

FDI inż. Marcin Ciećwierz
ul. Włociańska 25/1, 55-011 Siechnice
tel: 791-257-610, e-mail: mciecwierz.fdi@gmail.com

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

II. NAZWA OBIEKTU / INWESTYCJI:	Remont drogi gminnej ul. Długosza w m. Legnickie Pole.
ADRES OBIEKTU / INWESTYCJI:	Droga gminna ul. Długosza w miejscowości Legnickie Pole, gm. Legnickie Pole, powiat legnicki
JEDNOSTKA EWID.:	020905_2 Legnickie Pole
OBRĘB:	0009 Legnickie Pole
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK:	020905_2.0009.470/2, 020905_2.0009.395, 020905_2.0009.392/4, 020905_2.0009.465/1, 020905_2.0009.392/2, 020905_2.0009.470/1
KATEGORIA OBIEKTU:	XXV; XXVI
INWESTOR:	Wójt Gmina Legnickie Pole
ADRES INWESTORA:	ul. Klasztorna 20, 59-241 Legnickie Pole
DATA OPRACOWANIA:	15 kwietnia 2026

IMIĘ I NAZWISKO	ZAKRES OPRACOWANIA / FUNKCJA	NR UPRAWNIEŃ / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. Marcin Ciećwierz	BRANŻA DROGOWA projektant	LBS/0067/PWOD/14 inżynierska drogowa	

Spis zawartości projektu budowlanego wraz z wykazem załączników znajduje się na stronach nr 2 – 3 niniejszego opracowania.

II. SPIS ZAWARTOSCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

I.	STRONA TYTUŁOWA.....	1
II.	SPIS ZAWARTOSCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	2
III.	OPIS TECHNICZNY	3
1.	PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	3
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
3.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
4.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	4
4.1.	PROJEKTOWANY UKŁAD KOMUNIKACYJNY	4
4.2.	PROJEKTOWANE SIECI I URZĄDZENIA WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO DRÓG	4
4.2.1.	ODWODNIENIE	4
4.2.2.	OŚWIETLENIE DROGOWE	4
4.3.	PROJEKTOWANA ZABEZPIECZENIE SIECI OBCYCH KOLIDUJĄCYCH Z DROGĄ	4
4.3.1.	SIECI ELEKTROENERGETYCZNE	4
4.3.2.	SIECI TELETECHNICZNE	4
4.3.3.	SIECI WODOCIĄGOWE I SANITARNE.....	4
4.4.	ZIELEŃ.....	5
5.	ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH POWIERZCHNI	5
7.	INFORMACJE DODATKOWE DOTYCZĄCE TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM	5
8.	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	6
IV.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	7
1.	RYS. D-02 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	8
2.	RYS. D-03 PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE	9
3.	RYS. D-04 OGÓLNY SCHEMAT ZABUDOWY ZBIORNIKA ROZSĄCZAJĄCEGO W ZABUDOWIE WIELOWARSTWOWEJ	10

III. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania niniejszej dokumentacji jest poprawa bezpieczeństwa na ul. Słowackiego w m. Legnickie Pole w ramach zadania pn.: **Remont drogi gminnej ul. Długosza w m. Legnickie Pole.**

2. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano w szczególności na podstawie:

- Ustawa z dnia 21 listopada 2024 r. o zmianie ustawy o szczególnych rozwiązaniach związanych z usuwaniem skutków powodzi oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2024 poz. 1717
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych. Dz.U. 2022 poz. 1518
- mapy do celów projektowych w skali 1: 500
- Opinii geotechnicznej.
- Wizja lokalna i pomiary sytuacyjno-wysokościowe w terenie.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Przedmiotowy odcinek objęty opracowaniem znajduje się w miejscowości Legnickie Pole i obejmuje ul. Długosza stanowi drogę wewnętrzną. W przedmiotowym zakresie istniejąca jezdnia ul. Długosza jest o nawierzchni szutrowej wraz z szutrowymi poboczami. Teren na którym przebiega droga posiada kanalizację deszczową umożliwiającą odprowadzenie wód opadowych. W stanie istniejącym na obszarze objęty przedmiotowym zamierzeniem budowlanym istniejącą następujące sieci:

1. sieć wodociągowa.
2. Kanalizacja deszczowa i sanitarna
4. sieć energoelektryczna (eN)
5. sieć teletechniczna

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną przyrody.

Na podstawie analizy wykonanych badań terenowych i laboratoryjnych stwierdzono, że stosownie do rozporządzenia MTBIGM z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia warunków geotechnicznych posadowienia obiektów budowlanych oraz normy PN-EN 1997-1:2008, kategorię zagrożenia bezpieczeństwa przebudowy dróg wynikającą ze stopnia skomplikowania konstrukcji, jej posadowienia, oddziaływań oraz warunków geotechnicznych określono jako dostateczne i zaliczono do I kategorii geotechnicznej. W podłożu gruntowym do zbadanej głębokości tj. 6,0 m ppt. nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

4.1. Projektowany układ komunikacyjny

W ramach przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego projektuje na ul. Długosza nawierzchnię o szerokości 5,0 m ograniczoną krawężnikami.

W ramach przebudowy zostaną wykonane nowe nawierzchnie jezdni. Dodatkowo zostaną wykonane zjazdy, zostanie wykonane nowe oznakowanie pionowe.

