

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BUDOWA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO BUDYNKÓW
ISTNIEJĄCYCH W ŻYTNIE PRZY UL. TRAKTOROWEJ
NA DZIAŁKACH NR EWID. 1502/9 I 1643 OBRĘB (0030) ŻYTNO

ADRES BUDOWY: Żytno ul. Traktorowa
dz. nr ew. 1502/5, 1502/9 i 1643 obr. (0030) Żytno

INWESTOR: Gmina Żytno
97-532 Żytno ul. Krótka 4

PROJEKTANT: mgr inż. Roman Księżnik
upr. nr LOD/1490/POOS/10

Radomsko, dnia 9.03.2016 r.

OŚWIADCZENIE

Stosownie do art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z 2003 r.) oświadczam, że **projekt budowlany przyłączy wodociągowych** do istniejących budynków na działkach nr ewid. 1502/9 i 1643 obręb (0030) Żytno w m. Żytno przy ul. Traktorowej wykonany na zlecenie Gminy Żytno z/s 97-532 Żytno ul. Krótka 4 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

projektant
mgr inż. Roman Księżnik

Zawartość opracowania:

1. Opis do projektu zagospodarowania terenu	str. 4
2. Opis techniczny przyłączy	str. 5
3. Tabela współrzędnych kierunkowych	str. 7
4. Karta katalogowa nawiertki NWZ/PE NT PN16	str. 8
5. Karta katalogowa zaworu antyskażeniowego Socla EA251	str. 10
6. Warunki techniczne projektowania i realizacji przyłącza do działki nr ewid. 1502/9	str. 12
7. Warunki techniczne projektowania i realizacji przyłącza do działki nr ewid. 1643	str. 13
8. Uprawnienia projektanta	str. 14
9. Zaświadczenie o wpisie do izby samorządu zawodowego	str. 16

Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu

Rys. nr 2 – Profile podłużne przyłączy wodociągowych

Rys. nr 3 – Schemat zestawu wodomierzowego

Opis do projektu zagospodarowania terenu

Dane podstawowe

<i>Inwestor:</i>	Gmina Żytno zam. 97-532 Żytno ul. Krótka 4
<i>Adres inwestycji:</i>	Żytno ul. Traktorowa działki nr ewid. 1502/5, 1502/9 i 1643 obręb (0030) Żytno
<i>Obiekt:</i>	przyłącza wodociągowe - 2 szt.

Podstawa opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- aktualna mapa do celów projektowych,
- warunki techniczne projektowania i realizacji przyłączy,
- pomiary w terenie,
- ustalenia z Inwestorem.

Dane szczegółowe

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłączy wodociągowych do istniejących budynków na działkach nr ewid. 1502/9 i 1643 obręb (0030) Żytno. Zakres opracowania obejmuje odcinki rurociągu od planowanego przewodu wodociągu gminnego przebiegającego w pasie drogowym gminnej drogi publicznej ul. Traktorowej na działce nr ewid. 1502/5 do wydzielonych pomieszczeń istniejących budynków na działkach nr ewid. 1502/9 i 1643.

Wykonanie przyłączy nie spowoduje innych zmian zagospodarowania terenu, który nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie wymaga ochrony Konserwatora Zabytków.

Stan zagospodarowania terenu

Działki nr ewid. 1502/9 i 1643:

- ogrodzone,
- zabudowane,
- uzbrojone.

Planowana sieć wodociągowa Ø110 mm lokalizowana jest na działce nr ewid. 1502/5 w pasie drogowym powiatowej drogi publicznej ul. Traktorowej.

Projektowane obiekty

Projektuje się dwa przyłącza wodociągowe PE100 PN16 SDR11 DN 40 mm, długości łącznej 18,1 m, wyposażone w zasuwę gwintowane zlokalizowane za włączeniem do wodociągu oraz na terenie działek budowlanych. Przyłącza

wyposażone będą w zestawy wodomierzowe umieszczone w wydzielonych pomieszczeniach istniejących budynków na działkach nr ewid. 1502/9 i 1643.

Przyporządkowanie strefowe działek

Działki znajdują się w strefach:

- III klimatycznej,
- I wiatrowej,
- II śniegowej,
- II gruntowej.

Opis techniczny przyłączy

Przyłącza wodociągowe

Projektowane przyłącza długości 17 m i 1,1 m wykonać przy użyciu przewodu polietylenowego PE100 PN16 SDR11 DN 40 mm. Przewód PE ułożyć zgodnie ze spadkiem jak na profilach (rys. 2). Trasę przebiegu przyłączy oznakować taśmą z tworzywa sztucznego z wtopionym drutem metalowym, ułożoną w gruncie 20 – 30 cm ponad rurociągiem. Włączenie projektowanych przyłączy do istniejącego wodociągu ϕ 110 mm w pasie drogi publicznej wykonać przy pomocy nawiertek NWZ/PE 110/40 PN16 do rur PE i PVC. Na przyłączach wodociągowych w miejscach wskazanych na planie sytuacyjnym należy zamontować zasuwy gwintowane z obudową, kluczem i skrzynką typu „WODA”. Zasuwy odcinające na przyłączach powinny być oznakowane w miejscu widocznym tabliczką orientacyjną D zgodnie z normą PN-86/B-09700-3.

Zestawy wodomierzowe zabudować na konsolach wodomierzowych zgodnie z normą PN-91/M-54910. Dobrano wodomierze typu JS jednostrumieniowe o średnicy nominalnej DN 20 mm i nominalnym strumieniu objętości $q_n = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$, umieszczone w wydzielonych pomieszczeniach istniejących budynków mieszkalnych. Szczegół zainstalowania wodomierzy pokazano w graficznej części opracowania (rys. 3).

