

ZAKŁAD BUDOWY DRÓG I MOSTÓW

„BEMARK”

WYDZIAŁ PROJEKTOWANIA

68 – 300 LUBSKO , UL. BUDOWLANYCH 4 , TEL. 511 974 726.

EGZ.2.

PROJEKT BUDOWLANY

**WYMIANA NAWIERZCHNI CIAGU PIESZEGO POMIĘDZY
ULICAMI OSIEDŁOWA- BRZÓZOWA W m. W TOMASZOWO.**

Adres:

m. TOMASZOWO.

Dz. Nr: 1020/1, 1020/2, 1022/3, 1022/4.

Inwestor:

GMINA ŻAGAŃ,
UL. ARMII KRAJOWEJ.
68-100 ŻAGAŃ .

Projektant branża:

DROGI:

Marek Kusmierczy
upr. nr. 11/04/ZG
spec. drogiowa
do projektowania specjalności
drogowej

Lubsko, marzec 2014.

TECZKA ZAWIERA:

1/. STRONA TYTUŁOWA	1,
2/. SPIS TREŚCI	2 ,
3/. UPR. BUD.+LOIIB+OŚWIADCZENIA	3 – 6,
4/. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	7 – 9,
5/. PROJEKT WYKONAWCZY	10 – , 30,
6/. OPIS TECHNICZNY	11 – 15,
7/. INFORMACJA BHP	16 – 18,
8/. KOSZTORYS ŚLEPY	19 – 25,
9/. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	26 – 30,
10/. PLAN SYTUACYJNY	27,
10/. PRZEKROJE NORMALNE	28,
11/. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY	29,
12/. RYSUNKI KONSTRUKCYJNE	30.

ZAKŁAD BUDOWY DRÓG I MOSTÓW

„ BEMARK ”

WYDZIAŁ PROJEKTOWANIA

68 – 300 LUBSKO , UL. BUDOWLANYCH 4 , TEL. 511 974 726.

- UPRAWNIENIA,**
- IZBA BUDOWLANA,**
- OŚWIADCZENIA.**

Zielona Góra dnia 25 maja 2004r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz.2016z późn.zm.*) oraz §5 ust.3a pkt 1, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.*).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu **Markowi KUŚMIERCZYKOWI**
technikowi drogowemu
urodzonemu dnia 21 kwietnia 1951r. w Lubsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 11/04/ZG

do projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Zielonej Górze w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Tadeusz Wawrzyniak

3. Tadeusz Glapa

2. Jan Sękowski

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Lubuskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
w Zielonej Górze

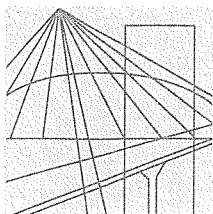
Tadeusz Glapa

Pieczęć okrągła

Otrzymują:

1. Pan **Marek Kusmierczyk**
zam. 68-800 Lubsko, ul. Budowlanych 4
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Marek Kusmierczyk



LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 720 15 38 fax 95 720 77 17 e-mail: lbs@lbs.piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 4 lutego 2014 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Marek Kuśmierczyk**

miejsce zamieszkania: **ul. Budowlanych 4;
68-300 Lubsko**

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/BD/1287/02**

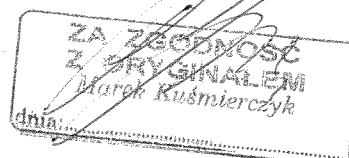
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 lipca 2014 r.** do **31 grudnia 2014 r.**



PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Józef Krzyżanowski

(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIB)



.Marek Kuśmierczyk

Lubsko, dn 28. 03.2014 r.

68 – 300 Lubsko

Ul. Budowlanych 4

11/04/ZG - 25 maja 2004 r.

