



ul. Łukowska 4 m 58



04 - 113 Warszawa tel./fax 879-81-96; 0-502-356-128

Projektowanie w zakresie dróg, ulic, kanalizacji, teletechniki,
elektroenergetyki, kosztorysy inwestorskie.

PROJEKT REMONTU CHODNIKA PRZY DRODZE POWIATOWEJ – UL. GOŚCINIEC

- Lokalizacja** - Wola Gołkowska, gm. Piaseczno
dz. nr ew. 47
- Inwestor** - Zarząd Dróg Powiatowych w Piasecznie
ul. Elektroniczna 4
05-500 Piaseczno
- Stadium** - Projekt wykonawczy
- Branża** - Drogowa

PROJEKT DROGOWY

- projektował** - techn. Piotr Wilczewski 
nr upr. St-165/87
- sprawdził** - mgr inż. Wacław Olech 
nr upr. KBU - 1a/2126/980/66

Warszawa, 09. 2008



Piotr Wilczewski

ul. Łukowska 4 m 58

04 - 113 Warszawa tel./fax 879-81-96, 0502-356-128. NIP 113-109-20-26

Projektowanie w zakresie dróg, ulic, kanalizacji, teletechniki,
elektroenergetyki, kosztorysy inwestorskie.

OŚWIADCZENIE

Praca projektowa

„PROJEKT REMONTU CHODNIKA PRZY DRODZE POWIATOWEJ – UL. GOŚCINIEC W WOLI GOŁKOWSKIEJ, GM. PIASECZNO”

**Jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami
wiedzy technicznej i normami.**

Projektant:

techn. Piotr Wilczewski upr. St-165/87

Sprawdzający:

mgr inż. Wacław Olech upr. KBU 1a-2126/980/66

Warszawa, 09.2008

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Opis techniczny
2. Wykaz robót
3. Uprawnienia
4. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia
5. Rysunki
 - 5.1. Plan orientacyjny
 - 5.2. Projekt zagospodarowania terenu
 - 5.3. Plan sytuacyjno-wysokościowy
 - 5.4. Przekroje normalne i szczegóły konstrukcyjne
 - 5.5. Przekrój podłużny

1. OPIS TECHNICZNY

1. PRZEZNACZENIE I ZAKRES INWESTYCJI

1.1 Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy remontu chodnika przy drodze powiatowej – ul. Gościniec.

1.2 Lokalizacja

Projektowana inwestycja położona jest na działce nr ew. 47 na terenie m. Wola Gołkowska, gm. Piaseczno.

1.3 Inwestor (Zamawiający)

Zarząd Dróg Powiatowych w Piasecznie
ul. Elektroniczna 4
05-500 Piaseczno

1.4 Wykonawca projektu

USŁUGI PROJEKTOWE
Piotr Wilczewski
ul. Łukowska 4/58
04-113 Warszawa

1.5 Podstawa opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- Zlecenie Zarządu Dróg Powiatowych w Piasecznie
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2.03.99 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43 z dnia 14.05.1999)
- Wytyczne projektowania dróg i ulic (w zakresie problemów nie objętych przez w/w Rozporządzenie)

2. STAN ISTNIEJĄCY

2.1 Istniejące zagospodarowanie

Istniejący chodnik gruntowo-żwirowo-tłuczniowy wymaga remontu.

W liniach rozgraniczających ulicy znajdują się urządzenia podziemne:

- wodociąg
- kable telekomunikacyjne i energetyczne
- gazociąg

i nadziemne:

- napowietrzna linia niskiego napięcia
- napowietrzna linia telekomunikacyjna

3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Odcinek remontu mieści się w istniejących liniach rozgraniczających.

3.1 Podstawowe parametry projektowe

Projektuje się chodnik o szer. 1,50 m bezpośrednio przy krawędzi jezdni, za wyjątkiem krótkiego odcinka w rejonie skrzyżowania z ul. Rybną, szerokość wjazdów min. 3,50 m maks. 5,50 m w porozumieniu z właścicielem posesji.

3.2 Odwodnienie

Odwodnienie powierzchniowe ulicy będzie zapewnione przez spadki podłużne i poprzeczne z odpływem do projektowanego wpustu ściekowego ϕ 50 cm z wlotem do istniejącego przepustu oraz 4 rur PVC ϕ 110 pod chodnikiem z odpływem do istniejącego rowu po renowacji.

