USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY "MAWIKON"
S.C. K. MAJTCZAK, W. WIECHNO
99-300 KUTNO, ul. Plac Wolności 14, tel.:604 416 983; 504 219 414
e-mail: krzysiekmaja@wp.pl, witw2006@wp.pl
NIP: 775 261 84 56; REGON: 100832074; Rach. Bank.: PL90 1140 2017 0000 4602 1121 6399

Kompleksowa obsługa inwestycji budowlanych w zakresie projektowania i nadzoru:
- konstrukcji betonowych
- konstrukcji żelbetowych
- konstrukcji stalowych
- konstrukcji drewnianych
- dróg i mostów.

Doradztwo techniczne

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁĘCZYCY
Wydział Architektury i Budownictwa
Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca
tel. (0-24) 388-7224

Egz 2

PROJEKT BUDOWLANY

MAWIKON

Tytuł opracowania

Remont nawierzchni placów i chodników przy Ośrodku Zdrowia w Piątku.

Lokalizacja inwestycji

Piątek dz. nr ew. 874

Inwestor

GMINA PIĄTEK
99-120 Piątek ul. Rynek 16

Przedmiotowy projekt podlega ochronie przewidzianej w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie dopuszcza wprowadzania w nim jakichkolwiek zmian bez zgody autora.

Oświadcza się że projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

	Nazwisko i imię	Podpis
Projektował:	mgr inż. Witold Wiechno LOD/0160/POOK/04	mgr inż. Witold Wiechno Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 84/00/WL i LOD/0160/POOK/04

Kwiecień 2011 r.

OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁĘCZYCY
Wydział Architektury i Budownictwa
Pl T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca
tel. (0-24) 388-7224

I. Podstawa opracowania

- Zlecenie Gminy Piątek
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r.
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21.03.1985 r. (Dz. U. Nr 71, poz. 838 z późniejszymi zmianami),
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych GDDP 1997r.,
- uzgodnienia z Inwestorem
- pomiary i oględziny własne w terenie

II. Opis stanu istniejącego.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt remontu istniejącej nawierzchni placów i chodników przy Ośrodku Zdrowia w Piątku oraz wydzielenie 9 miejsc parkingowych.

Obecnie teren przy Ośrodku Zdrowia posiada od istniejącej bramy wjazdowej nawierzchnię bitumiczną, natomiast przy budynku nawierzchnię betonową i chodnik częściowo z płyt betonowych 50x50x7 cm. Drogi wewnętrzne posiadają opór z krawężników, natomiast chodniki opór ścian budynku i częściowo obrzeża od terenów zieleni.

Zakres robót przewidzianych niniejszym projektem obejmuje:

- wymianę krawężników betonowych
- wykonanie nakładki bitumicznej na istniejącej nawierzchni
- rozbiórkę istniejącej zniszczonej nawierzchni betonowej i wykonanie nowej z kostki betonowej gr. 8 cm
- wymianę nawierzchni starego chodnika na kostkę betonową kolorową gr. 6 cm
- utwardzenie z kostki betonowej 9 miejsc parkingowych.

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁĘCZYCY
Wydział Architektury i Budownictwa
Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyce
tel. (0-24) 388-7224

III. Stan projektowany

1. Konstrukcje nawierzchni

a) Nakładka bitumiczna na istniejącej nawierzchni

– nakładka z betonu asfaltowego 0/12,8 gr. 4 cm
– warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 50 kg/m^2 (śr. gr. 2 cm)
– istniejąca nawierzchnia asfaltowa

b) Wymiana nawierzchni betonowej na kostkę betonową

– kostka betonowa gr. 8 cm
– podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm
– podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 20 cm
– warstwa odsączająca z piasku gr. 12 cm

c) Wymiana nawierzchni starego chodnika na kostkę betonową kolorową

– kostka betonowa gr. 6 cm (kolorowa - czerwona)
– podsypka cementowo-piaskowa gr. 4 cm
– warstwa odsączająca z piasku gr. 20 cm

2. Rozwiązania sytuacyjne

Nie zmienia się istniejącego rozwiązania sytuacyjnego, poza dodatkowym utwardzeniem terenu pod 9 miejsc parkingowych z kostki betonowej. Istniejące drogi , place i część starego chodnika z płytek betonowych zostanie wyremontowana wraz z wykonaniem nakładki bitumicznej i zamianie nawierzchni betonowej na kostkę betonową.
Przyjęta niweleta nie ulega zmianie, gdyż narzucona jest przez istniejące krawężniki, które zostaną tylko wymienione na nowe. Przewidziano wydzielenie na zewnątrz miejsc dla oczekujących pacjentów w porach ciepłych, gdzie zostaną ustawione ławki i kosze.

