

Rodzaj dokumentacji : **PROJEKT BUDOWLANY**

Branża : **SANITARNA**

Obiekt : **PRZYŁĄCZE KANALIZACJI
SANITARNEJ ZE ZBIORNIKIEM
BEZODPŁYWOWYM V=4,0 M3**

Miejscowość: **GŁOGNO dz. Nr 19/2
obręb Głogno
Gm. Piecki**

Inwestor: **Gmina Piecki
Ul. Zwycięstwa 34
1-710 Piecki**

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Uprawnienia projektowe	Data	Podpis
Projektant	Mieczysław Stosio	Nr. 105/90/OI § 13.1.4. p. a, b,	08.2012 r.	<i>Mieczysław Stosio</i> Podpis nr 24772/OI § 6 p. 2 oud. nr 105/90/OI § 13 u. 1 p. 4ab
Sprawdził	Jerzy Romanowski	Nr 231/94/OI § 13.1.4 a, b, c	08,2012 r.	<i>Jerzy Romanowski</i>

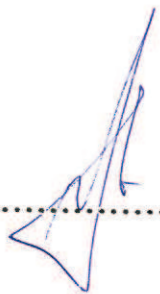
Niniejszy załącznik stanowi
integralną część Nr
z dnia
zawiera arkuszy
ponumerowanych i opieczetowanych
podpis

Jerzy Romanowski
Jerzy Romanowski
NACZELNIK

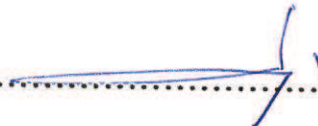
OŚWIADCZENIE

Niniejszym stwierdza się, że projekt przyłącza kanalizacyjnego ze zbiornikiem bezodpływowym ścieków w miejscowości Głogno gm. Piecki został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

1. Projektant br. sanitarna:

Mieczysław Stosio upr. nr. 105/90/Ol.....

2. Sprawdzający:

Jerzy Romanowski upr. bud. nr 126/90
231/94.....

Mrągowo 2012-08-30

DECYZJA
o warunkach zabudowy

Na podstawie art. 59 ust. 1, art. 60, art. 61 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.), oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. Nr 98, poz. 1071 z 2000r., z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Piecki z siedzibą Urząd Gminy Piecki ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki z dnia 23.03.2012r. (data wpływu 23.03.2012r.)

U S T A L A M

na rzecz Gminy Piecki warunki zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie bezodpływowego zbiornika na ścieki o pojemności do 4 m³ na działce o nr ew. 19/2 w obrębie Głogno, gmina Piecki.

1. **Rodzaj inwestycji: budowa bezodpływowego zbiornika na ścieki o pojemności do 4 m³ na działce o nr ew. 19/2 w obrębie Głogno, gmina Piecki – usytuowanie projektowanej inwestycji określa załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.**
2. **Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:**
 - 2.1. **Uwarunkowania przestrzenne:**
 - a) Dopuszcza się budowę bezodpływowego zbiornika na ścieki o pojemności do 4 m³.
 - b) Projektowany zbiornik oraz przyłącza nie mogą kolidować z innymi sieciami.
 - c) Należy zachować bezpieczną strefę od istniejących budynków.
 - 2.2. **Linie rozgraniczające teren inwestycji:**

Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały określone na załączniku graficznym do niniejszej decyzji
 - 2.3. **Zagospodarowanie działki:**

Warunki zgodne z rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002r. z późn. zm.).
3. **Warunki wynikające z ochrony środowiska oraz dziedzictwa kulturowego:**
 - 3.1. **Warunki wynikające z ochrony środowiska.**
 - a) Teren planowanej inwestycji jest położony na obszarach objętych formami ochrony, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009r. Nr 151, poz. 1220 ze zm.) - na obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Puszcza Piska” (kod obszaru PLB280008) w stosunku do którego obowiązują zapisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz.133) oraz w zespole przyrodniczo – krajobrazowym „Rzeka Babant i Jezioro Białe”, w którym obowiązują przepisy rozporządzenia Nr 26 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 9 sierpnia 2007r. w sprawie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Rzeka Babant i Jezioro Białe” (Dz.Urz.Woj.Warm.-Maz. Nr 122, poz. 1700).
 - b) Projektowana inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397).
 - c) Należy stosować przepisy m. in. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.), ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz.U. z 2005r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zm.), ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.).
 - d) Inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

URZĄD GMINY PIECKI
11-710 Piecki, ul. Zwycięstwa 34
tel. 089 742 20 29, fax 089 742 20 65
NIP 7420007225, REGON 000538248
woj. warmińsko-mazurskie

Decyzja niniejsza na skutek nie
wniesienia odwołania w prze-
widzianym terminie stała się
ostateczna i podlega wykonaniu.

INSPEKTOR

data 23.06.2012 podpis

Edward Maksymow

pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 ust 1 ww ustawy, że ze względu na lokalizację, rodzaj, wielkość i skalę przedsięwzięcia, nie będzie ono potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000.

