

ZAKŁAD BUDOWY DRÓG I MOSTÓW

„BEIMARK”

WYDZIAŁ PROJEKTOWANIA

68 - 300 LUBSKO, UL. BUDOWLANYCH 4, TEL./FAX 068 / 457 25 57

STAROSTWO POWIATOWE
w Krośnie Odrzańskim
66-600 Krosno Odrzańskie
ul. 17 Pionierów 2
tel. 383 51 74, tel. 383 51 74

ULICA KASPRZAKA.

Niniejszy PROJEKT BUDOWLANY
stanowi załącznik do pozwolenia na budowę
Nr BSI-7351 z dnia 24.04.2006
i w związku z pozwoleniem winien być przechowy-
wany na miejscu wykonywania robót.

Złoty Starosty
Złoty Starosty
Z-ca Naczelnika Wydziału Budownictwa,
Ochrony Środowiska i Rolnictwa

KRASIŃKIEGO

ZAKŁAD BUDOWY DRÓG I MOSTÓW

„BEMARK”

WYDZIAŁ PROJEKTOWANIA

68 - 300 LUBSKO, UL. BUDOWLANYCH 4, TEL./FAX 068 / 457 25 57

STAROSTWO POWIATOWE
w Krośnie Odrzańskim
66-600 Krosno Odrzańskie
ul. 17 Pionierów 2
tel./fax 383 51 74, tel. 383 51 74

OPIS TECHNICZNY

I. STAN ISTNIEJĄCY.

STAROSTWO POWIATOWE
w Krośnie Odrzańskim
66-600 Krosno Odrzańskie
ul. 17 Pionierów 2
tel./fax 383 5174, tel. 383 5174

Przebudowywany odcinek drogi gminnej – ulica Kasprzaka w Gubinie zlokalizowany jest pomiędzy ulicami Cmentarną, a ulicą Okrzei. Punkt 0+000 założono w linii krawędzi ulicy Cmentarnej, zakończenie odcinka – początek skrzyżowania z ulicą Okrzei. Długość odcinka $0+000 - 0+118,50 = 118,50$ mb. Istniejąca jezdnia – gruntowa wzmocniona gruzem, szlaką i tłuczniem. Szerokość jezdni 3,00 – 5,00 m.

Zabudowa jednorodzinna, pas drogowy ograniczony parkanami przyległych posesji. Ulica posiada jedno załamanie trasy w lewo. Ulica posiada uzbrojenie w sieci: k200, kB500, eASN, wA100, telekomunikacja TP S.A. i DIALOG, g90.

Odcinek drogi zlokalizowany jest na działce nr. 191, własność gmina Gubin o statusie miejskim.

Rzędne graniczne przekroju podłużnego wynoszą: 62,87 – 63,31 m. n. p. m. Obiekt nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej.

II. STAN PROJEKTOWANY.

Przedmiotem opracowania niniejszej dokumentacji jest techniczno – wysokościowy projekt przebudowy drogi gminnej – ulica Kasprzaka w km. 0+000 – 0+118,50.

2.1. PLAN SYTUACYJNY:

Początek trasy w roboczym km 0+000 – przy krawędzi ulicy Cmentarnej. Łuki skrzyżowania z ulicą Cmentarną wyokrąglono promieniami o $R = 6,00$ m.

Odcinek w planie przedstawia się następująco:

0+000,00 – 0+027,33	prosta o $L = 27,33$ mb,
0+027,33 – 0+056,07	łuk poziomy L o $R = 225,00$,
0+056,07 – 0+118,50	prosta o $L = 62,43$ mb.

Szerokość jezdni 5,00 m. – ze względu na bardzo wąski pas drogowy ograniczony parkanami przyległych posesji. Chodniki: po stronie lewej i prawej o szerokości od 1,00 do 2,50 m.

2.2. PRZEKRÓJ NORMALNY:

Przyjęto obciążenie ruchem KR1.

Szerokość jezdni 5,00 m.

Zaprojektowano następującą konstrukcję jezdni:

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolor szary z zaznaczeniem osi jezdni kostką koloru czerwonego.
- Podsypka cementowo – piaskowa o grubości 5 cm,
- Podbudowa z tłucznia kamiennego o grubości 25 cm – PN-84/S-96023.

Przekrój poprzeczny daszkowy o $i = 2\%$.

Chodniki ze spadkiem do jezdni o $i = 2\%$ o następującej konstrukcji:

- kostka brukowa betonowa o grubości 6 cm, kolor czerwony,
- podsypka cementowo - piaskowa o grubości 5 cm.

Zjazdy do posesji:

- kostka brukowa betonowa o grubości 8 cm, szara,
- podsypka cementowo – piaskowa o grubości 5 cm,
- podbudowa z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm.