3. Roboty ziemne

W ramach remontu nawierzchni dróg wewnętrznych i placów oraz chodnika przewiduje się wyprofilowanie koryta po dokonanych rozbiórkach starych nawierzchni. Roboty

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁĘCZYCY
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca
tel. (0-24) 721-32-24

ziemne ograniczą się do wykonania odtworzenia warstwy odsączającej z dowiezionego piasku i podbudów nawierzchni.

5. Odwodnienie

Nie zmienia się istniejącego sposobu odwodnienia dróg wewnętrznych i placów przy Ośrodku Zdrowia w Piątku. Obecnie występuje odwodnienie powierzchniowe poprzez istniejące spadki poprzeczne nawierzchni, które odprowadzają wody opadowe do istniejącej kanalizacji deszczowej w ulicy Stodolnianej. W związku z odtworzeniem nawierzchni poprawi się równość i spadek poprzeczny nawierzchni ulic, co nie będzie powodować zastoisk wody.

IV. Urządzenia obce

Zakres przewidzianych robót nie zmienia stanu istniejącego i tym samym istniejącego uzbrojenia. Nie przewiduje się ingerowania w istniejące uzbrojenie. Roboty związane z remontem nawierzchni w obrębie uzbrojenia należy prowadzić ręcznie.

V. Uwagi końcowe

Wszystkie prace prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych".

Zastosowane materiały muszą posiadać atest i być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

Prace należy prowadzić z zachowaniem przepisów BHP i P.Poż. pod kierunkiem osoby z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi .

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 27.08.2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi kierownik budowy przed przystąpieniem do robót ma obowiązek przygotować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem bioz".

mgr inż. Witold Wiechno
Upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 34/00/WŁ i LOD/0160/POOK/04

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁĘCZYCY
Wydział Architektury i Budownictwa
Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca
tel. (0-24) 388-7224

WYTYCZNE PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy sporządzić przed przystąpieniem do robót w oparciu Rozporządzenie Ministra Infrastruktury 1256 z dnia 27 sierpnia 2002 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

I . Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany dalej "planem bioz", winien zawierać:

1) stronę tytułową;

2) część opisową w oparciu o opis techniczny PB;

3) część rysunkową w oparciu o PB,

2. Na stronie tytułowej zamieszcza się:

1) nazwę i adres obiektu budowlanego;

2) imię i nazwisko lub nazwę inwestora oraz jego adres;

3) imię i nazwisko oraz adres kierownika budowy, sporządzającego plan „bioz", a w przypadku gdy plan „bioz" sporządzany jest przez inną osobę – również imię i nazwisko oraz adres tej osoby lub nazwę i adres podmiotu sporządzającego plan „bioz".

3. Część opisowa zawiera w szczególności:

1) zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;

2) wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce;

3) wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

4) informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

5) informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;

6) informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:

a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,

b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożenia,
0

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁĘCZYCY
Wydział Architektury i Budownictwa
tel. (0-24) 388-7224

c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;

7) określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;

8) wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożenia;

9) wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

4. Część rysunkowa, opracowana na kopii projektu zagospodarowania działki lub terenu, zawiera dane umożliwiające łatwe odczytanie części opisowej, w szczególności:

1) czytelną legendę;

2) oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie;

3) rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi;

4) rozmieszczenie sprzętu ratunkowego, niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych;

5) rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji. oraz preparatów niebezpiecznych, strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego;

6) rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej, takich jak węzły produkcji betonu cementowego i asfaltowego, prefabrykatów;

7) przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu;

8) lokalizacji pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

II. W planie bioz nie umieszcza się żadnych danych dotyczących obiektów lub części tych obiektów służących obronności lub bezpieczeństwu, które mogą ujawnić charakter, przeznaczenie i nazwę tych obiektów. Zakres wyłączenia określa inwestor zgodnie z przepisami odrębnymi.

III. Wprowadzane zmiany, wynikające z postępu robót budowlanych, a dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w części opisowej i w części rysunkowej planu „bioz". powinny być opatrzone adnotacją kierownika budowy o przyczynach ich wprowadzenia.

IV. Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art.21a ust.2 pkt 1-10 ustawy Prawo Budowlane, obejmuje:

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁĘCZYCY
Wydział Architektury i Budownictwa
Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca
tel. (24) 388-7224

1) roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,

b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,

c) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,

d) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:

- 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,

- 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV,

2) roboty budowlane, prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych

3) roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach:

a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,

b) roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu,

c) roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów;

4) roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0 t.

mgr inż. Witold Wiechno
Upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 34/00/WŁ i LOD/0160/POOK/04

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁĘCZYCY
Wydział Architektury i Budownictwa
Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca
tel. (0-24) 388-7224

Kwiecień 2011 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego oświadczam, że projekt budowlany pn: **Remont nawierzchni placów i chodników przy Ośrodku Zdrowia w Piątku dz. nr ewid. 874** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Witold Wiechno
Upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 34/00/WL i LOD/0160/POOK/04

ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁĘCZYCY
Wydział Architektury i Budownictwa
Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca
tel. (0-24) 388-7224

Łódź, 16 grudnia 2010 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 2374

Pan Witold WIECHNO
zamieszkały: 99-300 Kutno
ul. Szymanowskiego 8 m. 29

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BO/2374/02** i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody, które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2011 r. do 31 grudnia 2011 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Grzegorz Cieśliński

91-425 Łódź, ul. Północna 39
e-mail: lod@piib.org.pl
www.lod.piib.org.pl

tel: (042) 632 97 39, **faks**: (042) 630 56 39
NIP: 725-18-49-050
Regon: 473043690

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
90-007 Łódź, Pl. Komuny Paryskiej 5A
tel./fax (0-42) 632-97-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 22 czerwca 2004r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt. KK/D/7131/160/04

D E C Y Z J A

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 2001r. nr 5 poz.42, z późn. zm)* i art.12 ust. 1 pkt. 1 i 5, art.13 ust. 1 pkt 1, art.14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.)* oraz § 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 **Witoldowi Wiechno**

magistrowi inżynierowi
kierunek budownictwo
urodzonemu dnia 18 maja 1970r w Łowiczu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0160/POOK/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 12 lutego 2004r., że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 30/04 z dnia 22 czerwca 2004r. stwierdziła, że Pan Witold Wiechno posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki

Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Pan Witold Wiechno jest upoważniony do:

1) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego;
2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego;
3) projektowania w specjalnościach drogowej i mostowej zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a pkt 1 i ust. 3b pkt 1 Rozporządzenia MGPiB:
   a) dróg wewnętrznych,
   b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
   c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
   d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
   e) rozbiórek obiektów budowlanych , o których mowa w lit. a) – c),
   f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
   g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
   h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
   i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f) – h) niewymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej.

Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki

Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Otrzymują:

1. Witold Wiechno
   ul. Szpitalna 1 B m. 30
   99-300 Kutno;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

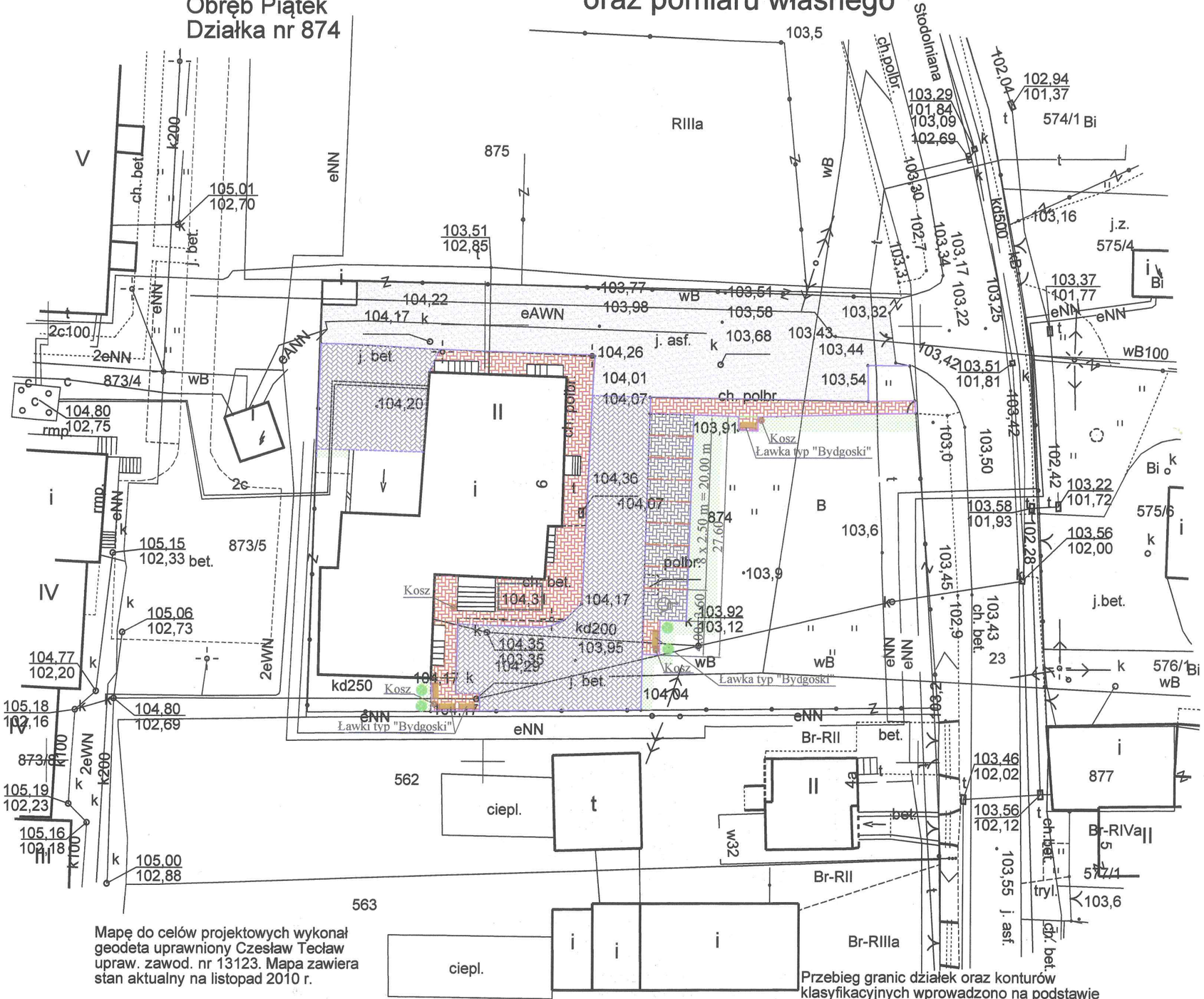
STAROSTWO POWIATOWE
w ŁĘCZYCY
Wydział Architektury i Budownictwa
Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca
tel. (0-24) 388-7224

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych skala 1:500
Mapa powstała z digitalizacji mapy w skali 1:500
ark nr 6.170.33.19.1.1, 6.170.33.19.1.2
oraz pomiaru własnego

woj. łódzkie
pow. łęczycki
Gmina Piątek
Obręb Piątek
Działka nr 874

5771950,00
6601300,00

STAROSTWO POWIATOWE
w ŁĘCZYCY
Wydział Architektury i Budownictwa
Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca
tel. (0-24) 388-7224



Mapę do celów projektowych wykonał geodeta uprawniony Czesław Tecław upraw. zawod. nr 13123. Mapa zawiera stan aktualny na listopad 2010 r.

Ks. zam. BG/293/2010

Łęczyca, dn. 15.11.2010 r.

Przebieg granic działek oraz konturów klasyfikacyjnych wprowadzono na podstawie danych z ewidencji gruntów i budynków.
UWAGA:
Nie wyklucza sie istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszłości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.
(Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne - Dz.U.30/1989, poz. 163).