Zgodnie z art. 60, ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji sporządził zgodnie z art. 60, ust. 4 inż. urb. Wojciech Kwiatkowski, będący członkiem Północnej Okręgowej Izby Urbanistów – wpis pod nr G-272/2010.

POUCZENIE

Decyzję niniejszą wydaje się na czas nieokreślony.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem decyzji.

Stwierdza się wygaśnięcie decyzji w przypadku, gdy:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
- dla niniejszego terenu uchwalony został plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji, chyba że została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Wójt Gminy Piecki jest obowiązany, za zgodą strony, na rzecz której decyzja niniejsza została wydana, do przeniesienia tej decyzji na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmuje ona wszystkie warunki wydane w tej decyzji. Stronami w postępowaniu o przeniesienie decyzji są jedynie podmioty, między którymi ma być dokonane jej przeniesienie.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania w terminie 14 dni od dnia doręczenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Piecki.

Załączniki:

1. Mapa w skali 1:500 stanowi załącznik graficzny nr 1 do decyzji.
2. Analiza urbanistyczna dla działki o nr ew. 19/2, w obrębie geodezyjnym Głogno, gmina Piecki.

Otrzymują:

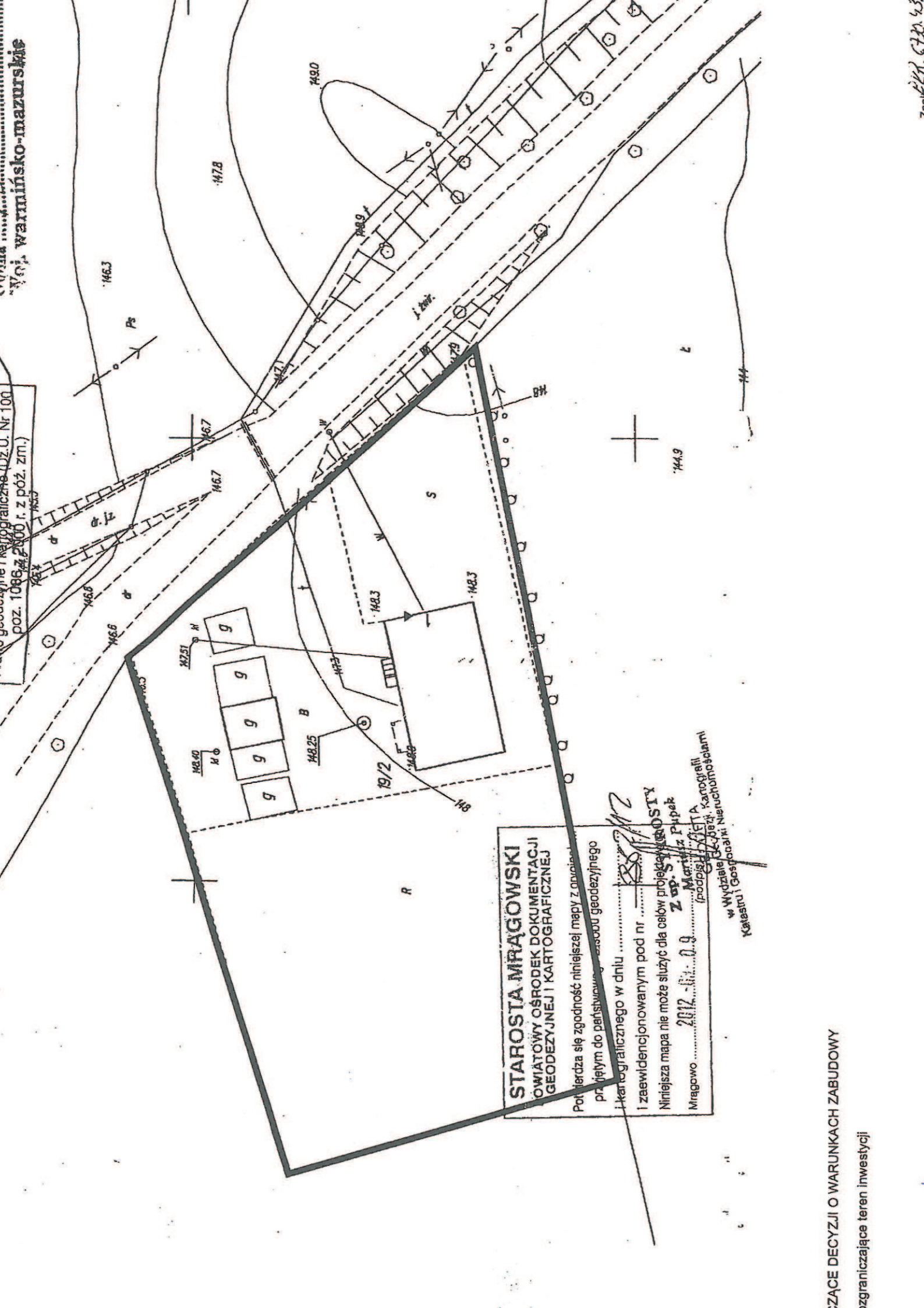
1. Strony postępowania wg rozdzielnika,
2. a/a UG w Pieckach.

*zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie
art.7 pkt 3) ustawy z dnia 16 listopada 2006r
o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225 poz. 1635)*



WOJT
Agnieszka Kurczewska

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Mieczysław Stasio
data podpis



STAROSTA MRĄGOWSKI
OWIĄTOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Potwierdza się zgodność niniejszej mapy z opiniami
 przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego
 i kartograficznego w dniu

i zaawidencjonowanym pod nr

Niniejsza mapa nie może służyć dla celów projektowych
 z op. S. 111 z Papek
 Mrągów 2012 - 01 - 09

(podpis) *[Signature]*
 W Wydziale Geodezji, Kartografii
 i Gospodarki Nieruchomościami
 Katedru i Gospodarki Nieruchomościami

ZĄCIE DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY

ograniczające teren inwestycji

Załącznik opisowy do analizy urbanistycznej
do decyzji ZNAK: BKR. 6730.43.2012 Wójta Gminy Piecki z dnia02. maja 2012r

**ANALIZA URBANISTYCZNA WYKONANA W ZAKRESIE ART. 61 UST. 1 PKT. 3-5 DLA
DZIAŁKI O NR EW. 19/2 W OBREBIE GEODEZYJNYM GŁOGNO, GMINA PIECKI.**

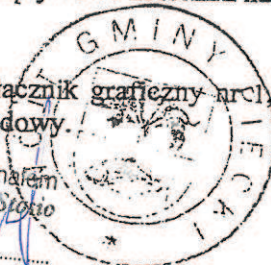
Na podstawie przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczącej nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. nr 164 z 2003r. poz. 1588) oraz przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. nr 164 z 2003r. poz. 1589).

Zgodnie z § 3 rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588), na kopii mapy zasadniczej wyznaczono wokół przedmiotowej działki granice obszaru analizowanego w odległości nie mniejszej niż trzykrotna szerokość frontu działki objętej wnioskiem o ustalenie warunków zabudowy, nie mniejszej jednak niż 50 metrów.

Zgodnie z § 3, ust. 1 i 2 przytoczonego wyżej rozporządzenia został wyznaczony obszar podlegający analizie, którego granice pokazano na mapie w skali 1 : 500, stanowiącej część graficzną analizy. Wyznaczony teren wraz z poszczególnymi obiektami położony jest przy drodze gminnej. Stwierdzono, że w granicach obszaru przyjętego do analizy znajdują się obiekty budownictwa mieszkaniowego oraz gospodarczego.

1. **LOKALIZACJA:**
Przedmiotowa działka zlokalizowana jest w obrębie geodezyjnym Głogno, na terenie rozproszonej zabudowy.
2. **DOJAZD.**
Działka o nr ew. 19/2 posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej, gminnej o nr ew. 65/1.
3. **SĄSIEDZTWO ZABUDOWY.**
Na podstawie analizy terenu zlokalizowano w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i gospodarczą.
4. **UWARUNKOWANIA PRZYRODNICZE.**
Teren planowanej inwestycji jest położony na obszarach objętych formami ochrony, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009r. Nr 151, poz. 1220 ze zm.) - na obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Puszcza Piska” (kod obszaru PLB280008) w stosunku do którego obowiązują zapisy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz.133) oraz w zespole przyrodniczo – krajobrazowym „Rzeka Babant i Jezioro Białe”, w którym obowiązują przepisy rozporządzenia Nr 26 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 9 sierpnia 2007r. w sprawie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Rzeka Babant i Jezioro Białe” (Dz.Urz.Woj.Warm.-Maz. Nr 122, poz. 1700).
5. **UWARUNKOWANIA KULTUROWE.**
Na przedmiotowym obszarze nie występują ograniczenia wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego.
6. **INFRASTRUKTURA TECHNICZNA.**
Odprowadzanie ścieków: w sąsiedztwie nie istnieje sieć kanalizacji sanitarnej. Występują rozwiązania indywidualne, w tym szczelne, bezodpływowe zbiorniki na ścieki.
7. **ZAŁĄCZNIKI.**
Załącznikiem do analizy urbanistycznej jest załącznik graficzny nrcl, który jednocześnie stanowi załącznik graficzny do decyzji o warunkach zabudowy.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Mieczysław Stojko
dnia podpis



Agnieszka Kurczewska

OPINIA Nr 276/2012

Uzgodnienie: 2 przyłącza kanalizacji sanitarnej i szamba

Lokalizacja obiektu: Głogno dz. nr 19/2, Gant dz. nr 79/3 gmina: PIECKI

Zleceniodawca/Jednostka projektowa: Usługi Projektowe
Mieczysław Stosio
11-700 MRĄGOWO
ul. Wolności 20D/17