4. TECHNOLOGIA WYKONANIA ROBÓT

4.1. Przyjęte konstrukcje

Projektuje się rozbiórkę istniejącej nawierzchni bitumicznej grub. 6 cm na podbudowie z gruntu stabilizowanego cementem na szer. 0,25 m dla prawidłowego ułożenia krawężnika oraz chodnika z kostki betonowej grub. 6 cm szer. 1,50 m. Konstrukcję ustalono w oparciu o obowiązujący w budownictwie drogowym Dz. U. Nr 43.

4.2. Nawierzchnia ulicy

Dla kategorii ruchu KR2 przyjęto następującą konstrukcję:

Nawierzchnia na poszerzeniu:

- warstwa betonu asfaltowego grub. 10 cm (5 + 5)
- warstwa podbudowy – chudy beton grub. 20 cm

Obramowanie jezdni krawężnikiem betonowym 15 x 30 x 100 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm i ławie z oporem z betonu kl. B-10.

Nawierzchnia wjazdów:

- kostka betonowa czerwona grub. 8 cm
- warstwa piasku grub. 3 cm
- warstwa podbudowy – kruszywo łamane, stabilizowane mechanicznie grub. 18 cm
- warstwa odsączająca z piasku grub. 10 cm

Nawierzchnia chodnika:

- kostka betonowa szara grub. 6 cm
- warstwa piasku grub. 3 cm
- podbudowa z pospółki grub. 10 cm

Obramowanie chodnika obrzeżem betonowym 8x30 cm na warstwie piasku grub. 4 cm, a rejonie istniejącego rowu na ławie z oporem z betonu kl. B-10.

2. WYKAZ ROBÓT

A. ROZBIÓRKI

1. Nawierzchni bitumicznej grub. 6 cm
 $880,0 \times 0,25 = \underline{220 \text{ m}^2}$
2. Podbudowy tłuczniowej grub. 20 cm
 $880,0 \times 0,25 = \underline{220 \text{ m}^2}$
3. Nawierzchni betonowej grub. 20 cm
 $3 \times 20,0 = \underline{60 \text{ m}^2}$
4. Odwiezienie gruzu
 $(220,0 \times 0,26 + 60,0 \times 0,20) \times 1,15 = \underline{79,58 \text{ m}^3}$

B. BUDOWA

1. Warstwa ściernalna grub. 5 cm
 $(880,0 \times 0,25 = \underline{220 \text{ m}^2}$
2. Warstwa wiążąca grub. 5 cm
 $880,0 \times 0,25 = \underline{220 \text{ m}^2}$
3. Podbudowa z chudego betonu grub. 20 cm
 $880,0 \times 0,25 = \underline{220 \text{ m}^2}$
4. Ława z oporem z betonu kl. B-10
 $880,0 \times 0,075 = \underline{66 \text{ m}^3}$
5. Krawężnik betonowy 15 x 30 x 100 cm = 880 m
6. Chodnik z kostki betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej grub. 3 cm i podbudowie z pospółki grub. 10 cm
 $(964,0 - 25 \times 4,0) \times 1,50 = \underline{1296 \text{ m}^2}$
7. Obrzeże betonowe 8 x 30 cm na podsypce piaskowej = 770 m
8. Obrzeże betonowe 8 x 30 cm na ławie betonowej = 250 m
9. Wjazdy i zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej grub. 3 cm, podbudowie z kruszywa kamiennego grub. 18 cm i warstwie odsączającej grub. 10 cm
 $25 \times 5,50 \times 4,00 = \underline{550 \text{ m}^2}$
10. Oporniki betonowe 12 x 25 x 100 cm na ławie (zakończenia) = 100 m
11. Odwodnienie
 - wpust ściekowy ϕ 50 cm do istniejącego przepustu = 1 szt.
 - przykanaliki PVC ϕ 110 z umocnionym wylotem na skarpę (4 szt.) = 12 m
 - wydłużenie przepustu ϕ 0,80 m o 1 m

