

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU PRZEBUDOWY NAWIERZCHNI CIĄGÓW PIESZYCH NA DZ. NR 722 W M. NOWA SÓL – ETAP I

1. Inwestor i dane ogólne

INWESTOR:

Gmina Nowa Sól – Miasto

ul. Piłsudskiego 12

67-100 Nowa Sól

Teren inwestycji objęty opracowaniem stanowią działki:

722 – obręb 2, jedn. ewidencyjna Nowa Sól, powiat nowosolski

Teren objęty projektem jest położony w obszarze ścisłej ocjrony konserwatorskiej.

Obszar inwestycji nie jest zlokalizowany na terenach górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i osuwisku mas ziemnych.

2. Podstawa opracowania

Zlecenie Inwestora.

3. Materiały wyjściowe

- ✓ zlecenie Inwestora,
- ✓ wizja w terenie,
- ✓ uzgodnienia branżowe,
- ✓ rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. nr 43 poz. 430 z 1999r.) z późniejszymi zmianami
- ✓ rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami
- ✓ ustawa z dnia 07.07.1994 Prawo budowlane
- ✓ kopia mapy sytuacyjnej w skali 1:500, pobrana z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowej Soli
- ✓ „Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego”, uchwała Nr LX / 383 / 10 Rady Miejskiej w Nowej Soli z dnia 26 marca 2010 roku
- ✓ „Katalog powtarzalnych elementów drogowych (KPED)” - Transprojekt, Warszawa 1979 r.,

4. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy ciągów pieszych na dz. nr 722 w m. Nowa Sól – etap I.

Zakres inwestycji:

- ✓ rozbiórka istn. nawierzchni bitumicznej ciągów pieszych oraz obrzeży betonowych
- ✓ rozbiórka nawierzchni podejścia do schodów z bet. kostki brukowej,
- ✓ wykonanie nowej nawierzchni z betonowej kostki brukowej
- ✓ demontaż istniejących i montaż nowych ławek parkowych i koszy na śmieci
- ✓ utworzenie pasów zieleni

Parametry:

- ✓ szerokość ciągów pieszych: min. 4,0m,
- ✓ nawierzchnia ciągów pieszych: bet. kostka brukowa
– kolor szary/czarny młoteczkowany,
- ✓ obrzeża: typu ekobord h=58mm,

5. Istniejący teren

Przedmiotowy teren – działka nr 722 – Plac Powstańców Śląskich i Wielkopolskich położony jest w centralnej części miasta Nowa Sól. Bezpośrednie sąsiedztwo placu stanowi infrastruktura drogowa i tereny zielone.

Plac stanowi układ ciągów pieszych biegnących prostopadle i równolegle do punktu centralnego placu – fontanny. Przy ciągach pieszych o nawierzchni bitumicznej ustawione zostały ławki parkowe i kosze. Układ uzupełniają pasy zieleni.

Istniejąca nawierzchnia bitumiczna – jest w większości w złym stanie technicznym i kwalifikuje się do przebudowy.

Inwestycja polegać będzie na przebudowie nawierzchni i przebiegu ciągów pieszych w zakresie określonym na planie sytuacyjnym.

5.1 Istniejące odwodnienie terenu.

Wody opadowe odprowadzane są powierzchniowo w okoliczne tereny zielone.

5.2 Istniejące uzbrojenie terenu.

W rejonie projektowanej inwestycji występują następujące sieci uzbrojenia terenu:

- sieć energetyczna nn,
- sieć wodociągowa,
- kanalizacja deszczowa,

6. Opis projektowanych rozwiązań

Projekt w swoim zakresie obejmuje rozbiórkę bitumicznej nawierzchni ciągów pieszych, betonowych obrzeży, podejścia z kostki betonowej oraz ławek parkowych i koszy.

Zaprojektowano przebudowę ciągów pieszych okalających istniejącą fontannę - szerokość przejścia min. 4,0m od krawędzi fontanny.

Zaprojektowano nawierzchnię:

- głównych ciągów pieszych z betonowej kostki brukowej gr. 6cm o wymiarach 79x116x104mm; 89x116x114mm; 99x116x124mm; 109x116x134mm; 119x116x144mm na 5 cm warstwie mialu kamiennego 0-5mm – kolor szary młoteczkowany,

- ozdobnych kręgów z betonowej kostki brukowej gr. 6cm o wymiarach 79x116x104mm; 89x116x114mm; 99x116x124mm; 109x116x134mm; 119x116x144mm na 5 cm warstwie mialu kamiennego 0-5mm – kolor czarny młoteczkowany (w zakresie określonym na planie sytuacyjnym)

Nawierzchnię na trasie dojazdu do urządzeń technicznych fontanny ułożyć na 10 cm warstwie naturalnego kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm.

Ciagi pieszce posiadać będą opływowy kształt a nawierzchnię oporować będzie obrzeże chodnikowe typu ekobord o h=58mm mocowane gwoździami (na 1mb 3-5 gwoździ).

Zaprojektowano montaż 27 ławek parkowych z koszami na odpady.

W ramach inwestycji wymienić zniszczony murek z kamienia przy podejściu do schodów na palisadę betonową 15x22x40cm – kolor czarny.

Konstrukcja nawierzchni.

Konstrukcja nawierzchni chodników:

1. Betonowa kostka brukowa (zgodnie z powyższym wykazem)
2. Miał kamienny 0-5mm – 5 cm,
3. Podbudowa – kruszywo łamane stab. mechanicznie 0/31,5mm – gr. 10cm (odcinkowo)

9.Teren inwestycji – grunty obce

Działka nr 722 stanowi własność Inwestora.

10.Wpływ na środowisko, oddziaływanie na działki sąsiednie

Planowana inwestycja nie będzie wywierać negatywnego wpływu na środowisko, gdyż nie wpłynie na zwiększenie natężenia ruchu, poziomu hałasu i zanieczyszczeń.

W wyniku realizacji inwestycji nie zostanie zaburzona gospodarka wodna terenu. Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicach działek ujętych we wniosku.

Opracował:

mgr inż. Paweł Ratuś