Data wpływu zlecenia do Starostwa Powiatowego w Mrągowie: 2012-09-19

Projektant: Usługi Projektowe
Mieczysław Stosio

Inwestor: Gmina Piecki
11-710 PIECKI
Zwycięstwa 34

STAROSTA MRĄGOWSKI

w dniu 24.09.2012r.

skoordynował - uzgodnił usytuowanie ww. projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

* niepotrzebne skreślić

Podstawa prawna koordynacji - uzgodnienia:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 7 d pkt. 2 (Dz.U.nr 240 poz. 2027 z 2005r. z późn. zmianami)

UWAGI:

1. Stosownie do art. 27 ust. 2, pkt. 2 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych i urządzeń inżynierskich przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych Wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUDP w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie- odnośnie dróg krajowych;
 - Zarządu Dróg Wojewódzkich w Olsztynie – odnośnie dróg wojewódzkich;
 - Zarządu Dróg Powiatowych w Mrągowie – odnośnie dróg powiatowych;
 - Właściwych terytorialnie Wójtów, Burmistrzów – odnośnie dróg gminnych.
4. Każda zmiana w projekcie wymaga ponownego uzgodnienia.
5. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej - roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. Fakt ten potwierdza geodeta wpisem do dziennika budowy. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.
6. Opinia jest ważna z załącznikiem graficznym posiadającym klauzulę uzgodnienia.

Zalecenia :

Brak

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Mieczysław Stosio
dnia podpis

Z up. STAROSTY
Starosta Powiatowy w Mrągowie
GEODETA REPERTORIUSZ
.....

Opis techniczny

do projektu budowlanego przyłącze kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem w
wieś Głogno działka nr 19/2 gm. Piecki

I. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- Decyzja o warunkach zabudowy z dnia 02.05.2012r Wójt Gminy Piecki
- obowiązujące przepisy, zarządzenia i normy
- podkłady geodezyjne
- uzgodnienia

I. Przyłącze i instalacje wewnętrzna kanalizacyjna

Projektowane przyłącze kanalizacyjne dn. 150 jako materiał należy zastosować rury PCW minimum klasy N - Kanalizacja zewnętrzna o następujących parametrach - rury PCV160x5.0 kanalizacyjne grubościenne, łączone na uszczelki gumowe ze spadkiem dla rur 160 - i 1% Ścieki należy odprowadzić do zbiornika poliestrowego szczelnego o pojemności 4.0 m³ o wymiarach 160x180 x 250 . Instrukcja posadowienia i montażu zbiornika na ścieki z laminatu polisestrowo - szklanego w załączeniu. Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w rurach ochronnych typu szczelnego. Ułożony rurociąg należy ocieplić na całej długości warstwą 20 cm keramzytu przykrytym 2xpapą.Należy wykonać podsypkę i nadsypkę piaskową o grubości 15 cm pod i nad rurociągiem z rur PCW.

Wykopy wykonać mechanicznie z nachyleniem skarp 1:1 lub ręcznie w deskowaniu z zachowaniem przepisów BHP. Zasypanie wykopów wykonać ręcznie z ubiciem gruntu co 30 cm. do uzyskania zagęszczenia min 85% W budynku świetlicy zaprojektowano 2 umywalki, 2 ustępy, Wewnętrzna instalację kanalizacyjną zaprojektowano z rur PCW dn. 50, 100, należy zamontować 1 rewizję oraz wykonać odpowietrzenie rurą PCW dn. 75 z wyprowadzeniem ponad dach budynku zakończoną rurą wywiewną dn. 150.

Przyłącze i wewnętrzną instalację kanalizacyjną należy wykonać zgodnie z planem usytuowania obiektów budowlanych, załączoną dokumentacją budowlaną i warunkami technicznymi Dz. U. Nr 10/95. Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy zamierzyć geodezyjnie powykonawczo.

Ułożony odcinek kanalizacji sanitarnej w otwartym wykopie zgłosić do odbioru do
Administradora budynku

Zbiornik 4 m³ zapewnia odbiór ścieków na okres 30 dni

Ścieki należy odwozić wozem asenizacyjnym do punktu zlewnego przy oczyszczalni ścieków
w Pieckach

Dane o inwestycji:

- przyłącze kan. san. z rur PCV 160 L = 5.0m

UWAGA

Należy wykonać wytyczenie trasy przez geodetę oraz pomiar geodezyjny powykonawczy

Wykonanie robót zlecić dla uprawnionej firmy i wykonać pod fachowym nadzorem.,

Podczas wykonywania należy stosować niżej podane normy i przepisy PN 66/B

- 60050 Roboty ziemne i budowlane BN- 83/8836-02 Wykopy otwarte pod
przewody wodociągowe i kanalizacyjne

Warunki techniczne wykonania PN-
92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne.

