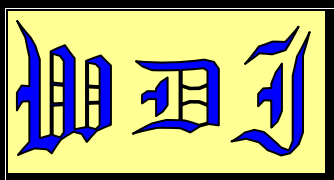


WDI – BIURO PROJEKTÓW I NADZORÓW BUDOWALNYCH	
Spółka z o.o.	
	ul. Obozowa 60b
	62- 800 KALISZ
	Telefon /62/ 501 23 93
mail: wdikalisz@pro.onet.pl	

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa obiektu budowlanego: Przyłącze wodociągowe do proj. budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wrąbczynkowskie Holendry , gm. Pyzdry

Adres obiektu budowlanego: 62-311 Wrąbczynkowskie Holendry, gm. Pyzdry

Jednostka ewidencyjna: 303004_5 Pyzdry

Obręb ewidencyjny: 0717 Wrąbczynkowskie Holendry

Nr działki: 261/9

Inwestor: Gmina Pyzdry

ul. Taczanowskiego 1 , 62-310 Pyzdry

Nazwa i adres jednostki projektowania: WDI – BIURO PROJEKTÓW I NADZORÓW BUDOWLANÝCH Sp. z. o.o. ul. Obozowa 60b, 62 – 800 Kalisz

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPR. BUD.	PODPIS
Projektant : (branża sanitarna)	mgr inż. Marek Licznarski specjalność: instalacyjna	40/98	
Kier projektu :	mgr inż. Tadeusz Kukuła	190/94	

Data opracowania: styczeń 2026 r.

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa .
2. Spis treści
3. Oświadczenie o prawidłowości i kompletności niniejszego opracowania .
4. Kserokopie zaświadczenia o wpisie na członka WOIB w Poznaniu , projektanta .
5. Opis techniczny .
6. Specyfikacja materiałowa .
7. Załączniki :
 - Warunki techniczne przyłączenia proj. budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wrąbczynkowskie Holendry, gm. Pyzdry (działka nr 261/9 , obręb ewid. 0717 Wrąbczynkowskie Holendry , jednostka ewid. 303004_5 Pyzdry) do sieci wodociągowej – pismo Zakładu Gospodarki Komunalnej , Mieszkaniowej i Usług Wodno-Kanalizacyjnych w Pyzdrach , ul. Magistracka 1 , 62-310 Pyzdry nr ZGKMiUWK 26/2025 z dnia 18.listopada 2025 r.
8. Rysunki :
 - Plan sytuacyjny proj. przyłącza wodociągowego
, w skali 1:500 - rys. nr **S-1**
 - Profil podłużny proj. przyłącza wodociągowego
, w skali 1: 100/250 - rys. nr **S-2**

Kalisz , dnia 30 stycznia 2026 r.

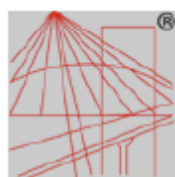
Oświadczenie

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ust. 3e obowiązującego Prawa Budowlanego (Dz.U. 2025 poz. 418 z późn. zm.) oświadczam, że projekt wykonawczy przyłącza wodociągowego do proj. budynku **światlicy wiejskiej w miejscowości Wrąbczynkowskie Holendry (62-311 Wrąbczynkowskie Holendry, gm. Pyzdry, jednostka ewid.: 303004_5 Pyzdry, obręb ewid.: 0717 Wrąbczynkowskie Holendry, działka nr 261/9)** wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Oświadczam także, że powyższa dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu któremu ma służyć i nadaje się do realizacji.

mgr inż. Marek Licznarski

projektant branży sanitarnej nr upr. NB/U/-7342/40/98



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-RGK-WUT-ZBC *

Pan Marek Licznarski o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0294/03
adres zamieszkania ul. Mostowa 9c, 62-872 Godziesze Małe
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-12 roku przez:

Wojciech Ratajczak, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Wojciech Ratajczak
Zastępca Przewodniczącego Rady
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Kalisz, dnia 10 grudnia 1998 roku

NB/UI - 7342 / 40 / 98

DECYZJA Nr 44 / 98

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 z 1995r. poz.38), w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana Marka Andrzeja Licznarskiego z dnia 14.09.1998r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego w dniu 3 grudnia 1998r. przed Komisją do oceny przygotowania zawodowego osób ubiegających się o uzyskanie uprawnień budowlanych powołaną Zarządzeniem Wojewody Kaliskiego Nr 93 z dnia 11.09.1995r. (z późniejszymi zmianami),

n a d a j ę

Panu Markowi Andrzejowi Licznarskiemu
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 21 maja 1957 roku w Kaliszu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ
I DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ - ROZSZERZAJĄC O SIECI
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH,
WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Kaliskiego Zarządzeniem Nr 93 z dnia 11.09.1995r. z późniejszymi zmianami, posiadania przez Pana Marka Andrzeja Licznarskiego wymaganego prawem wykształcenia - Politechniki Częstochowskiej, w zakresie Inżynierii Środowiska, specjalność: inżynieria sanitarna, przygotowania zawodowego upoważniającego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w zakresie instalacji sanitarnych (Decyzja Nr UAN-8386/9/87 z dnia 16.03.1987r.) oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi oraz rozszerzenia uprawnień o sieci w w/w specjalności i po uzyskaniu w dniu 3 grudnia 1998 roku pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie ul. Krucza 38/42 w terminie 14 dni licząc od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Kaliskiego.

STWIERDZA się, że decyzja niniejsza
jest prawomocna i podlega wykonaniu
z dniem 24.12.1998r.

Sz. Inspektor Wojewódzki

Inż. Alicja Tomczuk



Z up. Wojewody Kaliskiego

mgr inż. Jerzy Wóźniak
DYREKTOR WYDZIAŁU
NAZORU BUDOWLANEGO

OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego przyłącza wodociągowego dla proj. budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wrąbczynkowskie Holendry, gm. Pyzdry (działka nr 261/9 , obręb ewid. 0717 Wrąbczynkowskie Holendry , jednostka ewid. 303004_5 Pyzdry) .

1. Podstawa opracowania .

- zlecenie Inwestora;
- umowa z Inwestorem ;
- projekt zagospodarowania terenu dla proj. budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wrąbczynkowskie Holendry, gm. Pyzdry (działka nr 261/9 , obręb ewid. 0717 Wrąbczynkowskie Holendry , jednostka ewid. 303004_5 Pyzdry) , opracowany przez WDI – Biuro Projektów i Nadzorów Budowlanych Spółka z o.o. w Kaliszu , w styczniu 2026
- projekt architektoniczno-budowlany proj. budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wrąbczynkowskie Holendry, gm. Pyzdry (działka nr 261/9 , obręb ewid. 0717 Wrąbczynkowskie Holendry , jednostka ewid. 303004_5 Pyzdry) , opracowany przez WDI – Biuro Projektów i Nadzorów Budowlanych Spółka z o.o. w Kaliszu , w styczniu 2026
- projekt techniczny branży architektoniczno-konstrukcyjnej proj. budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wrąbczynkowskie Holendry, gm. Pyzdry (działka nr 261/9 , obręb ewid. 0717 Wrąbczynkowskie Holendry , jednostka ewid. 303004_5 Pyzdry) , opracowany przez WDI – Biuro Projektów i Nadzorów Budowlanych Spółka z o.o. w Kaliszu , w styczniu 2026 r
- projekt techniczny branży sanitarnej proj. budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wrąbczynkowskie Holendry, gm. Pyzdry (działka nr 261/9 , obręb ewid. 0717 Wrąbczynkowskie Holendry , jednostka ewid. 303004_5 Pyzdry) , opracowany przez WDI – Biuro Projektów i Nadzorów Budowlanych Spółka z o.o. w Kaliszu , w styczniu 2026
- Warunki techniczne przyłączenia proj. budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wrąbczynkowskie Holendry, gm. Pyzdry (działka nr 261/9 , obręb ewid. 0717 Wrąbczynkowskie Holendry , jednostka ewid. 303004_5 Pyzdry) do sieci wodociągowej – pismo Zakładu Gospodarki Komunalnej , Mieszkaniowej i Usług Wodno-Kanalizacyjnych w Pyzdrach , ul. Magistracka 1 , 62-310 Pyzdry nr ZGKMiUWK 26/2025 z dnia 18.listopada 2025 r.
- aktualny plan sytuacyjno-wysokościowy , w skali 1:500 , terenu opracowania z naniesionym uzbrojeniem podziemnym ;
- ustalenia z Zamawiającym ;
- uzgodnienia międzybranżowe ;
- aktualne normy i katalogi urządzeń .

