

PRACOWNIA PROJEKTOWA „DROGOWIEC”
PIOTR STRZYŻEWSKI
ul. Główna 52/3, 61-007 Poznań
tel/fax 061 887-90-47, kom. 507 037 178, e-mail: p_strzyzewski@o2.pl

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

STADIUM:

DOKUMENTACJA DLA ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

TEMAT:

**Modernizacja chodnika w ul. Nowe Osiedle
w Kicinie**

LOKALIZACJA INWESTYCJI OZNACZENIE GEODEZYJNE DZIAŁKI:

Gmina: Czerwonak, obręb: Kicin

- **dz. nr 66/1, 439, 49**

	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

Przedmiotowy chodnik zlokalizowany jest po północnej stronie ulicy Nowe osiedle w Kicinie. Chodnik ten wykonany jest jako bitumiczny i zlokalizowany jest bezpośrednio przy jezdni. Zasadnicza szerokość chodnika wynosi 1,50 m jednakże w miejscach gdzie jego obramowanie od strony posesji stanowią podmurówki ogrodzeń szerokość ta jest zmienna i miejscowo dochodzi do 2,1 m. Od strony jezdni chodnik obramowany jest krawężnikiem betonowym typu lekkiego. Wzdłuż chodnika występują zjazdy do posesji najczęściej wykonane jako kostkowe lub bitumiczne.

Generalnie stan techniczny chodnika pod względem trwałości nawierzchni należy uznać za zły – występują liczne ubytki nawierzchni oraz nierówności. To samo dotyczy krawężnika obramującego ulicę – jest on bardzo zniszczony i miejscowo wyłupany.

W nawierzchni chodnika brak studzienek i innych naziemnych elementów sieci infrastruktury technicznej.

Całkowita długość odcinka chodnika objętego remontem to 728 mb.

3. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA

Celem planowanego przedsięwzięcia jest remont nawierzchni chodnika w ul. Nowe Osiedle w Kicinie zlokalizowanego w pasie drogowym drogi gminnej.

Remont nawierzchni chodnika będzie polegał na:

- Rozbiórce istniejącej bitumicznej nawierzchni chodnika wraz z podbudową
- Rozbiórce obramowań chodnika tj:
 - obrzeży betonowych (obrzeża przewidziane do rozbiórki zlokalizowane są od strony zabudowy),
 - krawężników betonowych obramowujących chodnik od strony jezdni
- Wykonaniu koryta gruntowego do głębokości 30 cm od istniejącej niwelety chodnika i jego zagęszczeniu do $I_s=1,0$
- Wbudowaniu obramowań nawierzchni tj. krawężników i obrzeży chodnikowych
- Wbudowaniu warstwy podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=2,50$ MPa
- Wbudowaniu warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- Wbudowaniu nawierzchni bitumicznej chodnika

Ponadto należy wykonać nowe nawierzchnie wszystkich zjazdów do posesji występujących w zakresie remontowanego chodnika.

Konstrukcja nawierzchni chodnika:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S KR1 – 4 cm
- podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie – 12 cm
- wzmocnienie podłoża warstwą kruszywa stab.cem. $R_m=2,5$ MPa gr.10cm (mieszanka z wytwórni)

Konstrukcja nawierzchni zjazdów do posesji:

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej - gr. 8 cm (kolor szary)
- podsypka cementowo-piaskowa - gr. 4 cm
- podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie – 15 cm
- wzmocnienie podłoża warstwą kruszywa stab.cem. $R_m=2,5$ MPa gr.10cm (mieszanka z wytwórni)

Na przedmiotowym odcinku planowane roboty budowlane nie spowodują żadnej kolizji zarówno z sieciami infrastruktury technicznej jak i z zielenią.

4. LOKALIZACJA ROBÓT

Wszystkie wyżej opisane roboty budowlane zostaną wykonane w granicach pasa drogowego drogi gminnej tj. ulicy Nowe Osiedle w Kicinie (po północnej stronie ulicy).

Poniżej wymieniono nieruchomości objęte przedmiotowym remontem:

Gmina: Czerwonak, obręb: Kicin

- **dz. nr 66/1, 439, 49**

Opracował:

.....
mgr inż. Piotr Strzyżewski

RYSUNKI:

- **Rys. nr 1** Plan sytuacyjny **1:500**
- **Rys. nr 2** Przekroje charakterystyczne **1:50**