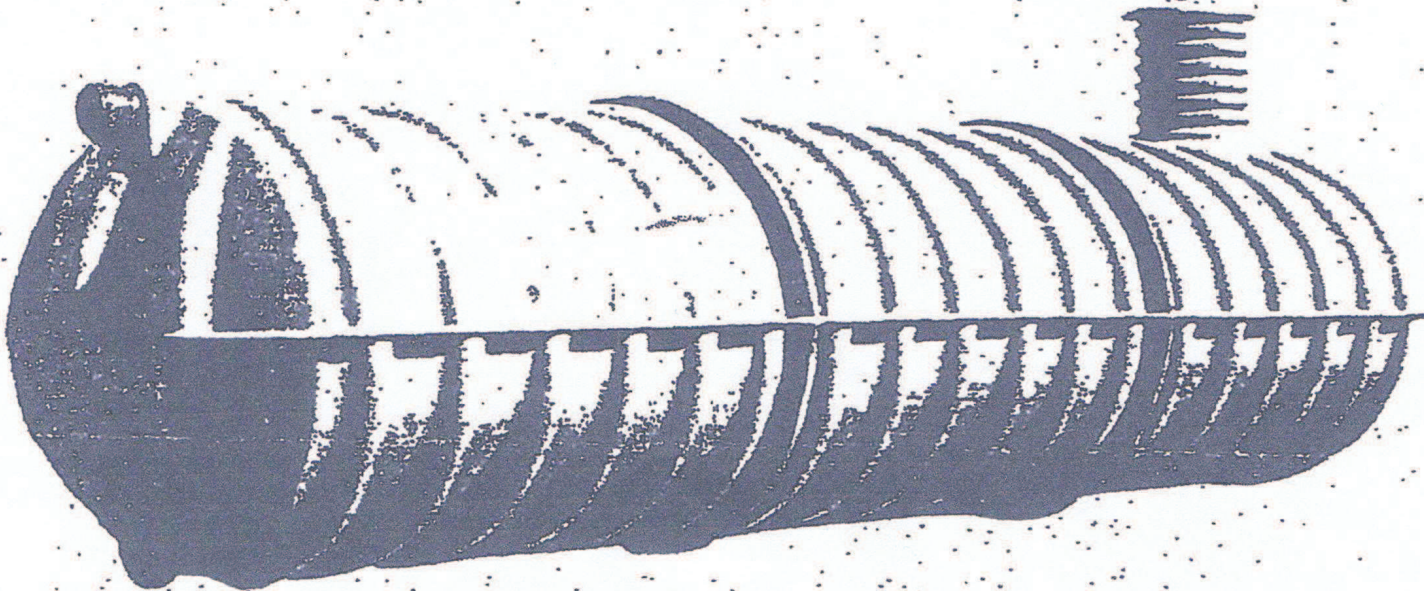
Wymagania i badania przy odbiorze PN 74/B-
10733 Przewody ciśnieniowe z tworzyw sztucznych.

Wymagania i badania przy odbiorze



D/19/11/02

ZBIORNIKI POLIESTROWE STOSOWANE
JAKO SZAMBA SZCZELNE



CENNIK

Nazwa	Jm	Waga	Wysokość	Szerokość	Długość
Zbiornik 2 000l	szt.	70 kg	1,26 m	1,24 m	2,46 m
Zbiornik 3 000l	szt.	100 kg	1,46 m	1,24 m	2,46 m
Zbiornik 4 000l	szt.	140 kg	1,60 m	1,80 m	2,50 m
Zbiornik 8 000l	szt.	260 kg	1,60 m	1,80 m	4,30 m
Zbiornik 11 000l	szt.	360 kg	1,60 m	1,80 m	6,10 m

PROJEKTANT
mgr inż. Mirosław Stosiak
upr. bud. nr 247172/OL § 6 p.2
upr. bud. nr 105 91/VOL § 13 u.1 p.4ab

I SPRAWDZENIE STANU SZCZELNOŚCI

1. Szczelność zbiornika jest sprawdzana u wytwórcy i jest gwarantowana użytkownikowi.
2. Dodatkowe sprawdzenie szczelności jest wymagane wtedy, gdy w czasie transportu lub podczas posadowienia zbiornik został uszkodzony i była wykonana jego naprawa (o naprawie uszkodzonego zbiornika na budowie decyduje uprawniony przedstawiciel producenta).
3. W przypadku potrzeby stwierdzenia stanu szczelności po robotach naprawczych na budowie, zbiorniki należy obsypać jedynie do 1/2 wysokości i napełnić wodą do poziomu króćca odpływowego i obserwować poziom wody przez ok. 24 godziny.
Brak obniżenia poziomu świadczy o szczelności zbiornika.
Należy wówczas dokonać zasypki, wodę odpompować, a zbiornik przeznaczyć do użytkowania.

