

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 929**  
**Z OPISEM TECHNICZNYM**  
kat. ob. VIII

**OBIEKT :** Przyłącze wodociągowe – kanalizacyjne do targowiska  
gminnego w miejscowości Nowy Dwór "Mój Rynek"

**ADRES INWESTYCJI :** 16-205 Nowy Dwór, ulica Łąkowa dz. nr 929

**INWESTOR :** Gmina Nowy Dwór  
ul. Plac Rynkowy 21,  
16-205 Nowy Dwór

**PROJEKTANT :**

*inż. Rafał Karmaszko*  
Upr. Bud. NR POL/0028/PWOS/06  
w zakresie sieci i instalacji urządzeń  
ciepłotek. i wentylacyjnych i gazowych wod. i kan.  
Miej. Rej. Cent. 2819.06/U/C  
CZŁONEK PCiB Nr POL/IS/0166/08

**SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU :**

1. część opisowa
2. uzgodnienia
  - Warunki techniczne
3. część rysunkowa
  - Projekt zagospodarowania działki – ark. 1
  - Szczegół wbudowania zestawu wodomierzowego – ark. 2
  - Szczegół źródła wody pitnej – ark. 3

Nowy Dwór, 11.07.2017

## *Opis techniczny*

do projektu zagospodarowania działki przytaczem wodociągowym i kanalizacyjnym do targowiska gminnego położonego w Nowym Dworze przy ulicy Łąkowej na działce Nr 929.

### *1. Zakres opracowania.*

Niniejsze opracowanie obejmuje budowę przytacza wodociągowo – kanalizacyjnego do targowiska gminnego położonego w Nowym Dworze przy ulicy Łąkowej.

### *2. Stan istniejący.*

W chwili obecnej działka nie jest uzbrojona w punkt czerpania wody.

### *3. Warunki gruntowo-wodne.*

Na trasie projektowanego przytacza stanowią grunty piaszczysto – gliniaste kat. III.

### *4. Istniejące uzbrojenie terenu.*

Na trasie projektowanego przytacza w chwili opracowania dokumentacji – teren jest uzbrojony w:

- sieć wodociągową
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć energetyczną
- sieć telekomunikacyjną

### *5. Zimna woda.*

Zaopatrzenie budynku w zimną wodę odbywać się będzie z sieci wodociągowej ułożonej w działce 929 z rur PVC Ø 90mm a następnie poprzez zaprojektowane przytące wodociągowe z rur PE-32mm do studni wodomierzowej a następnie zalicznikowo do źródła czepalnego -zgodnie z częścią graficzną opracowania.

### *6. Opis projektowanego przytacza wodociągowego.*

Wcięcie do sieci wodociągowej miejskiej przewiduje się wykonać na nawiertkę o średnicy DN – 90/32mm a następnie poprzez rury PE-32mm posiadające aktualne świadectwo kwalifikacyjne Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie i Instytutu Techniki Budowlanej oznakowanych rur znakami producenta a wykonanych w oparciu o PN-74/C-89204 – rury i PN-76/C-89202 – kształtki – zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania.  
Długość projektowanego przytacza wodociągowego z rur PE-DN-32 mm L=25mb  
Skrzynka do zaworu odcinającego powinna być wykonana wg PN-61/M-74081 oraz zabezpieczona typowymi obudowami betonowymi.  
Armaturę podziemną – zasuwę należy oznaczyć za pomocą betonowych słupków i tabliczek wykonanych zgodnie z PN-62/B-097000.

Prace przy układaniu przewodów wodociągowych należy wykonać zgodnie z „Instrukcją wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” wyd. PKTSOŚiK Warszawa z 1994 r.

Uzbrojenie sieci wodociągowej należy malować farbami antykorozyjnymi.

Przed oddaniem przytacza wodociągowego do eksploatacji należy przeprowadzić próbę na ciśnienie 10 atm oraz wykonać dezynfekcję przytacza wodą z dodatkiem wapna chlorowanego w ilości 100 mg/dm<sup>3</sup> lub podchlorku sodu.

Czas dezynfekcji trwa 24 godz. po czym spuszcza się roztwór a przewody poddaje się silnemu płukaniu.

Próbę szczelności należy przeprowadzić zgodnie z BN-78/9192-02 na ciśnienie 10 atm w czasie 30min.