Przyjęte do projektowania parametry dla drogi ul. Długosza są następujące:

- klasa techniczna: D
- nośność nawierzchni: 115kN,
- kategoria ruchu: KR1,
- prędkość projektowa: $V_p=40\text{km/h}$,
- ilość pasów ruchu: 2,
- szerokość pasów ruchu: 2,50 m,
- pochylenie poprzeczne pasów ruchu: 2%,

Pozostałe parametry układu komunikacyjnego i zakres projektowanego zagospodarowania terenu został przedstawiony na rysunku nr Z-02 niniejszego projektu.

4.2. Projektowane sieci i urządzenia wyposażenia technicznego dróg

4.2.1. Odwodnienie

Nie przewiduje się przebudowy istniejącego systemu odwodnienia układ drogowy będzie odwadniany przez istniejący system odwodnienia.

4.2.2. Oświetlenie drogowe

Nie przewiduje się jej przebudowy.

4.3. Projektowane zabezpieczenie sieci obcych kolidujących z drogą

4.3.1. Sieci elektroenergetyczne

W wyniku zmiany zagospodarowania terenu polegającej na wykonaniu przedmiotowych robót drogowych po przeanalizowaniu przebiegu sieci konieczność wykonania zabezpieczenia sieci elektroenergetycznej eN. Prace należy prowadzić pod nadzorem TAURON DYSTRYBUCJA zgodnie z wydanymi warunkami.

4.3.2. Sieci teletechniczne

Przedmiotowe opracowanie nie ingeruje w sieci teletechniczne.

4.3.3. Sieci wodociągowe i sanitarne

Po przeprowadzeniu analizy wysokościowo sytuacyjnej istniejących sieci wodociągowych i sanitarnych ustalono że wymagały będą one jedynie regulacji wysokościowej.

W ramach zadania przewiduje się również regulację wysokościową istniejących elementów infrastruktury wodociągowej i sanitarnej występujących w nowoprojektowanych nawierzchniach oraz dostosowanie ich do

nowych poziomów tych nawierzchni.

4.4. Zieleń

W ramach zadania nie planuje się usunięcie krzewów i drzew. W trakcie wykonywania robót należy zabezpieczyć istniejące drzewa przed zniszczeniem. Przewidziano wykonanie terenów zielonych po przez ich humusowanie i obsianie trawą.

5. Zestawienie projektowanych powierzchni

Rodzaje i ilości powierzchni:

- powierzchnia jezdni o kat. ruchu KR1: 1 572,70 m²

6. Jezdnia – kategoria ruchu KR1:

Nazwa warstwy konstrukcyjnej	Grubość	Dodatkowe wymagania
warstwa ścieralna mieszanka bitumiczna AC11S	4cm	
Warstwa wiążąca z mieszanki bitumicznej AC 16W	5cm	
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3, frakcja 0/31,5mm, CBR>=60%,	20cm	E2>=130MPa
Stabilizacja C1,5/2<=4MPa, Rm=2,5MPa	15cm	E2>=80MPa
podłoże gruntowe		E2>=25MPa
Całkowita grubość warstw nawierzchni h _{całk} :	44cm	

Obramowanie jezdni, miejsc postojowych i zjazdów:

- krawężniki betonowe 15x30cm na ławach betonowych z oporem z betonu C12/15,
- krawężniki betonowe najazdowe 15x22cm na ławach betonowych z oporem z betonu C12/15,
- krawężniki betonowe skośne 15x30/22cm na ławach betonowych z oporem z betonu C12/15.
- Ściek uliczny z kostki betonowej 16x16x16cm na ławach betonowych z oporem z betonu C12/15.

7. Informacje dodatkowe dotyczące terenu objętego opracowaniem

Dla terenu inwestycji opracowano następujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:

- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Legnickie Pole, zgodnie z UCHWAŁĄ nr X/53/2011 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28.10.2011r.

Teren inwestycji, znajduje się w strefie „OW” obserwacji archeologicznej zgodnie z opinią Wojewódzkiego konserwatora zabytków jeżeli w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany:

1. Wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć przedmiot;
2. Zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
3. Niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta(burmistrz, prezydenta miasta).;

Teren inwestycji, nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Obszar inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Teren inwestycji nie znajduje się w obrębie stref chronionych (parki narodowe, parki krajobrazowe, rezerваты i pomniki przyrody, użytki ekologiczne, obszary chronionego krajobrazu, zespoły przyrodniczo – krajobrazowe, obszary Natura 2000, stanowiska dokumentacyjne). Przedmiotowa inwestycja nie będzie powodowała zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia jej użytkowników i ich otoczenia. Jakikolwiek negatywne oddziaływanie na środowisko podczas budowy będą miały charakter krótkotrwały oraz ustąpią natychmiast po zakończeniu robót.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania planowanej przebudowy ul. Długosza w całości będą mieścić się w granicach działek objętych inwestycją nr 395, 396/1, 392/2, 392/4, 470/1, 470/2 obręb 0009 Legnickie Pole jednostka ewidencyjna 020905_2 Legnickie Pole. Zadanie nie podlega wymogom uzyskania decyzji środowiskowej zgodnie z *Ustawą o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2020r, poz. 283 z późn. zmianami).

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. RYS. D-02 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Skala 1:500

2.RYS. D-03 PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

Skala 1:50

**3.RYS. D-04 OGÓLNY SCHEMAT ZABUDOWY ZBIORNIKA
ROZSĄCZAJĄCEGO W ZABUDOWIE WIELOWARSTWOWEJ**

Skala 1:50