

Informacja o wpływie przebudowy chodnika i zjazdów w ulicy Tomaszowskiej w Rawie Mazowieckiej na środowisko

BRANŻA: **Drogowa**

NAZWA OBIEKTU: **Chodnik, zjazdy w ulicy Tomaszowskiej**

ADRES: **Rawa Mazowiecka ulica Tomaszowska**

INWESTOR: **Miasto Rawa Mazowiecka, Pl. Marszałka J. Piłsudskiego 5**

NR DZIAŁEK: **145 obręb 7 m. Rawa Mazowiecka**

Projektował: - mgr inż. Marek Kłoczkowski

lipiec 2006

**Informacja o planowanym przedsięwzięciu – przebudowie chodnika
w ul. Tomaszowskiej w Rawie Mazowieckiej**

1. Przedmiot inwestycji (rodzaj), skala, usytuowanie

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa chodnika w ul. Tomaszowskiej w Rawie Mazowieckiej, o długości około 546m.

Inwestycja polega na wykonaniu po stronie północno- zachodniej ulicy Tomaszowskiej chodnika, zjazdów.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Przedmiotowy odcinek chodnika w ul. Tomaszowskiej przebiega od skrzyżowania z ul. Katowicką do granic miasta.

W chodniku istnieją media infrastruktury technicznej:

- sieć energetyczną naziemną i podziemną
- wodociąg,
- sieć telekomunikacyjną podziemną i naziemną.

**3. Projektowane zagospodarowanie terenu, zajmowane powierzchnie,
rodzaje technologii**

Po przebudowie powstaną:

- chodnik z kostki betonowej - o pow. 720m²,
- zjazdy z posesji – o pow. 403 m².

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Projektowany chodnik spełnia wymogi Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. Nie rozpatrywano innych wariantów przedsięwzięcia.

5. Wykorzystywane materiały i surowce

Do wykonania inwestycji użyte będą:

a) chodnik:

- kostka betonowa,
- podsypka cementowo-piaskowa,
- piasek średnioziarnisty,

- obrzeża i krawężniki betonowe.

b) zjazdy:

- kostka betonowa,
- podsypka cementowo-piaskowa,
- chudy beton,
- piasek średnioziarnisty,
- obrzeża i krawężniki betonowe.

6. Odwodnienie

Chodnik i zjazdy odwodnione będą powierzchniowo w stronę istniejącej jezdni ulicy Tomaszowskiej.

7. Oświetlenie

Oświetlenie ulicy i chodnika pozostaje na tym etapie modernizacji bez zmian.

8. Przewidywane zagrożenia od inwestycji, rozwiązania chroniące środowisko

8.1. Rodzaje oddziaływań na środowisko

8.1.1. Oddziaływania krótkotrwałe – faza budowy

Oddziaływania krótkotrwałe mają miejsce podczas prowadzenia budowy planowanego przedsięwzięcia.

Faza budowy związana będzie z:

- oddziaływaniem na stan czystości powietrza,
- wpływem na klimat akustyczny,
- wibracjami,
- wytwarzaniem odpadów, charakterystycznych dla budowy,
- stanem gleby i wód podziemnych,
- zajęciem istniejących trawników, ewentualnym uszkodzeniem drzew,

8.1.1.1. Wpływ na stan zanieczyszczenia powietrza

Podczas prac inwestycyjnych wystąpią zjawiska niekorzystne dla czystości powietrza:

- emisja spalin z maszyn budowlanych, emisja pyłów podczas przemieszczania mas ziemnych.

Emitory te stanowią źródło emisji niezorganizowanej, w nie dających się określić ilościach. Wystąpią również znaczne wahania zanieczyszczeń w wyniku okresowego prowadzenia poszczególnych robót. Z uwagi na krótki czas prowadzenia prac w jednym miejscu, analiza stężeń średniorocznych jest bezzasadna.

W celu maksymalnego ograniczenia zanieczyszczenia powietrza roboty należy przeprowadzać pod nadzorem.

8.1.1.2. Wpływ na klimat akustyczny, wibracje

Podczas prac inwestycyjnych wystąpi hałas i wibracje, związane z pracą maszyn i urządzeń budowlanych, ruchem transportowym, zagęszczaniem podłoża, warstw konstrukcyjnych nawierzchni.

Aby zmniejszyć te uciążliwości, należy:

- tak zorganizować budowę, aby maksymalnie ograniczyć hałas z nią związany np: dowóz materiałów ograniczyć do pory dziennej, a nie wieczorem czy w nocy,
- roboty wykonywać zgodnie z harmonogramem,
- prowadzić stały nadzór nad wykonawcami robót.

Oddziaływania wibracji podczas budowy dróg mają ograniczony charakter czasowy, a amplituda tych wibracji przekazywana przez podłoże na budynki na ogół nie przekracza strefy drgań odczuwalnych przez budynek.

8.1.1.3. Wpływ na zanieczyszczenie gleby i wód podziemnych

Podczas robót budowlanych następuje zdjęcie warstwy humusu, przemieszczanie mas ziemnych. Może dojść do bezpośredniego skażenia wód substancjami ropopochodnymi wskutek wycieku paliw i innych substancji.

Aby zmniejszyć te uciążliwości, należy:

- tak zorganizować budowę, aby wykorzystać zdjęty humus do wykonania trawników,
- roboty wykonywać zgodnie z harmonogramem,
- prowadzić stały nadzór nad wykonawcami robót.

8.1.2. Oddziaływania długoterminowe – faza eksploatacji

Wykonanie przebudowy chodnika nie zwiększy istniejących zagrożeń dla środowiska tj: hałasu, emisji spalin, możliwości skażenia gleby, wód powierzchniowych i podziemnych, wskutek niekontrolowanego rozsypania czy rozlania substancji niebezpiecznych

(nadzwyczajne zagrożenie środowiska). Ulegnie zwiększeniu komfortu ruchu pieszych, ze względu na wykonanie nowej nawierzchni chodników.

9. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Ze względu na zakres, inwestycja nie oddziałuje transgranicznie na środowisko.

10. Obszary podlegające ochronie w zasięgu oddziaływania inwestycji

W zasięgu oddziaływania inwestycji nie ma obszarów podlegających ochronie w trybie przepisów ustawy o ochronie przyrody.