



DMS SERVICE®

INWESTYCJE BUDOWLANE PROJEKTOWANIE, ZASTĘPSTWO INWESTYCYJNE I REALIZACJE

TEMAT:	BUDOWA BUDYNKÓW PLACÓWKI OPIEKUŃCZO-WYCHOWAWCZEJ TYPU RODZINNEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W ŁBISKACH
ADRES:	PĘCHERY – ŁBISKA GM. PIASECZNO DZ. NR 1/88
FAZA:	Projekt budowlany
BRANŻA:	DROGI
OBIEKT:	

INWESTOR	Powiat Piaseczyński – Starostwo Powiatowe
ADRES	05-500 Piaseczno ul. Chyliczkowska 14

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	Podpis
<i>mgr inż. Janusz Nowicki</i>	<i>St- 639/84</i>	
Sprawdzający:		
<i>mgr inż. Zbigniew Karczmarczyk</i>	<i>St- 160/80</i>	

DATA OPRACOWANIA: Styczeń 2012

SPIS TREŚCI

Część opisowa

1. Opis techniczny
2. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
3. Opinia Komunikacyjna
4. Uprawnienia
5. Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierska
6. Oświadczenie

Część rysunkowa

7. Plan sytuacyjny rys. nr 01
8. Plan sytuacyjny nawierzchni rys. nr 01 A
9. Przekroje normalne rys. nr 02
10. Przekroje poprzeczne rys. nr 03
11. Przekroje poprzeczne rys. nr 04
12. Zjazd konstrukcja nawierzchni rys. nr 05
13. Konstrukcja nawierzchni jezdni
I stanowisk parkingowych rys. nr 06

Opis techniczny do projektu drogowego dla Budowy budynków Placówki Opiekuńczo wychowawczej typu rodzinnego wraz z zagospodarowaniem terenu w Łbiskach.

1. Podstawa opracowania

- 1.1 Projekt opracowano na zlecenie Starostwa Powiatowego w Piasecznie.
- 1.2 Do projektu wykorzystano mapy do celów projektowych, architektoniczny plan zagospodarowania terenu, ustalenia z Projektantami branżowymi, Opinię Komunikacyjną nr KTR 7226.257.T.2011 Wydziału Komunikacji i Transportu Starostwa Powiatowego w Piasecznie.

2. Stan istniejący

- 2.1 Teren przeznaczony pod budowę dróg dla w/w budynków to działka budowlana nr ¼ (KW-320262), leżąca w miejscowości Łbiskach na południe od Piaseczna przy lokalnej drodze Piaseczno- Pęczery otoczony jest poprzez działki niezabudowane szt dwie po wschodniej stronie lokalnej drogi, działkę zabudowaną z istniejącym budynkiem szkoły po wschodniej stronie drogi lokalnej oraz istniejąca drogą lokalną.
- 2.2 Generalnie teren jest płaski z zagłębieniem terenowym w środkowej jego części.
- 2.3 Niweleta drogi istniejącej przebiega w jednostajnym spadku podłużnym i spadku poprzecznym.

3. Warunki gruntowo wodne.

- 3.1 Warunki gruntowo wodne wg. Technicznego badania podłoża gruntowego pkt 6.1 : Pod ca 0,3- 0,4 m warstwa gleby ornej wystąpiły utwory spoiste , piaski gliniaste i gliny. Niewielkie przyrosty pyłów formie wkładek wśród utworów spoistych. Przerosty te nie tworzą osobnych warstw geotechnicznych i zostały zaliczone do warstw głównych. Poniżej zlegają utwory spoiste nie przewierconego głębokości 3,0 m p.pt. Wody gruntowej o zwierciadle swobodnym nie uchwycono. Mogące tu wystąpić wody SA pochodzenia opadowego , kumulują na tym obszarze na gruntach spoistych , spływają w przeważającej części na północ i wschód.

4. Stan projektowany

- 4.1 Teren ukształtowano z zachowaniem wysokościowych warunków brzegowych nieznacznie je modyfikując natomiast zlikwidowano zaniżenie wewnętrzne działki poprzez podniesienie terenu.

