

**FIRMA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA
" HEKAM "
INŻ. HENRYKA KAMIŃSKA
PŁOCK 09-400 UL. KWIATOWA 14/23
Tel. 264-44-72**

OBIEKT

*Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
w części miejscowości Nowy Duninów gm. Nowy Duninów*

*Działki nr ewid. : 112/2, 113/2, 199/4, 257,285, 289,286,287/1,287/2,288, 290, 291,
293,294,295,296,297, 299/2, 299/3,299/5,299/6, , 299/8, 299/9, 299/11, 299/12 , 299/13, 300, 301/1,
301/2, 301/3,301/4, 301/7,301/9,301/10, 301/11 , 302, 303/2, 303/4, 303/11, 303/12, 303/13, 303/16, 327*

TYTUŁ OPRACOWANIA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
*do projektu budowlano-wykonawczego sieci kanalizacji sanitarnej
z odgałęzieniami dla części miejscowości Nowy Duninów*

INWESTOR

*Gmina Nowy Duninów
ul. Osiedlowa 1
09-505 Nowy Duninów*

**PROJEKTANT : inż. Henryka Kamińska
Upr. nr 100/85**

PROJEKTANT

*inż. Henryka Kamińska
Uprawnienia Nr 100-85*

- PAŹDZIERNIK 2009 -

Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia /BIOZ/ - branża sanitarna

Część opisowa

1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;

Zakres robót obejmuje wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami w miejscowości Nowy Duninów

- a) wykop mechaniczny tylko w obrębie budynków i kolizji ręczny Wykop wykonywać do głębokości 1.7m prosty Projektowane wykopy o głębokości 1.0÷2,2m.
- b) wykonanie sieci głównej
- c) wykonanie odcinków sieci ciśnieniowej ze studzienkami pompowymi i wykonanie podłączenia ciśnieniowego do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- d) próba szczelności i próba ciśnieniowa odcinków sieci kanalizacji ciśnieniowej
- e) zasyпка rurociągów z równoczesnym zagęszczeniem gruntu (w pasie drogowym zasyпка piaskiem)
- f) doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego

2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych;

- istniejące sieci kablowe i napowietrzne elektryczne
- istniejąca sieć wodociągowa z przyłączami
- istniejąca kanalizacja sanitarna lokalna

3) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

- droga gminna -uwagać na ruch samochodów
- obsługa sprzętu mechanicznego
- roboty ziemne
- roboty montażowe w wykopach
- wysoki poziom wód gruntowych

4) Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania;

- wykopy powyżej 1.7m pomimo że wykonane ze skarpy istnieje możliwość osypania się gruntu i zasypania pracownika
- obsługa sprzętu mechanicznego- możliwość najechania
- przypuszczalność wystąpienia wody w wykopach – możliwe utopienie

5) Wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie BHP – nie dopuszcza się pracy tylko jednego pracownika na dole , zawsze musi być co najmniej 1 pracownik na poziomie terenu , który obserwuje pracę na dole i ma w zasięgu dostępne narzędzia pomocy- typu lina itp.

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

- nie występuje

7) Środki techniczne i organizacyjne bezpieczeństwa robót

Roboty na budowie należy realizować z uwzględnieniem:

- "Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych " cz. II "Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych"
- „Warunków technicznych wykonania i odbioru instalacji i sieci z tworzyw sztucznych”
- Należy także uwzględnić warunki podane w uzgodnieniach projektu i specyfikacji

8) Pierwsza pomoc

Miejsce robót powinno być wyposażone w przenośną apteczkę z niezbędnym wyposażeniem dostosowanym do charakteru prowadzonych robót

Co najmniej jeden z zatrudnionych pracowników powinien być przeszkolony w zakresie udzielania pierwszej pomocy .

W miejscu prowadzenia robót powinien być dostępny wykaz z adresami i telefonami najbliższych jednostek pogotowia ratunkowego, straży pożarnej i policji.

Ze względu na wykopy powyżej 1,5m zobowiązuje się kierownika budowy do wykonania „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwanego "planem bioz.

Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia /BIOZ/

- branża elektryczna

Nazwa i adres obiektu: Przyłącza energetyczne /zalicznikowe/
zasilania przepompowni przydomowych dla
sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
w części miejscowości Nowy Duninów

Inwestor

Gmina Nowy Duninów

adres:

ul. Osiedlowa 1 , 09-505 Nowy Duninów

Projektant, adres

Leszek Jankowski upr. 50/79

ul. Legionów Polskich 16 m 9

09-500Gostynin

PROJEKTOWANIE, BUDOWA
I POMIARY ELEKTRYCZNE
Leszek Jankowski
upr. proj.-bud. nr 50/79
09-500 Gostynin, ul. Leg. Polskich 16/9
NIP: 971-003-12-79, REGON: 610343631

Gostynin, Październik 2009r.

