



Niniejszy PROJEKT BUDOWLANY
stanowi załącznik Nr:.....3.....
do POZWOLENIA NA BUDOWĘ Nr.....107/2018.....
z dnia15 marzec 2018.....
Znak: BOŚ.6740. 1.534.2017.KS

Starostwo Powiatowe w Myśliborzu
Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska
ul. Północna 15, 74-300 Myślibórz
tel. (74) 95 247 34 32

PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE

wydanego przez:

mgr inż. Witold Krasowski

Kod identyfikacyjny członka izby – ZAP/BO/3599/02

74-320 Barlinek ul Boczna 4/3

kom.0601 060 031

PERTYZA NIP 597-101-16-87

witekrasowski@wp.pl,

REGON 210129205

PROJEKT BUDOWLANY

Z up. Starosty

Marcin Fus
NACZELNIK

TEMAT

**: ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD – KAN I
GAZOWA DLA POTRZEB ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ W OSINIE**

INWESTOR

**: GMINA BARLINEK
UL. NIEPODLEGŁOŚCI 20, 74 – 320 BARLINEK**

ADRES

INWESTYCJI

**: DZIAŁKA NR 30/2 OBR. OSINA, GMINA BARLINEK
2115/35 I 2115/16**

DATA

OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2017

KATEGORIA

OBIEKTU

: XVII

FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	PODPIS
OPRACOWAŁ UPRAWNIENIA KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANE BEZ OGRANICZEŃ NR 11/84/GW	mgr inż. WITOLD KRASOWSKI	
PROJEKTOWAŁ UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ WSPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ NR ZAP/0055/PWB/17	mgr inż. ARTUR PALUCH	

ZAWARTOŚĆ TECZKI	1
1.0 OPIS TECHNICZNY	2 – 5
2.0 INFORMACJA BIOZ	6 – 7
3.0 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	8
4.0 CZĘŚĆ RYSUNKOWA:	9
 Z.1 Projekt zagospodarowania terenu	
 I.2 Profil podłużny – zewnętrzna instalacja wodna	
 I.3 Profil podłużny – zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	
 I.4 Profil podłużny – zewnętrzna instalacja gazowa	
5.0 ADAPTACJA PROJEKTU BUDOWLANEGO -	10
 TYPOWEGO INSTALACJI ZBIORNIKOWEJ NA GAZ	
 PŁYNNY, ZBIORNIKA NAZIEMNEGO 1 x 2700l	

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Decyzja o warunkach zabudowy.
- Plan sytuacyjno – wysokościowy 1:500.
- Wizja lokalna terenu.
- Uzgodnienia branżowe.

LOKALIZACJA

Budowę budynku świetlicy włącznie z niezbędną infrastrukturą planuje się na terenie działki nr 30/2 położonych w obr. Osina, gmina Barlinek.

OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Na terenie działki znajduje się budynek pełniący wcześniej funkcję świetlicy wiejskiej oraz remizy strażackiej. Obiekt w chwili obecnej jest nieużytkowany. Na terenie działki znajdują się sieć kanalizacji sanitarnej włącznie z przyłączem, przyłącze wodne oraz instalacja elektryczna oświetleniowa.

CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest wykonanie zewnętrznej instalacji wod – kan i gazowej.

ETAPOWOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT**ROBOTY ZIEMNE**

Roboty ziemne pod rurociągi oraz studnie wodomierzową planuje się wykonać mechanicznie. Prace te należy prowadzić pod ścisłym nadzorem osoby uprawnionej. Zasypywanie wykopów należy wykonywać warstwami o grubości maksimum 0.2 m z jednoczesnym zagęszczaniem mechanicznym. Po uzyskaniu stopnia zagęszczenia $Id = 0.8$ można przystąpić do wykonywania następnej warstwy. Nadmiar urobku pochodzącego z wykopów planuje się zagospodarować na miejscu.