Spadek ciśnienia w wykonanym przytaczcu podczas próby świadczy o nieszczelności przytacza i jest niedopuszczalny.

Głębokość ułożenia przewodów z rur wodociągowych mierzona od powierzchni terenu do wierzchu rury powinna wynosić 1,80 m zgodnie z PN-78/9192-02.

Przyjęto wykonywanie wykopów w terenie mechanicznie koparką o pojemności łyżki 0,6m<sup>3</sup> i ręcznie w szalunkach stalowych z wykopami na odtład.

Roboty ziemne w zbliżeniu do istniejących obiektów i uzbrojenia terenu wykonywane będą sposobem ręcznym z szalowaniem ścian wykopu.

Przedmiotowe roboty należy wykonywać zgodnie z BN-83/8836-02 i BN-72/8732-01.

Wykopy należy zasypywać do wysokości posadowienia przewodów w strefie obsypki gruntem sypkim.

Rurociągi należy zasypywać w obrębie tzw. strefy niebezpiecznej, 30cm ponad wierzch

rurociągu ręcznie gruntem bez grud i kamieni, rodzimym sypkim wg PN-86/B-002480. Zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej należy wykonywać warstwami. Grubość zagęszczanej warstwy nie powinna przekraczać 1/3 średnicy rury.

Wskaźnik zagęszczania gruntu powinien być zgodny z wymogami normy BN-72/8932-01.

Zagęszczanie warstwy ochronnej przy przyjętym materiale zasyпки należy wykonać do wskaźnika

Proctora Is-1,0. Zagęszczanie pierścienia obsypki wokół trzpieni zasuw i opaski s=0,3m należy wykonać do wskaźnika Proctora Is=1,0.

Zaprojektowano wodomierz typu JS2.5 o średnicy DN-20mm produkcji POWOGAZ – Poznań lub METRON – Toruń.

Przed i za wodomierzem zamontować zawór przelotowy grzybkowy o średnicy Ø-20mm. Za zestawem wodomierzowym od strony instalacji zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy Ø-20mm.

Montaż wodomierza wykonać w myśl PN-82/M-54910 i powinien być ustawiony w studni wodomierzowej wtazowej o średnicy 1000mm.

Studzienka wodomierzowa powinna być ustawiona na podsypce z gruboziarnistego żwiru i dobrze zagęszczonej obsypce i powinna odpowiadać PN-H-74124/93.

Po przeprowadzeniu dezynfekcji sieci i jej dokładnym płukaniu pobrać próbki wody i przeprowadzić jej badania w Powiatowej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w Białymstoku.

Wykonane przytaczce wodociągowe należy przed zasypaniem zgłosić geodecie w celu jego zainwentaryzowania oraz Referat Komunalny w Nowym Dworze.

Przed wykonaniem podejść wodociągowych do budynków przewody wodociągowe od strony wewnętrznej ściany szczególnie w budynkach niepodpiwniczonych, należy ocieplić, ponadto prowadzić w odległości 10 cm od ściany budynku.

## **7. Opis projektowanego przytacza kanalizacyjnego.**

Odprowadzenie brudnej wody z urządzeń sanitarnych odbywać się będzie poprzez sieć przewodów wykonanych z rur PVC kanalizacyjnych z uszczelnieniem złącz uszczelką gumową do studni rewizyjnej, zlokalizowanej na działce inwestora. Projektowane przytaczce rozpoczynają się od wylotu ze źródła do studni rewizyjnej posadowionej na sieci kanalizacyjnej. Wcięcie przytaczem kanalizacyjnym do sieci kanalizacyjnej wykonać do studni rewizyjnej.



Przytącze wykonać z rur PVC-DN-160 mm typ „N” SN 8 o przeznaczeniu ogólnym do ścieków socjalno-bytowych odpowiadające : PN-80/C-89205 oraz normie ZN-82/MPCh/TF-74 a kształtki PN-81/C-89203.

Przytącze kanalizacyjne winne być wykonane w świetle PN-81/B-10700-odpowiadające warunkom technicznym i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych wydanej przez Polską Kooperację Techniki Sanitarnej – Warszawa 1994 r.

Długość przytącza L=26m oraz spadek i=2% wykonać zgodnie z częścią graficzną niniejszego opracowania.

Wykonane przytącze kanalizacyjne należy przed zasypaniem zgłosić geodecie w celu jego zainwentaryzowania oraz Referat Komunalny w Nowym Dworze.

#### **8. Wytyczne technologii wykonawstwa.**

- Roboty ziemne wykonywane będą ręcznie w pełnym odeskowaniu wykopów zgodnie z załączonymi rysunkami. Przy wykonywaniu wykopów należy zwrócić szczególną uwagę na ich sposób wykonania, szalowania, tąd i porządek na stanowiskach pracy oraz właściwe oznakowanie dróg dojazdowych.
- Montaż przewodu ręcznie.
- Wszystkie roboty sanitarne winne być wykonane przez fachowca z branży sanitarnej pod kierunkiem uprawnionego.
  - Przed rozpoczęciem robót należy dokonać uzgodnienia z Gminą Nowy Dwór co do zasad podłączenia się do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.
  - Przy zasypywaniu wykopu grunt zagęścić.
- Przytącze wodociągowo – kanalizacyjne nie wymaga opracowania planu BiOZ.

**Opracował :**

*inż. Rafał Jarmosko*  
upr. Bud. M. PD.0039/PWOS/06  
inż. w. inżynier. specjalist. Inżynier  
Nr Rej. Contr. 2819/06/U/C  
PŁY. CIES. PŁ. 13 Nr POL/IS/0166/06

# INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**PRZY BUDOWIE PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACYJNEGO.**

**ADRES BUDOWY :**

**16-205 Nowy Dwór, Łąkowa.**

**INWESTOR :**

Gmina Nowy Dwór  
ul. Plac Rynkowy 21,  
16-205 Nowy Dwór

**AUTOR OPRACOWANIA :**

*inż. Rafał Jarmoszko*  
Upr. Bud. Nr PDL/0989/PJA/OS/06  
w zakresie sieci i urządzeń  
ciepłotł. wentylacyjnych, gazowych wod. i kan.  
Nr Proj. Centr. 2819/06/U/C  
Załącznik nr 19 Nr PDL/IS/0166/06

**Podstawa prawna opracowania :**

Dz.U. 03.120.1126. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r). Na podstawie art.21a ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2000r Nr.106 poz.106 z późniejszymi zmianami)

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Zakres robót obejmuje budowę przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Na placu budowy projektowanego przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego występują :

- a.) budynki mieszkalne

3. WYKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

- a.) wykopy liniowe – powyżej 1,50m

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROżeń WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH OKREŚLAJĄCYCH SKALĘ I RODZAJE ZAGROżeń ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

- a.) przysypanie ziemią pracowników w wykopach – wykopy wykonywać z oskarpowaniem 60° lub z ich pełnym umocnieniem balami drewnianymi.  
b.) zejścia pracowników do wykopów winne odbywać się przy użyciu drabinek – ponieważ zejścia inne grożą wypadkiem a nawet kalectwem.  
c.) praca ludzi a nawet przebywanie w zasięgu pracy maszyn jak : koparki, spycharki grozi kalectwem.

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Wszyscy pracownicy biorący udział w budowie powinni być przeszkoleni na stanowisku pracy z wskazaniem :

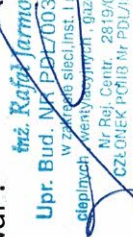
- a.) postępowania w wypadku wystąpienia zagrożenia pracy w wykopie oraz porażenia prądem.  
b.) przypomnienie o zakazie pracy w godzinach wieczornych i nocnych.  
c.) operator maszyn budowlanych obowiązany jest posiadać uprawnienia do ich obsługi.  
d.) pracownik przystępujący do pracy winien być ubrany w ubranie robocze, kask ochronny, rękawice robocze.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE W TYM ZAPEWNIANIEJĄCYCH BEZPIECZNOŚĆ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADK POŻARU, AWARII LUB INNYCH ZAGROżeń.

