132

STAROSTA OLSZTYNSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
-5-

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-LI4-3R8-MSA *

Pan Andrzej Juszczyk o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0981/01
adres zamieszkania ul. Gałczyńskiego 15, 11-010 Barczewo
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-30 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Andrzej Juszczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.
Nr ewid. 88/93/OL, 161/01/OL
§ 5 ust. 2, § 6 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2
§ 4 ust. 2, § 9 ust. 1

* 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.

Podpis jest prawidłowy

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Jezioranach położonego na działkach nr 100/2, 74/2 w obrębie 1 miasta Jeziorany

1.2. Podstawa opracowania

1. Zlecenie Inwestora
2. Wizja i pomiary w terenie.
3. Katalog powtarzalnych elementów drogowych
4. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1: 500
5. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2015 roku, poz. 460).
6. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane .
7. Rozporządzenie ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43 z 1999r., poz. 430.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

Teren na którym projektuje się rozbudowę punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Jezioranach posiada nawierzchnię gruntową. Teren wysokościowo jest zróżnicowany. Dojazd do placu z ul. Kolejowej posiada nawierzchnię bitumiczną.

3. STAN PROJEKTOWANY

1. SYTUACJA

Planuje się wykonanie nawierzchni istniejącego placu z kostki betonowej gr. 8,00 cm na podbudowie z kruszywa łamanego, ograniczonej krawężnikiem betonowym wystającym.

Należy wykonać roboty ziemne w celu niwelacji terenu.

4. URZĄDZENIA OBCE.

Na terenie planowanej inwestycji przebiega sieć elektroenergetyczna, wodociągowa oraz kanalizacja deszczowa, do której odprawadzne będą wody opadowe z placu.

5. ODWODNIENIE.

Planuje się odwodnienie powierzchniowe od 0,5% do 2,50%, w kierunku projektowanych wpustów ulicznych.

UWAGA: Należy na bieżąco korygować rzędne wysokościowe, z zachowaniem kierunku spadków nawierzchni placu.

6. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI.

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

Nawierzchnia placu:

* kostka betonowa	8,00 cm
* podsypka cementowo-piaskowa 1:4	5,00 cm
* podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 stab. mech.	25.00 cm
• warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego	20,00 cm

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA.

Przyjęte rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne gwarantują dotrzymanie standardów jakości środowiska poza terenem inwestycji, do której Inwestor posiada tytuł prawny.

8. UWAGI KOŃCOWE.

1.Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać niezbędne atesty oraz aprobaty techniczne, potwierdzające ich cechy i jakość.

2.Prowadzone roboty należy oznakować i zabezpieczyć w myśl obowiązujących przepisów i wykonać je zgodnie z normami technicznymi dla poszczególnych ich rodzajów.

Opracował:

mgr inż. Andrzej Juszczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.
Nr ewid 88/93/OL, 161/01/OL
§ 5 ust. 2, § 6 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2, § 4 ust. 2 § 9 ust. 1

INFORMACJA W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PRZY

ROZBUDOWIE PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW DZ. NR 100/2, 74/2 OBRĘB 1 JEZIORANY, GMINA JEZIORANY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

* projekt budowlany placu
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 12, poz. 1126).

* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ((Dz.U. Nr 47 poz. 401)

* Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bhp

* Rozporządzenie MIPS z dnia 8.02.1994r. w sprawie wprowadzania i obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i Norm Branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robot budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. Nr 13, poz. 93).

Do obowiązków projektanta należy sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego.

Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie w/w planu przed rozpoczęciem budowy.

W planie bezpieczeństwa których ochrony zdrowia należy uwzględnić specyfikę następujących robót:
- których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia robót stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych,
- prowadzonych w studniach pod ziemią lub tunelach,
- wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych,

- wymagających użycia materiałów wybuchowych,
- prowadzonych przy montażu lub demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.

1. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT.

Roboty związane z urządzeniem placu budowy i zaplecza.
Do nich należą:
- ogrodzenie, oznakowanie placu budowy, przygotowanie pomieszczeń socjalnych dla pracowników,
- rozmieszczenie sprzętu pierwszej pomocy i ratunkowego (w tym p.poż.),
- utwardzenie dojść i dojazdów, urządzenie miejsc do składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz materiałów niebezpiecznych oraz pracy sprzętu mechanicznego pomocniczego,
- określenie dopuszczalnego zasięgu oraz zakresu bezpiecznych warunków pogodowych do prowadzenia prac związanych z ewentualnym wykorzystaniem dźwigu.

Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy powinien posiadać ustalone parametry, takie jak dopuszczalny udźwig, nośność, ciśnienie i temperaturę, uwidocznione w sposób trwały i wyraźny.

Roboty ziemne:

Do nich należą:
- dowóz materiału i zagęszczenie podłoża pod konstrukcję projektowanego placu,
- wykonanie warstwy mrozoodpornej z piasku średnioziarnistego
- wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie,
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8,00cm i 6,00 cm
- wykonanie ścieżek z desek na cokołach

ZAGROŻENIA PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Do nich należą:
- obsunięcia się skarp wykopów – nie występują
- możliwość upadku (przy robotach na wysokościach) – nie występuje
- porażenie prądem – przy robotach z użyciem sprzętu elektrycznego,
- skaleczenia, przygniecenia i stłuczenia – przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych

W planie BiOZ należy przewidzieć planowanie i podjęcie działań ograniczających potencjalne ryzyko związane z prowadzeniem budowy.

W szczególności należy mieć na uwadze:

1. Odpowiednie przygotowanie do prowadzenia budowy.

Zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas trwania budowy zależy w dużym stopniu od odpowiedniego przygotowania do prowadzenia inwestycji.
Osoba odpowiedzialna za prowadzenie budowy (kierownik budowy) jest zobowiązany sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu.
Właściwe przygotowanie do inwestycji obejmować powinno:
- określenie zakresu i rodzaju prac oraz przygotowanie szczegółowego harmonogramu realizacyjnego,
- przygotowanie kadry, sprawdzenie kwalifikacji, stanu zdrowia,
- zaplanowanie i zagospodarowanie placu budowy,
- zaplanowanie, sprawdzenie i przygotowanie do pracy sprzętu zmechanizowanego,
- przygotowanie materiałów podstawowych i pomocniczych,

– zapewnienie ochrony osobistej pracowników i pierwszej pomocy.

2. Organizację terenu budowy zapewniającą bezpieczeństwo z uwagi na konieczność utrzymania ruchu kołowego i pieszego.

Bezpieczeństwo w trakcie wykonywania prac budowlanych w terenie, gdzie utrzymywany ma być ruch kołowy, zapewnić ma odpowiednio opracowany projekt organizacji ruchu.

3. Właściwe wykorzystanie sprzętu mechanicznego.

Użytkowanie sprzętu mechanicznego może stanowić istotne źródło zagrożenia bezpieczeństwa w czasie pracy. W związku z tym należy przewidzieć odpowiednie działania organizacyjne. Działania te powinny opierać się o
istniejące przepisy prawa. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych, sprzęt używany do wszystkich rodzajów prac powinien szczególności:
- być sprawny technicznie,
- powinien być obsługiwany przez wykwalifikowanych pracowników,
- powinien być używany wyłącznie w celach, do których jest przeznaczony,
- po zakończonej pracy powinien być pozostawiony w wyznaczonych miejscach zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.

Opracował:

mgr inż. Andrzej Juszczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.
Nr ewid. 88/93/OL, 161/01/OL
§ 5 ust. 2, § 6 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2, § 4 ust. 2, § 9 ust. 1