IV MONTAŻ

1. Głębokość montażu zbiornika licząc od powierzchni ziemi do osi króćca doprowadzającego ścieki nie może być większa niż 130 cm (dotyczy zbiornika w standardowym wykonaniu).
2. Głębokość wykopu powinna wynikać ze spadku przewodów doprowadzających ścieki.
3. Wykop pod zbiornik musi być na tyle większy żeby umożliwić dostęp do ścianek dolnej połowy zbiornika podczas jego zakopywania.
4. Wykop pod zbiornik powinien być wolny od kamieni, cegieł, gruzu lub innych przedmiotów mogących spowodować uszkodzenia mechaniczne zbiornika.
5. Na dnie wykopu należy wykonać poziomą podsypkę z piasku o grubości od 15 do 25 cm i dobrze ją ubić.
6. Po umieszczeniu zbiornika w tak przygotowanym wykopie należy ustawić otwór wlotowy na odpowiednim poziomie, co umożliwi właściwe podłączenie.
7. Zbiornik wypoziomować.
8. Zbiornik napełnić wodą do 1/3 wysokości i obsypać piaskiem do poziomu napełnienia. Zagęścić* piasek wypełniający wykop.
9. Napełnić zbiornik do 2/3 wysokości, obsypać i zagęścić* piasek w wykopie.
10. Podłączyć instalację ściekową.
11. Zasypać wykop do poziomu gruntu i wypompować wodę.

V EKSPLOATACJA (UŻYTKOWANIE)

1. Szambo należy opróżniać nie dopuszczając do zalegania fekalii w przewodach doprowadzających lub w studzience.
2. Pokrywa studzienki naszego szamba posiada łańcuszek z kłódką. Po opróżnieniu zbiornika należy natychmiast umieścić pokrywę nad studzienką i za pomocą łańcuszka zamknąć na kłódkę.
3. Szambo z laminatu poliestrowo-szklanego nie wymaga żadnej konserwacji, a okres jego eksploatacji (trwałości) określa się na kilkadziesiąt lat i jest bliżej nie znany.

* Zagęszczanie piasku najlepiej wykonać przez „namywanie” tj. zlewanie piasku wodą powodując jego osadzanie. Gdy woda przy zlewaniu zostaje na wierzchu i tworzy kałuże trzeba zrobić przerwę aż wsiąknie, a potem zlewanie powtarzamy. Zapobiegamy w ten sposób późniejszemu osiadaniu piasku i zapadnięciu się terenu nad zbiornikiem.

INSTRUKCJA POSADOWIENIA I MONTAŻU ZBIORNIKA NA ŚCIEKI (SZAMBA) Z LAMINATU POLIESTROWO-SZKLANEGO

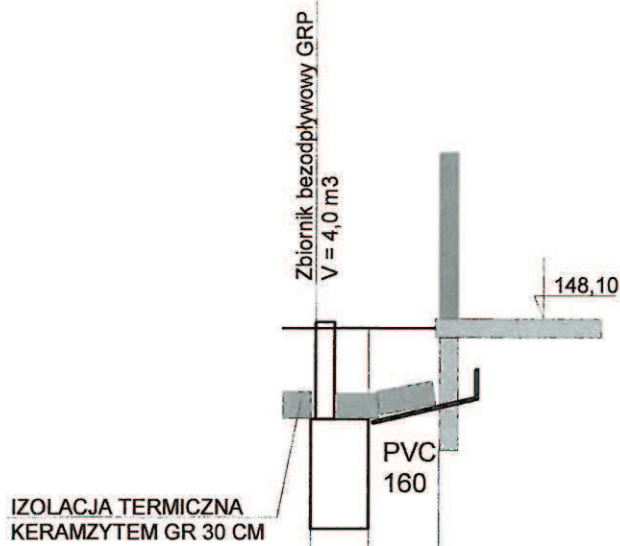
I DANE DO PROJEKTU POSADOWIENIA ZBIORNIKA

Wymogi przy instalacji zbiornika

1. Przy wyborze lokalizacji na zamontowanie zbiorników na ścieki należy dokonać rozeznania warunków gruntowo-wodnych. Rozeznanie to jest niezbędne w celu ustalenia:
 - a) sposobu balastowania bądź kotwienia zbiornika przy wysokim poziomie wód gruntowych;
 - b) możliwości wykorzystania gruntu rodzimego jako podsypki i obsypki (ewentualnie potrzebny dowóz innego materiału).
2. W przypadku braku planu zagospodarowania terenu (z uwzględnieniem lokalizacji zbiornika), który powinien zawierać niezbędne wytyczne, przed przystąpieniem do wbudowania zbiornika należy uzyskać zgodę Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Technicznej lokalnych władz budowlanych i sanitarnych. Usytuowanie zbiornika na ścieki musi uwzględniać minimalne odległości od domów mieszkalnych, granic działek, ujęć wody itp. Usytuowanie to powinno zapewnić swobodne manewrowanie transportem asenizacyjnym. Nie należy lokalizować zbiornika pod traktem komunikacyjnym, gdyż obciążenie przejeżdżających pojazdów może doprowadzić do jego uszkodzenia. Zbiornik nasz jest konstrukcją samonośną i nie wymaga specjalnych obmurowań czy fundamentów.
3. Jeżeli w wykopie jest układany więcej niż jeden zbiornik, to odległość pomiędzy zbiornikami nie może być mniejsza niż 70 cm.
4. Jeżeli odległość pomiędzy górną częścią płaszcza zbiornika a naziemem gruntu jest mniejsza niż 50 cm należy wykonać płytę obciążeniową z betonu zbrojonego nad powierzchnią wykopu.
5. Przy zastosowaniu płyty obciążającej pomiędzy zbiornikiem a naziemem wskazane jest przeanalizowanie czy warunki gruntowo-wodne narzucają stosowanie dodatkowej płyty balastującej.
6. W przypadku wystąpienia wysokiego poziomu wód gruntowych należy wykonać z pół suchego betonu opaskę o szerokości 50 cm i grubości 15 cm wokół zbiornika nad krawędzią łączącą jego dwie połowy.
7. Ekstremalnie wysoki poziom wód gruntowych wymaga zastosowania zbiornika o pogrubionych ścianach, a nie zbiornika standardowego.