- a.) przy wejździe na teren budowy należy umieścić tablice informacyjne odpowiadającym odpowiednim przepisom.  
b.) przy wejściu na plac budowy należy umieścić tablicę zabraniającą wstępu osobom niezatrudnionym.  
c.) na placu budowy należy umieścić tablicę informacyjną o zakazie wstępu w strefę pracy sprzętu budowlanego : koparki, spycharki.  
d.) we wszystkich miejscach zagrażających bezpieczeństwu pracujących tam robotników należy umieścić tablice i znaki ostrzegawcze jak również tablice przypominające warunki bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej.  
e.) Inwestor – pracownikom biorącym udział w budowie przyłącza zapewni warunki socjalno – bytowe na budowie.  
f.) przy wykonywaniu wykopów należy zwrócić szczególną uwagę na ich sposób szalowania, ład i porządek na stanowiskach pracy oraz na właściwe oznakowanie dróg.  
g.) przy prowadzeniu robót ziemnych w terenie zabudowanym należy na wjazdach do gospodarstwa układać mostki przejazdowe.  
h.) wskazanie osoby uprawnionej, odpowiedzialnej za bezpośrednią nadzór nad pracami ziemnymi i montażowymi.  
i.) wykopy otwarte ogrodzić taśmą ogrodzeniową a teren budowy w godzinach wieczorowo – nocnych oświetlić.  
j.) teren budowy po zakończeniu prac ziemnych i montażowych doprowadzić do stanu poprzedzającego wyżej wymienione prace.

**PRZEDMIOTOWA BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACYJNEGO NIE WYMAGA OPRACOWANIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.**

Opracował :

  
Inż. Rafał Jarmuszko  
Upr. Bud. Nr. PD/10039/PW/OS/06  
w Zakł. Spec. Inst. i Urządzeń  
ciepłotł. wentylacyjnych, gazowych wód i kan.  
Nr Rej. Centr. 2819/06/U/C  
CZŁONEK PCLB Nr. PDL/IS/0160/05

## OŚWIADCZENIE

*Zgodnie z art. 20 ust. 4, Prawa budowlanego  
(Dz. U. Nr 156, poz. 1118, Dz. U. 2006r.)*

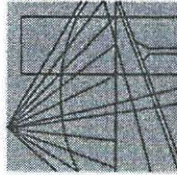
oświadczam,

że Projekt Budowlany Przyłącza Wodociągowego i Kanalizacyjnego do  
targowiska gminnego w miejscowości Nowy Dwór przy ulicy Łąkowej, dz. nr  
929 zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

*Projektant:*

inż. Rafał Jarmoszko  
Upr. Bud. NR PDL-0039/PWOS/06  
w zakresie: Instal. Łączące  
ciepłoty, wentylacyjnych, gazowych wod. i kan.  
Nr Rej. Centr. - 2819/06/U/C  
WŁOCHNIK PCNS Nr PDL/IS/0166/08





PODLASKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.71131-71132/004/06

Białystok, dnia 27 czerwca 2006 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578) Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

**Pan RAFAŁ JARMOSZKO**  
inżynier

o kierunku: inżynieria środowiska

urodzony dnia 19 listopada 1978 r. w Dąbrowie Białostockiej

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny PDL/0039/PWOS/06

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwołanie decyzji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Siuda

2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jakub Grzegorzcyk

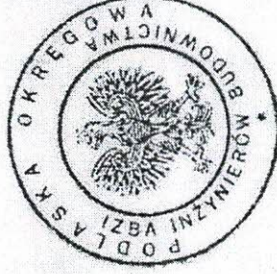
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Bański

4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Anna Andruszkiewicz

5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

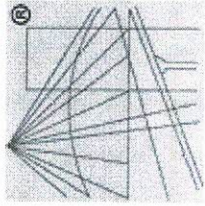
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski

.....  
*[Signature]*  
.....  
*[Signature]*  
.....  
*[Signature]*  
.....



.....  
*[Signature]*  
.....  
*[Signature]*  
.....





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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-W2P-6QM-2Y3 \*

Pan Rafał Jarmoszko o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0166/06  
adres zamieszkania ul. Leszczynowa 2, 16-200 Dąbrowa Białostocka  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

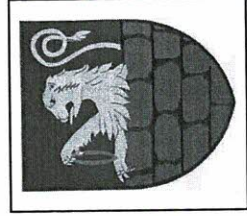
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-15 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



**Gmina Nowy Dwór**  
ulica Plac Rynkowy 21  
16-205 Nowy Dwór  
tel.: 85 722 60 32

Biuro i obsługa klienta:  
**Referat Komunalny**  
ulica Sidrzańska 9  
16-205 Nowy Dwór  
tel.: 85 722 60 17

Nowy Dwór, dnia 30.06.2017r.