2.3. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY:

Mając na uwadze należyte odprowadzenie wód opadowych jak i konieczność likwidacji lokalnych nierówności oraz dopasowanie niwelety do istniejących poziomów utwardzonych wjazdów do przyległych posesji, zaprojektowano niweletę o następujących parametrach:

0+000,00 – 0+118,50 $i = 0,30\%$

2.4. ODPROWADZENIE WÓD POWIERZCHNIOWYCH:

Ulica Kasprzaka nie posiada kanalizacji deszczowej.

Zaprojektowano odwodnienie ulicy poprzez zaprojektowanie kanału kd200 na odcinku 0+000,00 – 0+077,50 z włączeniem do projektowanej (odrębne opracowanie) studni rewizyjnej w ulicy Cmentarnej. Zaprojektowano kanał kd200 o $L = 0,00$ i $L = 4,50$ m. Wody opadowe poprzez spadki poprzeczne i podłużne kierowane będą do projektowanych wpustów ulicznych (WP) i przykanalikami o średnicy 150 mm kierowana będzie do projektowanych dwóch studni rewizyjnych o średnicy 1200 mm. Wpusty uliczne wykonać zgotowych elementów prefabrykowanych o średnicy 500 mm, o głębokości 2,00 m. z osadnikiem min. 1,0 m. - bez syfonów. Szczegółową lokalizację wpustów ulicznych i studni rewizyjnych wraz z rzędnymi ich posadowienia i spadkami podłużnymi pokazano na planie sytuacyjnym i przekroju podłużnym.

2.5. ROBOTY ZIEMNE:

Projekt przewiduje wykonania robót ziemnych stosownie do tabeli robót ziemnych:

Wykop całkowity	=	177,00 m ³ ,
Nasyp całkowity	=	14,00 m ³ ,
Zużycie na miejscu	=	14,00 m ³ ,
Nadmiar objętości(W)	=	0,00 m ³ ,
Nadmiar objętości(N)	=	0,00 m ³ ,
Zdjęcie warstwy humusu	=	0,00 m ² ,
Humusowanie	=	0,00 m ² .

Odległość transportu mas ziemi przyjęto 5 km.

Roboty ziemne wykazane w przedmiarze robót i kosztorysie inwestorskim obejmują także ilości mas ziemnych przy pozyskaniu urobku przy wykonaniu koryta.

Grunt kat. III – IV.

2.6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

▪ Powierzchnia jezdni kostka b.b. szara gr. 8 cm	564,00 m ² ,
▪ Powierzchnia podbudowy z tłucznia	570,00 m ²
▪ Powierzchnia chodników	412,36 m ²
▪ Powierzchnia wjazdów	6,00 m ²
▪ Krawężnik betonowy	247,00 mb
▪ Obrzeże	238,00 mb
▪ Ściek betonowy	234,00 mb
▪ WP	6 szt
▪ SR	2 szt
▪ K200	54,50, m.
▪ Przykanalik 150	29,00 m.
▪ Drenaż	0,00 mb

2.7. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO.

Wykonanie przebudowy drogi gminnej – ulicy Kasprzaka w Gubinie, wpisanej w sieć dróg osiedlowych „Osiedla Komorów”, znacznie przyczyni się do likwidacji wstrząsów podczas ruchu pojazdów po nierównościach istniejącej nawierzchni gruntowej oraz wyeliminuje powstające zapylenie przyległych posesji.

STAROSTWO POWIATOWE
w Krośnie Odrzańskim
66-600 Krosno Odrzańskie
ul. 17 Pionierów 2
tel./fax 383 51 74, tel. 383 51 74

Przebudowa przedmiotowego odcinka drogi nie zmieni stanu istniejącego mającego wpływ na środowisko poza w/w.

Obiekt nie stwarza negatywnego wpływu na środowisko.

A/. Ochrona przed hałasem i wibracją – zagrożenie nie występuje z uwagi na małe natężenie ruchu samochodowego, z przewagą samochodów osobowych. W stosunku do poprzedniego stanu nie nastąpią znaczne zmiany w natężeniu ruchu. Wykonanie nowej nawierzchni z kostki brukowej betonowej pozwoli na wyeliminowanie wstrząsów, zwłaszcza po zdeformowanych istniejących nawierzchniach gruntowej.

B/. Ochrona wód i powierzchniowych otworów geologicznych – nie będą występowały zagrożenia zanieczyszczenia wód podziemnych z przyczyn j.w. Z uwagi na charakter równinny nie zachodzi możliwość erozyjnego oddziaływania spływu wód opadowych. W sąsiedztwie nie występują ujęcia wody pitnej i zbiorników wodnych. Sposób odprowadzenia wód opadowych nie ulega zmianie w stosunku do stanu istniejącego.

C/. Ochrona powietrza – zagrożenie nie występuje z uwagi na mały ruch samochodowy.

D/. Ochrona przyrody, krajobrazu, gruntów leśnych i rolnych.
Nie występuje.

E/. Ochrona środowiska kulturowego.
Nie występuje.

F/. Zagospodarowanie terenów zielonych.
Nie występuje.

2.8. OZNAKOWANIE

Istniejące oznakowanie pionowe nie ulega zmianie.

