

OPIS TECHNICZNY

PRZEBUDOWA CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI JANOWICE

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie UG Lubanie
- ustalenia z UG Lubanie
- mapa w skali 1:5000
- katalogi, normatywy techniczne
- pomiary uzupełniające w terenie

2. ZAKRES PRZEBUDOWY

Pas drogowy drogi gminnej nr 190 107c Kolonia Janowice – Zosin - na długości od km 0+000 do km 0+245 zlokalizowany **na wydzielonych działkach**. Znajduje się na terenie miejscowości Janowice. Posiada szerokość 10.00-15.00m. zwarta zabudowa, którą stanowią domki jednorodzinne, gospodarstwa rolne występuje po prawej stronie drogi. Zakres przebudowy obejmuje wykonanie:

- odcinka chodnika szerokości 200m na odcinku od km 0+000 do km 0+245, przyległym prawostronnie do istniejącej nawierzchni bitumicznej.

3. STAN ISTNIEJACY

Na odcinku od km 0+000 do km 0+245 istnieje nawierzchnia bitumiczna szerokości 500cm. Zlokalizowana jest w wydzielonym pasie drogowym. Nawierzchnie zjazdów do posesji gruntowe, niektóre wykonane przez właścicieli posesji z różnych materiałów w bardzo złym stanie technicznym, przewidziane do rozbiórki. Za poboczem gruntowym szerokości 150-180cm, zlokalizowany jest rów przydrożny z przepustami na istniejących zjazdach. Zadrzewienie nie występuje.

4. STAN PROJEKTOWANY

Projektowany chodnik wpisano w istniejący wydzielony pas drogi. Zaprojektowano nawierzchnię chodnika szerokości 200cm, bezpośrednio przy jezdni, lokalnie korygujący liniowość krawędzi z wjazdami do posesji.

Zaprojektowano konstrukcje

odcinek od km 0+000 do km 0+245

chodnik

- kostka betonowa gr. 6cm prostokatna szara
- podsypka cem-piaskowa gr.5cm
- warstwa odcinająca gr.5cm z piasku
- profilowane, zagęszczone podłoże gruntowe

Od strony jezdni wbudować krawężnik betonowy 15x30cm na ławie betonowej, od strony zewnętrznej obrzeże betonowe 8x30cm na ławie betonowej.

zjazdy

- kostka betonowa gr. 8cm szary starobruk
- podsypka cem-piaskowa gr.3cm
- podbudowa betonowa C8-10 gr.17cm
- warstwa odcinająca gr.10cm z piasku
- profilowane, zagęszczone podłoże gruntowe

Od strony zewnętrznej, na zakończeniach od strony posesji, ustawić opornik betonowy wtopiony 10x30cm na ławie betonowej z oporem

Na zjazdach w km 0+014.50 km 0+115 km 0+218 podbudowę należy pogrubić do 22cm.

Krawężnik, obrzeża, opornik

- ustawić na ławie betonowej z betonu C12-15. Ławę posadzić na warstwie odcinającej gr.5cm z piasku. Na zjazdach, przejściu dla pieszych wbudować krawężniki najazdowe na ławie betonowej bez oporu.

5. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne sprowadzają się do wykonania koryta w gruncie kat.III Nadmiar gruntu należy wywieźć na odkład. Pobocza z gruntu kat.III należy uformować, zagęścić i splantować. W miejscach gdzie brakuje nasypu zaprojektowano dowóz gruntu jego uformowanie z zagęszczeniem. Tereny zielone należy obsiać po uprzednim dowiezieniu humusu.

6. ODWODNIENIE

Z powodu braku kanalizacji deszczowej, zaprojektowano odwodnienie za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych oraz zaprojektowaniu odwodnienia pochodnikowego (rura PCV śr.150mm) z wpustem krawężnikowo - jezdniowym

Przykanaliki odprowadzające wodę do rowu, zakończyć typowym umocnieniem betonowym, na odcinku gdzie włącza się w kolektor średnicy 400mm z pcv, w studnie rewizyjnej średnicy 100cm z włazem typu średniego Rów przydrożny odtworzyć na odcinkach jego istnienia.

7. URZĄDZENIA OBCE

Wszystkie urządzenia obce znajdujące się w pasie robót wyregulować wysokościowo. Nie zachodzi kolizja z urządzeniami obcymi.

Sporządził:

WYKAZ ZJAZDÓW
CHODNIK W MIEJSCOWOŚCI JANOWICE
PRZEDMIAR DO KOSZTÓW KWALIFIKOWANYCH

LP	lokalizacja m	długość m	szerokość m	powierzchnia m ²	przepust śr.400mm	uwagi
	prawa					
1	0+014.50	5.00	2.00	10.50	-	posesja - kostka
2	0+083	5.00	2.00	10.00	istn. do pozost.	istn. bitum-nakładka
3	0+115	5.00	2.00	11.50	-	posesja – kostka
4	0+143	4.00	2.00	9.00	-	posesja - kostka
5	0+158	4.00	2.00	9.00	-	posesja – kostka
6	0+173.50	3.00	2.00	7.00	-	posesja - kostka
7	0+218	6.00	2.00	13.00	istn. do pozost	posesja - trylinka
8	0+247	3.50	2.00	8.00	istn. do pozost	droga bitumiczna - nakładka
	razem					

W powierzchni ujęto kąty najazdowe

Sporządził: