

STADIUM:



MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT

BRANŻA:

DROGOWAKATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWL:**Kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe**NAZWA
I ADRES
INWESTYCJI:**Uzbrojenie nowego centrum gminy Głusk na dz. 158/2, 158/5, 158/13, 158/17,
ob. 4 – Dominów**

INWESTOR:

Gmina Głusk
ul. Rynek 1, Dominów 20-388 Lublin

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PAWDROG Paweł Chaba Łuszczów Pierwszy 50, 20-258 Lublin		
	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Paweł Chaba	Upr. bud. do proj. i kier. rob. w specjalności drogowej bez ograniczeń nrewid. LUB/0011/PWOD/13	
ASYSTENT:	inż. Krzysztof Kozaczyński		

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublinie
20-074 Lublin, ul. Spokojna 9

I. Część opisowa

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania są materiały do zgłoszenia robót związanych z uzbrojeniem nowego centrum gminy Głusk na dz. 158/2, 158/5, 158/13, 158/17, ob. 4 – Dominów.

Zakres budowy obejmuje:

- roboty ziemne
- ustawienie obrzeży
- wykonanie warstw konstrukcyjnych chodnika
- wykonanie warstwy ścieralnej chodnika

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublinie
20-074 Lublin, ul. Spokojna 9

2. Podstawa opracowania

- Mapa do celów projektowych w skali 1:1000
- Warunki z gminy Głusk
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414 z 1994 r.) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o Planowaniu i Zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 z 2003 r.)
- 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. z 2016 poz. 124 tj. z późniejszymi zmianami)
- 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. 2003 nr 120 poz. 1126)
- Własne pomiary i obserwacje w terenie.

3. Opis istniejącego zagospodarowania pasa drogowego

Teren objęty opracowaniem położony jest w Dominowie, gm. Głusk. Przy działkach objętych opracowaniem występuje zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna. Zakresem opracowania jest odcinek o długości ok. 658 m.

Istniejący teren uzbrojony jest w sieć elektroenergetyczną, gazową, sieć kanalizacji sanitarnej, deszczowej.

4. Opis projektowanego zagospodarowania pasa drogowego

Przedmiotem opracowania jest budowa chodnika w ramach uzbrojenia nowego centrum gminy Głusk na dz. 158/2, 158/5, 158/13, 158/17, ob. 4 – Dominów.

Projektuje się budowę polegającą na wykonaniu nowego chodnika o nawierzchni z kostki betonowej brukowej o szerokości 1,50 m. Obramowanie chodnika zaprojektowano z obrzeża o wym. 6x20 cm.

Zapewnione będzie prawidłowe odwodnienie przedmiotowego terenu działek dzięki nadaniu odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych nawierzchni.

Zakres przewidzianych robót przedstawiono na rysunkach zamieszczonych w części rysunkowej niniejszego opracowania.

5. Przekroje normalne

Projektuje się przekroje normalne dla elementów.

Przekrój normalny - chodnik

Szerokość - 1,50 m

Pochylenie poprzeczne – spadek jednostronny 2%

6. Konstrukcje nawierzchni

Konstrukcja chodnika:

- | | |
|--|-------|
| • Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej | 6 cm |
| • Podsypka z grysu 2/4 | 3 cm |
| • Podbudowa pomocnicza i ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C3/4 | 15 cm |
| | 24 cm |

Konstrukcja wyniesionego przejścia dla pieszych:

- | | |
|--|-------|
| • Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej | 8 cm |
| • Podbudowa pomocnicza i ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C5/6 | 10 cm |
| • Istniejąca podbudowa z mieszanki związanej cementem | |
| | 18 cm |

7. Zestawienie powierzchni objętych opracowaniem

Na powierzchnie objętą opracowaniem składają się:

- | | |
|--|-------------------------|
| ➤ nawierzchnia chodnika | ok. 968 m ² |
| ➤ nawierzchnia wyniesionego przejścia dla pieszych | ok. 33 m ² |
| Łączna powierzchnia objęta opracowaniem | ok. 1001 m ² |

8. Odwodnienie

Zaprojektowano normatywne spadki poprzeczne i podłużne projektowanych elementów w celu odprowadzenia wody opadowej.

9. Usunięcie kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu

Istniejące urządzenia naziemne infrastruktury technicznej uzbrojenia podziemnego należy wyregulować wysokościowo. Wszystkie elementy betonowe i żelbetowe (pierścienie regulacyjne), zastosowane do regulacji studni i wpustów, powinny być wykonane z betonu C35/45 zgodnie z PN-EN 206-1.

Brak kolizji z istniejącą infrastrukturą podziemną ze względu na zakres robót (maksymalnie 25 cm w głąb terenu).

10. Dane o wpisie z rejestru zabytków oraz o ochronie środowiska

Przedmiotowa ulica nie leży w zasięgu terenów objętych ochroną konserwatorską.

Przyjęte rozwiązania projektowe nie naruszają istniejącego stanu środowiska, przyczyniają się do poprawy stanu technicznego drogi poprzez budowę chodników oraz skierowanie tam ruchu pieszego.

11. Rozwiązania w zakresie robót przygotowawczych, ziemnych oraz zieleni

Roboty ziemne, zaleca się wykonać w formie korytowania po dokonaniu robót rozbiórkowych.

Po wykonaniu robót budowlanych naruszony teren należy uporządkować.

Trawniki z siewu wykonać w oparciu wymagań:

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublinie
22-031 Lublin, ul. Spokojna 9

- Teren pod trawnik musi być oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń
- Przy wymianie gruntu rodzimego na ziemię urodzajną teren powinien być obniżony w stosunku do gazonów lub krawężników o ok. 12 cm – jest to miejsce na ziemię urodzajną (ok. 10 cm)
- Teren powinien być wyrównany i splantowany
- Przed rozścieleniem ziemi urodzajnej podglebie należy zaorać lub przekopać (zasypka gruntem rodzimym zagęszczonym warstwami o wskaźniku zagęszczenia $Is=0,97$)
- Ziemia urodzajna powinna być rozścielona równą warstwą
- Przed siewem nasion trawy ziemię należy wałować wałami gładkimi
- Siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne
- Okres siania – najlepszy okres wiosenny, najpóźniej do połowy września
- Na terenie płaskim nasiona traw wysiewane będą w ilości 2 kg na 100 m²
- Na skarpach nasiona traw wysiewane będą w ilości 4 kg na 100 m²
- Przykrycie nasion – przez przemieszczanie z ziemią grabiami lub wałami kołczatką
- Trawnik gotowy do odbioru końcowego powinien być zadarniony na powierzchni co najmniej 90% i wykoszony

Projektant: mgr inż. Paweł Chaba


branża drogowa

upr. bud LUB/0011/PWOD/13

Styczeń 2018