ZGKMiUWK 26/2025

2. Zakres opracowania .

Opracowanie niniejsze obejmuje projekt wykonawczy przyłącza wodociągowego PE100 SDR17 PN10 dz 40*2,3 mm do proj. budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wrąbczynkowskie Holendry, gm. Pyzdry (działka nr 261/9 , obręb ewid. 0717 Wrąbczynkowskie Holendry , jednostka ewid. 303004_5 Pyzdry)

3. Dane ogólne .

3.1. Przyłącze wodociągowe - wA .

- | | | |
|---------------------|---|-------------------------------|
| • Długość całkowita | - | L = ca 53,5 mb. |
| • Materiał | - | PE100 SDR17 PN10 dz 40*2,3 mm |
| • Zagłębienie | - | ca 1,50 – 1,61 m p.p.t |

4. Opis przyjętych rozwiązań technicznych .

4.1. Przyłącze wodociągowe PE100 SDR17 PN10 dz 40*2,3 mm .

Zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia do istniejącej sieci wodociągowej – pismo Zakładu Gospodarki Komunalnej, Mieszkaniowej i Usług Wodno-Kanalizacyjnych w Pyzdrach, ul. Magistracka 1, 62-310 Pyzdry nr ZGKMiUWK 26/2025 z dnia 18.11.2025 r. proj. przyłączyć wodociągowe do proj. budynku świetlicy wiejskiej zlokalizowanego w miejscowości Wrąbczynkowskie Holendry (działka nr 261/9) wykonać z rur PE 100 SDR 17 PN10 dz 40*2,3 mm i doprowadzić do pomieszczenia technicznego (pom. nr 12). Przyłączyć zakończyć nad posadzką pomieszczenia zestawem wodomierzowym dn 20 mm, Zestaw wodomierzowy zamontować 0,5 m nad posadzką i w odległości 0,25 m od ściany pomieszczenia.

UWAGA !!!

*Na terenie posesji istnieje przyłączyć wodociągowe PE100 SDR17 PN 10 dz 63*3,8 mm zakończone nie uzbrojoną studnią wodomierzową, jako przyłączyć do działki nr 261/9. Na zapytanie projektanta ZGKMiUWK w Pyzdrach wyraził zgodę na przeniesienie zestawu wodomierzowego, z istn. studni wodomierzowej do pom. technicznego (pom. nr 12) w proj. budynku świetlicy.*

Połączenie proj. przewodu PE100 SDR17 PN10 dz 40*2,3 mm z istn., na terenie działki nr 261/9, przewodem wodociągowym PE100 SDR17 PN10 dz 63*3,8 mm wykonać istn. studni wodomierzowej za pomocą redukcji elektrooporowej PE100 SDR17 dz 63/40 mm.

Odcinki przyłącza układać w gotowym wykopie, na podsypce piaskowej grubości 10 cm. Po ułożeniu przewody zasypać piaskiem min. 15 cm ponad wierzch rury. Pozostały wykop zasypać gruntem rodzimym, po jego oczyszczeniu z ewentualnych zanieczyszczeń.

Przejście projektowanego przyłącza wody zimnej PE100 SDR17 PN10 dz 40*2,3 mm do proj. budynku świetlicy, pod ścianą zewnętrzną budynku, należy wykonać w rurze ochronnej PVC-U klasy S (SDR34, SN8) $\Phi 110 \times 3,2$ mm, L = ca 0,6 mb.

Dobór wodomierza :

Doboru wodomierza dokonano wg. PN-92B-01706+Az1 „Instalacje wodociągowe. Wymagania przy projektowaniu”.

Sumaryczne normatywne wypływy punktów czerpalnych : $\Sigma q_n = 11,52 \text{ dm}^3/\text{s}$.

Przepływ obliczeniowy, wg. PN-92/B-01706+Az1 : $q = 1,11 \text{ dm}^3/\text{s} = 4,0 \text{ m}^3/\text{h}$

Przepływ obliczeniowy skorygowany : $q_s = 0,6 * q = 0,6 * 4,0 = 2,4 \text{ m}^3/\text{h}$.