Przejście przewodami przyłączy wodociągowych pod fundamentami budynków należy zabezpieczyć rurą ochronną PE ϕ 110 mm. Zastosować rury dłuższe od obrysu fundamentów na planie o 0,5 m i doprowadzone w pionie do poziomu posadzki. Centryczne położenie rury przewodowej w rurach ochronnych należy uzyskać poprzez zastosowanie pierścieni dystansowych odpowiednich średnic rozłokowanych na końcach oraz wewnątrz osłon maksymalnie co 1 m. Końce każdej z rur ochronnych należy zabezpieczyć gumowymi manszetami przed napływem do wnętrza wód gruntowych.

Za wodomierzami od strony instalacji zamontować zawory zwrotne antyskażeniowe, np. Danfoss EA 251. Po wykonaniu próby ciśnieniowej zgodnie z PN-70/B-10715 oraz PN-81/B-10725 przyłącza należy przepłukać i zdezynfekować wodnym roztworem podchlorynu sodu. Dezynfekcję wykonać zgodnie z PN-64/B-10791. Inwestor zobowiązany jest do uzyskania z Powiatowej Stacji Sanitarno-

Epidemiologicznej w Radomsku pozytywnego wyniku z przeprowadzonych badań wody z projektowanych przyłączy przed rozpoczęciem ich użytkowania.

Przed przystąpieniem do prac w obrębie pasa drogowego gminnej drogi publicznej ul. Traktorowej należy uzyskać zezwolenie administratora na wejście na teren działki nr ewid. 1502/5 na czas prowadzenia robót.

Wykonywanie prac ziemnych

W trakcie budowy mogą zostać ujawnione inne, nie wykazane na planach sytuacyjnych dodatkowe sieci uzbrojenia podziemnego, które w trakcie robót należy również odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniem i zgłosić ich obecność do właściwych służb. Przed przystąpieniem do robót w miejscach kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną wykonać przekopy kontrolne celem zlokalizowania miejsca i głębokości posadowienia istniejących sieci.

W zbliżeniu do istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz w pasie dróg publicznych prowadzić wykopy wąskoprzestrzenne oszalowane przy głębokości powyżej 1 m. Roboty ziemne w pobliżu istniejącej infrastruktury podziemnej wykonać ręcznie.

Materiał do podsypki powinien spełniać następujące wymagania:

- uziarnienie materiału 0 - 20 mm,
- materiał nie może być zmrożony,
- materiał nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Grubość warstwy podsypki powinna wynosić 15 cm. Jeżeli w dnie wykopu występują kamienie o uziarnieniu powyżej 60 mm wówczas wysokość podsypki powinna wynosić 20 cm. Jeżeli grunty lokalne spełniają powyższe wymagania, wówczas nie musi być wykonywany wykop do poziomu podsypki. Poziom dna wykopu może być wykonany tak, by rurociąg mógł być układany bezpośrednio na nim.

Przed zasypaniem przyłącza należy zgłosić je do inwentaryzacji przez uprawnionego geodetę i zgłosić je do odbioru w Gminnym Zakładzie Komunalnym w Żytnie.

Obsypka przewodu musi być prowadzona aż do uzyskania warstwy o grubości przynajmniej 30 cm powyżej rury po wymaganym zagęszczeniu. Materiał służący do wykonania wypełnienia musi spełniać te same warunki, co materiał do wykonania podłoża pod rurociągiem. Wypełnienie wykopu po obu stronach rurociągu może być wykonane gruntem z wykopu, jeśli grunt ten spełnia powyższe wymagania. Inne materiały spoiste, takie jak glina oraz materiały silnie nawodnione nie mogą być użyte ze względu na brak możliwości osiągnięcia wymaganego stopnia zagęszczenia. Obsypka rurociągu musi być tak wykonana, żeby rurociąg nie uległ uszkodzeniu, zniszczeniu lub nie został przemieszczony. Wymagane jest dokładne zagęszczenie obsypki po obu stronach przewodu aż do uzyskania stopnia zagęszczenia 0,97 w skali Proctora.

Zasyпка musi być wykonana z odpowiednich materiałów i w taki sposób, by spełniała wymagania struktury nawierzchni nad rurociągiem – odpowiednio dla drogi, pobocza, czy terenów zielonych. Materiał użyty do zasypania wykopu nie powinien mieć w swym składzie cząstek o uziarnieniu większym niż 300 mm. Nie można używać dużych kamieni i głazów narzutowych. Zagęszczenie materiału zasyпки nie jest wymagane na terenach zielonych.

UWAGA!

Podczas wykonywania robót stosować zabezpieczenia wykopów i oznakowanie miejsc prowadzonych prac.

Całość robót wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

Wszystkie roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.

projektant
mgr inż. Roman Książnik

Tabela współrzędnych kierunkowych

X	Y	Punkt
5644600,14	7402892,04	P1
5644602,00	7402876,41	P2
5644600,77	7402876,31	P3
5644579,51	7402897,11	P4
5644579,39	7402898,23	P5