II PRZYGOTOWANIE DO POSADOWIENIA

1. Przed przystąpieniem do posadowienia należy przede wszystkim sprawdzić czy zbiornik nie uszkodzony (co może wystąpić w trakcie wadliwego transportu).
2. Jako obsypkę zbiornika można zastosować piasek, żwir lub pospółkę.
3. Jeżeli istnieje ryzyko wymieszania się obsypki i gruntu rodzimego gliniastego należy użyć materiału rozdzielającego np. geowłókninę, folię itp.
4. Zbiornik nie może być bezpośrednio posadowiony na następujących gruntach: glina, organiczne, torf itp.
5. Przy posadowieniu zbiorników w okresie zimowym należy zwrócić uwagę, aby podsypka i obsypka nie zawierała śniegu, brył lodu itp.



PP. 140.00

RZĘDNE TERENU	148,0	148,0	148,0
RZĘDNE DNA		146,95	147,00
GŁĘBOKOŚCI		1,05	1,00
WYMIARY SPADKI	H = 1,6m	i = 1,0‰	
ODLEGŁOŚCI	2,50	5,0	

STADIUM	Projekt budowlany - profil podłużny		Umowa nr
OBIEKT	Przyłącze kanalizacyjne ze zbiornikiem bezodpływowym		Nr rys.2
ADRES	w. GŁOGNO, dz. nr 19/2 Gm. Piecki		Skala 1:100/500
INWESTOR	Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki,		Data: 08.2012 r.
PROJEKTANT	Mieczysław Stosio	Upr. bud 105/90/OI	Podpis:

INFORMACJA „bioz”

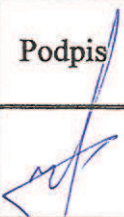
Rodzaj dokumentacji : **PROJEKT BUDOWLANY**

Branża : **SANITARNA**

Obiekt : **PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE ZE
ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM**

Miejscowość: **Głogno dz. Nr 19/2,
Gm. Piecki**

Inwestor: **Gmina Piecki
Ul. Zwycięstwa 34
11-710 Piecki**

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Uprawnienia projektowe	Data	Podpis
Projektant	Mieczysław Stosio	Nr. 105/90/O1 § 13.1.4. p. a, b,	08.2012 r.	

1.0 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego w realizacji poszczególnych obiektów.

W ramach prowadzenia inwestycji przewiduje się :

- Budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej PVC-U 160, L = 5,0 m
- Budowę zbiornika bezodpływowego na ścieki V = 4,0 m³

2.0 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Wykaz istniejących obiektów budowlanych oraz uzbrojenia na terenie objętym inwestycją:

- sieć wodociągowa
- przyłącze kanalizacji sanitarnej lokalnej
- linie energetyczne i kable (z mieszkań do budynków gospodarczych)

3.0 Wskazanie elementów zagospodarowania terenu .które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenie mogą stwarzać :

- będące pod napięciem istniejące kable energetyczne
- głębokie wykopy pod zbiornik na ścieki

4.0 Wskazania dotyczących przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia.

Podczas realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- nieodpowiednie składowanie zbiornika i rurociągów.
- uderzenie lub przygniecenie przez spadające ciężkie elementy betonowe i żeliwne.
- awarie sprzętu w czasie pracy.
- przysypanie ziemią osuwającą się z niezabezpieczonych ścian wykopu oraz usuwaną z wykopu.
- zawalenie się źle wykonanego szalunku wykopów.
- wpadnięcie do niezabezpieczonych wykopów.
- wykonanie wykopów o głębokości powyżej 1,5 m wymaga oszalowania ścian wykopu jako zabezpieczenie przed możliwością osunięcia jego skarp
- wykopy wykonywać ręcznie pod i w pobliżu przewodów linii energetycznej
- potrażenia i uderzenia przez przemieszczający się sprzęt.
- porażenie prądem przy pracy z urządzeniami elektrycznymi nie posiadającymi uziemienia oraz w pobliżu znajdujących się pod napięciem kabli energetycznych.
- zasłabnięcie w czasie robót.