- wykonanie wylotu przepustu = 1 szt.
- renowacja rowów = 250 m

12. Roboty ziemne

- odwiezienie gruntu z korytowania
 $1296,0 \times 0,10 + 550,0 \times 0,35 = \underline{322,10 \text{ m}^3}$
- nasypy
 $250,0 \times 0,50 = \underline{125 \text{ m}^3}$
- skarpy nasypów
 $250,0 \times 1,25 = \underline{313 \text{ m}^2}$

3. UPRAWNIENIA

ewidencyjny St-165/87

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 30, poz. 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 2 i ust. 2
pkt 2, § 5 ust. 1 pkt 2 i ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. PIOTR WILCZEWSKI s. Jana

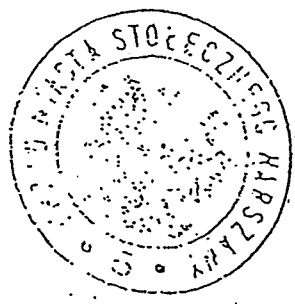
technik drogowy

urodzony(a) dnia 29 czerwca 1941 r. Czarna Wiaś

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót

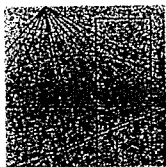
w specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej w zakresie dróg i lot-
niskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych:

- 1/ do sporządzania projektów budowy dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowy dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.-



ZASTĘPCA
[Signature]

mgr inż. Jan Piątkowski



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 31 grudnia 2007

Zaświadczenie

Pan **PIOTR WILCZEWSKI**

miejsce zamieszkania:

ŁUKOWSKA 4/58

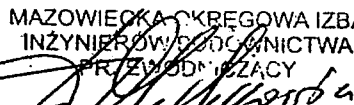
04-113 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/BD/5800/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: **31 grudnia 2008 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
PRZEWODNICZĄCY

mgr inż. Wiesław Olechnowicz

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, Vllp, tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 18
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26. Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 336 14 08 w. 23, 35, fax w. 23
E-mail: biuro@maz.piib.org.pl, www.maz.piib.org.pl

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46 i z 1965 r. Nr 13, poz. 91) oraz § 14 zarządzenia Nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennik Budownictwa Nr 23, poz. 73 i z 1966 r. Nr 13, poz. 57)

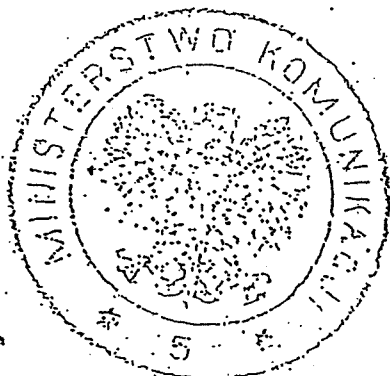
Obywatel mgr inż. Wacław O L E C H syn Józefa

urodzony dnia 22 maja 1934 roku we Lwowie

o t r z y m u j e

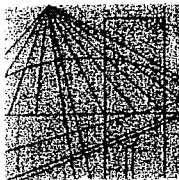
w specjalności d r ó g

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi łącznie, w zakresie obiektów wymienionych w § 3 ust.2 pkt 3 zarządzenia nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r.



z uz MINISTER KOMUNIKACJI
DYREKTOR DEPARTAMENTU

(mgr inż. Z. Paszkowski)



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 22 listopada 2007

Zaświadczenie

Pan WACŁAW OLECH

miejsce zamieszkania:

WŁOŚCIAŃSKA 18a/57

01-710 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/BD/5794/01*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: *31 grudnia 2008 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

ZDP w Piasecznie

Wola Gołkowska 20-04-2008r.

Mieszkańcy wsi
Wola Gołkowska

Wpłynęło dnia 28 KWI. 2008

L. dz. 124 4/08

PAN

ANTONI KOBUS

Dyrektor Zarządu Dróg

Powiatowych w Piasecznie

W nawiązaniu do wcześniejszych wystąpień naszych przedstawicieli w sprawie budowy chodnika szerokości ok. 1,5m przy ul. Gościniec w Woli Gołkowskiej uprzejmie prosimy Pana Dyrektora o szybką jego realizację. Jesteśmy przekonani, iż przy jego budowie szerokości 1,5m będzie on usytuowany w istniejącym pasie drogowym i nie spowoduje konieczności wejścia z jego budową na nasze działki.