Dla tak określonego przepływu obliczeniowego dobrano docelowy zestaw wodomierzowy do wody zimnej, składający się z :

- wodomierza do wody zimnej, ALTAIR1,5-2,5C 20/190 DN 20 - szt.1
- zestawu z zaworem antyskażeniowym rodziny BA firmy Danfoss - kpl. 1, w tym :
 - zawór odcinający kulowy typ **V3000MF**, dn 1 cal, przyłącza : gwint wewnętrzny /gwint zewnętrzny – szt.1 ;
 - filtr z osadnikiem i zaworem upustowym typ **Y222P**, dn 1 cal, przyłącza : obustronnie gwint wewnętrzny – szt.1 ;
 - izolator przepływów zwrotnych typ **BA2760**, dn 1 cal, podwójny zawór zwrotny z komorą pośrednią i zaworem upustowym, zawór posiada możliwość bieżącej kontroli poprawności działania, przyłącza : obustronnie gwint zewnętrzny – szt. 1 ;
 - zawór odcinający kulowy typ **V3000**, dn 1 cal, przyłącza : obustronnie gwint wewnętrzny – szt.1 ;
- zawór odcinający kulowy o połączeniach gwintowanych, dn 1 cala, zamontowany przed wodomierzem – szt..

Proj. przyłączyć wodociągowe PE100 SDR17 PN10 dz 40*2,3 mm, o łącznej długości L = ca 53,5 mb., zlokalizowane w całości na terenie posesji (działka nr 261/9), wykonać metodą otwartego wykopu.

Trasę przyłącza wodociągowego należy oznakować taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego o szerokości minimum 400 mm, z zatopioną wkładką metalowa. Taśmę ostrzegawczą należy umieścić 50 cm nad grzbietem rury wodociągowej, ale nie głębiej niż 1,2 m poniżej terenu.

4.2. Wytyczne wykonawcze przyłącza wodociągowego.

4.2.1. Warunki gruntowo-wodne .

Na trasie projektowanego przyłącza wodociągowego nie wykonywano badania gruntowo-wodnego. Z uwagi na powyższe brak konkretnych informacji na temat podłoża gruntowego oraz na temat występowania wody gruntowej .

4.2.2. Roboty ziemne .

Przed przystąpieniem do prac ziemnych uprawniony geodeta powinien wytyczyć w terenie trasę projektowanego przyłącza wodociągowego . Roboty ziemne pod projektowane przyłącze należy generalnie wykonywać mechanicznie . Nadmiar ziemi z wykopu wywozić w miejsce wskazane przez właściciela terenu . Przewiduje się wykonywanie wykopów na całej długości projektowanych przyłączy jako wąsko-przestrzenne . Przewiduje się szerokość wykopu taką , że odległość pomiędzy zewnętrznymi ściankami rur a obudową wykopu wyniesie ca 30 cm

Wykopy wąsko-przestrzenne o głębokości do 2,0 m na całej ich długości należy umacniać ażurowo przy pomocy wyprasek stalowych .

Przewody projektowanego przyłącza wodociągowego układać należy na podsypce piaskowej grubości 15 cm , w miejscach gdzie warunki gruntowe tego wymagają . Podłoże pod proj. przyłącze należy starannie przygotować. Na odcinkach gdzie nie należy wykonywać podsypki ostatnie 10 cm wykopu należy wykonywać ręcznie w celu uniknięcia zniszczenia warunków stabilności gruntu . W miejscach gdzie występują ily oraz gliny należy wykonać całkowitą wymianę gruntu. Wykonane przyłącze należy zasypywać piaskiem średnim warstwami ubijając je mechanicznie do otrzymania następujących współczynników zagęszczenia gruntu :

- 0 – 0,2 m $Is = 1,0$
- 0,2 – 1,2 m $Is = 0,97$
- powyżej 1,2 m $Is = 0,95$

Przed rozpoczęciem zasyпки należy zabezpieczyć rury przyłącza przed wypieraniem i przemieszczaniem gruntu przy zagęszczaniu . Zasyпка gruntem rodzimym / piasek średni / może być wykonana w przypadku usunięcia z niego kamieni , gruzu i korzeni .