LEGENDA:

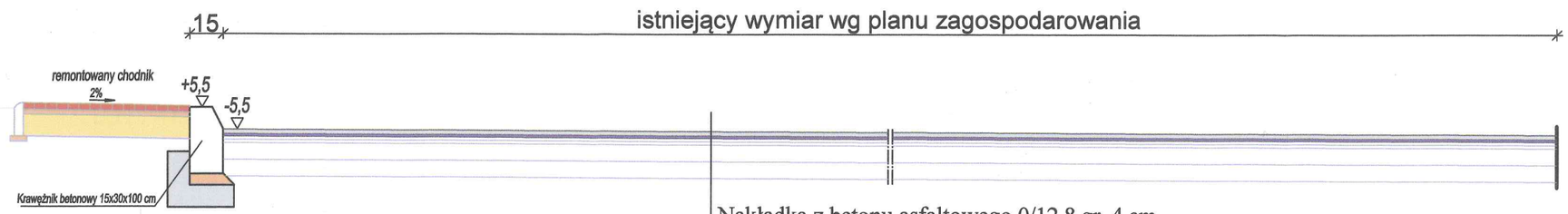
- *Utwardzenie terenu - nawierzchnia bitumiczna - nakładka*
- *Utwardzenie terenu - kostka betonowa gr. 8 cm*
- *Chodniki z kostki betonowej gr. 6 cm kol. czerwony*
- *Krawężnik betonowy 15x30x100 cm*
- *Obrzeże betonowe 8x30x100 cm*
- *Ławki parkowe*
- *Kosze na śmieci*
- *Tereny zielone - trawiaste*
- *Nasadzenia krzewów*

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Remont nawierzchni placów i chodników przy Ośrodku Zdrowia w Piątku			
Nazwa rysunku: Plan zagospodarowania terenu		*Skala:* 1:500	*Numer rysunku:* 1
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. Witold Wiechno	*Specjalność i numer uprawnień:* LOD/0160/POOK/04	*Data:* 04.2011	*Podpis:* mgr inż. Witold Wiechno Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: - upraw. 34/00/WL/LOD/0160/POOK/04

Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: - upraw. 34/00/WL/LOD/0160/POOK/04

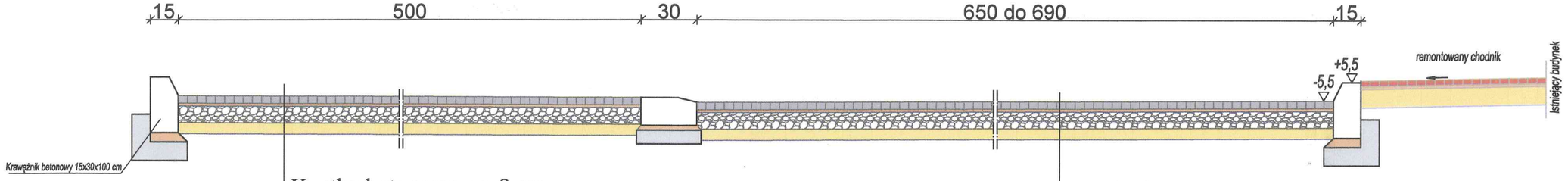
STAROSTWO POWIATOWE
w ŁĘCZYCY
Wydział Architektury i Budownictwa
Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca
tel. (0-24) 386-7224

Nakładka na istniejącej nawierzchni bitumicznej



Nakładka z betonu asfaltowego 0/12,8 gr. 4 cm
Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 50kg/m² (śr. gr. ok. 2 cm)
Istniejąca nawierzchnia bitumiczna
Istniejące pozostałe warstwy konstrukcyjne

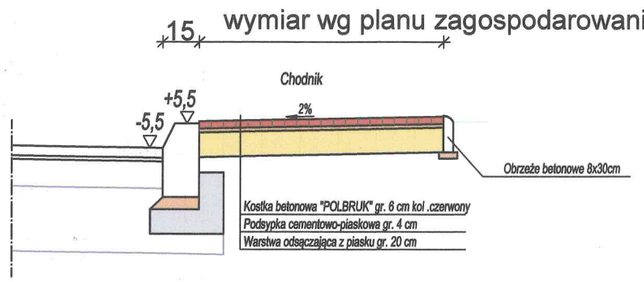
Remont nawierzchni betonowej (kostka betonowa) z wydzieleniem 9 miejsc parkingowych



Kostka betonowa gr. 8 cm
Podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm
Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 20 cm
Warstwa odsączajaca z piasku gr. 12 cm

Kostka betonowa gr. 8 cm
Podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm
Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 20 cm
Warstwa odsączajaca z piasku gr. 12 cm

Remont chodnika polegający na wymianie na kostkę betonową



Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Remont nawierzchni placów i chodników przy Ośrodku Zdrowia w Piątku			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
Przekrój normalny		1:25	2
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/ POOK/04	04.2011	mgr inż. Witold Wiechno Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 34/00/WŁ i LOD/0160/POOK/04