CZĘŚĆ OPISOWA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO

1. Podstawa wykonania opracowania

- a) - Art. 21a. ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm. Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2000r. Nr. 109, poz. 1157 i Nr. 120, poz. 1268, z 2001r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439 i Nr 154, poz. 1800, z 2002r. Nr 74, poz. 676 oraz z 2003r. Nr 80, poz. 718, z 2003r. Nr 120, poz. 1126)
- b) - Przepisy bhp branżowe
- b) - Warunki techniczne i odbioru robót budowlanych i instalacyjnych

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfiką budowy obiektu budowlanego, która stanowi wytyczną do opracowania przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem robót planu BIOZ

3. Zakres robót

W zakres robót wchodzi przyłącza kablowe /część zalicznikowa/ do zasilania pompowni przydomowych

3.1 Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji:

- wyprowadzenie obwodu nn z tablicy TM / bud. mieszk. /
- montaż skrzynki sterującej montaż kabla do pompy

4. Wykaz istniejących obiektów istniejąca zabudowa

5. Wskazanie elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

czynna instalacja elektryczna

czynna linia nn

droga gminna - teren ogólnie dostępny

wykonanie wykopu - pracownik może doznać urazu mechanicznego

montaż rozd. - pracownik może doznać przygniecenia kończyn, otarcie naskórka dłoni, możliwość zerwania zawiesi

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

- czynną instalację elektryczną wyłączyć spod napięcia
 - prace prowadzić przy dziennym oświetleniu
 - stosować urządzenia o odpowiednich stopniach ochrony/dot. to przede wszystkim rozdzielnic budowlanych i narzędzi
 - roboty montażowe powyżej 3m prowadzić z rusztowania
 - prace winny być nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia budowlane
 - załoga powinna posiadać przeszkolenie na stanowisku pracy pod względem
 - wyposażyć pracowników w odpowiednie środki techniczno - ochronne
 - zabezpieczyć plac budowy przed dostępem osób niezatrudnionych
 - zabezpieczyć placu budowy w niezbędne środki łączności -
 - wyposażyć budowę w podstawowe środki pierwszej pomocy
 - składować materiały budowlane w odpowiednich miejscach aby nie tarasowały i utrudniały dojazdu i dojścia.
 - **wyposażenie placu budowy w niezbędne środki p. poż**
- prace pomiarowe po montażowe mogą być wykonywane przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach i przy użyciu odpowiedniego sprzętu ochronnego

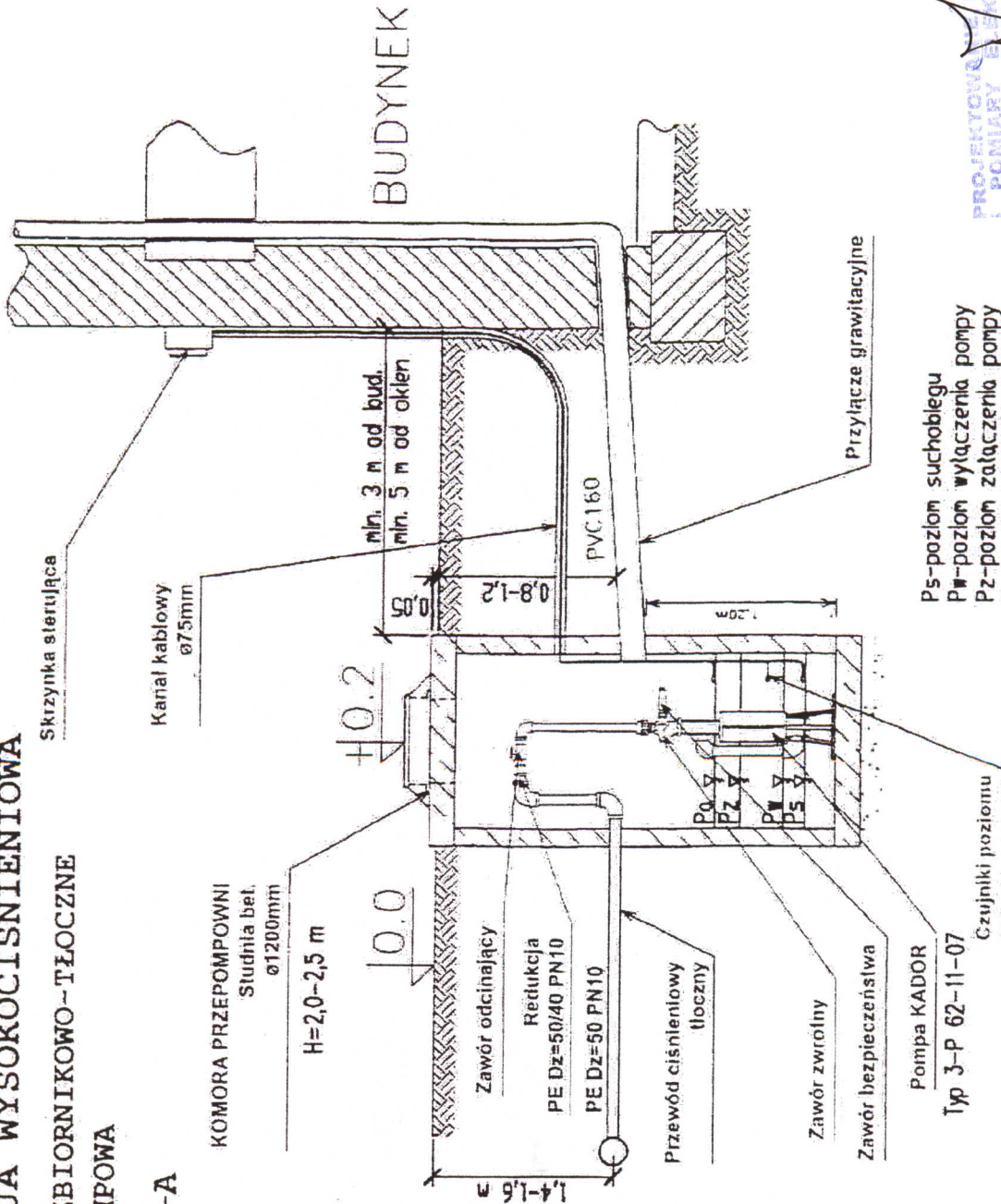
7. Zakres przepisów bhp mających zastosowanie przy robotach budowlano- instalacyjnych