Podstawowa warstwa zasykowa do wysokości 30,0 cm ponad górne sklepienie rury powinna być zagęszczana w 10,0 cm do 15,0 cm warstwach do uzyskania właściwego stopnia zagęszczenia .

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z normą PN-B-10736 .

4.2.3. Odwodnienie wykopów .

W przypadku występowania wody gruntowej przy wykonywaniu wykopów zaleca się Wykonawcy prowadzenie dziennika pompowania wody i na jego podstawie rozliczenie się z Inwestorem .

Zaleca się wykonywanie prac ziemnych w okresie letnim gdy poziom wody gruntowej jest najniższy .

4.2.4. Umocnienie wykopów .

Przewiduje się, że wykopy o głębokości 1,01 – 2,00 m projektuje się umacniać ażurowo przy pomocy wyprasek stalowych .

4.2.5. Roboty montażowe.

Proj. przyłącze wodociągowe wykonać z rur polietylenowych typu PE 100 SRD17 PN10 , o średnicy $\varnothing 40 \times 2,3$ mm . Połączenia rur PE wykonać za pomocą zgrzewania elektro-oporowego . Dla połączeń wodociągu stosować kształtki , takie jak : kolana , łuki , złączki PE/stal i mufki . Kształtki powinny posiadać taki sam współczynnik szybkości płynięcia jak stosowane rury , szczegółowy wykaz kształtek znajduje się w dalszej części projektu .

Przewód wodociągowy układać w wykopie na podsypce piaskowej gr. 15 cm .

Minimalna wymagana głębokość ułożenia przewodu , liczona od ścianki rury do powierzchni terenu , wynosi 1,5 m. Wodociąg w wykopie układać luźno , bez naciągania a w obrębie odgałęzienia zapewnić kompensację poprzez stosowanie elastycznej obsypki. Montaż wodociągu powinien odbywać się w temperaturze powietrza od 0 do 35 °C , a zasypywać przewód wodociągowy należy w możliwie najniższych dodatnich temperaturach .

Użyte materiały oraz sposób wykonania przyłącza wodociągowego muszą odpowiadać przepisom i normom zawartym w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” z 1994 r. oraz „Instrukcji zaopatrzenia , projektowania , budowy i napraw przewodów z nieplastyfikowanego PVC-U i PP”

Proj. przyłączy wodociągowe wykonać zgodnie z Zeszytem nr 3 COBRTI INSTAL .

Przewody przyłącza wodociągowego należy układać na odpowiednio przygotowanym podłożu . Dno wykopu należy wykonać ze spadkiem przewidzianym w projekcie . Ułożone rury przyłącza wodociągowego muszą ściśle przylegać do podłoża na całej długości .

4.2.6. Próba szczelności , płukania i dezynfekcja przyłącza wodociągowego .

Badanie szczelności przyłącza wodociągowego przeprowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – Instalacje sanitarne i przemysłowe „ Wodociąg można uznać za szczelny , jeżeli przez okres 30 min. bez dopływu wody będzie się utrzymywać ciśnienie próby nie mniejsze niż 1,0 MPa . Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności wodociąg należy wypłukać z zanieczyszczeń organicznych i wydezynfekować . Do płukania użyć czystej wody wodociągowej i płukać tak długo i tak intensywnie , aż wypływająca woda będzie wzrokowo czysta . Dezynfekcję należy przeprowadzić wodą z dodatkiem podchlorynu sodowego , w ilości 20-30 mg/dcm³ wody . Czas trwania dezynfekcji powinien wynosić 24 godziny . Po dezynfekcji wodociąg należy ponownie przepłukać czystą wodą z wodociągu i wykonać analizę bakteriologiczną /wykona Sanepid na zlecenie wykonawcy robót / .

4.2.7. Odbiór robót.

Odbiór techniczny wykonanych robót proj. przyłącza wodociągowego, należy wykonać przy udziale przedstawicieli ZGKM i UKW w Pyzdrach , Inwestora oraz Inspektora – **w otwartym wykopie** . Roboty ziemne i technologiczne należy wykonać zgodnie z Zeszytem nr 3 COBR TI INSTAL , „Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” oraz „Instrukcją zaopatrzenia , projektowania ,budowy i napraw przewodów z nieplastyfikowanego PVC-u i PP” .