NAWIERTKA NWZ/PE NT PN16

Nawiertka wodociągowa do rur PVC i PE

1600

NWZ/PE NT PN16 SPOTTING DRILL

Water pipeline spotting drill for PVC and PE pipes

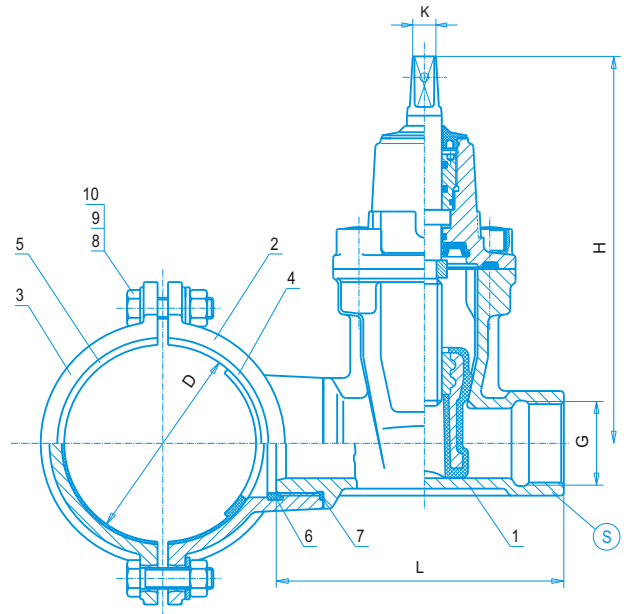
АППАРАТ СВЕРИЛЬНЫЙ NWZ/PE NT PN16

Устройство сверильное водопроводное для труб ПВХ и ПЭ



Zastosowanie Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Application Water intended for human consumption.	Применение Вода предназначена для питья.
Dopuszczenie Państwowy Zakład Higieny Warszawa	Admission The State Hygiene Institute in Warsaw.	Допуск Государственное Заведение Гигиены в Варшаве.
Dane techniczne Ciśnienie robocze PN16. Temp. max. 40°C. Przyłącze gwintowe wg PN-EN 228-1. Wymagania i badania wg PN-EN 1074 - 1 i 2	Technical data Working pressure PN16. Temp. max. 40°C. Threaded connection according to PN-EN 228-1. Requirements and tests according to PN-EN 1074 - 1 and 2.	Технические данные Рабочее давления PN16 Максимальная температура 40°C Винтовое присоединение по PN-EN 228-1 Требования и исследования по PN-EN 1074 - 1 и 2.
Cechy konstrukcyjne Nawieranie pod ciśnieniem z użyciem aparatu nawierającego. Stopa i obejmę w całości wyłożoną wykładziną gumową. Stopa zintegrowana z zasuwą nr kat. 2655, 2665, 2675. Możliwość wymiany uszczelnienia trzpienia zasuwy pod ciśnieniem. Zabezpieczenie wewnętrzne i zewnętrzne przed korozją farbą proszkowo epoksydową RAL 5005 o grubości 250µm i odporności na przebicie 3kV.	Design features Pressure spotting using a drilling apparatus Foot and bracket coated with rubber. Foot integrated with bolt, cat. No. 2655, 2665, 2675. Bolt stem seal can be replaced under pressure. Internal and external protection against corrosion with epoxy powder paint RAL 5005 with a thickness of 250µm.	Конструкционные требования Накрутка под давлением с применением навёртывающего аппарата. Ножка и обойма полностью покрыты резиной. Ножка интегрирована с задвижкой номер кат. 2630, 2640. Возможность замены уплотнения стержня задвижки под давлением. Внутренняя и внешняя охрана от коррозии защитной порошковой оксидной краской RAL 5005 толщиной 250µm и прочностью на пробой 3kV.

Nr	Część (Part)	Materiały (Materials)
1	Zasuwa	nr katalogowy 2655, 2665, 2675
2	Stopa	żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
3	Obejma	żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
4	Wykładzina stopy	guma EPDM / NBR
5	Wykładzina obejmy	guma EPDM / NBR
6	Uszczelka stopy	guma EPDM / NBR
7	O-ring	guma EPDM / NBR
8	Śruba M12	Stal ocynk lub nierdzewna
9	Nakrętka M12	Stal ocynk lub nierdzewna
10	Podkładka 13	Stal ocynk lub nierdzewna



D/G	DN	G	D	H	L	K	S	masa (kg)	NR KAT.
90/32	80	1 1/4"	90	177	133	12	55	6,0	1621
110/32	100	1 1/4"	110	177	133	12	55	7,0	1626
125/32	125	1 1/4"	125	177	133	12	55	7,5	1627
160/32	150	1 1/4"	160	177	133	12	55	8,0	1631
315/32	300	1 1/4"	315	177	133	12	55	15,8	1634
90/40	80	1 1/2"	90	220	168	14	60	9,0	1636
110/40	100	1 1/2"	110	220	168	14	60	10,0	1641
125/40	100	1 1/2"	125	220	168	14	60	9,7	1610
160/40	150	1 1/2"	160	220	168	14	60	11,0	1646
180/40	175	1 1/2"	180	220	168	14	60	13,6	1611
200/40	175	1 1/2"	200	220	168	14	60	13,9	1612
225/40	200	1 1/2"	225	220	168	14	60	14,9	1613
250/40	225	1 1/2"	250	220	168	14	60	15,7	1614
280/40	250	1 1/2"	280	220	168	14	60	16,5	1615
315/40	300	1 1/2"	315	220	168	14	60	18,9	1616
90/50	80	2"	90	235	175	14	75	10,0	1651
110/50	100	2"	110	235	175	14	75	11,0	1656
125/50	100	2"	125	235	175	14	75	12,0	1660
140/50	125	2"	140	235	175	14	75	12,0	1661
160/50	150	2"	160	235	175	14	75	13,0	1666
180/50	175	2"	180	235	175	14	75	14,0	1670
200/50	175	2"	200	235	175	14	75	15,0	1675
225/50	200	2"	225	235	175	14	75	16,0	1680
250/50	225	2"	250	235	175	14	75	18,0	1685
280/50	250	2"	280	235	175	14	75	19,0	1690
315/50	300	2"	315	235	175	14	75	20,0	1695

Instrukcja nawiercania:

- zamontować nawiertkę na rurociągu,
- otworzyć zasuwę do uzyskania wolnego przelotu na średnicy DN,
- zamontować na zasuwie aparat do nawiercania,
- dokonać odwiertu na rurociągu,
- wycofać wiertło poza strefę klina zamyk. zasuwę,
- zamknąć zasuwę,
- wykręcić aparat do nawiercania,
- rozprowadzić odpowiednią instalację wodociagową.

