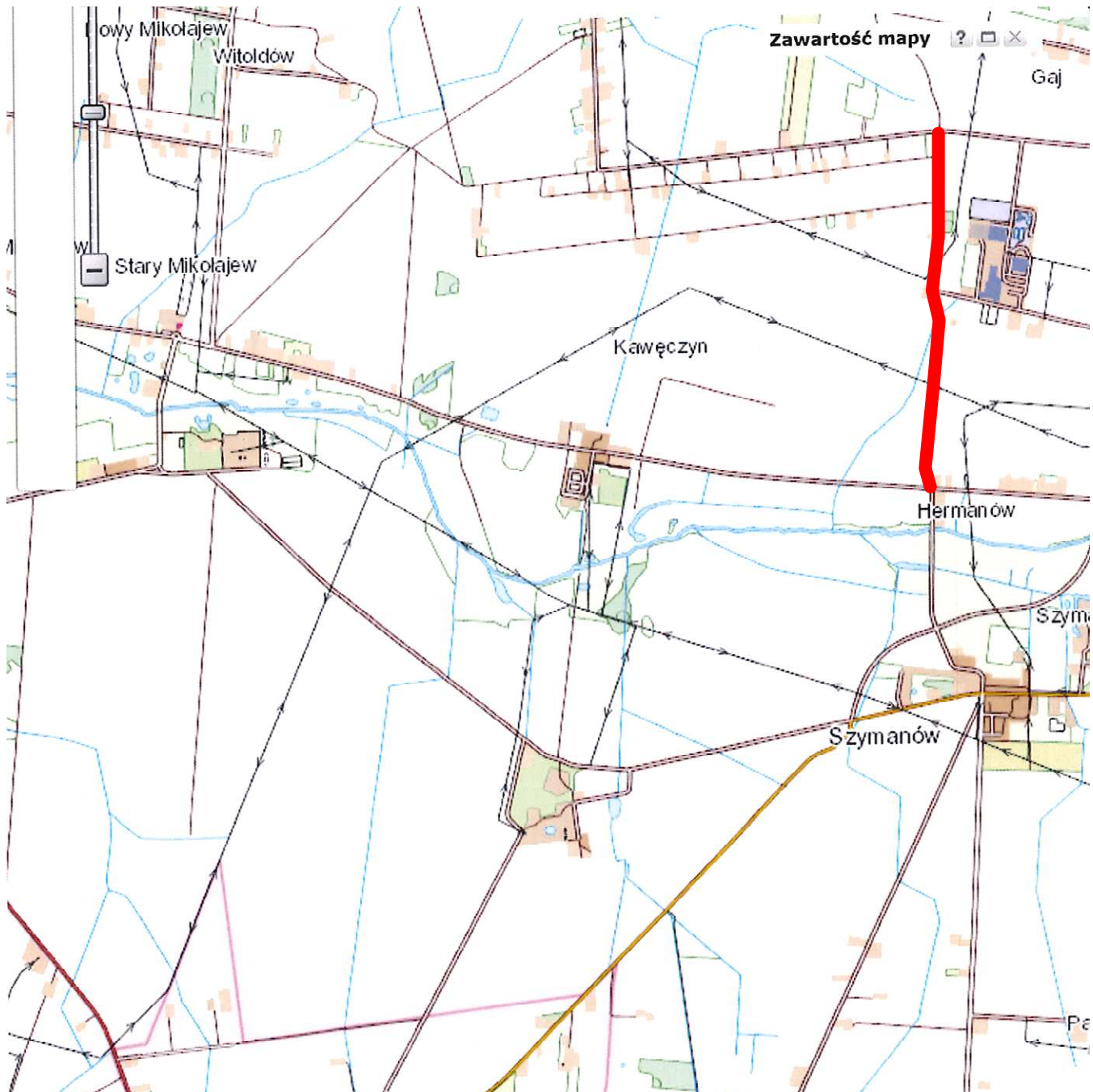
- pracowników należy wyposażyć w pomarańczowe kamizelki ostrzegawcze i odpowiednie buty robocze
- teren robót oznakować na czas prowadzonych robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót a w miejscu widocznym umieścić tablicę informacyjną
- zapewnić łączność telefoniczną na placu budowy oraz zorganizować stanowisko wyposażone w sprzęt przeciwpożarowy i apteczkę pierwszej pomocy.
- urządzić i zabezpieczyć składowisko materiałów budowlanych.
- używać tylko sprawnych narzędzi i maszyn - pracujące maszyny powinny być wyposażone w światła ostrzegawcze i posiadać aktualne badania techniczne.
- pracowników należy wyposażyć w odzież roboczą i ochronną.

