



BIPROADAM

USŁUGI PROJEKTOWE „BIPROADAM”
INŻ. BERNARD ADAMCZAK
67-200 GŁOGÓW UL. KASPRA ELIANA 10
NIP: 693-001-59-09

Telefon 0-76 / 852-13-92
Tel./Faks 0-76 / 852-16-99
Telefon 602 277 361 – inż. Bernard Adamczak
600 936 660 – mgr inż. Michał Adamczak
Email biuro@biproadam.pl , biproadam@wp.pl

OBIEKT:

**PUNKTY SELEKTYWNEGO ZBIERANIA
ODPADÓW KOMUNALNYCH**

NUMER
EGZEMPLARZA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

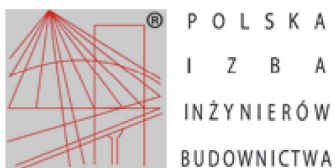
TEMAT OPRACOWANIA	PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W SYSTEMIE PÓLPODZIEMNYM W POLKOWICACH NA OŚ. HUBAŁA	
ADRES:	GM. POLKOWICE M. POLKOWICE OŚ. HUBAŁA DZ. NR 91/82 , 91/84, OBREB 2	
BRANŻA :	BUDOWLANA	
INWESTOR:	ZWIĄZEK GMIN ZAGŁĘBIA MIEDZIOWEGO 59-100 POLKOWICE UL. MAŁA 1	
ZESPÓŁ PROJEKTOW		
PROJEKTANT: SPECJALNOŚĆ DROGOWA	mgr inż. MICHAŁ ADAMCZAK upr. proj. nr 95/DOŚ/13	
PROJEKTANT SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA	inż. BERNARD ADAMCZAK upr. proj. nr 97/79/Lw , 302/94/Lw , 339/94/Lw	

Głogów wrzesień 2016

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Izba + Decyzja nadania uprawnień
4. Oświadczenie projektanta
5. Opis techniczny
6. Część rysunkowa

Nr rysunku	Nazwa rysunku
1.0	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
2.0	KONSTRUKCJA UTWARDZENIA PLACU
3.0	SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE - BETONOWE OBRZEŻE CHODNIKOWE



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-C7U-RB1-HZR *

Pan Bernard Adamczak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0719/01
adres zamieszkania ul. Kaspra Eliana 10, 67-200 Głogów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-10 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.)

* 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.



URZĄD WOJEWODZKI
w LEGNICY

Legnica 1994.12.13

Nr 339/94/Lw

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46 i Nr 22, poz. 121, z 1986 r. Nr 26, poz. 127, z 1988 r. Nr 42, poz. 334, z 1989 r. Nr 49, poz. 280 oraz z 1991 r. Nr 69, poz. 299) stwierdza się, że:

Pan Bernard Adamczak
inżynier budownictwa lądowego
urodzony 10 maja 1951 r. w Zielonej Górze

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji

**projektanta i kierownika budowy
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

Pan Bernard Adamczak jest upoważniony do:

- 1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii węzłów i stacji kolejowych dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 3) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.

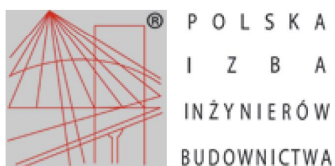
Otrzymuje:

Pan inż. Bernard Adamczak
ul. Kosmonautów Polskich 107/5
67-200 Głogów



Z up. **WOJEWODY**

Małgorzata Ferdl
Dyrektor Urzędu Wojewódzkiego
Gospodarki i Zarządzania



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-UUY-R45-YSG *

Pan Michał Piotr Adamczak o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0310/13
adres zamieszkania ul. Brzoskwiniowa 62, 67-200 Ruszowice
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-15 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.)

* 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.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOLEJKA WYMIARUJĄCA

OKK.7131.7132-92/2012/13

Wrocław, dnia 11 czerwca 2013 r.

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 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art.12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, 12 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), po usłuszeniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po zleceniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Michał Piotr Adamczak
magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 17 lutego 1983 r. w Głogowie

otrzymuje
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 96/DOŚ/13

w specjalności drogowej
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

Pan Michał Piotr Adamczak jest uprawniony:
W specjalności drogowej - na podstawie art.12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie - do:
1) projektowania obiektów budowlanych i kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektami budowlanymi takimi jak:
a) drogi, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
b) drogi dla ruchu i postępu statków powietrznych oraz przepust;
2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autonomicznego,
3) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
4) wykonywanie nadzoru inwestycyjnego,
5) sprawowanie kontroli technicznej urzeczywistnienia obiektów budowlanych
Bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejszą uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Michał Piotr Adamczak posiada wymagane prawnie: wykształcenie i praktykę zawodową, oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - kończące do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności drogowej do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę Izbę z określonym w nim terminem ważności.
2. Do realizacji decyzji służy oddanie do rzekomej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIBB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymał:
1. inż. Michał Piotr Adamczak
ul. Brzeczkałkowska 82
67-200 Ruzsuzów

2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. s/a



Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA
IZBA INŻYNIERÓW I
ARCHYTEKTÓW

Prof. dr inż. Kazimierz Czajkowski

1. prof. dr inż. Kazimierz Czajkowski

2. dr inż. Zofia Zajączkowska

3. mgr inż. Andrzej Mikołajewski

Janiński

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dn. 07.07.1994 r. - Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 i późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany nt.

PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W SYSTEMIE PÓLPODZIEMNYM W POLKOWICACH NA OŚ. HUBAŁA

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
(*Prawo Budowlane art.20.ust.4*).

