

TECZKA ZAWIERA:

1. Opis techniczny
2. Część rysunkowa:
 - 3.1 Orientacja
 - 3.2 Plan zagospodarowania – rys nr D-1459.1
 - 3.3 Plan sytuacyjno – wysokościowy – rys nr D-1459.2
 - 3.4 Profil podłużny dojazdu – rys nr D-1459.3
 - 3.5 Przekroje normalne i konstrukcyjne – rys nr D-1459.4

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego – wykonawczego na przebudowę sięgacza od ul. Skłodowskiej do Przedszkola nr 1 w Kozienicach [dz. nr 2203/19; 2203/22; 2202/1]

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1 Umowa zawarta pomiędzy BP Energetyka a UMiG Kozienice
- 1.2 Podkład geodezyjny aktualny 17.01.2008r
- 1.3 Opinia ZUDP w Kozienicach
- 1.4 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r.
- 1.5 Warunki KGK w Kozienicach z dn. 18.02.2008r
- 1.6 Warunki T.P. w Radomiu z dn. 15.02.2008r
- 1.7 Warunki RDG w Pionkach z dn. 04.03.2008r

2. DANE OGÓLNE

2.1 Lokalizacja, stan istniejący

Dojazd objęty opracowaniem zlokalizowany jest w centralnej części Kozienic przy ul. Skłodowskiej. Teren jest zagospodarowany i uzbrojony. Istniejące dojazd o szerokości 3m posiadają nawierzchnię z płyt drogowych betonowych, a chodniki szer. 2m zbudowane są z płyt chodnikowych betonowych. Nawierzchnia dojazdów i chodników jest w złym stanie technicznym i wymaga remontu.

2.2 Warunki gruntowo-wodne

Podłoże pod projektowaną inwestycję stanowią:

- grunty nasypowe o miąższości 0,2 – 0,3m
- piaski drobne, średnie i grube

Zwierciadło wody napięte i swobodne w obrębie piasków stabilizuje się na głębokości 2,0m ppt. Głębokość przemarzania wynosi 1m. Grunt zaliczono do kategorii G1.

2.3 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

1. Rozbiórkę nawierzchni dojazdów, chodników.
2. Budowę dojazdu.
3. Budowę chodników.

BILANS TERENU:

Powierzchnia w granicach opracowania	-	1484m ²
Powierzchnia dojazdu	-	624m ²
Powierzchnia chodników wzmocnionych	-	292,5m ²
Powierzchnia chodników	-	172m ²

3. PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY

Istniejący sięgacz szer. 3m zapewnia dojazd do Przedszkola i Ośrodka MOPS. W celu poprawy warunków ruchu zaprojektowano dojazd o szerokości 5m zakończony placem do zawracania o wym. 12,5x12,5m.

Wjazdy na teren MOPS, Przedszkola posiadają szerokość od 4,5 do 3m.

Krawężnik na włączeniu do sięgacza należy wykonać skosy 1x1m.

Na skrzyżowaniu z ul. Skłodowskiej krawężnik wyokrąglono łukami kołowymi o $R=5$ i 6m.

Rzędne dojazdu zaprojektowano w sposób zapewniający maksymalne dopasowanie się istniejącego zagospodarowania terenu. Spadek podłużny dojazdu wynosi 0.3 % a spadek poprzeczny jednostronny 2% co zapewnia powierzchniowe odprowadzenie wód opadowych.

4. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

Nawierzchnia dojazdu i zjazdów:

- Kostka brukowa betonowa w kolorze szarym gr. 8cm.
- Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm.
- Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20cm.
- Podsypka z piasku gr. 15cm.

Krawężniki 15x30 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 5cm. Ława betonowa z oporem z betonu B-15., na Krawężnik zjazdów na szerokości chodnika, w miejscach przejść dla pieszych należy wykonać krawężnik wtopiony. Istniejący krawężnik przy przejściu przez ul. Skłodowskiej należy obniżyć.

Nawierzchnia chodników wzmocnionych:

- Kostka brukowa betonowa kolorowa gr. 6cm.
- Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm.
- Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15cm.
- Warstwa odcinająca z piasku gr. 10cm.

Nawierzchnia chodników:

- kostka brukowa gr. 6cm kolorowa
- podsypka cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm.

Dla chodników przyjęto obrzeża betonowe 30x8cm z wypełnieniem spoin piaskiem.

6. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Istniejące zagospodarowanie terenu przewidziano do rozbiórki.

Należy rozebrać 489m² nawierzchni z betonowych płyt drogowych, 434m² chodników z płyt chodnikowych 50x50x7, 214m krawężników, oraz 267m obrzeży betonowych. Gruz z rozbiórki należy wywieźć

7. UZBROJENIE

Rzędne projektowane zapewniają odpowiednie przykrycie urodzeniom podziemnym. Przewidziano regulację pionową istniejących urządzeń podziemnych do projektowanych rzędnych. Zgodnie z warunkami RDG w Pionkach na istniejącym przyłączy gazowym należy zlecić wykonanie rury ochronnej w miejscu kolizji z jezdnią.

8. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne ograniczają się korytowania pod projektowany dojazd i chodniki.

Ziemię z wykopów w ilości 310m³ należy wywieźć.