Spotting instruction:

- mount the spotting drill with seal and the rubber band on the pipeline;
- open the valve wedge to reach free passage at the DN diameter;
- mount the spotting apparatus on the valve wedge;
- make the drilling;
- draw the drill back beyond the closing wedge;
- close the valve wedge;
- unscrew the spotting apparatus;
- spread the water system.

Инструкция по сверловке:

- установите аппарат вместе с прокладкой и резиновой манжетой на трубопровод;
- откройте задвижку для получения свободного прохода по диаметру DN;
- установите сверильный аппарат на задвижку;
- произведите отверстие на трубопроводе;
- отведите сверло за зону клина, закрывающую щель задвижку;
- закройте задвижку;
- снимите сверильный аппарат;
- разведите нужную водо-проводную сеть.

Typ EA251

Zawór zwrotny antyskażeniowy

Rodzina EA

Opis ogólny



- Zawór zwrotny antyskażeniowy rodziny EA
- Praca w dowolnym położeniu
- Małe straty ciśnienia
- Cicha praca, zwarta budowa
- Nie generuje uderzeń hydraulicznych
- Zespół zamykania: podwójne prowadzenie zawierała (osiowe i boczne) wspomagane sprężyną
- Doskonała szczelność i wysoka niezawodność, zapewniona przez specjalną uszczelkę w kształcie litery L
- 2 otwory kontrolne z zaślepkami POM DN1/4" (dla DN1/2" zaślepki mosiężne DN1/8")
- Wykonanie zgodne z normą produktową PN-EN 13959

Dane techniczne i zamawianie

UWAGA:

Ciśnienia podane dla różnych kategorii płynów (L1/L2/G1/G2) nie mogą być jedynym kryterium doboru urządzenia i gwarantem poprawności działania.

W trakcie doboru konkretnego rozwiązania należy wziąć pod uwagę jego zastosowanie oraz wszystkie parametry robocze medium.

Dokumentacja zawierająca instrukcję montażu i eksploatacji jest dostępna na stronie internetowej www.socla.pl lub za pośrednictwem naszego działu technicznego.

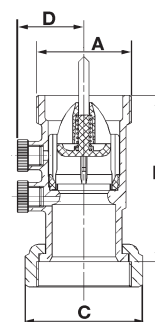
DN*		PFA (bar)	PS (bar)				Kat.	Nr katalogowy
mm	Cale		L1	L2	G1	G2		
15	1/2	10	10	10	10	10	3.3	149B2111
20	3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B2112
25	1	10	10	10	X	10	3.3	149B2113
30	1 1/4	10	10	10	X	10	3.3	149B2114
40	1 1/2	10	10	10	X	10	3.3	149B2115

* W zaworach typ EA251 przyłączy jest rozszerzone względem średnicy nominalnej

- **Przyłącza:** półśrubunek (gwint wew.)/gwint zewnętrzny (BSP)
- **Max. ciśnienie robocze PFA dla wody** (sieci przesyłowe, zaopatrzenie w wodę, itp.): patrz tabela
- **Dopuszczalne ciśnienie robocze PS dla innych mediów:** patrz tabela
- **Temperatura pracy:**
 - min. -10°C
 - max. +80°C
- **Pozycja montażu:** praca w dowolnym położeniu
- **Media:** czyste ciecze i gazy
- **Zgodność z normami:**
 - PN-EN13959: Norma produktowa
 - ISO 228, NF E 03-005: Połączenia gwintowane

Wymiary

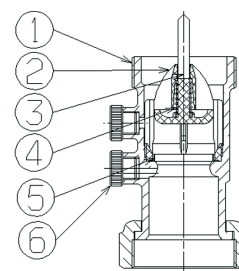
DN	Przyłączy A		B	C	D	Masa
Cale	Cale	mm	mm	mm	mm	kg
1/2	3/4	20/27	78	32,0	25,5	0,180
3/4	1	26/34	81	40,0	28,0	0,280
1	1 1/4	33/42	89	48,5	34,0	0,434
1 1/4	1 1/2	40/49	99	55,0	38,0	0,604
1 1/2	2	50/60	105	69,0	42,0	0,855



Karta katalogowa Typ EA251 - Zawór antyskażeniowy

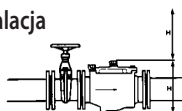
Materiały i budowa

Nr	OPIS	MATERIAŁ	EURO	ANSI
1	KORPUS	Mosiądz	CuZn39Pb2 lub CuZn40Pb2	
2	PROWADNICA DN1/2"	POM (poliacetal)		
	DN3/4" - 1.1/2"	PPO (polioksyfenylen)		
3	SYSTEM ZAMYKANIA	POM (poliacetal)		
4	SPRĘŻYNA	Stal nierdzewna	X10CrNi18-8	AISI 302
5	USZCZELKA DN1/2"	EPDM		
	DN3/4" - 1.1/2"	NBR (nityl)		
6	ZASŁEPKA DN1/2"	Mosiądz		
	DN3/4" - 1.1/2"	POM (poliacetal)		
	USZCZELKA	EPDM		



Charakterystyka pracy

Instalacja

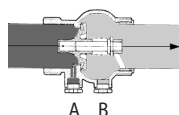


Aby zabezpieczyć zawór EA251 i ułatwić jego późniejszą konserwację, konieczna jest instalacja zaworu odcinającego bezpośrednio przed zaworem antyskażeniowym.