Jednocześnie deklarujemy, iż w przypadku kolizji prawnych i konieczności przedmiotowej budowy na fragmentach naszych działek nie będziemy wnosili sprzeciwu co do jego przebiegu.

Jednocześnie prosimy o zaprojektowanie i wykonanie wjazdów bramowych do każdej z naszych działek ewidencyjnych.

Mamy nadzieję, że Pana zaangażowanie w tej dla nas bardzo pilnej sprawie spowoduje szybką realizację przedmiotowego zadania, za co z góry serdecznie dziękujemy.

L.p.	Nazwisko i Imię	Nr. działki	Podpis
1.	Rosion Antoni	119/1	<i>[Podpis]</i>
2.	Rosion Antoni	119/2	<i>[Podpis]</i>
3.	Kucharska Tomira	67/1	<i>[Podpis]</i>
4.	Kotalska Elżbieta	67/1	<i>[Podpis]</i>
5.	Muś Danusz	149/13	<i>[Podpis]</i>
6.	Kucharski Zbigniew	26/1	<i>[Podpis]</i>
7.	Karnaś Teleso	149/2	<i>[Podpis]</i>
8.	Kotalski Eugeniusz	154	<i>[Podpis]</i>
9.	Hudym Kawałski	259	<i>[Podpis]</i>
10.	B. Grodzka Barbara	151/0a	<i>[Podpis]</i>
11.	Grzechli Henryk	151/0a	<i>[Podpis]</i>
12.	Kaszmarska Urszula	114/1	<i>[Podpis]</i>
13.	Popowski Danusz	114/2	<i>[Podpis]</i>
14.	Spurwachi Witold	153 i 113	<i>[Podpis]</i>

15	Zawadzki Zbigniew	111	Zawadzki
16	Zawadzka Elzbieta	112	Zawadzka
17	Zawadzka Teresa	70	Zawadzka
18	Zawadzki Mieczyslaw	70	Zawadzki
19	Zawadzki Katarzyna	70	Zawadzki
20	Kremieni Danuta	262	Kremieni
21	Kremieni Ryszard	262	Ryszard Kremieni
22	Złozka Janina	151/2	Złozka Janina
23	Stefania Karnaś	173	Stefania Karnaś
24	Kowalska Teresa	174	Kowalska
25	Złozka Janina	128/2	Złozka
26	LENARDA Mawini	213/1	Lenarda
27	Kowalski Zdzisław	134	Kowalski
28	Złozka Elzbieta	135/17	Złozka
29	Złozka Mieczyslaw	312/3	Złozka
30	Maria Pili	15	Maria
31	Elis Teresa	137	Elis Teresa
32	Hania Ojca	221/2	Hania
33	Babarski Bogusław	221/1	Babarski
34	Skowrońska Bożena	212/17	Skowrońska
35	Kowalski Krystyna	43 126/11	Kowalski
36	Złozka Elzbieta 123	126/127 124, 125	Złozka
37	Kowalski Zdzisław	120	Kowalski
38	Złozka Henryk	45 i 68	Złozka
39	Złozka Elzbieta	124	Złozka
40	Albion Danuta	116/1	Albion
41	Kotarski Anna dz. nr. 122	Nr domu 16	Kotarski
42	Tau Grzesiek dz. nr. 121/3	Nr domu 17	Tau
43	Marianne Radziwońska 121/3	Nr domu 17	Marianne
44	Piękosińska Janina	dz. nr. 167	Piękosińska
45	Witkowski Janina dz. 118	Nr domu 23	Witkowski
46	Kucharski Henryk	117/4	Kucharski
47	Złozka Witold	69	Złozka
48	Lenka Beata	168	Lenka
49	Cienińska Beata	115	Cienińska
50	Kucharski Zdzisław	nr. domu 25 112/2	Kucharski
	Kontakt telefoniczny	609212947	
	adres Poscion	Antoni	
	Wola	Gołkowska	
	ul. Gosciniac 21		
	05-503	Gołkowska	

instrukcje
poza ogu
diazym
terence un

4. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA



ul. Łukowska 4 m 58

04 - 113 Warszawa tel./fax 879-81-96; 0-502-356-128

Projektowanie w zakresie dróg, ulic, kanalizacji, teletechniki,
elektroenergetyki, kosztorysy inwestorskie.