Przed rozpoczęciem robót, które wymagać będą wprowadzenia zmian w istniejącej organizacji ruchu, wykonawca powinien przedstawić zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas budowy. Każda zmiana istniejącej organizacji ruchu wymaga odrębnego projektu, opartego na harmonogramie robót i uzgodnionego z Zarządcą terenu.

Projektant:

mgr inż. Renata Stypińska

Skierniewice, grudzień 2022 r.

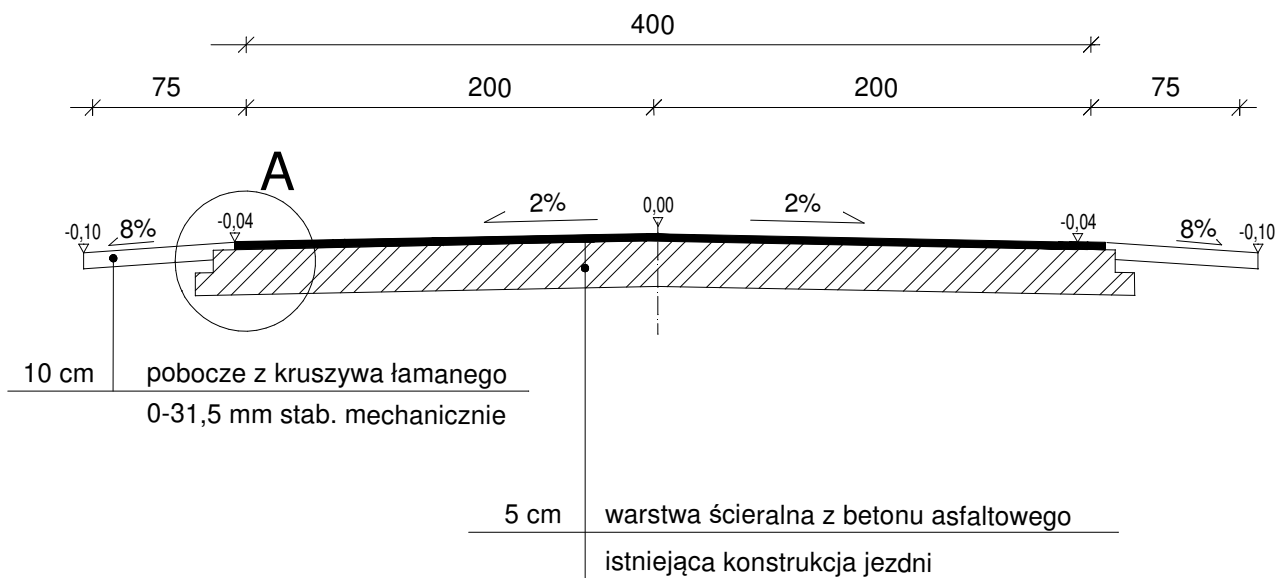


LEGENDA

 - jezdnia

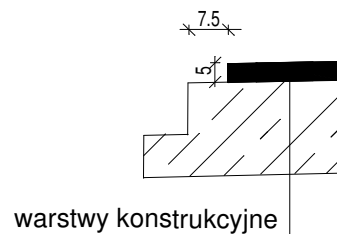
Biuro usług projektowo - wykonawczych DROGMAR Renata Stypińska ul. Trzcńska 22A/48; 96-100 Skierniewice				
Zleceniodawca: Gmina Teresin ul. Zielona 20; 96-515 Teresin				
Temat: Remont drogi gminnej nr 380815W				
Nazwa rys.: Plan orientacyjny				
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię, nr upr.	Podpis	Skala: 1:25000	Nr rys. 1
Projektant:	mgr inż. Renata Stypińska upr. nr LUB/0151/POWD/11		Data: grudzień 2022	

Przekrój konstrukcyjny



Szczegół A

skala 1:20



Biuro usług projektowo - wykonawczych DROGMAR Renata Stypińska ul. Trzcńska 22A/48; 96-100 Skierniewice				
Zleceńodawca: Gmina Teresin ul. Zielona 20; 96-515 Teresin				
Temat: Remont drogi gminnej nr 380815W				
Nazwa rys.: Przekroje konstrukcyjne				
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię, nr upr.	Podpis	Skala: 1:50	Nr rys. 3
Projektant:	mgr inż. Renata Stypińska upr. nr LUB/0151/POWD/11		Data: grudzień 2022	