Wskazany jest również montaż filtra siatkowego w przypadku medium mocno zanieczyszczonego.

W celu ułatwienia obsługi urządzenia, zaleca się pozostawienie dostatecznej ilości wolnego miejsca wokół niego.

Możliwość nadzoru



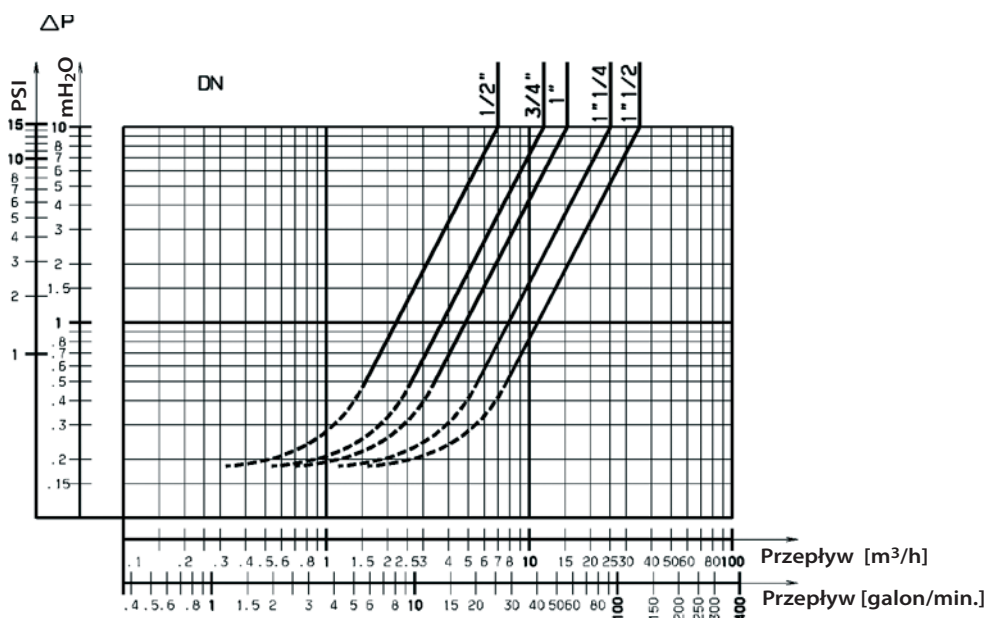
Otwór kontrolny A po stronie dopływu służy do kontroli szczelności zamkniętego zaworu zwrotnego w trakcie eksploatacji. Po zamknięciu zaworu odcinającego przed zaworem antyskażeniowym i spuszczeniu wody z odcinka między zaworem odcinającym a zwrotnym nie powinno być już żadnego wycieku.

Otwór spustowy B to dodatkowy otwór służący do opróżniania instalacji za zaworem zwrotnym.

DN		Ciśnienie otwarcia [mmH ₂ O]	Kv	ζ
mm	Cal			
15	1/2	Od 50 do 200	7,0	1,6
20	3/4		11,8	1,8
25	1		15,4	2,6
30	1 1/4		25,1	2,6
40	1 1/2		34,9	3,3

Wykres strat ciśnienia:

- Linia ciągła - zawór całkowicie otwarty
- Linia przerywana - zawór w trakcie otwierania



Watts Industries nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Watts Industries zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia. Dotyczy to również produktów już zamówionych. Zamienniki mogą być dostarczane bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Wszystkie prawa zastrzeżone.

WARUNKI

przyłącza wodno – kanalizacyjnego do nieruchomości oznaczonej numerem geod. 1502/9 w miejscowości Żytno obręb geodezyjny Żytno, jednostka ewidencyjna Żytno.

Inwestor: Gmina Żytno ul Krótka 4 ,97-532 Żytno

Przyłącze wodociągowe do nieruchomości z planowanej sieci wodociągowej PCW \varnothing 90 lub \varnothing 110 realizować z zachowaniem następujących warunków:

1. Inwestor własnym kosztem wykona dokumentację z zachowaniem poniższych danych :
 - a) Woda z wodociągu użyta będzie wyłącznie na cele socjalno – bytowe mieszkańców posesji w ilości do 1 m³/dobę.
 - b) Pomiar wodomierzem wielostrumieniowym mokrym \varnothing 20 który należy zainstalować w szczelnej studziencie wodomierzowo - czerpalnej zlokalizowanej na działce od strony włączenia lub w piwnicy budynku albo wydzielonym pomieszczeniu budynku mieszkalnego za pierwszą ścianą.
 - c) Gminny Zakład Komunalny w Żytnie zapewni zgodnie z projektem dostawę wody do posesji.
 - d) Inwestycję realizować zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym.
 - e) Poza t.z. nawiertką na sieci należy zaprojektować oraz wykonać zasuwę odcinającą na terenie własnej posesji.
 - f) Montaż przyłącza wykona Gminny Zakład Komunalny w Żytnie na ustalonych z Inwestorem warunkach. W uzasadnionych przypadkach przyłącze może wykonać inny wykonawca niż GZK pod warunkiem, że przyłączenie do sieci wykona odpłatnie GZK Żytno.
 - g) O rozpoczęciu robót inwestor zobowiązany jest poinformować Gminny Zakład Komunalny.
 - h) Przyłącze podlega odbiorowi technicznemu przez GZK w Żytnie.
 - i) Inwestor do odbioru winien przedstawić :
 - dokumentację powykonawczą
 - inwentaryzację geodezyjną wykonanego przyłącza.
 - j) W przypadku nie zgłoszenia w terminie 30 dni do odbioru końcowego wykonanego przyłącza lub nie zawarcia umowy o zaopatrzeniu w wodę GZK dokona fizycznego jego rozcięcia na koszt Inwestora.