4.2.8. Uwagi końcowe .

- Użyte materiały oraz sposób wykonania robót powinny odpowiadać wymaganiom technicznym COBRTI INSATAL zawartym w Zeszycie nr 3 „ Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych”
- Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi .
- Ściśle przestrzegać aktualnych przepisów bhp dla występujących rodzajów robót .
- Rozwiązanie wszelkich kolizji z obcymi urządzeniami podziemnymi wykonać zgodnie z warunkami wydanymi przez użytkowników tych urządzeń .
- W przypadku natrafienia na urządzenia podziemne nie naniesione na mapy , należy przerwać prace ziemne i zgłosić ten fakt inwestorowi .
- Wykonane przyłączy wodociągowe należy pomierzyć geodezyjnie
- Po zakończeniu realizacji inwestycji przekazać użytkownikowi komplet dokumentacji powykonawczej .
- Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736 .

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

dla realizacji przyłącza wodociągowego dla proj. budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wrąbczynkowskie Holendry, gm. Pyzdry (działka nr 261/9 , obręb ewid. 0717 Wrąbczynkowskie Holendry , jednostka ewid. 303004_5 Pyzdry) .

PRZYŁĄCZE ZIMNEJ WODY PE100 SDR 17 PN10 Ø40*2,3 mm , **L = ca 53,5 mb.**

1. Rura ciśnieniowa z PE100 SDR 17 PN10 do wody pitnej dz 40*2,3 mm , układana w otwartym wykopie , na podsypce piaskowej o grub. 10 cm ; o średniej głębokości hśred. = 1,6 m ; nawierzchnia gruntowa mb. 53,5
2. Mufa redukcyjna elektrooporowy PE100 SDR17 Ø 63 m / Ø 40 mm szt.1
3. Rura tworzywowa wielowarstwowa z przekładką aluminiową dz 32*3,0 mm , układana w pomieszczeniu wodomierza , nad posadzką pomieszczenia h = 0,5 m mb.1
4. Rura ochronna z PVC-U klasy S (SDR34,SN8) dz 110*3,2 mm , L = 0,6 mb. szt. 1
5. Rura ochronna z PVC-U klasy S (SDR34,SN8) dz 110*3,2 mm , L = 0,5 mb. szt. 1
6. Piasek średni m³ wg. obmiaru
7. Zestaw wodomierzowy do wody zimnej dn 20 mm , w tym: kpl.1
 - wodomierz do wody zimnej , ALTAIR1,5-2,5C 20/190 DN 20 - szt.1
 - zestaw z zaworem antyskażeniowym rodziny BA firmy Danfoss - kpl. 1 , w tym :
 - zawór odcinający kulowy typ **V3000MF** , dn 1 cal , przyłącza : gwint wewnętrzny /gwint zewnętrzny – szt.1 ;
 - filtr z osadnikiem i zaworem upustowym typ **Y222P** , dn 1 cal , przyłącza : obustronnie gwint wewnętrzny – szt.1 ;
 - izolator przepływów zwrotnych typ **BA2760** , dn 1 cal ,podwójny zawór zwrotny z komorą pośrednią i zaworem upustowym , zawór posiada możliwość bieżącej kontroli poprawności działania , przyłącza : obustronnie gwint zewnętrzny – szt. 1 ;
 - zawór odcinający kulowy typ **V3000** , dn 1 cal , przyłącza : obustronnie gwint wewnętrzny – szt.1 ;
 - zawór odcinający kulowy o połączeniach gwintowanych , dn 1 cala , zamontowany przed wodomierzem .
8. Taśma lokalizacyjna koloru niebieskiego o szerokości min. 400 mm , z zatopioną wkładką metalową , prowadzona 30 cm nad grzbietem rury , nie głębiej niż 1,2 m p.p.t. mb.53,5

Zakład Oczyszczarki Komunalnej
Mieszkanowej i Działu Wodociągów
Komunalnych w Pyzdrach
ul. Magistralowa 1, 62-310 Pyzdry
NIP 667-12-38-808
TEL: (063) 213-53-18

Pyzdry, dn. 18.11.2025 r.