4.1 Omówienie zagrożeń i postępowanie w przypadkach awarii

W czasie budowy z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego przy zbliżeniach do napowietrznej linii elektroenergetycznej lub kabla energetycznego, mogą wystąpić następujące zagrożenia prowadzące do porażień elektrycznych pracowników:

- a) zerwanie przewodów napowietrznej linii elektroenergetycznej w czasie

- a) przejazdu sprzętu mechanicznego lub transportowego (koparek, podnośników, itp.) w miejscu największego zwisu linii,
- b) zerwanie przewodów napowietrznej linii elektroenergetycznej wysuniętym wysięgnikiem w czasie pracy w niedozwolonym obszarze dla manipulacji sprzętem mechanicznym,
- c) zerwanie przewodów napowietrznej linii elektroenergetycznej przez nieprawidłowe manewrowanie rurami umocowanymi w zasięgu sprzętu transportowego,
- d) dotknięcie wysięgnikiem lub przenoszonym elementem przewodu napowietrznej linii elektroenergetycznej,
- e) przewrócenie słupa przez sprzęt mechaniczny,
- f) przewrócenie słupa napowietrznej linii elektroenergetycznej w wyniku złych warunków atmosferycznych (szadź, katastrofalna ulewa, roztopy, itp.),
- g) uszkodzenie lub przerwanie kabla energetycznego przez koparkę mechaniczną, w czasie pracy w obszarze niedozwolonym,
- h) wejście w obszar działania "napięcia krokowego" występującego na powierzchni koła o promieniu 10 m od miejsca doziemnego.

W przypadku wyszczególnionych w pozycji od "a" do "g" operator sprzętu zmechanizowanego winien natychmiast wycofać pojazd z obszaru rażenia prądem elektrycznym.

Nie wolno operatorowi w żadnym przypadku opuszczać wnętrza swego pojazdu, gdyż grozi to śmiertelnym porażeniem.

Osoby, które w trakcie awarii doznały porażenia prądem elektrycznym, winny być najszybciej usunięte spod napięcia, a następnie poddane zabiegom - udzielanie pierwszej pomocy.

Podczas operacji usuwania spod napięcia, należy obowiązkowo ubrać półbuty dielektryczne, założyć rękawice dielektryczne i posługiwać się drążkiem izolacyjnym. Niespełnienie powyższych wymogów grozi porażeniem osób udzielających pomocy. W przypadku gdy pracownik doznał poważnych obrażeń, winien wycofać się z obszaru zagrożenia skacząc na jednej nodze, lub na dwóch zwartych stopach. W razie niemożliwości samodzielnego wycofania, należy poszkodowanemu udzielić natychmiastowej pomocy w następujący sposób: ubrać obowiązkowo półbuty dielektryczne oraz rękawice dielektryczne i wynieść porażonego z obszaru zagrożonego.

5.0 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót.

W miejscu prowadzenia robót budowlanych przy i na drogach wewnętrznych oraz chodnikach, należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na poruszające się po niej pojazdy mechaniczne i ruch pieszych.

Należy zachować szczególną ostrożność przy pracy w głębokich wykopach. Wykopy należy zabezpieczyć szalunkami.

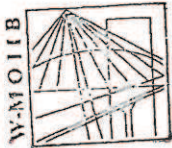
Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę i warunki prowadzenia robót budowlanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz.1126).

Na stanowiskach pracy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy, a pracownicy powinni znać numery telefonów pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, kierownika budowy, policji .

Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe i zgodne z projektem organizacji ruchu oznakowanie terenu robót.

Całość robót należy wykonać stosując się do zaleceń zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47/2003) oraz Rozporządzenia

Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. nr 80/1999).
Wszyscy pracownicy muszą posiadać aktualne uprawnienia do wykonywania danego typu prac.
Przepisy BHP dotyczą właściwej organizacji stanowisk pracy, posługiwania się narzędziami technicznie sprawnymi oraz właściwego transportu materiałów i urządzeń .
Konieczne jest wyznaczenie osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników na czas nieobecności majstra lub brygadzysty.
Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej takie jak :
Kaski ochronne, rękawice i odpowiednie do rodzaju wykonywanej pracy obuwie.
Sprzęt ochrony osobistej musi posiadać atesty producenta .



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Olsztyn 21 grudnia 2011
(data)

Zaświadczenie nr 5045 / 2011

tel./fax (089) 527 72 02

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Pan/Pani **Mieczysław Stosio**

miejsce zamieszkania **ul. Wolności 20 d/17**
11-700 Mrągowo

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IS/2556/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2012-01-01** do dnia **2012-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Piotr Narloch

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Mieczysław Stosio

dnia podpis

W-AIOIIB



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Olsztyn 15 grudnia 2010
(data)

Zaświadczenie nr 4814 / 2010

Pan/Pani **Jerzy Romanowski**

miejsce zamieszkania **ul. Laskowa 52**

11-700 Mrągowo

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IS/2263/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2011-01-01** do dnia **2011-12-31**

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. *Mieczysław Stosio*
dnia podpis

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Piotr Narloch