W obrębie wnioskowanej nieruchomości brak jest kanalizacji sanitarnej , należy projektować zbiornik bezodpływowy zgodnie z warunkami wynikającymi z Prawa Budowlanego i przepisów szczególnych, a po wykonaniu zawrzeć umowę z uprawnioną firmą celem okresowego opróżniania.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca.
 2. Gmina Żytno.
- a/a

K I E R O W N I K
Gminnego Zakładu Komunalnego
inż. Jarosław Kanciele

WARUNKI

przyłącza wodno – kanalizacyjnego do nieruchomości oznaczonej numerem geod. 1643 w miejscowości Żytno ul Traktorowa 1, obręb geodezyjny Żytno, jednostka ewidencyjna Żytno.

Inwestor: Gmina Żytno ul Krótka 4 , 97-532 Żytno

Przyłącze wodociągowe do nieruchomości z istniejącej sieci wodociągowej PCW \varnothing 90 lub \varnothing 110 realizować z zachowaniem następujących warunków:

1. Inwestor własnym kosztem wykona dokumentację z zachowaniem poniższych danych :
 - a) Woda z wodociągu użyta będzie wyłącznie na cele socjalno – bytowe mieszkańców posesji w ilości do 1 m³/dobę.
 - b) Pomiar wodomierzem wielostrumieniowym mokrym \varnothing 20 który należy zainstalować w szczelnej studziencie wodomierzowo - czerpalnej zlokalizowanej na działce od strony włączenia lub w piwnicy budynku albo wydzielonym pomieszczeniu budynku mieszkalnego za pierwszą ścianą.
 - c) Gminny Zakład Komunalny w Żytnie zapewni zgodnie z projektem dostawę wody do posesji.
 - d) Inwestycję realizować zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym.
 - e) Poza t.z. nawiertką na sieci należy zaprojektować oraz wykonać zasuwę odcinającą na terenie własnej posesji.
 - f) Montaż przyłącza wykona Gminny Zakład Komunalny w Żytnie na ustalonych z Inwestorem warunkach. W uzasadnionych przypadkach przyłącze może wykonać inny wykonawca niż GZK pod warunkiem, że przyłączenie do sieci wykona odpłatnie GZK Żytno.
 - g) O rozpoczęciu robót inwestor zobowiązany jest poinformować Gminny Zakład Komunalny.
 - h) Przyłącze podlega odbiorowi technicznemu przez GZK w Żytnie.
 - i) Inwestor do odbioru winien przedstawić :
 - dokumentację powykonawczą
 - inwentaryzację geodezyjną wykonanego przyłącza.
 - j) W przypadku nie zgłoszenia w terminie 30 dni do odbioru końcowego wykonanego przyłącza lub nie zawarcia umowy o zaopatrzeniu w wodę GZK dokona fizycznego jego rozcięcia na koszt Inwestora.

W obrębie wnioskowanej nieruchomości brak jest kanalizacji sanitarnej , należy projektować zbiornik bezodpływowy zgodnie z warunkami wynikającymi z Prawa Budowlanego i przepisów szczególnych, a po wykonaniu zawrzeć umowę z uprawnioną firmą celem okresowego opróżniania.

K I E R O W N I K
Gminnego Zakładu Komunalnego

inż. Jarosław Kancerek

Otrzymują:

1. Wnioskodawca.
2. Gmina Żytno.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Skala 1:500



woj: łódzkie, pow: radomszczański
 jednostka ewidencyjna: (101214_2) Żytno
 obręb: (0030) Żytno
 działka nr: 1502/5
 miejscowość: Żytno

Nr zgłoszenia: GN.6640.2619.2015

układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 (21)
 poziom odniesienia: Kronsztad 86
 mapa zasadnicza nr: 7.144.08.05.1.4. 7.144.08.05.3.2

Granice działek oznaczono linią
 Zakres opracowania oznaczono linią

Uwaga: Brak informacji o obciążeniach gruntowych
 w dziale III księgi wieczystej dla przedmiotowej działki.

Mapę wykonał geodeta uprawniony Wojciech Zasępa nr upr. 19760
 dnia 08.01.2016r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został
 opracowany w wyniku prac geodezyjnych
 i kartograficznych, których rezultaty zawiera
 operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów
 państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
 w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej
 i Kartograficznej w Radomsku.

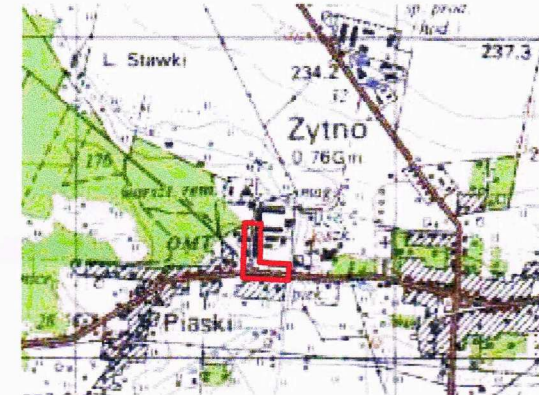
D. 1012. 2016. 175
 /identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operat techniczny/
 Data wpisania operatu technicznego
 do ewidencji materiałów zasobu: *04.02.2016r.*
 Imię, nazwisko, numer uprawnień
 i podpis geodety uprawnionego:

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasępa
 Nr upr. 19760
 Szczepolice Prywatne 1B
 97-500 Radomsko, 500 790 907