LOIIB Zielona Góra

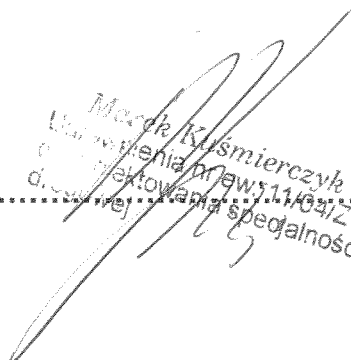
O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisany, jako projektant:

Rodzaj obiektu, robót budowlanych: „Wymiana nawierzchni ciągu pieszego pomiędzy ulicami Osiedlowa – Brzozowa w m. Tomaszowo”.

W m. Tomaszowo, nr: dz. ewid. 1020/1, 1020/2, 1022/3, 1022/3.

Oświadczam, że projekt budowlany ww. obiektu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


Marek Kuśmierczyk
Wykonanie praw projektowania
d. 11/04/2004
specjalności

ZAKŁAD BUDOWY DRÓG I MOSTÓW

„ BEMARK ”

WYDZIAŁ PROJEKTOWANIA

68 – 300 LUBSKO , UL. BUDOWLANYCH 4 , TEL. 511 974 726.

**PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU.**

I. STAN ISTNIEJĄCY:

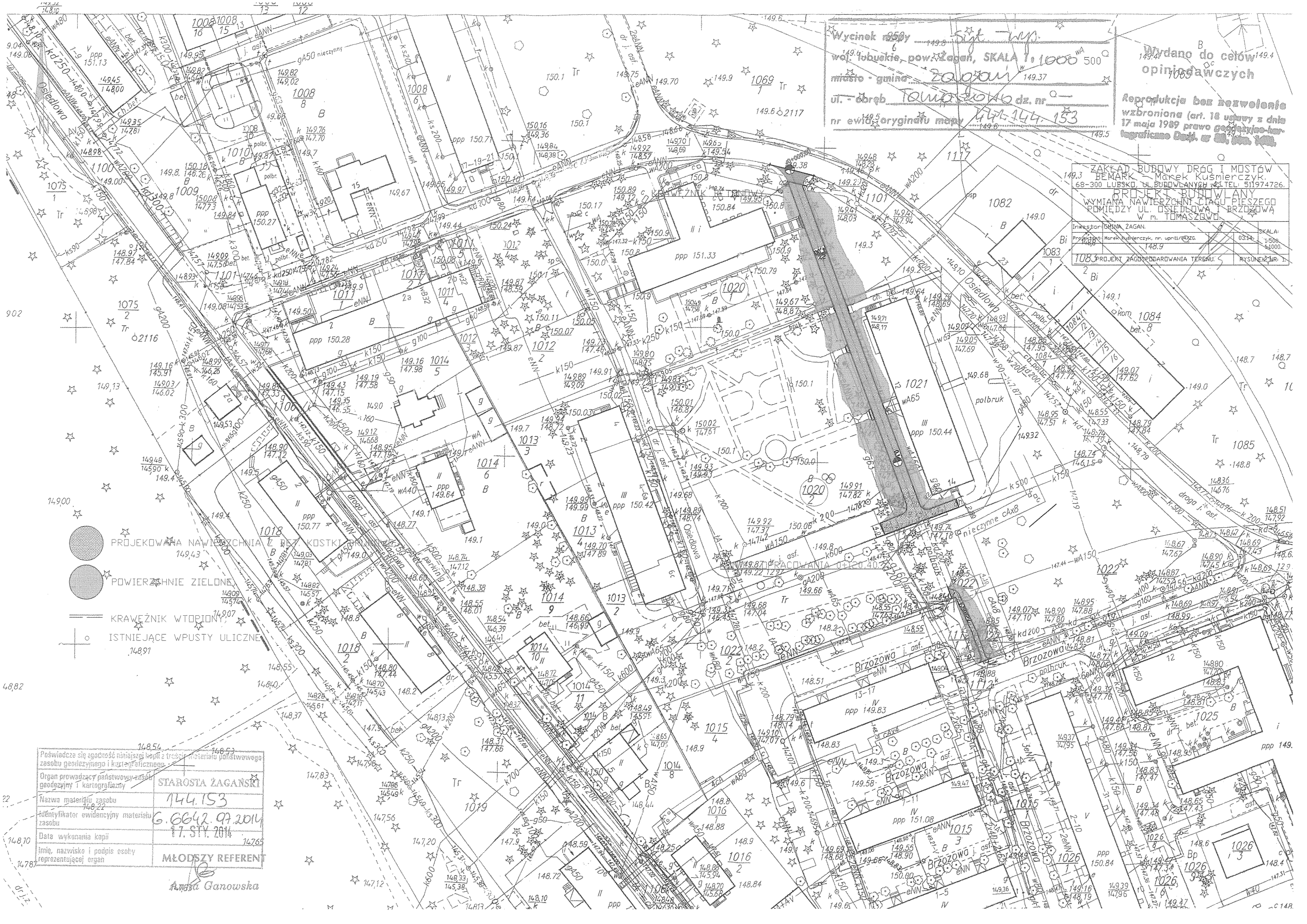
Przedmiotem niniejszego opracowania jest wymiana nawierzchni ciągu pieszego zawartego pomiędzy ulicami Osiedlowa – Brzozowa w Tomaszowie Gm. Żagań. Obecnie ciąg pieszy posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości 4,00 m. Stan nawierzchni z betonu asfaltowego jest w bardzo złym stanie – liczne ubytki masy bitumicznej, spękania. W km: 0+008,00 – 0+016,00 zlokalizowane są znaczne przełomy nawierzchni bitumicznej spowodowane systemem korzeniowym przyległych do obiektu drzew. Nawierzchnia ciągu pieszego ograniczona krawężnikami kamiennymi: po stronie lewej o grubości 15 cm, po stronie prawej o grubości 10 cm. W km: 0+050,00 – 0+095,00, po stronie prawej zatoka o głębokości 1,00 m. W końcowym odcinku trasy skrzyżowanie o szerokości wlotów od 2,80 do 4,00 m. Na dalszym odcinku do ulicy Brzozowej brak ciągu znacznie utrudnia ruch pieszy i stwarza niebezpieczeństwo dla pieszych poprzez poruszające się pojazdy. Obiekt zlokalizowany jest na działkach nr. ew. 1020/1, 1020/2, 1022/3, 1022/4, Obr. Tomaszowo..