Jednocześnie oświadczamy, że przedmiotowa dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

ZESPÓŁ PROJEKTOW		
PROJEKTANT: SPECJALNOŚĆ DROGOWA	mgr inż. MICHAŁ ADAMCZAK upr. proj. nr 95/DOŚ/13	
PROJEKTANT SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA	inż. BERNARD ADAMCZAK upr. proj. nr 97/79/Lw , 302/94/Lw , 339/94/Lw	
Głogów wrzesień 2016		

OPIS TECHNICZNY

1.0. PRZEDMIOT PROJEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych w systemie półpodziemnym w m. Polkowice na oś. Hubala.

2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1 Zlecenie Inwestora
- 1.2 Mapa sytuacyjno – wysokościowa omawianego terenu
- 1.3 Uzgodnienia z Inwestorem
- 1.4 Obowiązujące normy i przepisy
- 1.5 Wizja lokalna w terenie

3.0. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych składającego się z 4 zbiorników półpodziemnych o pojemności 3 m³ (2 szt.) i 5m³ (2 szt.). W ramach zabudowy zbiorników przewiduje się również utwardzenie placu wokół zbiorników z betonowej kostki brukowej.

4.0. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

W miejscu projektowanego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych występuje plac i spalony jeden zbiornik który przed montażem nowych zbiorników przewiduje się usunąć z gruntu. Plac na którym występuje spalony zbiornik podlega rozbiórce.

Cały teren przeznaczony pod PSZOK zlokalizowany jest w sąsiedztwie już nie istniejącej wiaty śmietnikowej która została rozebrana celem lokalizacji niniejszego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

W miejscu posadowienia projektowanych zbiorników nie występuje istniejąca infrastruktura podziemna która wymaga przełożenia lub usunięcia.

5.0. OPIS ROZWIĄZAŃ

Przewiduje się zabudowę 4 zbiorników półpodziemnych o pojemności 5m³ (2 szt.) i 3m³ (2 szt.) Pojemniki zagłębione będą w gruncie na głębokość ok. 1,6m oraz wystawać nad ziemię ok. 1,0 m. W ramach zabudowy zbiorników przewiduje się utwardzenie placu wokół nich z betonowej kostki brukowej koloru szarego na podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 10 cm. Plac przewiduje się ograniczyć betonowymi obrzeżami chodnikowymi 8x30x100 ułożonymi na ławie betonowej z betonu klasy B15.

Spadki podłużne i poprzeczne należy dostosować do istniejących warunków terenowych.

Wszystkie wymiary tj. długość , szerokość oraz lokalizację placu przedstawia projekt zagospodarowania terenu. Konstrukcję placu pokazują rysunki konstrukcyjne niniejszego opracowania.

Uwaga: Montaż zbiorników wykonać zgodnie z instrukcją montażu i eksploatacji zbiorników półpodziemnych danego producenta.

KONSTRUKCJA UTWARDZENIA PLACU

Po uprzednim mechanicznym wykonaniu koryta pod nawierzchnie utwardzenia przewiduje się wykonanie następującej konstrukcji placu:

- Ø Kostka betonowa - kolor szary gr. 8 cm
- Ø Podsyпка cementowo - piaskowa gr. 3 cm
- Ø Podbudowa : kruszywo łamane 0/31,5 gr. 10 cm
- Ø Warstwa odsączająca : pospółka gr. 10 cm

Podłoże gruntowe powinno być wyrównane oraz odpowiednio zagęszczone i odpowiadać wymogom normy: PN-S- 02205:1998

6.0. BILANS ROZWIĄZAŃ ORAZ ZAKRES WYKONYWANYCH ROBÓT DLA POSZCZEGÓLNYCH LOKALIZACJI

- Ø Ilość pojemników $V=3m^3$ – 2 szt.
- Ø Ilość pojemników $V=5m^3$ – 2 szt.
- Ø Powierzchnia utwardzenia placu - ~38,0 m²

7.0. ROBOTY ZIEMNE

Wykopy w gruncie rodzimym prowadzić sprzętem mechanicznym. W bezpośredniej bliskości występowania instalacji podziemnych, roboty należy wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności, pod nadzorem przedstawiciela właściciela danej sieci.

Roboty ziemne prowadzić w sposób zabezpieczający przed nawodnieniem i uplastycznieniem gruntu podłoża tj nie dopuszczając zalania koryta i wykopów wodą , w tym deszczową ,odwadniać na bieżąco wykopy i koryta a w okresie zimowym nie dopuścić do przemarznięcia gruntu.

Roboty ziemne wykonywać z godnie z :

- Ø BN-72/8932-01 Budowle drogowe i kolejowe .Roboty ziemne
- Ø PN-S-02205 Drogi samochodowe .Roboty ziemne .Wymagania i Badania

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi PN oraz zasadami i przepisami BHP

8.0. WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI.

Przewiduje się organizację budowy w sposób nieodbiegający od przeciętnych warunków organizacyjno-technicznych dla robót inżynierskich. Stosowana technologia nie odbiega od przyjętej podstawy ustalania nakładów i czasu realizacji. Przyjęto mechaniczny i ręczny sposób wykonania robót ziemnych. Roboty rozpoczynać po zawiadomieniu użytkowników i wyznaczeniu w terenie uzbrojenia podziemnego i upływie 7-mu dni do daty zawiadomienia. Przy zbliżeniach z sieciami podziemnymi roboty ziemne należy prowadzić ręcznie. Roboty wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru po realizacji wszystkich robót branżowych ulegających zakryciu. Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

9.0. OCHRONA KONSERWATORSKA

Teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej. Nie leży także w obrębie stanowisk archeologicznych

10.0 WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Wszystkie projektowane elementy nie wymagają zabezpieczeń na szkody górnicze.