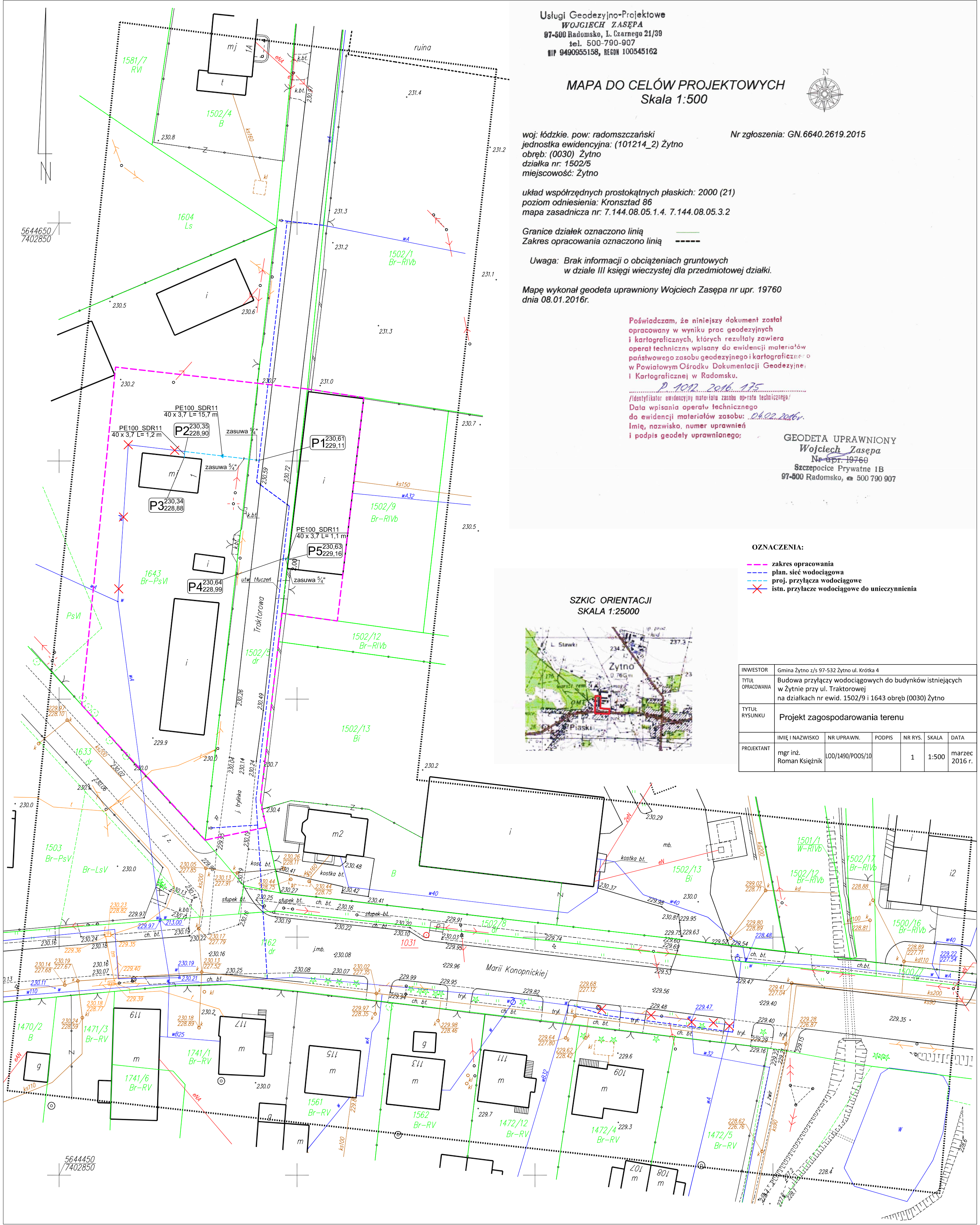
OZNACZENIA:

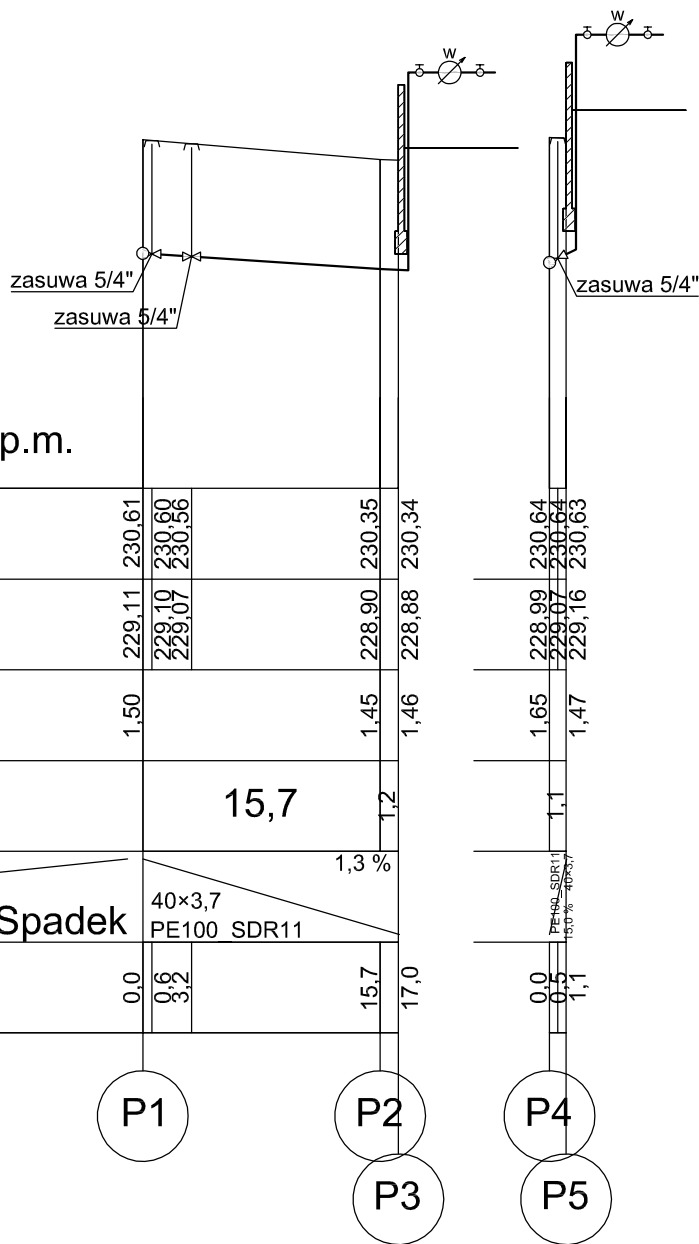
- zakres opracowania
- plan. sieć wodociągowa
- proj. przyłącza wodociągowe
- istn. przyłącza wodociągowe do unieczynnienia