- 4.2 Układ komunikacyjny opiera się na zjeździe przechodzącym w drogi manewrowe obsługujące zaprojektowane budynki wraz ze stanowiskami parkingowymi.
- 4.3 Wjazd zaprojektowano szerokości 5,0 m
- 4.4 Drogi manewrowe zaprojektowano szerokości 6,0 m
- 4.5 Stanowiska parkingowe zaprojektowano o szerokości 2,3 i długości 5,0 m
- 4.6 Pochylenia podłużne zaprojektowano ze spadkami 0,005, 006, 0054.
- 4.7 Spadki poprzeczne o pochyleniu 0,02.
- 4.8 Zaoprotowano łuki o promieniach 5,0; 6,0; 7,0;3,.0.
- 4.9 Chodniki zaprojektowano szerokości 2,0m; 1,5m, oraz opaskę 1,0m

5. Konstrukcja nawierzchni

- 5.1 Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni na zjeździe i drogach manewrowych podając od spodu j/n : geowłóknina , pospółka gr 20 cm , tłuczeń warstwa dolna o frakcji 31,5-63 mm grubości 15 cm zagęszczony mechanicznie, tłuczeń warstwa górna o frakcji 0-31,5 mm grubości 12 cm zagęszczony mechanicznie, podsypka cem-piaskowa 1:4 gr 4 cm , kostka betonowa gr 8 cm kolor szary. Obramowanie krawężnikiem betonowym 30x15 na ławie betonowej z oporem
- 5.2 Na stanowiskach parkingowych zaprojektowano konstrukcje j/n licząc od spodu: geowłóknina , pospółka gr 20 cm, tłuczeń warstwa dolana frakcja 31,5-63 mm grubości 15 cm zagęszczony mechanicznie, tłuczeń warstwa górna o frakcji 0-31,5 mm gr 12 cm zagęszczony mechanicznie, podsypka cem-piaskowa 1:4 gr 4cm, kostka betonowa gr 8 cm kolor czerwony. Obramowanie krawężnikiem betonowym 30x15 na ławie betonowej z oporem.
- 5.3 Chodnik zaprojektowano w konstrukcji j/n podając od spodu : pospółka gr 10 cm, podsypka cem-piaskowa gr 4 cm, kostka betonowa gr. 6 cm kolor szary. Obramowanie chodnika krawężnikiem gazonowym 30X8 cm

6. Uwagi odnośnie wykonania w/w konstrukcji nawierzchni.

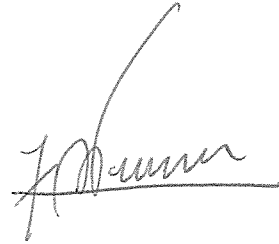
- 6.1 Prze wykonaniem w/w konstrukcji nawierzchni należy wykonać odcinek próbny w celu sprawdzenia wskaźnika nośności podłoża gruntowego. W przypadku nie uzyskania należytego wskaźnika nośności należy dokonać pogłębienie koryta o 20 cm i wykonać dodatkowo warstwę z gruntu dowiezionego stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa

7. Odwodnienie

7.1 Odwodnienie dróg i chodników za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych do projektowanych wpustów kanalizacji deszczowej. Wokół budynków należy wykonać drenaż w gruncie uniemożliwiający podsiąkanie wody do ścian budynków – według osobnego opracowania.

8. Roboty ziemne

8.1 Obliczono za pomocą przekroji poprzecznych



Projektował :
mgr inż. Janusz Nowicki

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej- Warszawa, dnia 10 lipca 2003 r. Nr 120 poz. 1126)

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budowa budynków Placówki Opiekuńczo wychowawczej typu rodzinnego wraz z zagospodarowaniem terenu w Łbiskach.

