

Biuro Projektowania Dróg i Ulic mgr inż. Paweł Schmidt
41-706 Ruda Śląska, ul. Kłodnicka 97/321 Tel. 518-249-510 projekty.drogowe@wp.pl

| | | | | |
|----------------------------------|---|---|------------|---------|
| NAZWA INWESTYCJI | REMONT DROGI GMINNEJ UL. SPÓŁDZIELCZEJ W PIETROWICACH WIELKICH | | | |
| WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV: | 45233 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg | | | |
| NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: | Gmina Pietrowice Wielkie z siedzibą: 47-480 Pietrowice Wielkie, ul. Szkolna 5 | | | |
| ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO | Województwo Śląskie; Powiat Raciborski; Gmina Pietrowice Wielkie, ul. Spółdzielcza | | | |
| RODZAJ OPRACOWANIA: | STAŁA ORGANIZACJA RUCHU | | | |
| BRANŻA: | DROGOWA | | | |
| | imię i nazwisko: | nr uprawnień: | data: | podpis: |
| OPRACOWAŁ: | mgr inż. Paweł Schmidt | SLK/6771/PWBD/16 spec. inżynierska drogowa bez ograniczeń | 28.06.2024 | |

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU W ZWIĄZKU Z INWESTYCIĄ PT:

"Remont drogi gminnej, ul. Spółdzielczej w Pietrowicach Wielkich"
TERMIN WPROWADZENIA: IV kwartał 2024r.

OPRACOWANIE ZAWIERA:

1. CZĘŚĆ OPISOWA:

- opis techniczny.

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

- plan orientacyjny

rys. 1

- docelowa organizacja ruchu

rys. 2

I. OPIS TECHNICZNY

1.1. Podstawa opracowania

Podstawą prawną opracowania dokumentacji jest umowa zawarta pomiędzy:

Gmina Pietrowice Wielkie; ul. Szkolna 5; 47-480 Pietrowice Wielkie;

a firmą:

Biuro Projektowania Dróg i Ulic mgr inż. Paweł Schmidt;

ul. Kłodnicka 97 pok. 321, 41-706 Ruda Śląska; tel. 518-249-510; projekty.drogowe@wp.pl
(wykonawca dokumentacji)

1.2. Zakres opracowania

Zakres opracowania branżowego obejmuje wykonanie projektu docelowej organizacji ruchu dla inwestycji o nazwie: *"Remont drogi gminnej, ul. Spółdzielczej w Pietrowicach Wielkich"*.

1.3. Materiały wyjściowe

Materiały podstawowe do projektowania:

- mapa zasadnicza 1:500,
- inwentaryzacja istniejącego oznakowania i obserwacja ruchu,
- wytyczne i wymagania Inwestora,
- obowiązujące przepisy i wytyczne związane z zakresem opracowania.

2. Opis stanu istniejącego

Teren przedmiotowej inwestycji zagospodarowany jest infrastrukturą drogową. Szerokość istniejącej jezdni o nawierzchni z betonu asfaltowego oscyluje wokół 6.0m. Natężenie ruchu kołowego niewielkie – obsługa dojazdu do posesji, ruch ciężki znikomy - wywóz śmieci. Na ulicy Spółdzielczej brak transportu komunikacji zbiorowej.

Ulica Spółdzielcza tworzy skrzyżowania zwykłe typu "T" bez kanalizacji ruchu i bez sygnalizacji świetlnej. Skrzyżowania te są tworzone z ulicą Świętokrzyską oraz z ulicą Bończyka.

"Remont drogi gminnej, ul. Spółdzielczej w Pietrowicach Wielkich"

Zagospodarowanie otoczenia stanowi zabudowa mieszkalna - jednorodzinna i wielorodzinna, brak innego typu zabudowy. Obserwacja natężenia ruchu na przedmiotowych ulicach nie wykazała, aby w rejonie skrzyżowań dochodziło do zakłóceń ruchu. Istniejąca nawierzchnia z betonu asfaltowego obramowana jest krawężnikami betonowymi.

