

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

SPIS TREŚCI

I OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne.
2. Pod stawa opracowania
3. Zakres opracowania
4. Przyłącze wodociągowe
5. Przyłącze kanalizacji sanitarnej
6. Instalacja wody zimnej i ciepłej
7. Instalacja kanalizacji sanitarnej
8. Uwagi ogólne

II CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Projekt zagospodarowania terenu; skala 1:500
2. Rzut przyziemia instalacja wod-kan skala 1:50
3. Schemat wcinki do sieci wodociągowej
4. Schemat zabudowy wodomierza
5. Schemat zbiornika szczelnego szamba

I OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

- Inwestor: Gmina Wieliczki
ul. Lipowa 53, 19-404 Wieliczki
- Inwestycja: Budowa świetlicy wiejskiej
w miejscowości Sobole gm. Wieliczki dz. geod. nr 124/5

2. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- mapa sytuacyjno - wysokościowa (do celów projektowych) w skali 1:500
- obowiązujące normy i przepisy
- uzgodnienia branżowe.
- materiały do proj. firm WAVIN, KAN i innych
- wizję lokalną terenu,

3. Zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest projekt instalacji sanitarnych w budynku świetlicy wiejskiej.

4. Przyłącze wodociągowe

Wcięcie przyłącza wodociągowego należy wykonać do istniejącej sieci wodociągowej na terenie działki inwestora. Do wcięcia zastosować nawiertkę wodociagową NWZ PN16 z zasuwą. Zasuwą o średnicy $\varnothing 32$ mm ma być wykonana z żeliwa sferoidalnego. Wykonać obudowę teleskopową wyprowadzoną do powierzchni terenu i skrzynkę uliczną posadowioną na rzędnej terenu. Teren wokół skrzynki umocnić elementami betonowymi w promieniu min. 0.5 m, a miejsce usytuowania zasuwki oznakować na słupku żelbetowym o wysokości min 0.8 m nad poziom terenu, bądź na tabliczce aluminiowej umieszczonej na elemencie trwałym w pobliżu zasuwki.

Przyłącze wodociągowe wykonać z rur PE100 PN10 o średnicy 32 mm szeregu SDR 17, oznakowanych taśmą ostrzegawczą z wkładką aluminiową. Przykrycie przewodów wodociagowych dla V strefy przemarzania gruntu, winno wynosić 1,80m. Przyłącze należy wprowadzić do pomieszczenia gospodarczego, gdzie należy zamontować wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej DN 15, przepływ 1,5 m³/h, zawory przelotowe grzybkowy o średnicy 20 mm, zawór antyskażeniowy typ EA 20 mm firmy Danfoss oraz filtr siatkowy. Połączenia rurociągu PE z armaturą wykonać za pomocą złączek PE/stal.

Przyłącze podać próbie szczelności na ciśnienie 0,9MPa przez 30 minut.

Dezynfekcję przewodu należy wykonać przez napełnienie przewodu wodą z dodatkiem wapna chlorowanego w ilości 100 mg/dm³ lub chloraminy w ilości 20 — 30 mg/dm³ i pozostawienie tam roztworu przez 24 godziny. Następnie przewód należy ponownie płukać wodą i pobierać próbki wody do analizy bakteriologicznej i fizyko-chemicznej.

5. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Odprowadzenie ścieków z budynku rurą kanalizacyjną PVC110mm (typu ciężki „S”) do szczelnego zbiornika $V=6,0\text{m}^3$ wg części graficznej. Zbiornik wyposażać w odpowietrzenie wykonane z rury $\varnothing 110\text{ mm}$.

Pokrywa włazowa zbiornika musi wystawać ponad powierzchnię terenu i być dostępna dla wozu asenizacyjnego.

6. Instalacja wody zimnej i ciepłej

Rozprowadzenie instalacji wody zimnej i ciepłej w budynku projektuje się z rur polipropylenowych zwykłych lub stabilizowanych typu PP3 typoszeregu ciśnieniowego PN 20, systemu "UPONOR". Zasilanie w wodę obejmuje:

- baterie czerpalne umywalkowe,
- spłuczki zbiornikowe w.c. typu dolnopłuk,

Przygotowywanie cwu przewidziano w elektrycznym przepływowym podgrzewaczu cwu.