SZKIC ORIENTACJI
 SKALA 1:25000



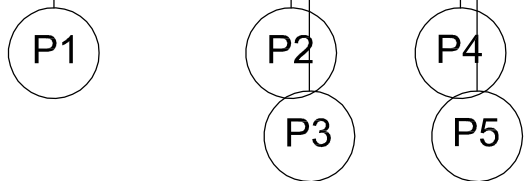
INWESTOR	Gmina Żytno z/s 97-532 Żytno ul. Krótka 4					
TYTUL OPERACJI	Budowa przyłączy wodociągowych do budynków istniejących w Żytnie przy ul. Traktorowej na działkach nr ewid. 1502/9 i 1643 obręb (0030) Żytno					
TYTUL RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu					
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS	NR RYS.	SKALA	DATA
	mgr inż. Roman Książnik	LOD/1490/POOS/10		1	1:500	marzec 2016 r.



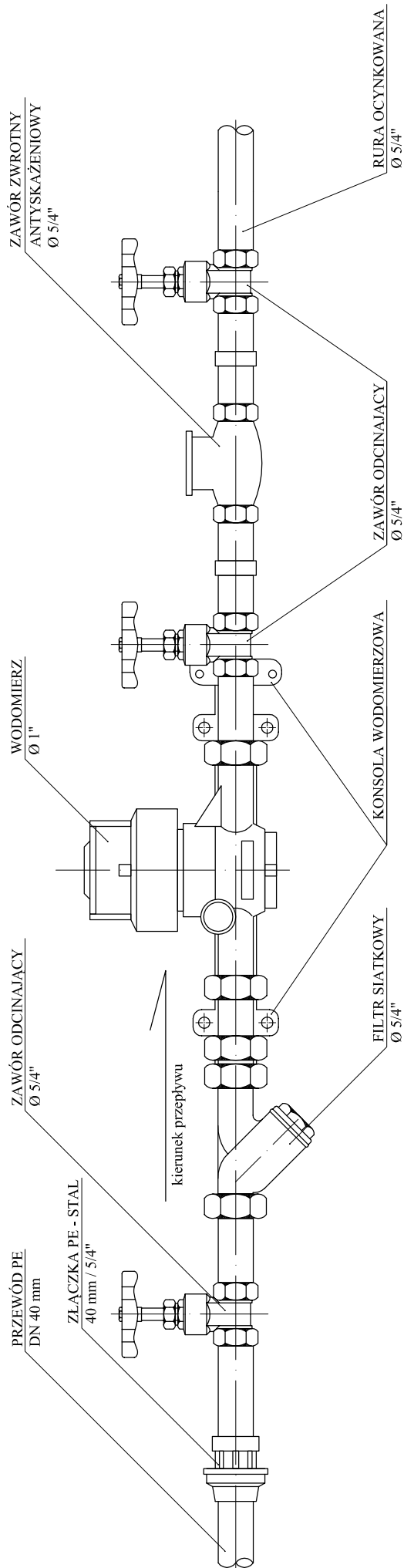


Poziom porównawczy 226,00 m n.p.m.

Rzędna terenu istniejącego	230,61	230,60	230,56	230,35	230,64	230,64	230,63
Rzędna osi rurociągu [m]	229,11	229,10	229,07	228,90	228,88	228,99	229,07
Zagłębienie osi rurociągu	1,50			1,45	1,46	1,65	1,47
Odległości [m]		15,7		1,2		1,1	1,1
Średnice, materiał	Spadek		40×3,7 PE100 SDR11	1,3 %		PE100 SDR11 150% 40x3,7	
Długość trasy [m]	0,0	0,6	3,2	15,7	17,0	0,0	0,5



INWESTOR	Gmina Żytno z/s 97-532 Żytno ul. Krótka 4					
TYTUŁ OPRACOWANIA	Budowa przyłączy wodociągowych do budynków istniejących w Żytnie przy ul. Traktorowej na działkach nr ewid. 1502/9 i 1643 obręb (0030) Żytno					
TYTUŁ RYSUNKU	Profile podłużne przyłączy wodociągowych					
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS	NR RYS.	SKALA	DATA
OPRACOWAŁ	mgr inż. Roman Księżnik	LOD/1490/POOS/10		2	1:500 1:100	marzec 2016 r.



INWESTOR	Gmina Żytno z/s 97-532 Żytno ul. Krótka 4					
TYTUŁ OPRACOWANIA	Budowa przyłączy wodociągowych do budynków istniejących w Żytnie przy ul. Traktorowej na działkach nr ewid. 1502/9 i 1643 obręb (0030) Żytno					
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat zestawu wodomierzowego					
OPRACOWAŁ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS	NR RYS.	SKALA	DATA
	mgr inż. Roman Książnik	LOD/1490/POOS/10		3	1:5	marzec 2016 r.