INWESTOR ORAZ JEGO ADRES:

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ADRES PROJEKTANTA (branży drogowej)

SPORZĄDZAJĄCEGO INFORMACJĘ :

Projektant: Janusz Nowicki zam. Warszawa ul. Międzynarodowa 64/66A m46

CZĘŚĆ OPISOWA

- 1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
 - roboty pomiarowe
 - roboty ziemne
 - roboty krawężnikowe
 - podbudowy
 - nawierzchnie
 - chodniki

- 2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
 - Teren płaski z zagłębieniem

- 3) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
 - istniejąc uzbrojenie
 - ruch budowlany, ruch na drodze lokalnej

- 4) Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych , określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
 - Ruch budowlany oraz na drodze lokalnej

5) Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż kierownika budowy odnośnie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywanych prac.

6) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania 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 zagrożeń.

Strefy szczególnego zagrożenia zdrowia na przedmiotowej budowie nie występują.

Zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu koryta. Roboty ziemne przy zbliżeniu do uzbrojenia podziemnego wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności.

Zgodnie z warunkami BHP odnośnie wykonywanych prac na przedmiotowej budowie

Podpis projektanta:



Mgr inż. Janusz Nowicki

Nr upr. St-639/84

Oświadczenie o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami
Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r-Prawo budowlane
(dz.U. z 2010 r. nr 243 poz.1623)

Projektant: Janusz Nowicki

Sprawdzający : Zbigniew Karczmarczyk

Oświadczam, że projekt budowlano wykonawczy drogowy dla dokumentacji
projektowej na budowę budynków Placówki Opiekuńczo wychowawczej typu
rodzinnego wraz z zagospodarowaniem terenu w ŁBISKACH

Został wykonany zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami Prawa
Budowlanego i zasadami wiedzy technicznej oraz, że jest kompletny z punktu
widzenia celu jakemu ma służyć.

Mgr inż. Janusz Nowicki
Upr. Nr St-639/84



Mgr inż. Zbigniew Karczmarczyk
Upr. Nr St-160/80



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 38, poz. 229) oraz §
2 ust. pkt 1, § 4 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

ze Ob. JANUSZ ALFRED NOWICKI s.Zdzisława
magister inżynier budownictwa

urodzony(a) dnia 16.09.1952 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

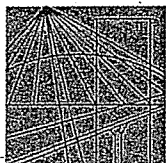
projektanta

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i
lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych:

- 1/ do sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów,
- 2/ w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.-



ZASTĘPCA
Naczelnego Architekta Warszawy
[Signature]
mgr inż. arch. Ryszard Kadorowski



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 30 grudnia 2011

Zaświadczenie

Pan **JANUSZ NOWICKI**

miejsce zamieszkania:

MIĘDZYNARODOWA 64/66A m46

03-922 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/BD/1796/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: **1 stycznia 2012 r.** do dnia: **31 grudnia 2012 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZESIEDZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

Biurowo: ul.1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.plib.org.pl e-mail: biuro@maz.plib.org.pl
Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00, Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

Nr ewidencyjny St-160/80

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 38, pozycja 229) oraz §
2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 7, § 13 ust.1 pkt 3 lit.b
rozporządzenia 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. ZBIGNIEW KARCZMARCZYK s. Jana

magister inżynier budownictwa drogowego

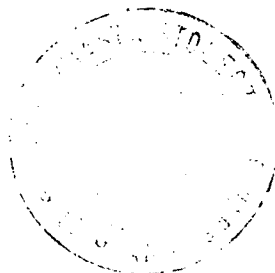
urodzony(a) dnia 03.09.1949 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

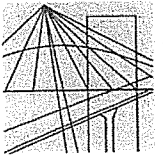
projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych:

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



[Handwritten signature]
ZAPIS WYKONCZONY
1980



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 12 grudnia 2011

Zaświadczenie

Pan ZBIGNIEW KARCZMARCZYK

miejsce zamieszkania:

CZERNIAKOWSKA 28B/45

00-714 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/BD/2776/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 stycznia 2012 r. do dnia: 31 grudnia 2012 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Przewodniczący Rady
inż. Mieczysław Grodzki

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, fax 22 868 35 82, www.maz.piib.org.pl e-mail: biuro@maz.piib.org.pl
Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, fax 22 300 99 00, Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, fax 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, fax 22 878 04 04, 22 826 28 67 w. 153