Teren znajduje się poza strefą ochrony konserwatorskiej, oraz poza obrębem szkód górniczych..

II. STAN PROJEKTOWANY:

Odcinek ciągu pieszego stanowi prosty odcinek o długości 120,40 mb. Za wyjątkiem likwidacji istniejącej zatoki po stronie prawej trasa nie ulega zmianie w planie. W celu uniemożliwienia wjazdu projektuje się zamknięcie ciągu pieszego poprzez ustawienie w ulicy Osiedlowej krawężnika w km: 0+000,00 ciągu. Na odcinku o długości 4,50 m wykonać teren zielony do krawędzi istniejących chodników po stronie lewej i prawej przedmiotowego odcinka. Łuki skrzyżowania w końcowym odcinku trasy wyokrąglono promieniami o $R = 2,50$. Szerokość głównego ciągu trasy wynosi 4,00 m. Rozgałęzienia: w lewo: 2,80 m, w prawo 4,00 m. Brakujący odcinek chodnika przed ulicą Brzozową wykonać o szerokości 1,50 m, rozpoczynając od istniejącego chodnika z betonowej kostki brukowej. Szerokość rozjazdu przy chodniku istniejącym 4,10 m. Promień zewnętrzny połączenia $R = 3,00$. Promień włączenia chodnika do chodnika istniejącego w ulicy Brzozowej $R = 2,50$. Długość chodnika $L = 32,10$ mb.