Stan istniejącej nawierzchni ulicy Spółdzielczej określić można jako zły. Droga uległa deformacjom zarówno w przekroju podłużnym jak i poprzecznym, widoczne są ubytki w których po opadach gromadzi się woda. Ruch pieszych odbywa się po istniejącej drodze i poboczach. W terenie brak wyznaczonej poziomej organizacji ruchu.

Istniejąca organizacja ruchu została przedstawiona na rysunku o numerze 2.

3. Opis stanu projektowanego

W ramach projektu remontu ulicy Spółdzielczej w Pietrowicach Wielkich projektuje się jezdnię z betonu asfaltowego o szerokości 6.0m na całym przebiegu. Jezdnia zostanie ograniczona krawężnikami betonowymi 15x22x100cm na ławie betonowej, wyniesionymi na 4cm. Projektuje się pobocza o szerokości zmiennej od około 0.50m do 1.00m utwardzone za pomocą destruktu pofrezowego lub brukowej kostki betonowej. Ulica Spółdzielcza przebiegać będzie istniejącym śladem. Lokalnie przewiduje się jej niewielkie poszerzenie z uwagi na konieczność uregulowania istniejącej szerokości do stałej wartości 6.0m. Istniejącą nawierzchnię z betonu asfaltowego na skrzyżowaniach z ulicą Świętokrzyską i Bończyka należy przyciąć i dowieźć do niej nawierzchnię remontowanej ulicy Spółdzielczej. W rejonie budynku wielorodzinnego numer 7 znajduje się istniejący chodnik który również przeznaczony jest do remontu (nawierzchnia z brukowej kostki betonowej).

W zależności od lokalizacji w ramach w niniejszej dokumentacji projektowej przewidziano do wykonania zjazdu i dojazdu do posesji. Zjazdy istniejące z materiału wysokiej jakości (np. brukowa kostka granitowa) przewidziano do regulacji wysokościowej. Zjazdy o nawierzchni zniszczonej lub niskiej jakości przewidziano do wyremontowania - nowa nawierzchnia z brukowej kostki betonowej.

Zasadniczo w oznakowaniu pionowym nie przewiduje się znaczących zmian. Planuje się jedynie uzupełnienie brakujących w terenie znaków D-1 na ulicy Bończyka i Świętokrzyskiej. W

zakresie oznakowania poziomego planuje się zastosowanie oznakowania P-13 i P-4 na skrzyżowaniach z ulicami Bończyka i Świętokrzyskiej.

