

INWESTOR:

URZĄD GMINY CZERWONAK
62-004 Czerwonak, ul. Źródłana 39

STADIUM:

DOKUMENTACJA DLA ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

TEMAT:

**Remont chodników na terenie
Osiedla Leśnego w Koziegłowach**

LOKALIZACJA INWESTYCJI OZNACZENIE GEODEZYJNE DZIAŁKI:

Gmina: Czerwonak, obręb: Koziegłowy

- Arkusz 8, dz. nr 93/7, 89/4
- Arkusz 9, dz. nr 103/7, 98/32, 97/25, 97/3
- Arkusz 13, dz. nr 107/13, 107/26, 107/37, 106/9

	imię i nazwisko	nr uprawnień projektowych	podpis
Projektant	MGR INŻ. PIOTR STRZYŻEWSKI	WKP/0097/POOD/04 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
	data : GRUDZIEŃ 2013	Nr umowy :	

EGZ.

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejsza dokumentacja projektowa została opracowana w oparciu o:

- zlecenie Inwestora – URZĄD GMINY CZERWONAK,
- mapa zasadnicza 1:500 nieaktualizowana,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – Dziennik Ustaw nr 43, poz. 430, Warszawa 14.05.1999 r.

2. STAN ISTNIEJĄCY

Osiedle Leśne w Koziegłowach to duże osiedle mieszkaniowe z zabudową wielorodzinną. Wzdłuż głównej drogi oplatającej budynki mieszkalne po wschodniej stronie ulicy Piłsudskiego zlokalizowane są obustronne chodniki. Chodniki zlokalizowane są bezpośrednio przy zatokach postojowych i wykonane są z głównie płytek chodnikowych 35x35x5 cm z niewielkimi fragmentami nawierzchni bitumicznej. Chodniki posiadają szerokość od 2,50 do 2,80 m. Odwodnienie nawierzchni chodników realizowane jest poprzez spadek poprzeczny w kierunku zatok postojowych parkowania prostopadłego i dalej przez wpusty uliczne do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

W nawierzchni chodników zlokalizowane są naziemne części sieci infrastruktury technicznej (włazy studzienek kanalizacyjnych i telekomunikacyjnych)

3. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA

Celem planowanego przedsięwzięcia jest remont nawierzchni chodników na terenie os. Leśnego w Koziegłowach zlokalizowanych w pasie drogowym drogi gminnej.

Remont nawierzchni chodników będzie polegał na:

- Rozbiórce istniejących nawierzchni chodników wraz z podbudową

- Rozbiórce obrzeży betonowych (obrzeża przewidziane do rozbiórki zlokalizowane są od strony zabudowy, krawężniki obramowujące chodniki od strony zatok postojowych lub jezdni pozostają bez zmian)
- Wykonaniu koryta gruntowego do głębokości 20 cm od istniejącej niwelety chodnika i jego zagęszczeniu do $I_s=1,0$
- Wbudowaniu warstwy podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=2,50$ MPa
- Wbudowaniu podsypki cementowo-piaskowej
- Wbudowaniu nawierzchni kostkowej chodników
- Wbudowaniu obrzeży chodnikowych
- Wykonaniu pionowej regulacji włączów i naziemnych części sieci infrastruktury technicznej

Konstrukcja nawierzchni chodnika:

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej - gr. 6 cm (kolor szary)
- podsypka cementowo-piaskowa - gr. 4 cm
- wzmocnienie podłoża warstwą kruszywa stab.cem. $R_m=2,5$ MPa gr.10cm (mieszanka z wytwórni)

Całkowita powierzchnia chodników objętych remontem to: 2 244 m².

W związku z tym, że pod remontowanymi nawierzchniami chodników występują, sieci infrastruktury technicznej (sieć telekomunikacyjna oraz sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej) wystąpi konieczność wykonania pionowej regulacji włączów studzienek tych sieci. Regulacja ta dotyczyć będzie tylko samych włączów (wartość ewentualnej zmiany rzędnych nawierzchni to ± 3 cm) i nie naruszy konstrukcji studzienek. W związku z tym nie ma konieczności uzgadniania planowanych prac z gestorami tych sieci.

Na przedmiotowym odcinku nie wystąpią żadne kolizje z zielenią.

4. LOKALIZACJA ROBÓT

Wszystkie wyżej opisane roboty budowlane zostaną wykonane w granicach pasa drogowego drogi gminnej tj. głównej ulicy osiedlowej os. Leśnego w Kozięłowach (po wschodniej stronie ul. Piłsudskiego).

Poniżej wymieniono nieruchomości objęte przedmiotowym remontem:

Gmina: Czerwonak, obręb: Kozięłowy

- **Arkusze 8, dz. nr 93/7, 89/4**
- **Arkusze 9, dz. nr 103/7, 98/32, 97/25, 97/3**
- **Arkusze 13, dz. nr 107/13, 107/26, 107/37, 106/9**

Opracował:

.....
mgr inż. Piotr Strzyżewski

RYSUNKI:

- **Rys. nr 1A Plan sytuacyjny – ark. 1 1:500**
- **Rys. nr 1B Plan sytuacyjny – ark. 2 1:500**
- **Rys. nr 2 Przekroje charakterystyczne 1:50**