

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego na budowę drogi wraz z odwodnieniem
ul. Krótkiej w Przybyszewie
od km 0 + 000 do km 0 + 267

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt budowlany na budowę drogi wraz z odwodnieniem ul. Krótkiej w Przybyszewie opracowano na zlecenie Gminy Święciechowa ul. Ułańska 4 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. nr 43 z 14.05.1999r. poz. 430), oraz pomiarów sytuacyjno-wysokościowych wykonanych w terenie.

2. STAN ISTNIEJĄCY

Przewidziana do budowy jest droga gminna ul. Krótka w m. Święciechowa długości 267,00 m. Całość robót przeprowadzona zostanie w istniejącym pasie drogowym. Projektowany odcinek jest o nawierzchni gruntowej.

3. PROJEKTOWANY PROFIL PODŁUŻNY

Projektowana niweleta drogi w przeważającej części została dostosowana do istniejącego terenu.

4. PROJEKTOWANE PRZEKROJE POPRZECZNE

Jezdnia drogi gminnej w przekroju poprzecznym na całym odcinku jest zaprojektowana szerokość 5,20-7,40 m. Spadek projektowanej nawierzchni jest wklęsły skierowany do środka projektowanego ścieku wynoszący 2 %.

Jezdnia projektowana jest z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8 cm.

Na wlocie z drogi powiatowej łuki należy wykonać obustronnie o promieniu 6,0 m.

5. PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Konstrukcje nawierzchni zaprojektowano w oparciu o załącznik nr 5 „projektowanie konstrukcji nawierzchni dróg” (Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie - Dz.U. nr 43 z 14.05.1999r. poz. 430) i przyjęto nawierzchnię o ruchu kategorii KR-2.

Konstrukcje nawierzchni przedstawiono na rys. przekrojów normalnych.

5.1. JEZDNIA

Na całej długości drogi gminnej projektuje się nawierzchnię szer. 5,20-7,40 m z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm. Podbudowę zasadniczą projektuje się z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm. Pod podbudowę należy wykonać wzmocnienie podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m = 5\text{MPa}$ grub. 10 cm.

5.2. KRAWĘŻNIK

Krawężnik typu ulicznego $100 \times 30 \times 15$ wibroprasowany na ławie betonowej z oporem, beton kl. B-15 w ilości $0,038\text{ m}^3/\text{mb}$.

5.3. ŚCIEK

Projektuje się ściek w środku jezdni szerokości 40 cm z kostki betonowej czarnej wibroprasowanej typu „DOMINO” grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm i ławie betonowej grub. 18 cm

6. ODWODNIENIE ULIC

Odprowadzenie wód opadowych z nawierzchni projektuje się poprzez odprowadzenie wód do istniejącej kanalizacji deszczowej do km 0+219. Od km 0+219 do km 0+244 należy kanalizację przedłużyć rurami PCV $\varnothing 250\text{ mm}$ i zakończyć nową studnią SD6 $\varnothing 1000\text{ mm}$. Studnię nową należy umiejscowić w studni SD2 $\varnothing 1000\text{ mm}$. Również studnię SD6 wykonać nową z PCV $\varnothing 600\text{ mm}$. Pokrywy na pozostałych studniach należy wymienić na nowe. Na całej długości drogi projektuje się 9 szt. studzienek ściekowych połączonych z kolektorem poprzez studnie przykanalikami $\varnothing 160\text{ mm}$.

7. TECHNOLOGIA ROBÓT

Po wykonaniu całości robót teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

8. REPERY

Niwelację wysokościową nawiązano do naniesionych na mapie sytuacyjnej wysokości zaniwelowanych przez geodetę oraz pomiarów dodatkowych w terenie.

Opracował:

***Informacja dotycząca bezpieczeństwa
I ochrony zdrowia***

<u>OBIEKT</u>	Budowa drogi wraz z odwodnieniem ul. Krótkiej w Przybyszewie.
<u>INWESTOR</u>	Gmina Świąciechowa ul. Ułańska 4 64-115 Świąciechowa
<u>PROJEKTANT</u>	inż. Jan Król – upr. 920/86/Lo ul. Zacisze 9A 64-100 Leszno

Data opracowania: m-c sierpień 2018 r.

Część opisowa – branża drogowa

- 1. Zamierzenie budowlane** – Budowa drogi wraz z odwodnieniem ul. Krótkiej w Przybyszewie.
- 2. Kolejność realizacji** – roboty rozbiórkowe, roboty ziemne, wykonanie podbudowy, wykonanie nawierzchni z kostki betonowej
- 3. Istniejące obiekty** – brak
- 4. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie** – sieć telekomunikacyjna i energetyczna
- 5. Przewidywane zagrożenia** – podczas realizacji zamierzenia budowlanego występować będą zagrożenia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony ludzi przy robotach ziemnych i budowie nawierzchni drogowych
- 6. Wskazania i środki zapobiegające** – przy wykonywaniu powyższych robót występować będą zagrożenia przysypania ziemią oraz okaleczenia części ciała. Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni być zapoznani z ich zakresem i poinstruowani o bezpiecznym sposobie ich wykonania.
Zatrudnieni pracownicy powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia oraz ważne orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy i wstępnie przeszkolonych w zakresie bhp.

Oświadczenie

Powyższy projekt budowlany został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami, rozporządzeniami, wytycznymi w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projekt budowlany posiada wszystkie elementy pozwalające wykonawcy robót wykonać zadanie.

Projektant:

SPIS TREŚCI

1.	Oświadczenie projektanta	str. 3
2.	Uprawnienia projektowe	str. 4
3.	Zaświadczenie przynależności do WOIIIB	str. 5
4.	Opis techniczny	str. 6-7
5.	Informacja BIOZ	str. 8-9
6.	Plan sytuacyjny	str. 10
7.	Projekt zagospodarowania działki skala 1:500	str. 11
8.	Przekroje normalne	str. 12

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA

Urszula Król

64 – 100 LESZNO UL. ZACISZE 9A
tel. 529-63-77 tel. kom. 603 604 950

PROJEKT BUDOWLANY

<i>Nazwa obiektu budowlane</i>	Budowa drogi wraz z odwodnieniem ul. Krótkiej w Przybyszewie na dz. 83/1
<i>Inwestor:</i>	Gmina Świąciechowa ul. Ułańska 4 64-115 Świąciechowa
<i>Branża:</i>	Drogowa
<i>Stadium:</i>	budowa drogi
<i>Część:</i>	Opisowo -rysunkowa
<i>Numer umowy:</i>	-
<i>Data opracowania:</i>	sierpień 2018 r.
<i>Autor projektu:</i>	inż. Jan Król nr upr. proj. konstr.-inż. 920/86/Lo

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA

URSZULA KRÓL

64-100 LESZNO UL. ZACISZE 9A
tel. 065 529-63-77 tel. kom. 603 604 950

KOSZTORYS INWESTORSKI

**DO PROJEKTU BUDOWY DROGI WRAZ Z ODWODNIENIEM UL. KRÓTKIEJ
W PRZYBYSZEWIE**

SIERPIEŃ 2018 r.