Marek Kusmierczyk
Inżynieria nr ew. 11/04/ZG
projektowania specjalności
drogowej



Wycinek mapy 517-144-153
wskazujący pow. Zagajnik, SKALA 1:1000
miasto - gmina Zagajnik
ul. - Osiedlowa dz. nr 144.153
nr ewid. oryginału mapy 144.153

Wydano do celów
opiniodawczych
Reprodukcja bez zezwolenia
wzbroniona (art. 18 ustawy z dnia
17 maja 1989 r. o ochronie informacji
niejawnych Dz. U. z 1990 r. nr 12, poz. 144)

ZAKŁAD BUDOWY DRÓG I MOSTÓW BEMARK - Marek Kuśmierczyk, 68-300 LUBSKO, UL. BUDOWLANYCH 2, TEL. 511974726.			
PROJEKT BUDOWLANY WYMIANA NAWIERZCHNI CIĄGU PIESZEGO POMIĘDZY UL. OSIEDLOWĄ I BRZOSZOWĄ W M. TOMASZOWO			
Inwestor: GMINA ZAGAJNIK		SKALA: 1:500	
Projektant: Marek Kuśmierczyk, nr. upr. 11/0026		03.14	
108. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		RYSUNEK 1	

- PROJEKOWANA NAWIERZCHNIA Z BET. KOSTKI
- POWIERZCHNIE ZIELONE
- KRAWĘŻNIK WTOPIONY
- ISTNIEJĄCE WPUSTY ULICZNE

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ZAGAJNICKI
Nazwa materiału zasobu	144.153
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	6.6642.97.2014
Data wykonania kopii	17. STY. 2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	MŁODSZY REFERENT

Anna Ganowska

ZAKŁAD BUDOWY DRÓG I MOSTÓW

„BEMARK”

WYDZIAŁ PROJEKTOWANIA

68 – 300 LUBSKO , UL. BUDOWLANYCH 4 , TEL. 511 974 726.

**PROJEKT
WYKONAWCZY.**

ZAKŁAD BUDOWY DRÓG I MOSTÓW

„ BEMARK ”

WYDZIAŁ PROJEKTOWANIA

68 – 300 LUBSKO , UL. BUDOWLANYCH 4 , TEL. 511 974 726.

OPIIS TECHNICZNY.

I. STAN ISTNIEJĄCY:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wymiana nawierzchni ciągu pieszego zawartego pomiędzy ulicami Osiedlowa – Brzozowa w Tomaszowie Gm. Żagań. Obecnie ciąg pieszy posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości 4,00 m. Stan nawierzchni z betonu asfaltowego jest w bardzo złym stanie – liczne ubytki masy bitumicznej, spękania. W km: 0+008,00 – 0+016,00 zlokalizowane są znaczne przełomy nawierzchni bitumicznej spowodowane systemem korzeniowym przyległych do obiektu drzew. Nawierzchnia ciągu pieszego ograniczona krawężnikami kamiennymi: po stronie lewej o grubości 15 cm, po stronie prawej o grubości 10 cm. W km: 0+050,00 – 0+095,00, po stronie prawej zatoka o głębokości 1,00 m. W końcowym odcinku trasy skrzyżowanie o szerokości wlotów od 2,80 do 4,00 m. Na dalszym odcinku do ulicy Brzozowej brak ciągu znacznie utrudnia ruch pieszy i stwarza niebezpieczeństwo dla pieszych poprzez poruszające się pojazdy. Obiekt zlokalizowany jest na działkach nr. ew. 1020/1, 1020/2, 1022/3, 1022/4, Obr. Tomaszowo.. Teren znajduje się poza strefą ochrony konserwatorskiej, oraz poza obrębem szkód górniczych..

II. STAN PROJEKTOWANY:

2.1. PLAN SYTUACYJNY:

Odcinek ciągu pieszego stanowi prosty odcinek o długości 120,40 mb. Za wyjątkiem likwidacji istniejącej zatoki po stronie prawej trasa nie ulega zmianie w planie. W celu uniemożliwienia wjazdu projektuje się zamknięcie ciągu pieszego poprzez ustawienie w ulicy Osiedlowej krawężnika w km: 0+000,00 ciągu. Na odcinku o długości 4,50 m wykonać teren zielony do krawędzi istniejących chodników po stronie lewej i prawej przedmiotowego odcinka. Łuki skrzyżowania w końcowym odcinku trasy wyokrąglono promieniami o $R = 2,50$. Szerokość głównego ciągu trasy wynosi 4,00 m. Rozgałęzienia: w lewo: 2,80 m, w prawo 4,00 m. Brakujący odcinek chodnika przed ulicą Brzozową wykonać o szerokości 1,50 m, rozpoczynając od istniejącego chodnika z betonowej kostki brukowej. Szerokość rozjazdu przy chodniku istniejącym 4,10 m. Promień zewnętrzny połączenia $R = 3,00$. Promień włączenia chodnika do chodnika istniejącego w ulicy Brzozowej $R = 2,50$. Długość chodnika $L = 32,10$ mb.