- Napięcie: 230 V
- Moc grzałki: 5,0 kW
- Sposób montażu: podumywalkowy

Instalację do prowadzoną z rur PP3 w posadzkach i w ścianach należy zabezpieczyć rurami ochronnymi typu "peszel".

Rury łączyć na połączenia zgrzewane (PP3) i gwintowane z taśmą teflonową (połączenia z armaturą). Podejścia przewodów do miejsc poboru projektuje się dolne. Podejścia pod przybory zaopatrzyć w kurki odcinające.

Izolację termiczną przewodów wz należy wykonać zgodnie z PN-00/B-02421 "Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń...". Na przewodach należy założyć izolację termiczną z okładzin poliuretanowych (prod. Thermaflex).

7. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Odprowadzenie ścieków z budynku poprzez kanał PVC DN 110 mm . Odprowadzenie ścieków obejmuje:

- odprowadzenia z umywalki PCV 40 mm,
- odprowadzenia z w.c. PCV 110 mm,

Pion K1 instalacji wykonać z rur PCV 110 wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewką.

Leżaki instalacji ks w projektowanej budowie należy wykonać z rur PCV 110mm.

Przejścia rurociągów pod ławami fundamentami, w tulejach ochronnych. Prowadzenie przewodów, spadki i średnice wykonać zgodnie z częścią graficzną opracowania.

8. Uwagi ogólne

1. Projektowane obiekty podlegają wytyczeniu przed rozpoczęciem robót przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego i inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem.
2. Całość robót wykonać zgodnie z „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót montażowych,, z. II Instalacje sanitarne, oraz Wymagania techniczne CORBITI INSTAL „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych"
3. Materiały użyte do budowy przyłącza powinny posiadać odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane tj. Dz. U. z 2010 Nr 243, poz. 1623z póź. zm.
4. Termin rozpoczęcia budowy przewodu wodociągowego uzgodnić z Administratorem sieci.

Opracował:

działki 124/5

Kronstadt 60

1970 1971 1972 1973 1974 1975

brak wpisu

02.07.2015r

Od 1987 r.

Andrzej 60418438

OLECKO ul. LETN

tel/fax 87 520320

tel. 87 520 2867

parcela.olecko@

DATA

D A D

PLAN

nr uprawnień i podpis geodety

Godło mapy: "1965" - 225.113.043

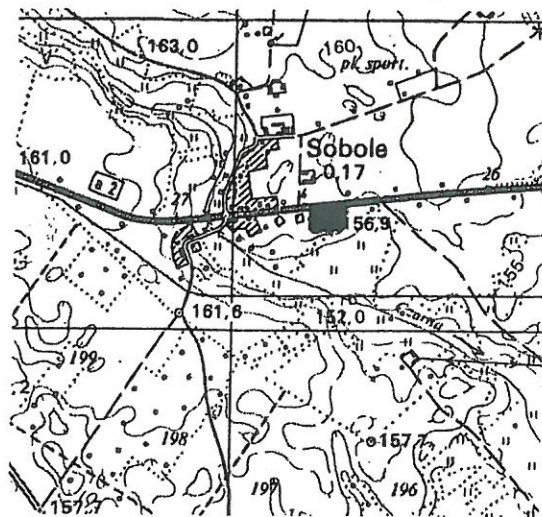
993-1018, 73.19-55 - Uwaga punkty prawnie chronione na podstawie art.15 ust.3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne.

Uwaga! Użytki gruntowe wykazane na niniejszej mapie kolorem zielonym przedstawiają sposób użytkowania zgodny z ewidencją gruntów na dzień sporządzenia mapy.

Niniejszą mapę sporządzono na podstawie materiałów archiwalnych i nowego (uzupełnionego) pomiaru z roku 2015. Obowiązkiem inwestora (wykonawcy) jest zgłoszenie przed zasypaniem wszelkich urządzeń podziemnych celem inwentaryzacji powykonawczej.