MONTAŻ RUROCIĄGÓW

Rurociąg kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur PCV Dn160 mm układanych ręcznie w gotowym wykopie na podsypce piaskowej gr.15cm. Montaż rurociągu prowadzić należy w następującej kolejności:

- ułożenie rur w gotowym wykopie na posypce piaskowej,
- oczyścić bosy koniec, kielich rury przy pomocy czystego kawałka materiału, sprawdzić czy nie występują uszkodzenia,
- posmarować bosy koniec środkiem ślizgowym,
- bosy koniec wsunąć do kielicha aż do oporu. Wsuniecie musi odbywać się centrycznie.

Zewnętrzna instalację wodociągową zaprojektowano z rur PE 32 układanych w gotowym wykopie na podsypce piaskowej gr. 15cm. Włączenie do istniejącego przyłącza należy wykonać przy pomocy kolana o średnicy 25mm. Montaż rurociągu należy wykonywać metodą zgrzewania elektrooporowego.

UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie roboty zanikowe podlegają odbiorowi przez uprawnionego pracownika Zarządcy.
- Przed zasypaniem rurociągi należy zinwentaryzować geodezyjnie.
- Przed zasypaniem rurociągów należy wykonać próby szczelności zgodnie z PN.

OPRACOWAŁ:



PODSTAWA OPRACOWANIA

- Powtarzalny projekt instalacji zbiornikowej na gaz płynny oraz zbiornik V=2700l - GASPOL.
- Plan sytuacyjno – wysokościowy 1:500.
- Zlecenie otrzymane od Inwestora.
- Literatura fachowa i Polskie Normy.

PRZEZNACZENIE

Instalację zewnętrzną gazową włącznie ze zbiornikiem dostarczonym przez firmę GASPOL projektuje się dla potrzeb planowanego budynku świetlicy wiejskiej.

PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

ZEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA

Zakres:

- od zestawu redukcyjnego I stopnia (zbiornik) do kurka głównego, montowanego w szafce na ścianie zewnętrznej (dalej do odbiorników – instalacja wewnętrzna). Zbiornik V=2700l, przyłącze, kurek, reduktor I i II stopnia, gazomierz typu G4, wsporniki, szafka w/g P.B. typowego GASPOL S. A., wersja I,
- doprowadzenie gazu płynnego propanowego niskociśnieniowego przewidziano dla potrzeb ogrzewania i ciepłej wody.

Przewody:

- instalacja zewnętrzna-z rur dn 32 PE/80 SDR11, w/g P.B. typowego GASPOL S. A.,
- prowadzenie, głębokość ułożenia, spadki, współrzędne geodezyjne, w/g załączonych rysunków,
- rury ochronne w/g PN/M-34501 (B6),
- przejścia przez przegrody budowlane w rurach osłonowych w/g BW 82/8976-50,
- przed szafką odcinek 1m z rur stalowych czarnych dn 25,
- nad rurociągiem ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze żółtym ze ścieżką metalizowaną,
- rurociąg należy układać na podsypce piaskowej gr. 10cm,
- próba ciśnienia zgodnie z PN-92/M34501,
- przejścia przez przegrody budowlane w rurach osłonowych.

OCHRONA P.POŻ.

Gaz płynny propan-butan zakwalifikowany jest do klasy II i klasy

ognioodporności IIA. Instalacja powinna być wyposażona w gaśnicę proszkową o masie środka gaśniczego minimum 6kg.

CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Ustawienie zbiornika firmy GASPOL S. A. o objętości $V=2700l$ spełnia wymogi ochrony środowiska. Nie występują wibracje, szkodliwe promieniowanie ani emisja hałasu. Nie ma także wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię gleby, wody powierzchniowe i podziemne.

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z załączonym projektem, obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami oraz przepisami ppoż. i bezpieczeństwa i higieny pracy. Należy mieć na uwadze zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte w przepisach wydanych na podstawie Prawa Budowlanego.