PROJEKT REMONTU CHODNIKA PRZY DRODZE POWIATOWEJ – UL. GOŚCINIEC

- Lokalizacja** - Wola Gołkowska, gm. Piaseczno
dz. nr ew. 47
- Inwestor** - Zarząd Dróg Powiatowych w Piasecznie
ul. Elektroniczna 4
05-500 Piaseczno
- Stadium** - Projekt wykonawczy
- Branża** - Drogowa

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

- sporządził** - techn. Piotr Wilczewski
nr upr. St-165/87 - drogi

Warszawa, 09. 2008

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

1. Dane ogólne

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy remontu chodnika przy drodze powiatowej – ul. Gościniec w m. Wola Gołkowska, gm. Piaseczno.

2. Podstawa opracowania

Przy realizacji robót przestrzegać należy norm zawartych w rozporządzeniach:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 27 sierpnia 2002 w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz inne obowiązujące normy i przepisy
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02. 2003 w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r nr 47 poz. 401
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28.05.1996 r. w sprawie wykonywania prac, które powinny być wykonywane co najmniej przez dwie osoby (Dz. U. z 1996 r. nr 62 poz. 288)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. nr 118 z 2001 r. poz. 1263.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 28.05. 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów

3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Niniejsza inwestycja obejmuje następujące rodzaje robót:

- a) roboty ziemne
- b) odwodnienie
- c) ustawienie krawężników betonowych
- d) wykonanie chodnika z kostki betonowej na podbudowie z kruszywa naturalnego
- e) ułożenie obrzeża betonowego
- f) wykonanie nawierzchni z kostki betonowej na wjazdach na podbudowie z kruszywa łamanego
- g) roboty wykończeniowe

4. Kolejność realizacji robót

Inwestycja powinna być realizowana wg technicznie i technologicznie uzasadnionej kolejności tj:

- a) roboty ziemne
- b) odwodnienie
- c) ustawienie krawężników betonowych
- d) wykonanie chodnika z kostki betonowej na podbudowie z kruszywa naturalnego
- e) ułożenie obrzeża betonowego
- f) wykonanie nawierzchni z kostki betonowej na wjazdach na podbudowie z kruszywa łamanego
- g) roboty wykończeniowe

5. Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać możliwość zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Podczas wykonywania robót związanych z remontem chodnika przy drodze powiatowej – ul. Gościniec w istniejących liniach rozgraniczających drogi powiatowej przewiduje się zagrożenie wystąpienia kolizji z lokalnym ruchem drogowym. Roboty budowlane na projektowanym obszarze będą wykonywane bez zamknięcia ruchu kołowego. Aby zapobiec kolizjom należy oznakować miejsce robót budowlanych wg projektu organizacji ruchu na czas budowy zatwierdzonego przez Starostwo Powiatowe w Piasecznie.

6. Instruktaż pracowników oraz inne procedury

W trakcie prowadzenia robót muszą być zachowane warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” (Dz. U. Nr 47).

Muszą być spełnione wymagania:

- przeprowadzenie instruktażu dotyczącego bezpiecznego wykonywania pracy oraz zasad postępowania w przypadku występowania zagrożeń,
- wskazanie zasad stosowania środków ochrony indywidualnej oraz odpowiedniego wyposażenia pracowników w ubrania ochronne.

Inwestor jest zobowiązany zawiadomić o terminie rozpoczęcia robót właściwego Inspektora Pracy.

Teren budowy powinien być oznakowany oraz ogrodzony przed dostępem z zewnątrz.