2.9. ZABEZPIECZENIE URZADZEŃ OBCYCH

W ciągu ulicy Kasprzaka zlokalizowane są następujące urządzenia podziemne: telekomunikacja (TP S.A. i DIALPOG), k200, eASN, wA100, g90. Wszystkie roboty ziemne wykonywane w rejonie poszczególnych urządzeń podziemnych wykonać ręcznie. Wszelkie prace wykonać zgodnie z warunkami zawartymi w poszczególnych uzgodnieniach branżowych. Przed przystąpieniem do robót dokonać zgłoszenia do poszczególnych właścicieli sieci podziemnej, a razie takich wymagań prace wykonywać pod ich nadzorem.

Zwrócić szczególną uwagę na kable – przyłącza abonenckie telefonii lokalnej Dialog zachowując ich należyte zagłębienie i zabezpieczenie. W miejscach gdzie w linii krawężników zlokalizowane byłyby kable TP S.A. dokonać ich przesunięcia w powierzchnie chodnika lub poza krawężnik (strona lewa). W przypadkach gdzie linia krawężnika pokrywa się z linią przebiegu urządzeń podziemnych wpusty uliczne wykonać w systemie ACO DRAIN o gł. 0,60 m. Wszelkie zmiany przebiegu linii obowiązkowo nanieść na mapę powykonawczą wykonanego obiektu potwierdzoną przez Ośrodek Geodezji jako poszczególnych inwestorów.

2.10. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA:

Stosownie do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. - kierownik budowy przed przystąpieniem do realizacji projektu opracuje odpowiedni plan bioz oraz dokona przeszkolenia pracowników na poszczególnych stanowiskach roboczych. Przedłożenie planu bioz powinno zostać przedłożone przy przekazywaniu przez inwestora placu budowy dla wykonawcy. Elementem bioz jest stanowiący integralną część niniejszego projektu zatwierdzony schemat organizacji ruchu podczas robót drogowych, gdzie uwidoczniono sposób ich zabezpieczenia. Zabezpieczenie obejmuje zarówno bezpieczeństwo ruchu kołowego i pieszego jak i pracowników przebywających w strefie roboczej. Projektowany obiekt podczas realizacji nie stwarza szczególnie wysokiego ryzyka bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stosownie do §4 rozporządzenia j.w.

Kierownictwo budowy zobowiązane jest do stosowania osobistych środków bezpieczeństwa (odzież, obuwie, inne zabezpieczenia osobistego – kamizelki odblaskowe, kaski itp.). Należy przewidzieć odpowiednie zaopatrzenie placu budowy w apteczki pierwszej pomocy, oraz zapewnić możliwość natychmiastowego wezwania do pomocy odpowiednie służby – medyczne, p.poż.).

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Przed przystąpieniem do robót objętych niniejszym projektem kierownik budowy przedstawi szczegółowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z uwzględnieniem robót występujących w niniejszym opracowaniu:

1. Powierzchniowe i liniowe roboty ziemne,
2. Roboty brukarskie,
3. Ustawianie krawężników i obrzeży,
4. Roboty przy wykonaniu koryta i podbudowy z tłucznia,
5. Roboty nawierzchniowe – bitumiczne,
6. Roboty przy pionowym i poziomym oznakowaniu dróg,

7. Roboty kanalizacyjne, (przykanaliki + przepust+ WP + SR + kanały),
8. Plan osobistego zabezpieczenia pracowników,
9. Lokalizacja punktów pierwszej pomocy,
10. Informacje dot. Postępowania przy wypadkach na placu bud,
11. Dokumentacja przeszkolenia pracowników,
12. Plan zaoszczędzania placu budowy.

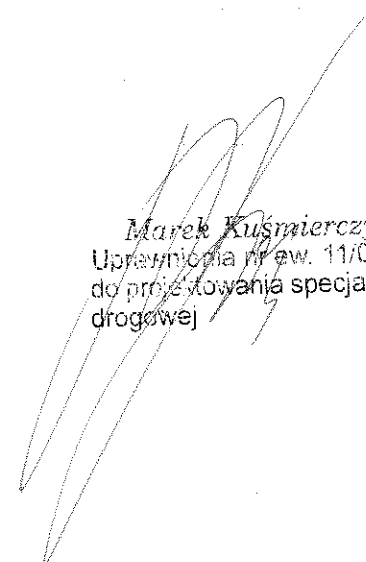
Powyższy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien być sporządzony zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane (Dz. U. Nr. 1006/2000 poz. 1126 z późniejszymi zmianami). Zakres i formę planu bioz określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 (Dz. U. Nr. 151/2002, poz. 1256).

2.11.URZADZENIA ZABEZPIELAJACE

Nie stwierdzono potrzeb.

2.12.WYWŁASZCZENIA

Nie występuje.


Marek Kuśmierczyk
Uprawnienia nr ew. 11/04/ZG
do projektowania specjalności
drogowej