UWAGI KOŃCOWE

Instalacje, próby, płukanie i odbiory należy wykonać zgodnie z:

- Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych – tom II instalacje sanitarne i przemysłowe,
- Warunkami technicznymi Wykonania i Odbioru Kotłowni na Paliwa Gazowe i Olejowe,
- przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- obowiązującymi przepisami i normami,
- obowiązującymi instrukcjami montażu i obsługi urządzeń,
- technologią układania instalacji,
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. (Dz. Ustaw Nr 75, poz. 690) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać instalacje gazowe.
- Montaż zbiornika i przyłącza wykonuje firma GASPOL S. A.

OPRACOWAŁ:



DOTYCZY	: Adaptacji projektu instalacji jedno zbiornikowej na gaz płynny 1x2700L (zbiornik naziemny) – instalacji zewnętrznej – trzej gazowej.
ADRES INWESTYCJI	: Działka nr 30/2 obr. Osina gmina Barlinek
INWESTOR	: Gmina Barlinek.
OPRACOWAŁ	: mgr inż. Krasowski Witold zm. Barlinek ul. Boczna 4/3.

2.1 ZAKRES PLANOWANYCH ROBÓT

W ramach zadania inwestycyjnego planuje się:

- wykonanie zewnętrznej instalacji gazowej,
- montaż zbiornika firmy GASPOL S. A. V = 2700 l na betonowej płycie.

2.2 WYKAZ PLANOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W ramach zadania inwestycyjnego planuje się budowę domu mieszkalnego jednorodzinnego.

2.3 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI KTÓRE MOGĄ STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Nie występują.

2.4 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS PRAC BUDOWLANYCH.

W trakcie realizacji zadania inwestycyjnego możliwe jest:

- obrywanie skarp przy wykopach liniowych,
- uszkodzenie oczu przy cięciu i szlifowaniu stali za pomocą tarcz szlifierskich,
- uszkodzenia ciała przy robotach montażowych (zbiornik).

2.5 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT.

- Nie przewiduje się wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych.
- Przed przystąpieniem do pracy należy prowadzić szkolenie w zakresie BHP na stanowisku pracy.

- Pracowników należy wyposażyć w odpowiednie ubiory i zabezpieczenia niezbędne do wykonywanych robót.
- Pracowników należy wyposażyć w niezbędny sprzęt do charakteru wykonywanych robót.

2.6 UWAGI KOŃCOWE

Prace budowlane należy wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami mając szczególnie na uwadze zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte w przepisach wydanych na podstawie Prawa Budowlanego.

OPRACOWAŁ:



3.0 OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Ja niżej podpisany Artur Paluch zamieszkały : ul. Ogrodowa 5, 74-320 Barlinek posiadający uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr ZAP/0055/PWBS/17, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany p. n. : „BUDOWA ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WOD - KAN I GAZOWEJ DLA POTRZEB ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W OSINIE”, na działce nr 30/2, obręb Osina, gmina Barlinek jest sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

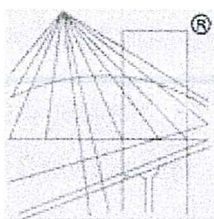
Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

Barlinek 5.12.2017 r.

-mgr inż. Artur Paluch

UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W
SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ NR ZAP/0055/PWBS/17

mgr inż. Artur Paluch
upr. bud. nr ew. ZAP/0055/PWBS/17
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i sanitarnych.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-WHK-UDG-XTI *

Pan Artur PALUCH o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0153/17
adres zamieszkania ul. Św. Bonifacego 1A, 74-320 BARLINEK
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-09-01 do 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-31 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.)

POWIERZAM KOPIOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Podpis

* 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.

Uprawnienia budowlane nadane

Panu Arturowi Paluchowi
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 21 czerwca 1972 r. w Myśliborzu

numer ewidencyjny ZAP/0055/PWBS/17
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

upoważniają w zakresie nadanej specjalności:

I. na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

II. na podstawie § 14 ust. 3 i § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Stanisław Kamiński
Członek OKK

OTWIERZAM ZŁOŻYNOŚĆ
7 ORYGINAŁEM
200905