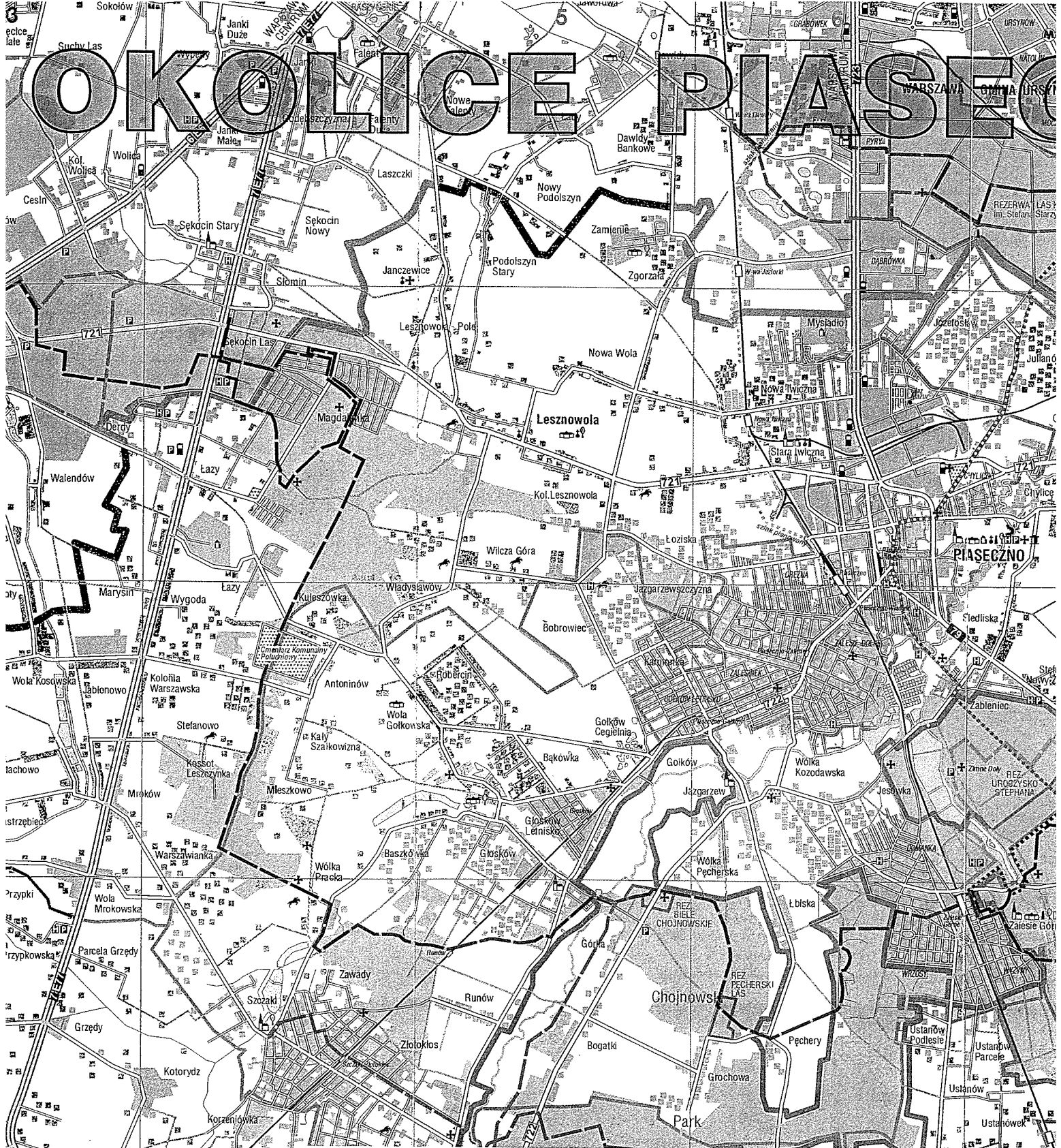
Pracownicy powinni mieć zabezpieczone odpowiednie warunki socjalne i higieniczne (m. in. umywalnia, ubikacja, szatnia).



Przy wykonywaniu robót w strefach szczególnego zagrożenia należy stosować środki techniczne zgodnie z zaleceniami Specyfikacji Technicznych dla tych robót.

Budowa powinna mieć zapewnione odpowiednie środki łączności.

5. RYSUNKI

OKOLICE PIASECZNO



 USŁUGI PROJEKTOWE	USŁUGI PROJEKTOWE Piotr Wilczewski ul. Łukowska 4 m 58 04-113 Warszawa		Stadium Proj. wykonawczy	Branża Drogową	Załącznik 5.1
	Nazwa obiektu PROJEKT REMONTU CHODNIKA PRZY DRODZE POWIATOWEJ – UL. GOŚCINIEC WOLA GOŁKOWSKA, GM. PIASECZNO				Skala 1:25000
Nazwa rysunku PLAN ORIENTACYJNY				Data 09.2008	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis		
Projektował	techn. Piotr Wilczewski	St-165/87			
Sprawdził	mgr inż. Wacław Olech	KBU 1a – 2126/980/66	