2.2. PRZEKRÓJ NORMALNY:

Główny ciąg pieszzy posiada obecnie nawierzchnię z betonu asfaltowego, którą należy wykorzystać jako podbudowę pod nową nawierzchnię.

Zaprojektowaną następującą konstrukcję ciągu pieszego::

- kostka brukowa betonowa, szara, o grubości 6 cm,
- podsypka z gryszy kamiennego 0-5 mm, o grubości 5 cm.

Nawierzchnia ograniczona krawężnikami kamiennymi pozyskanymi z demontażu, strona lewa o szerokości 15 cm, strona prawa 10 cm. Krawężniki posadzić na ławie z betonu B15. Przy wszystkich dochodzących chodnika dokonać obniżenia krawężników. W kosztorysie ujęto także dodatkowe powierzchnie do wykonania przy nawiązaniu nowej nawierzchni do istniejących chodników oraz wykonanie nowych powierzchni w miejscach przy likwidowanej zatoce po stronie prawej.

Spadek poprzeczny nowej nawierzchni – jednostronny w prawo o $i = 2\%$. Spadek w prawo podyktowany jest zlokalizowanymi po tej stronie wpustów ulicznych.

Konstrukcja nawierzchni chodnika taka jak w głównym ciągu pieszym. Zamknięcie nawierzchni chodnika obrzeżami betonowymi $100 \times 30 \times 8$ na podsypce z gryszy kamiennego 0-5 mm, o grubości 5 cm. Spadek poprzeczny chodnika w kierunku jezdni o $i = 2\%$.

3. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY:

Przekrój podłużny ciągu pieszego dostosowano do istniejącej niwelety nawierzchni bitumicznej, likwidując nieznaczne jej załamania. Zaprojektowano jednolity spadek podłużny trasy o $i = 0,3\%$. Miejscu projektowanych krawężników zamykających projektowany teren zielony, Poniść narożnik nawierzchni przed istniejącym wpustem w celu ukierunkowania wody opadowej. Niweleta nawierzchni chodnika – punktem odniesienia jest istniejący krawężnik zamykający ulicą Brzozową.

5. ODPROWADZENIE WÓD POWIERZCHNIOWYCH:

Projekt niniejszy nie zmienia istniejącego systemu odprowadzenia wody opadowej. Po stronie prawej zlokalizowane są trzy wpusty uliczne. Wpusty z bocznym wpustem, montowane w linii krawężników, należy wyregulować do projektowanej niwelety stosownie do rzędnych wykazanych na przekroju podłużnym.

6. ROBOTY ZIEMNE:

Roboty ziemne(wykopy) obejmują tylko urobek pozyskany przy wykonaniu koryta pod konstrukcje nawierzchni chodnika.

- wykop całkowity 7,04 m³,
- nasyp całkowity 7,04 m³,
- do odwiezienia 0,00 m³.

Kategoria gruntu III.

Odległość transportu ziemi przyjęto 1 km.

Pozyskaną ziemię z koryta wykorzystać do zasypania wnęki po istniejącej zatoce oraz przy wykonaniu terenu zielonego przy ulicy Osiedlowej.

7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

▪ Powierzchnia całkowita naw. bet. kostki bruk.	599,75 m ² ,
▪ Krawężniki betonowe 100 x 30 x 15	30,00 mb,
▪ Krawężniki kamienne (z rozbiórki)	265,00 mb,
▪ Obrzeża betonowe 100x30x8	50,00 mb.

8. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO.

Obiekt nie stwarza negatywnego wpływu na środowisko, jest tylko uzupełnieniem istniejącego utwardzenia.

A/. Ochrona przed hałasem i wibracją – zagrożenie nie występuje.

B/. Ochrona wód i powierzchniowych otworów geologicznych – nie będą występowały zagrożenia zanieczyszczenia wód podziemnych. Z uwagi na nizinny charakter nie zachodzi możliwość erozyjnego oddziaływania spływu wód opadowych. W sąsiedztwie nie występują ujęcia wody pitnej.

C/. Ochrona powietrza – zagrożenie nie występuje.

D/. Ochrona przyrody, krajobrazu, gruntów leśnych i rolnych:

Nie występuje.

E/. Ochrona środowiska kulturowego:

Nie występuje.

F/. Zagospodarowanie terenów zielonych:

Nie występuje.

9. WYCINKA DRZEW:

Nie występuje.

10. URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE:

Nie dotyczy.

11. OBIEKTY MOSTOWE I PRZEPUSTY:

Nie występuje..

12. OZNAKOWANIE:

Nie dotyczy.

13. WYWŁASZCZENIA:

Nie występuję...

14. URZĄDZENIA OBCE:

Nie występuje.

16. MAŁA ARCHITEKTURA:

Nie dotyczy.

Marek Kuśnierczyk
Uprawnienia nr ew. 11/04/ZG
dla projektowania specjalności
d. budowlanej

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA(bioz).

Inwestycja: WYMIANA NAWIERZCHNI CIĄGU PIESZEGO POMIĘDZY
ULICAMI OSIEDŁOWA – BRZÓZOWA W m. TOMASZOWO.

Lokalizacja: ul. Osiedlowa-Brzozowa Tomaszowo, dz: nr: 1020/1, 1020/2,
1022/3, 1022/1..

Branża: drogowa.

Inwestor: GMINA ŻAGAŃ
68-100 ŻAGAŃ
UL. ARMII KRAJOWEJ.

Zgodnie z §2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. z 2003 r. nr: 120, poz. 1126) w związku z art. 20. ust. 1, pkt 1b Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. nr. 156, poz. 1118) kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu BIOZ w oparciu o niniejszą informację.

1/. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Opracowanie dotyczy wymiany nawierzchni ciągu pieszego z bitumicznej na nawierzchnię z betonowej kostki brukowej na podsypce z grysami kamiennymi 0-5 mm, o grubości 5 cm. Nawierzchnia w krawężnikach kamiennych z rozbiórki, chodnik w obrzeżach betonowych.

2/. Informacja dotycząca przewidywanych zagrożeń:

- praca maszyn budowlanych na terenie budowy i przebywanie osób w ich zasięgu, ruch drogowy.
- dostawa materiałów na teren budowy i manewry środków transportowych przy ich załadunku.
- możliwość przechodzenia przez teren budowy osób tam niepracujących, w szczególności dzieci, dlatego też wszystkie prace muszą być prowadzone przy pełnej obserwacji terenu budowy oraz przez kierownika i pracujących tam ludzi.
- zagrożenia występujące z powodu nie stosowania indywidualnych ochron takich jak rękawice, nakolanniki, obuwie i odzież robocza.

3/. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych:

- miejsce prowadzenia robót budowlanych w pasie drogowym należy odpowiednio oznakować i wprowadzić czasową organizację ruchu.
- miejsca robót nie zakończonych wynikających z przerw technologicznych itp. należy dodatkowo wygrodzić zaporami oraz oświetlić.

4/. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas robót budowlanych, określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- rozpoczęcie robót należy poprzedzić sprawdzeniem czy zostały przez geodetę namierzone urządzenia (gazociąg, sieć energetyczna, linie kablowe).
- szczególną uwagę należy zachować przy wykonywaniu robót ziemnych w wykopie oraz przy zagęszczeniu gruntu i warstw podbudowy.