ZGKMiUWK 26/2025

PAN

ŁUKASZ KUKUŁA

UL. KALISKA 92

63-460 NOWE SKALMIERZYCE

Warunki techniczne

na przyłączenie do sieci wodociągowej wykonanej z rur PCV Ø 110 dz. Nr 261/9 położonej w m. Wrąbczynkowskie Holendry, gmina Pyzdry. Podajemy następujące warunki techniczne na podłączenia do sieci wodociągowej:

1. Przyłącze wodociągowe należy wykonać z rur PE Ø 40 , z nawierтки wprowadzić trzpień w rurze osłonowej Ø 60 i zakończyć skrzynką. Przyłącze wodociągowe należy wyposażać w zawór antyskażeniowy oraz zestaw wodomierzowy w studzience wodomierzowej lub miejscu do tego przeznaczonym.
Uszkodzoną nawierzchnię drogi lub chodnika należy naprawić na koszt własny i zgłosić do odbioru w tutejszym Zakładzie. Inwestor udziela trzy letniej gwarancji na odtworzoną nawierzchnię. Przejście pod przeszkodą z przyłączem np. kablem energetycznym należy wykonać w rurze osłonowej i odpowiednio oznakować taśmą. Przyłącze pod drogą gminną asfaltową i nieutwardzoną drogą, drogą powiatową lub wojewódzką należy wykonać w rurze osłonowej na całej jego długości. Na pobór wody w każdej formie do podlewania sadu należy uzyskać zgodę od eksploatatora sieci tj. ZGKMiUWK w Pyzdrach w formie umowy.
2. Przyłącze wodociągowe musi być zakończone węzłem wodomierzowym wykonanym wg PN-69/M54906 lub PN-88/M54906.
3. W oparciu o w/w dane należy opracować projekt techniczny przyłącza wodociągowego.
4. Wykonawca dokumentacji musi mieć odpowiednie przygotowanie zawodowe.
5. Dokumentacja techniczna musi być uzgodniona z jednostkami posiadającymi urządzenia podziemne na ZUD Września.
6. Opracowaną i uzgodnioną dokumentację należy przedłożyć w dwóch egzemplarzach do uzgodnienia w naszym zakładzie.

7. Przyłącze należy wykonać pod nadzorem Zakładu Gospodarki Komunalnej, Mieszkaniowej i Usług Wodno-Kanalizacyjnych w Pyzdrach.
8. Wykonane przyłącze należy zgłosić w stanie odkrytym do Wydziału Geodezji, Kartografii i Nieruchomości we Wrześni oraz ZGKMIUWK w Pyzdrach celem dokonania odbioru technicznego.
9. Przyłącze wodociągowe bez względu na to czyim kosztem zostało wykonane może przejść na własność ZGKMIUWK w Pyzdrach w zamian za konserwację, eksploatację oraz ponoszone koszty usuwania awarii.
10. Warunki techniczne ważne są na okres dwóch lat od daty wydania.
11. O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić tutejszy Zakład.
12. Wszelkie prace ziemne i montażowe wraz z zakupem materiału i wodomierza wykonuje inwestor na koszt własny.
13. Wszelkie naprawy urządzeń podziemnych i koszty doprowadzenia nawierzchni
14. Inwestor w terminie odwrotnym dostarczy do Zakładu gwarancję na wykonane roboty udzielone przez wykonawcę przyłącza – udzielona gwarancja na wykonane roboty winna wynosić trzy lata licząc od daty odbioru technicznego przyłącza.
15. Po wykonaniu przyłącza należy spisać umowę z tutejszym Zakładem na dostawę wody.
16. Przyłącze musi być ułożone na głębokości poniżej strefy przemarzania.
17. Przejście z przyłączem pod drogą lub chodnikiem należy uzgodnić z właścicielem drogi lub chodnika.
18. Inwestor zobowiązany jest na koszt własny zlecić uprawnionemu geodecie wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przyłącza i jeden egzemplarz inwestycji dostarczyć do tutejszego Zakładu.
19. Na wszystkie wbudowane materiały inwestor musi posiadać odpowiednie atesty.
20. Zapis przyłącze należy też rozumieć jako sieć wodociągowa.

Oddano 25.11.2021
Jacek Kulmicki

Z up. Kierownika
Andrzej Depczyński