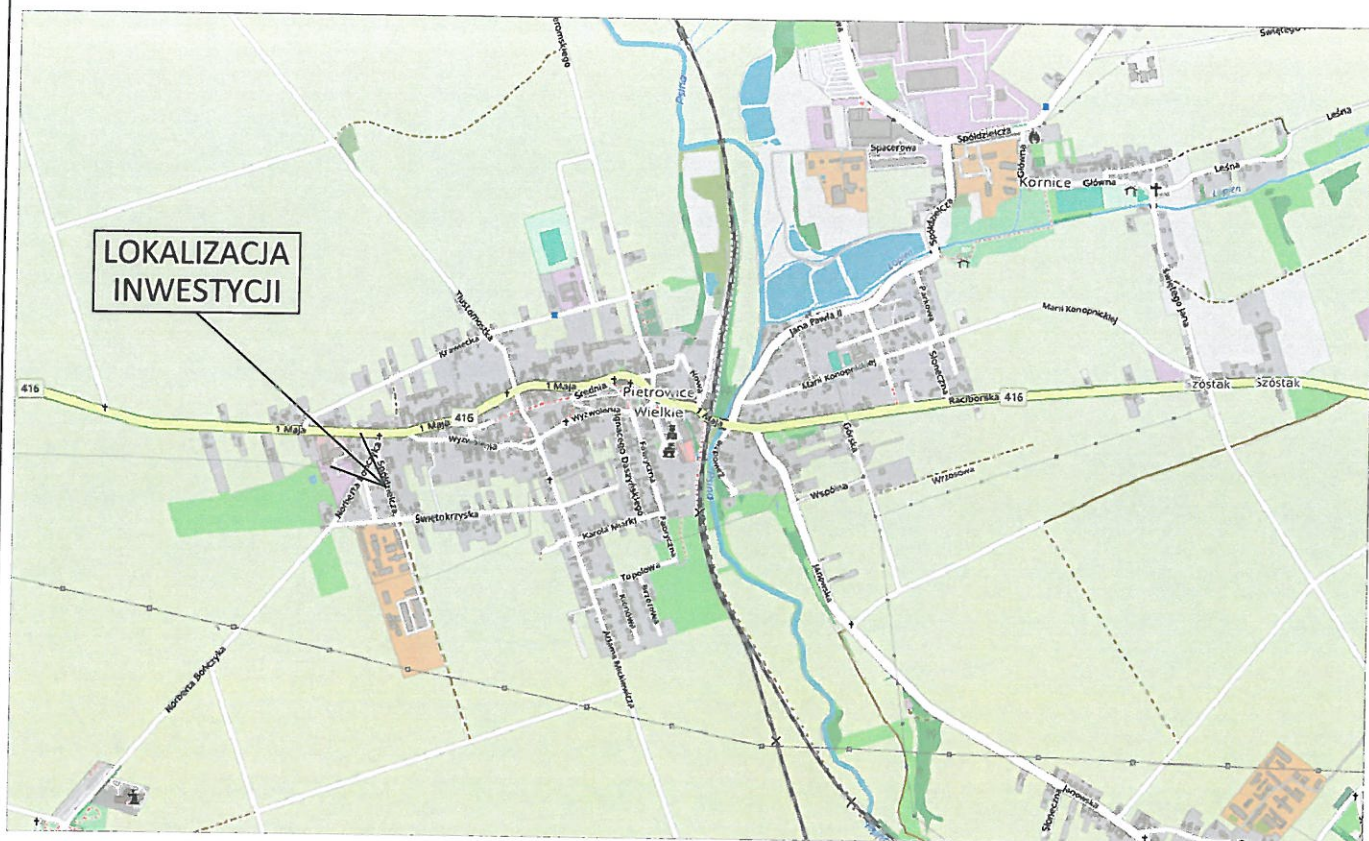
Cały zakres oznakowania poziomego należy wykonać w technologii grubowarstwowej. W całym zakresie opracowania należy zastosować znaki grupy wielkości „M” - małe. Wszystkie znaki należy wykonać jako odblaskowe z licem z folii typu II pryzmatycznej.

Docelowa organizacja ruchu została przedstawiona w części rysunkowej projektu na rysunku numer 2.

Opracował:

.....
mgr inż. Paweł Schmidt

PLAN ORIENTACYJNY

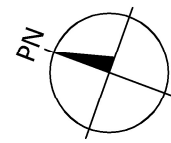


| | | | | | |
|--|-------------------------------|---------------|---------|---------------------------------|------------------|
| WYKONAWCA: Biuro Projektowania Dróg i Ulic mgr inż. Paweł Schmidt ul. Kłodnicka 97; pok 321; 41-706 Ruda Śląska; tel.518249510; email: projekty.drogowe@wp.pl | | | | | |
| INWESTOR: Gmina Pietrowice Wielkie Szkolna 5; 47-480 Pietrowice Wielkie | | | | | |
| INWESTYCJA: "Remont drogi gminnej, ul. Spółdzielczej w Pietrowicach Wielkich" | | | | | |
| BRANŻA: DROGOWA | | | | STADIUM PBW | |
| TYTUŁ RYSUNKU: PLAN ORIENTACYJNY | | | | ZLECENIE KT 0101 | |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. P. Schmidt | NR UPRAW. SLK/6771/PW9D/16 | BRANŻA: DR | PODPIS: | DATA WYKONANIA: 21.06.2024r. | SKALA 1:10000 |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. B. Schmidt | NR UPRAW. SLK/7032/PW9D/17 | BRANŻA: DR | PODPIS: | TERMIN ODDANIA: 01.07.2024r. | NR RYS: 1 |
| PROJEKTOWAŁ: | NR UPRAW. | BRANŻA: | PODPIS: | | |

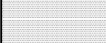






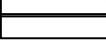
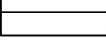