- a) „Rozporządzenia Min. Gospodarki z dnia 17 września 1999r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych.
- b)Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych tom V Instalacje Elektryczne

PROJEKTOWANIE NADZORY
I POMIARY ELEKTRYCZNE
Leszek Jankowski
upr. proj.-bud. nr. aw. 50/79
09-500 Gustynin, ul. Gł. Pełskich 16/9
NIP: 971-003-12-79, REGON: 610343831

ZAK. NR 1

**KANALIZACJA WYSOKOCIŚNIENIOWA
 URZĄDZENIE ZBIORNIKOWO-TŁOCZNE
 WERSJA 2-POMPOWA
 PRZEKRÓJ A-A**



Ps-poziom suchobiegła
 Pw-poziom wylączenia pompy
 Pz-poziom zatęczenia pompy
 Pa-poziom awaryjny

Pompa KADOR
 Typ 3-P 62-11-07
 Czujniki poziomu

PROJEKTOWY I POMIARY ELEKTRYCZNE
 Leszek Jankowski
 upr. prof.-bud. 17.50/79
 ul. Głogowskich 16/9
 09-500 Cieszyń
 NIP: 971-033-12-79, REGON: 6103-33831

Zestawienie długości odgałęzień od sieci głównej do przepompowni przydomowych

L.P.	Nazwisko i imię/nazwa właściciela przepompowni	Oznaczenie przepompowni przydomowej	Długość projektowanego odgałęzienia [m]	
1	Parafia Rzymsko-katolicka p. w. św. Mikołaja	S-1	62,3m	
2	Żółtowski Wiesław i Jolanta	S-2	3,1m	
3	Zawadzki Marian i Urszula	S-3	31,5m	
4	Zawadzki Ryszard i Teresa	S-4	26,4m	
5	Zawadzki Aleksander i Anna	S-5	16,0m	
6	Zawadzki Aleksander i Anna	S-6	9,0m	
7	Poczta Polska, Telegraf i Telefon – Dyrekcja Wojewódzka w Płocku	S-7	50,2m	
8	Więcek Marek	S-8	28,5m	
9	Wilamowska Grażyna	S-9	4,3m	
10	Włodarczyk Zygmunt i Helena	S-10	8,2m	
11	Jabłoński Kazimierz	S-11	19,1m	
12	Jabłoński Kazimierz	S-12	32,1m	
13	Magierski Jacek i Ksenia	S-13	6,1m	
14	Gmina Nowy Duninów	S-14	3,1m	
15	Gmina Nowy Duninów	S-15	3,1m	
16	Gmina Nowy Duninów	S-16	2,9m	
17	Gmina Nowy Duninów	S-17	2,7m	
18	Gmina Nowy Duninów	S-18	2,7m	
19	Mioduski Andrzej	S-19	14,8m	
20	Gmina Nowy Duninów	S-20	9,9m	
21	Magdziarz Marek	S-21	9,6m	
22	Ciećwierz Janusz i Grażyna	S-22	14,4m	
23	Wojnarowska Marta i Mariusz	S-23	9,0m	
24	Sumiński Andrzej	S-24	15,2m	
25	Wenderlich Dariusz i Monika	S-25	8,5m	
26	Masztakowski Andrzej	S-26	8,3m	
27	Jaskuła Marian i Zofia	S-27	4,9m	
28	Komuda Bogusław i Anna	S-28	93,1m	
29	Komuda Bogusław i Anna	S-29	2,6m	
30	Komuda Bogusław i Anna	S-30	2,5m	