Podziemia wykazane na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych o których brak informacji w środkach branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji.

Szkic orientacyjny



LEGENDA

Gránica opracowania

Odkrywka gruntu

1. Świetlica wiejska
2. Teren utwardzony
3. Szambo szczelne
4. Roślinność ozdobna

Niniejszym stwierdzam, że na działce nr 1016

w obrębie gmina
występują (nie występują) znaki geodezyjne

Nr podlegające ochronie
na podst. art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r.

Prawo geodezyjne i kartograficzne
(t.j. Dz. U. z 2016r. Nr 192, poz. 1237)

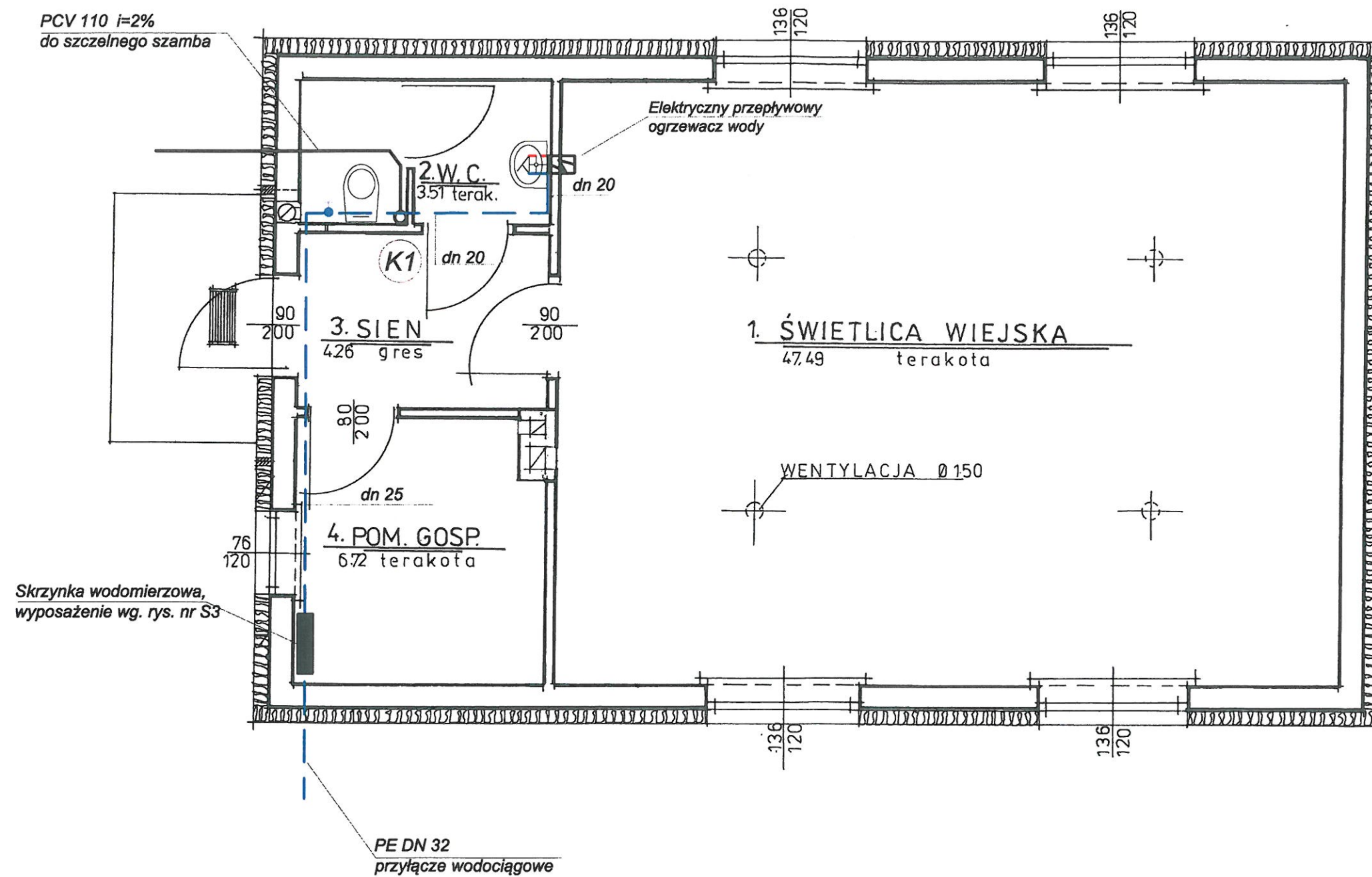
Olecko, dnia 06.04.2014 11:22

----- Przyłącze wodociągowe

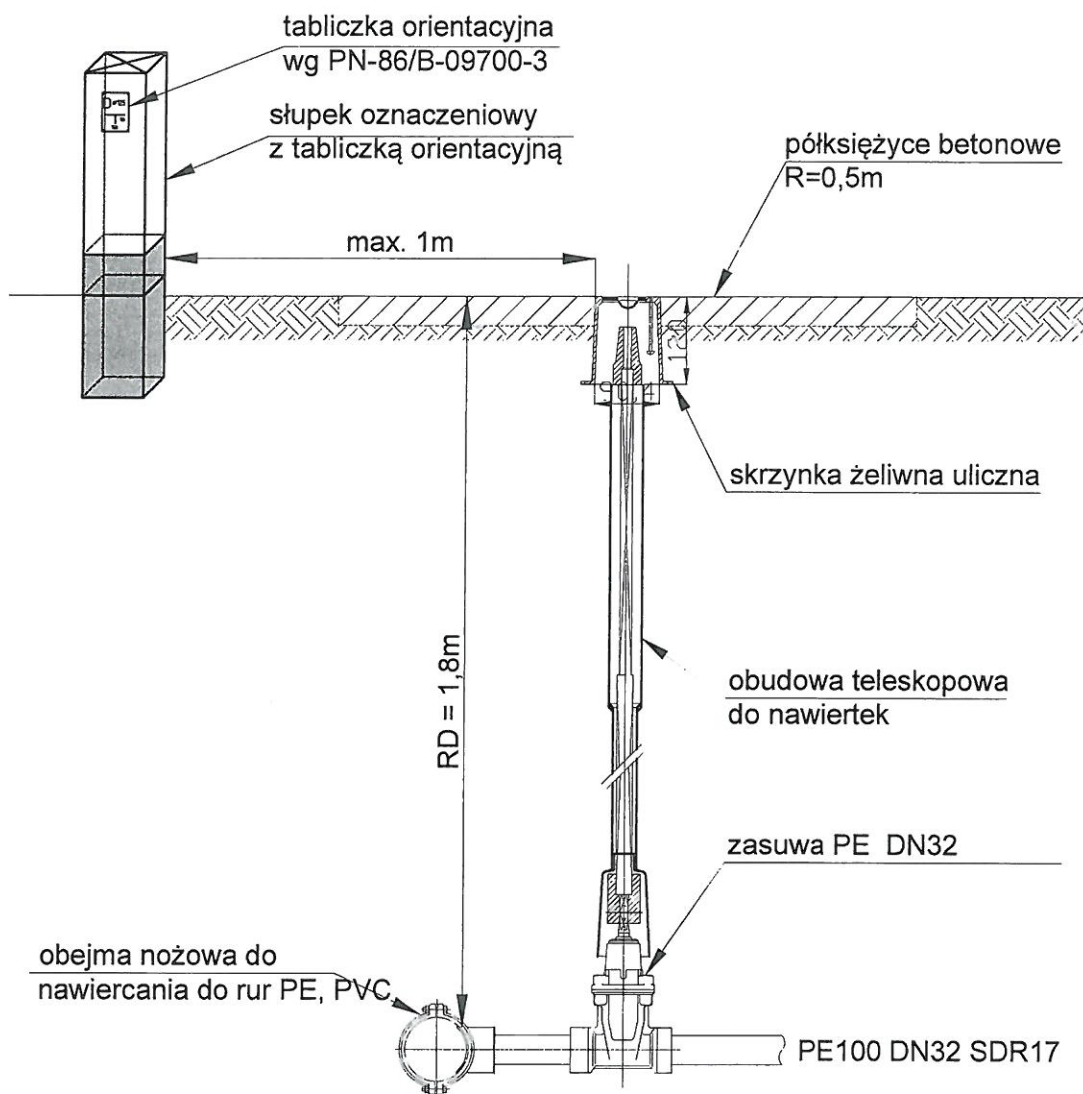
Przyłącze energetyczne

— Przyłącze kanalizacyjne

OBIĘKT:	Świetlica wiejska		
ADRES:	Sobole gm. Wieliczki		
BRANŻA:	Zagospodarowanie		
PROJEKTANT: Tomasz Kowalczyk	Nr. upr. WAM/0015/POOS/07	Podpis.	

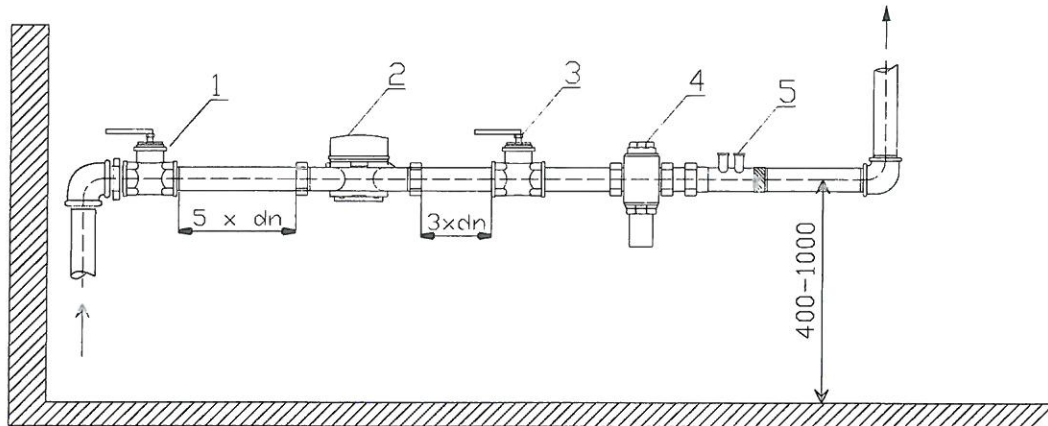


OBIEKT:	Świetlica wiejska
ADRES:	Sobole gm. Wieliczki
BRANŻA:	Rzut przyziemia - inst . wod-kan
PROJEKTANT:	Tomasz Kowalczyk
	WAM/0015/POOS/07



OBIEKT:	Świetlica wiejska		
ADRES:	Sobole gm. Wieliczki		
BRANŻA:	Schemat wcinki do wodociagu		
PROJEKTANT:	Tomasz Kowalczyk		WAM/0015/POOS/07

SZCZEGÓŁ MONTAŻU ZESTAWU WODOMIERZOWEGO Z ZAWOREM ANTYSKAŻENIOWYM



- 1 - ZAWÓR GŁÓWNY GRZYBKOWY ODCINAJĄCY
ø20mm
- 2 - WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY JS 1,5 DN 15mm
- 3 - ZAWÓR GRZYBKOWY ODCINAJĄCY ø20mm
- 4 - FILTR SIATKOWY ø20mm
- 5 - ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY typ EA ø20mm