5/. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót:

- przed przystąpieniem do pracy każdy z pracowników powinien przejść przeszkolenie z obowiązujących przepisów BHP odnośnie stanowiska pracy jaką będzie wykonywał oraz przeszkolenie ogólne z przepisów BHP dotyczące wszystkich prac prowadzonych w trakcie realizacji zadania.
- zatrudnieni pracownicy muszą posiadać wymagane uprawnienia stosowne do stanowiska pracy oraz aktualne badania lekarskie.
- wszyscy uczestnicy procesu inwestycyjnego pracujący i poruszający się na terenie budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochronny (kamizelki, kaski).
- dbałość o ciągłe zabezpieczenie terenu budowy tj. aktualizacja oznakowania robót i eliminowanie zagrożeń.

Zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wymagane jest, aby sporządzony plan BIOZ został pozytywnie zaopiniowany przez rzeczoznawcę w zakresie BHP.

Zgodnie z art. 21a, ust.1, pkt.1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku. Prawo Budowlane plan BIOZ na budowie sporządza się jeżeli:

- przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.
- w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w ust. 2, art. 21a w/w ustawy.

Marek Kuśmierczyk
Uprawnienia nr ew./11/04/ZG
do projektowania specjalność
drogowo

ZAKŁAD BUDOWY DRÓG I MOSTÓW

„ BEMARK ”

WYDZIAŁ PROJEKTOWANIA

68 – 300 LUBSKO , UL. BUDOWLANYCH 4 , TEL 511 974 726

KOSZTORYS ŚLEPY.

KOSZTORYS ŚLEPY.

WYMIANA NAWIERZCHNI CIĄGU PIESZEGO : <<nazwa budowy>>
m. TOMASZOWO, UL. OSIEDŁOWA. : <<lokalizacja budowy>>
GMINA ŻAGAŃ. : <<nazwa zamawiającego>>
68-100 ŻAGAŃ, UL. ARMII KRAJOWEJ. : <<adres zamawiającego>>
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>

DATA OPRACOWANIA : 29.03.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE, PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE.						
1 KSNR 1 0104-d.1 03		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.148		
2 KSNR 6 0806-d.1 04		Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	275.000		
3 KSNR 6 0802-d.1 03		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²	32.000		
4 KSNR 6 0802-d.1 01		Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm ręcznie	m ²	32.000		
5 KSNR 1 0101-d.1 03		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm - karczowanie korzeni przyległych drzew powodujących przełomy nawierzchni.	szt.	10.000		
6 KSNR 6 0803-d.1 07		Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej - rozebranie nawierzchni przyległych nawierzchni.	m ²	22.000		
7 KSNR 1 0202-d.1 02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	7.040		
8 KSNR 1 0315-d.1 02		Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarcz.samochodami samowylad.- zasypanie istniejącego poszerzenia ciągu pieszego oraz wykonanie terenu zielonego przy ulicy Osiedlowej.	m ³	7.040		
9 KSNR 6 0806-d.1 08		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	9.000		
10 KNR AT-03 d.1 0101-01		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	97.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
2 PODBUDOWA.						
11	KSNR 6 0113- d.2/01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	32.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
3 KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA.						
12 d.3 06	KSNR 6 0403-	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce ceme- ntowo-piaskowej - krawężniki z rozbiórki o gr: 10 i 15 cm.	m	265.000		
13 d.3 04	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	30.000		
14 d.3 03	KSNR 6 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce ceme- ntowo-piaskowej	m	30.000		
15 d.3 01	KSNR 6 0404-	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	50.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
4 NAWIERZCHNIA.						
16 d.4 02	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce z grysu kamiennego 0-5 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	599.750		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.						
17	KNNR 1 0501-d.5 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	340.000		
18	KNNR 6 1305-d.5 02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³	m ³	0.300		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZAKŁAD BUDOWY DRÓG I MOSTÓW

„ BEMARK ”

WYDZIAŁ PROJEKTOWANIA

68 – 300 LUBSKO , UL. BUDOWLANYCH 4 , TEL. 511 974 726.

**CZĘŚĆ
RYSUNKOWA.**