Znak : RK.7012...4...2017

**Gmina Nowy Dwór**  
Ulica Plac Rynkowy 21  
16-205 Nowy Dwór

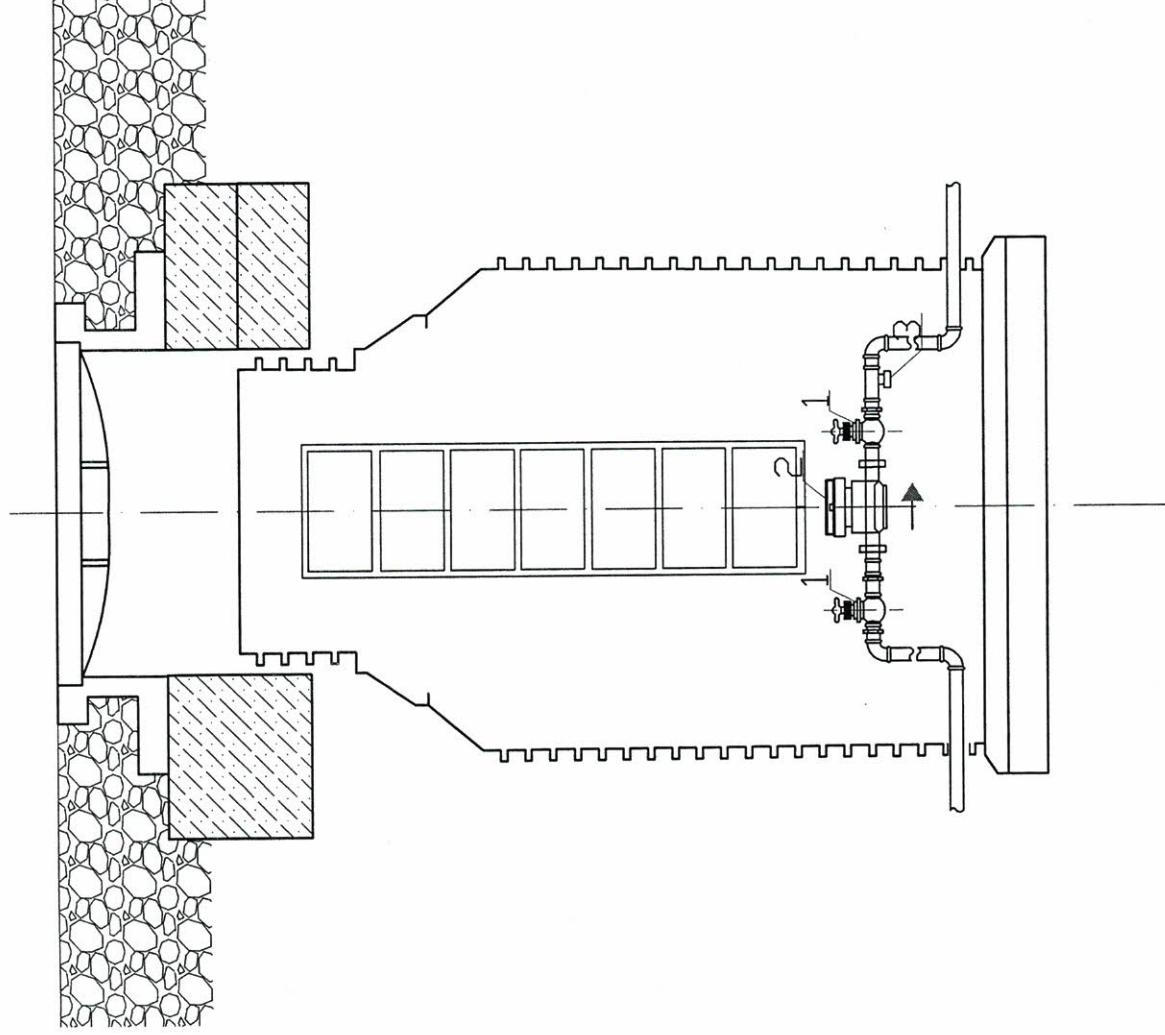
**Dotyczy :** warunków technicznych na wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza wodociągowego do targowicy gminnej zlokalizowanej w miejscowości Nowy Dwór przy ulicy Łąkowej, dz. nr 929 obręb geod. Nowy Dwór.