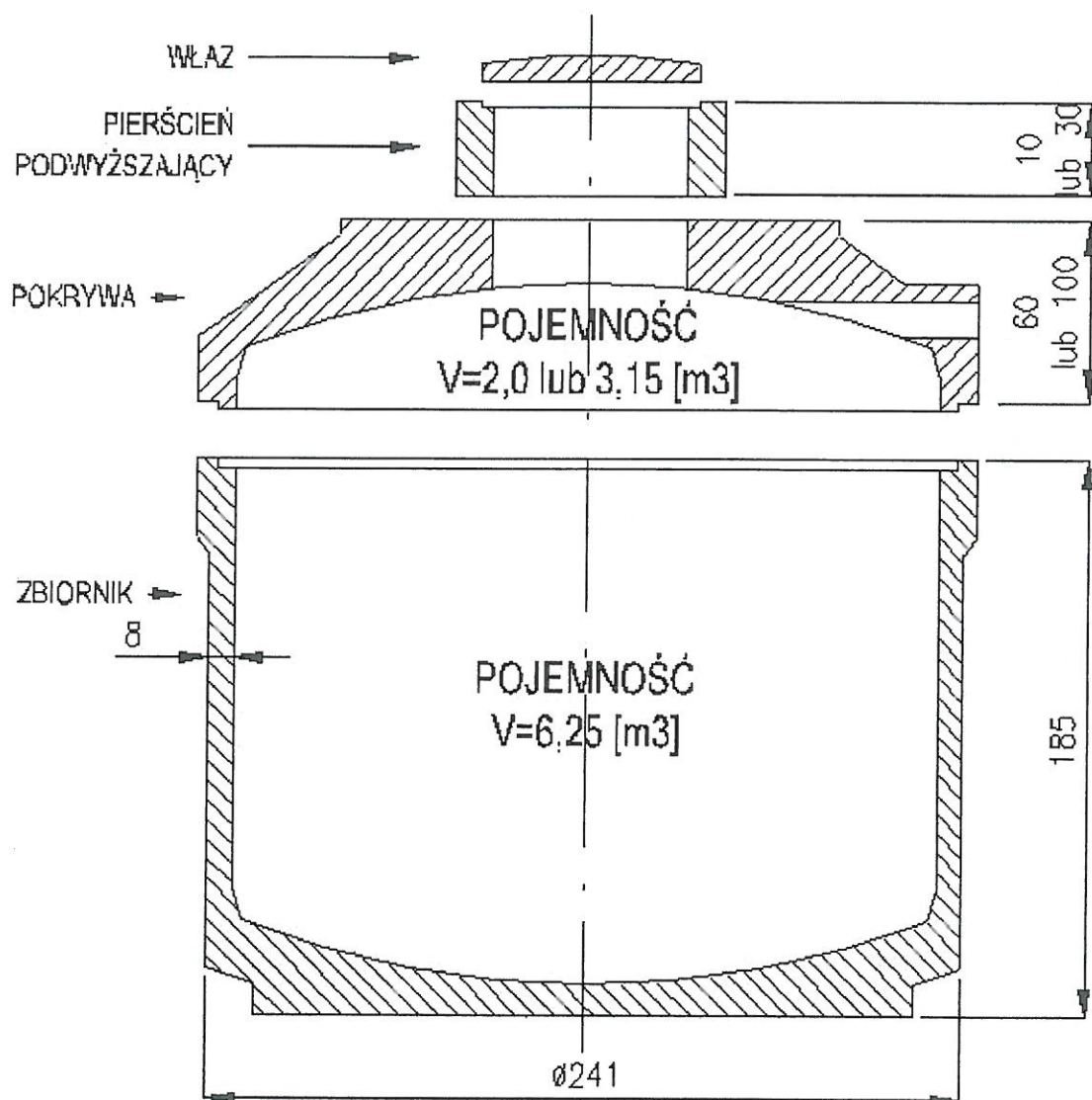
UWAGA!!

Zgodnie z zaleceniami producentów wodomierzy należy zastosować odcinki proste:

- przed wodomierzem o długości 5 x dn wodomierza
- za wodomierzem 3 x dn wodomierza.

Zestaw wodomierzowy zamontować na konsoli wodomierzowej.

OBIEKT:	Świetlica wiejska		
ADRES:	Sobole gm. Wieliczki		
BRANŻA:	Schemat zabudowy wodomierza		
PROJEKTANT:	Tomasz Kowalczyk		
		WAM/0015/POOS/07	



OBIEKT:	Świetlica wiejska
ADRES:	Sobole gm. Wieliczki
BRANŻA:	Zbiornik bezodpływowy-szambo
PROJEKTANT: Tomasz Kowalczyk	WAM/0015/POOS/07