

BIURO ARCHITEKTONICZNO KONSTRUKCYJNE
22 - 200 WŁODAWA
PRACOWNIA PROJEKTOWA WŁODAWA
UL. REYMONTA 12/9A
tel. mobile. 608-58-37-13, e-mail bak_rb@tlen.pl

EGZEMPLARZ NR¹



PROJEKT BUDOWLANY

UTWARDZENIE TERENU

ADRES: jednostka ewidencyjna **Miasto Włodawa 061901_1**
obręb ewidencyjny nr **0002 – Włodawa**
nr ewidencyjny działki **47**

INWESTOR: Zakład Zagospodarowania Odpadów
MZC Sp. z o.o.
ul. Żołnierzy WiN 22
22-200 Włodawa

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXII

PROJEKTANT:

Zakres i specjalność	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Pieczęć Podpis
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Projektant	mgr inż. Radosław Bójko	LUB/0003/POOK/03	mgr inż. Radosław Bójko pr. bud. ob. budowlanych w spec. konstr. i bud. ob. bud. zakres: 1/2003/03/03/03/03/03 [LUB 0003/POOK/03/03/03/03/03/03]

Włodawa, Grudzień 2016 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

1. STRONA TYTUŁOWA
2. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW
4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE I ZAŚWIADCZENIA Z REGIONALNEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
5. INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY
6. OPIS TECHNICZNY
7. RYS NR 1 – „PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU”
8. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY

BIURO ARCHITEKTONICZNO KONSTRUKCYJNE
22 - 200 WŁODAWA
PRACOWNIA PROJEKTOWA WŁODAWA
UL. REYMONTA 12/9a
 tel. mobile. 608-58-37-13, e-mail bak_rb@tlen.pl



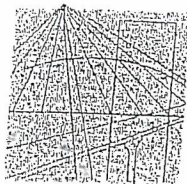
OŚWIADCZENIE:

Oświadczam, że projekt budowlany utwardzenia terenu, lokalizowanego w miejscowości Włodawa, gm. Miasto Włodawa na działce nr 47 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

BRANŻA	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Pieczęć/Podpis
KONSTRUKCJA	Projektant	mgr inż. Radosław Bójko	LUB/0003/POOK/03	

Grudzień, 2016 r.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 20 września 2003 r.

LOIB.OKK.7131/16/03

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt.2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm. /, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm. /, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm. / oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Radosław BÓJKO

inżynier

urodzony dnia 25 czerwca 1975 r. we Włodawie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0003/POOK/03

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

UZASADNIENIE


Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 12/2003 z dnia 20 września 2003 r. stwierdziła, że Pan Radosław BÓJKO posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

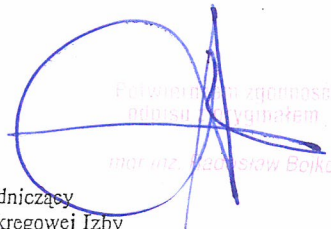
POUCZENIE

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

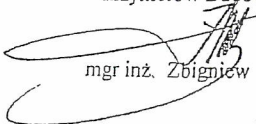


Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


prof. dr hab. inż. Jan Kukielka

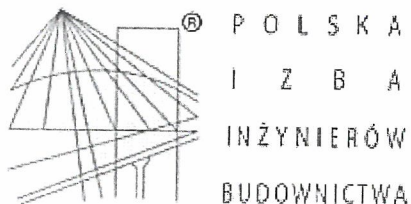

mgr inż. Zbigniew Mitura

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa


mgr inż. Zbigniew Mitura

Otrzymują:

1. Pan Radosław BÓJKO
22-200 Włodawa
Susznó 82
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-BHI-4HC-4QM *

Pan Radosław Bójko o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0540/03
adres zamieszkania Suszno 356, 22-200 Włodawa
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-05-01 do 2017-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-04-14 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Podpis elektroniczny
Wojciech Szewczyk
Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

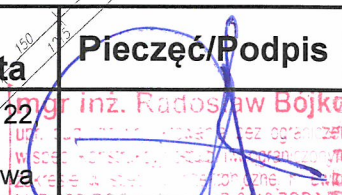
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY UWTARDZENIA TERNU

ADRES: Włodawa, gm. Miasto Włodawa
Dz. nr 47

INWESTOR: Zakład Zagospodarowania Odpadów
MZC Sp. z o.o.
ul. Żołnierzy WiN 22
22-200 Włodawa

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

BRANŻA	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Adres projektanta	Pieczęć/Podpis
KONSTRUKCJA	Projektant	mgr inż. Radosław Bójko	LUB/0003/POOK/03	ul. Jaśminowa 22 Suszno, 22-200 Włodawa	

Grudzień, 2016 r.

1. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje:

Projektowana inwestycja będzie obejmowała utwardzenie terenu z kostki betonowej na działce nr 47 we Włodawie.

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE.

- działka nr ew. 47 jest zabudowana budynkiem magazynowym
- przedmiotowa działka jest wyposażona w infrastrukturę techniczną. Ze względu na przeznaczenie nie projektuje się żadnych przyłączy.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- Nie występują.

4. WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- Nie występują.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYCH

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Opracował:

mgr inż. Radosław Bójko
upr. bud. do projektowania i wykończenia
w spec. konstrukcyjno-budowlano-remontowej
zakresie w spec. architektonicznej i s/wb.
LUB 003.POOK.03 LUB.0119.ZO0A/05

OPIS TECHNICZNY

Zadanie inwestycyjne:

„Utwardzenie terenu”

Opis techniczny do:

Utwardzenia terenu

1. Podstawa opracowania.

1. Zlecenie Inwestora. **Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC Sp. z o.o.**
ul. Żołnierzy WiN 22
22-200 Włodawa
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.
3. Własne pomiary wykonane w grudniu 2016 roku.
4. Obowiązujące przepisy i normy.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest:

- Utwardzenie terenu na dz. nr 47 we Włodawie.

Zakres opracowania stanowi:

Zakres opracowania stanowi obszar oznaczony na planie zagospodarowania terenu i obejmujący utwardzenie terenu, lokalizowane na działce nr 47 o powierzchni 83500 m². Zgodnie z Art. 29 ust. 2 pkt. 5 Ustawy Prawo Budowlane Dz.U.1994 Nr 89 poz. 414 planowane przedsięwzięcie nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych.

3. Dane wyjściowe do projektowania.

OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Obecnie działka nr 47 jest zabudowana budynkiem magazynowym.

OPIS STANU PROJEKTOWANEGO:

Projektowane utwardzenie terenu ma na celu usprawnienie odwodnienia poprzez zastosowanie spadków poprzecznych i podłużnych w nawiązaniu do istniejących dróg wewnętrznych oraz do budynku, dzięki którym wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane powierzchniowo na teren nieutwardzony. Zakres projektu obejmuje zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm, wykonanie nasypu o średniej miąższości warstwy 15 cm pod warstwy konstrukcyjne utwardzenia, wykonanie skarpy i pobocza, ustawienie krawężników betonowych 8x30x100xm, wykonanie warstw konstrukcyjnych utwardzenia oraz humusowanie i obsianie trawą pobocza i skarpy.

Parametry techniczne projektowanego utwardzenia:

Rodzaj nawierzchni utwardzenia – **kostka betonowa**

4. Rozwiązania projektowe

Powierzchnia utwardzenia zlokalizowana jest na działce ujętej w opracowaniu. Geometrię projektowanego utwardzenia pokazano na załączniku graficznym (rys nr 1,2). Poziom i spadki poprzeczne i podłużne w nawiązaniu do istniejących dróg wewnętrznych oraz do budynku.

CHARAKTERYSTYKI ELEMENTÓW PROJEKTOWANEJ INFRASTRUKTURY.

powierzchnia utwardzenia z kostki bet. gr. 8cm - **1082,00 m²**
długość obrzeża betonowego 8x30x100cm - **33,20 mb**

5. Konstrukcja utwardzenia:

Zaprojektowane parametry techniczne utwardzenia są zgodne z Rozporządzeniem M.T. i G.M. z 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43 poz. 430 z 14 maja 1999r), ustaleniami z inwestorem oraz warunkami do projektowania zawartymi w umowie w oparciu o ustalone dane wyjściowe.

Konstrukcja utwardzenia z kostki bet. grubości 8cm:

Nr warstwy	Opis warstwy konstrukcyjnej	Grubość warstwy
1.	Kostka betonowa szara grubości 8cm	8 cm
2.	Podsypka cementowo piaskowa 1:4	4 cm
3.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 zagęszczonego mechanicznie	22 cm
4.	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczonego mechanicznie.	15cm
Łączna grubość warstw konstrukcyjnych		49 cm

6. Odwodnienie powierzchni utwardzenia.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni projektowanego utwardzenia będą odprowadzane powierzchniowo w kierunkach nadanych spadków poprzecznych i podłużnych na obszar nieutwardzony.

7. Projektowana kolejność robót towarzyszących wykonaniu utwardzenia.

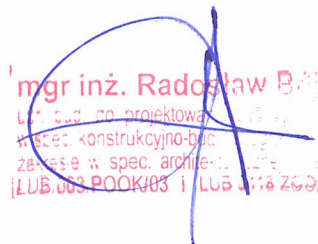
Projektuje się następującą kolejność robót:

1. Prace polegające na zabezpieczeniu placu budowy.
2. Wykonanie prac pomiarowych.
3. Wykonanie robót ziemnych – wykopy i nasypy.
4. Wykonanie prac pomiarowych – odtworzenie punktów charakterystycznych oraz wysokościowych.
5. Ustawienie krawężników i obrzeży. Wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni utwardzenia.
6. Profilowanie i humusowanie powierzchni skarp z obsianiem trawą i pielęgnacją w pierwszym okresie wzrostu.

8. Urządzenia obce.

- Wewnętrzna instalacja wodociągowa, której przekrycie nie ulegnie zmianie.

Opracował:


mgr inż. Radosław Borko
Lp. 248 00 projektowa
w spec. konstrukcyjno-bud.
zarejest. w spec. architek.
|LUB.003.P00K/03 i LUB.003.Z00A.05