- 1.) Wcięcie przyłącza kanalizacyjnego do sieci wykonąć do istniejącej studni kontrolnej zlokalizowanej w działce nr 927 po uprzednim otrzymaniu zgody właściciela.
- 2.) Przyłącze kanalizacyjne należy zaprojektować z rur PVC 160mm, SN8 .
- 3.) Przejście przyłączem kanalizacyjnym pod działką nr 927 uzgodnić z właścicielem działki.
- 4.) Wcięcie przyłącza wodociągowego do linii głównej wykonąć na opaskę z zasuwą odcinającą z obudową i skrzynką uliczną, możliwość wykonania wcięcia na trójkąt z zasuwką odcinającą z obudową i skrzynką uliczną.
- 5.) Przyłącze wodociągowe należy zaprojektować z rur PE, PE 100, PN 10.
- 6.) Montaż zestawu wodomierzowego wykonąć zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną. Zestaw wodomierzowy należy umieścić w pomieszczeniu ogrzewanym, sanitarnym i dostępnym pracownikom gestora sieci w celu dokonania odczytów jak też eksploatacji, dopuszcza się montaż wodomierza w studni wodomierzowej.
- 7.) Zapewniane ciśnienie instalacji zgodnie z § 114 ust 1 (Dz.U. 2013 poz. 926 ze zm.). W przypadku potrzeby zwiększenia ciśnienia niż panujące (zgodne z w/w rozporządzeniem) inwestor na własny koszt wbuduje urządzenia do podnoszenia ciśnienia za drugim zaworem odcinającym licząc od kierunku przepływu wody.
- 8.) Wcięcie do linii głównej kanalizacyjnej wykonąć w obecności pracownika gestora sieci.
- 9.) Projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej należy uzgodnić z Gminą Nowy Dwór, Referat Komunalny, ulica Sidrzańska 9, 16-205 Nowy Dwór.
- 10.) Powyższe warunki techniczne są ważne 2 lata od daty wydania.

**Z up. Wójta**

  
**Stanisław Hrynkiewicz**  
Sekretarz Gminy

# SZCZEGÓŁ STUDNI WODOMIERZOWEJ PE 1000mm



## OZNACZENIA

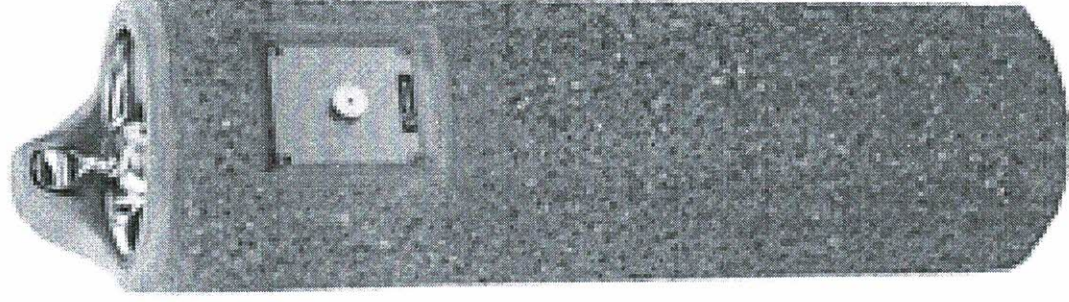
1. Zawór odcinający grzybkowy przelotowy żeliwny DN 20mm
2. Wodomierz skrzydełkowy DN 20mm
3. Zawór antyskażeniowy DN 20mm

Pracowano przez	Gmina Nowy Dwór
Obiekt	Budowa przyłącza wodociągowego
Adres inwestycji	ulica Łukowa 16-205 Nowy Dwór
Autor projektu	

inż. Rafał Jarząbek  
upr. Bud. AR-POL/0039/PWAS/06  
Specjalność: wentylacyjnych, gazowych wzd. i kan.  
Nr Rej. Centr. 2819/06/U/C  
Data: 2019.06.06 Nr PDL/IS/0166/06



# SZCZEGÓŁ – Zdrój wody pitnej



Pracowano przez	Gmina Nowy Dwór
Obiekt	Budowa przyłącza wodociągowego
Adres inwestycji	ulica Łąkowa 16-205 Nowy Dwór
Autor projektu	inż. Rafał Jarmoszko Upr. Bud. NR PD-20039/PW/OS/06 specjalność: wentylacyjnych, gazowych wod. i kan.

inż. Rafał Jarmoszko  
Upr. Bud. NR PD-20039/PW/OS/06  
specjalność: wentylacyjnych, gazowych wod. i kan.  
CZŁONEK POIIB Nr PDL/IS/0166/06