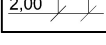
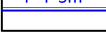


PLAN ORIENTACYJNY



| | | | | | | |
|---|-----------------|-------|--|-----------------|---------|---------------------|
| WYKONAWCA: Biuro Projektowania Dróg i Ulic mgr inż. Paweł Schmidt ul. Kłodnicka 97; pok 321; 41-706 Ruda Śląska; tel.518249510; email: projekty.drogowe@wp.pl | | | | | | |
| INWESTOR: | | | Gmina Pietrowice Wielkie Szkolna 5; 47-480 Pietrowice Wielkie | | | |
| INWESTYCJA: | | | "Remont drogi gminnej, ul. Spółdzielczej w Pietrowicach Wielkich" | | | |
| BRANŻA: | | | DROGOWA | | | STADIUM PBW |
| TYTUŁ RYSUNKU: | | | PLAN ORIENTACYJNY | | | ZLECENIE KT 0101 |
| PROJEKTOWAŁ: | NR UPRAW. | BRAN: | PODPIS: | DATA WYKONANIA: | SKALA | |
| mgr inż. P. Schmidt | SL4/6771/PWB/16 | DR | | 21.06.2024r. | 1:10000 | |
| SPRAWDZIŁ: | NR UPRAW. | BRAN: | PODPIS: | TERMIN ODDANIA: | NR RYS: | |
| mgr inż. B. Schmidt | SL4/7032/PWB/17 | DR | | 01.07.2024r. | 1 | |
| PROJEKTOWAŁ: | NR UPRAW. | BRAN: | PODPIS: | | | |



LEGENDA:

- | | |
|---|---|
|  | - Proj. remont istniejącej nawierzchni z BA |
|  | - Proj. remont istn. nawierzchni zjazdów - wymiana nawierzchni na BKB grafitową |
|  | - Proj. remont istn. naw. zjazdów - regulacja wysokościowa istn. nawierzchni z KB |
|  | - Proj. remont istn. chodnika - nawierzchnia z BKB szarej |
|  | - Proj. utwardzenie poboczy destruktem asfaltowym |
|  | - Proj. utwardzenie poboczy BKB |
|  | - Proj. zieleni - humusowanie |
|  | - Proj. wymiana istn. krawężnika na krawężnik betonowy najazdowy 4cm [15x22x100] |
|  | - Proj. wymiana istn. obrzeża na obrzeża betonowe [8x30x100] |
|  | - Proj. wymiana istniejących wpustów ulicznych |
|  | - Wymiarowanie |
|  | - Projektowane oznakowanie poziome |
|  | - Istniejące oznakowanie pionowe |
|  | - Projektowane oznakowanie pionowe |

| | | | | | |
|---------------------|------------------|---|---------|-----------------|---------------------|
| WYKONAWCA: | | Biuro Projektowania Dróg i Ulic mgr inż. Paweł Schmidt ul. Kłodnicka 97; pok 321; 41-706 Ruda Śląska; tel.518249510; email: projekty.drogowe@wp.pl | | | |
| INWESTOR: | | Gmina Pietrowice Wielkie Szkołna 5; 47-480 Pietrowice Wielkie | | | |
| INWESTYCJA: | | "Remont drogi gminnej, ul. Spółdzielczej w Pietrowicach Wielkich" | | | |
| BRANŻA: | | DROGOWA | | | STADIUM PBW |
| TYTUŁ RYSUNKU: | | DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU | | | ZLECENIE KT 0101 |
| PROJEKTOWAŁ: | NR UPRAW. | BRAN: | PODPIS: | DATA WYKONANIA: | SKALA |
| mgr inż. P. Schmidt | SK/ 6711/PW50/17 | DR | | 12.06.2024r. | 1:500 |
| SPRAWDZIŁ: | NR UPRAW. | BRAN: | PODPIS: | | |
| mgr inż. P. Schmidt | SK/ 7033/PW50/17 | DR | | | |
| PROJEKTOWAŁ: | NR UPRAW. | BRAN: | PODPIS: | TERMIN ODDANIA: | NR RYS: |
| | | | | 01.07.2024r. | 2 |