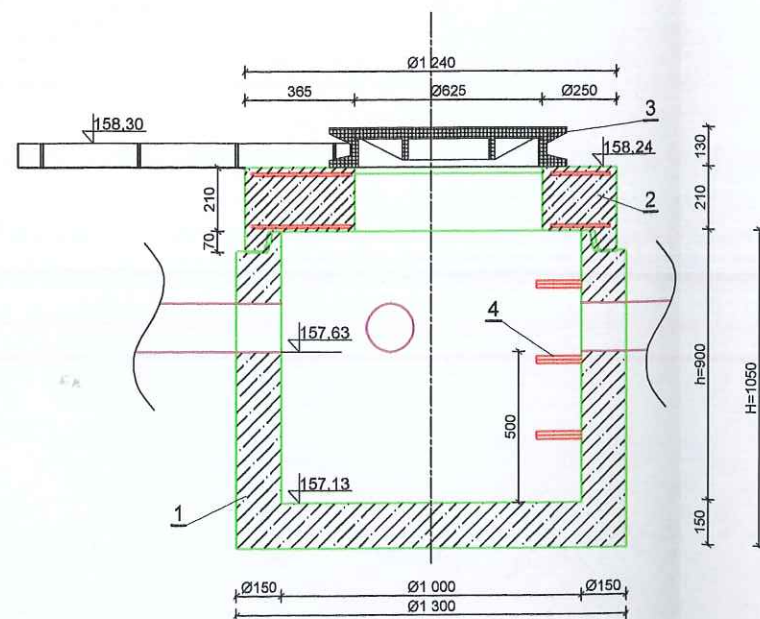
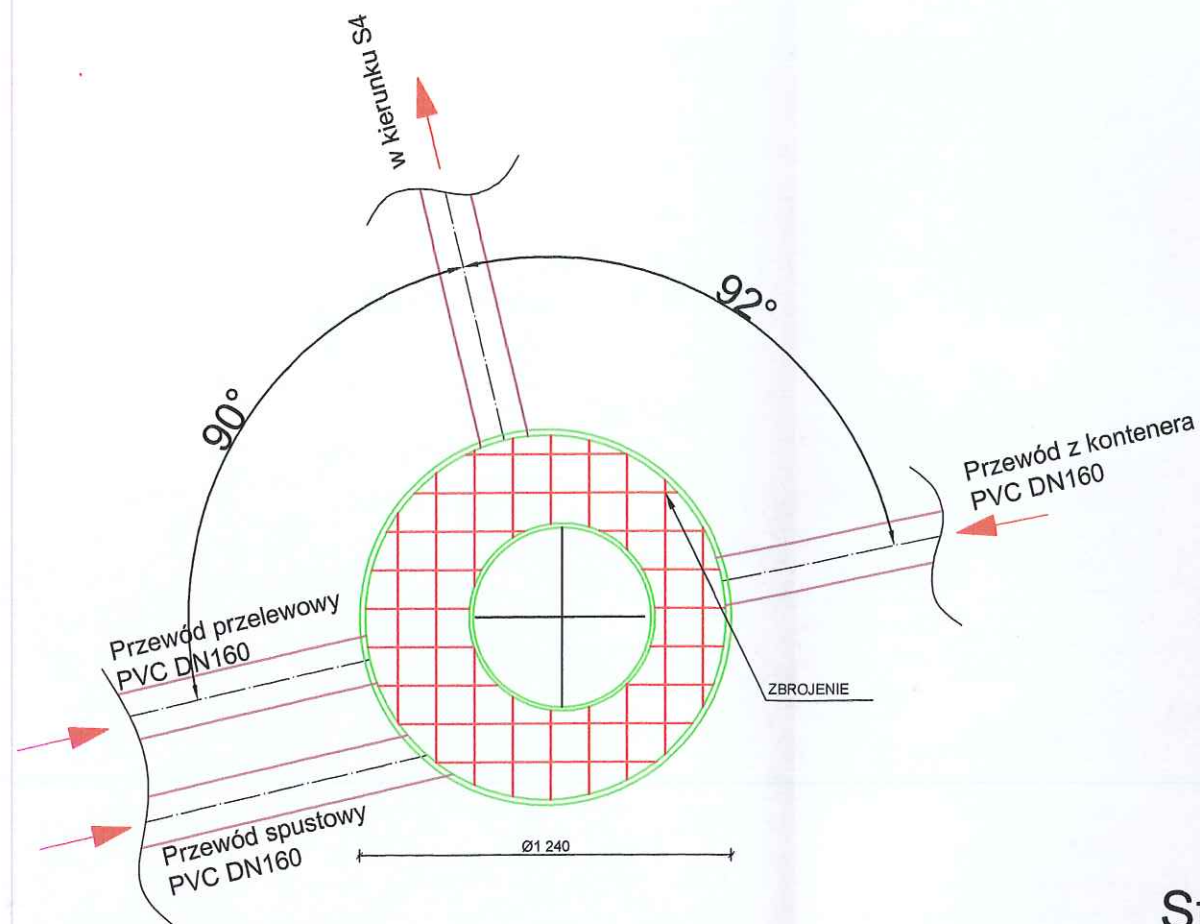
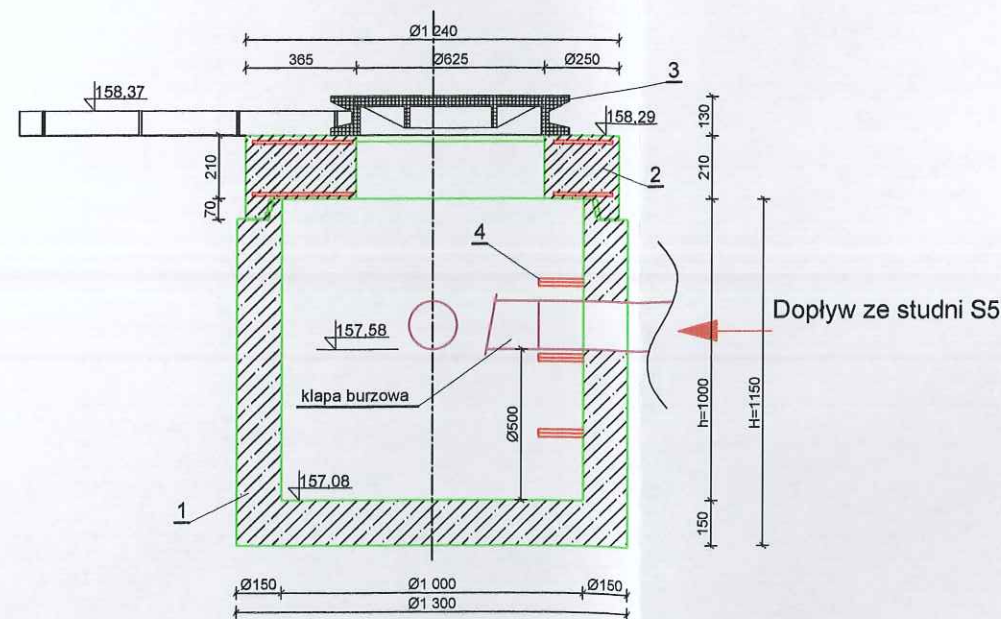


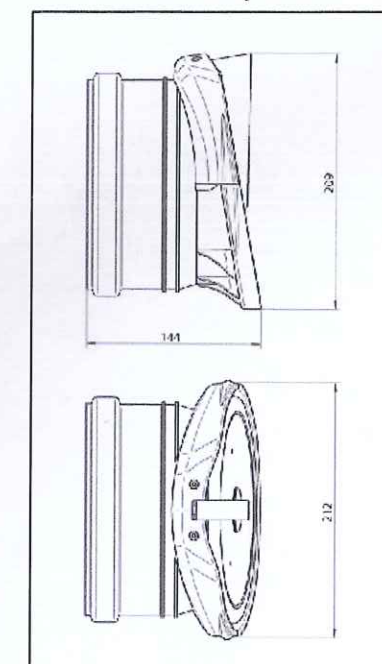
## Studnia betonowa S5



## Studnia betonowa S4 z klapą burzową



Schemat klapy burzowej końcowej Ø160



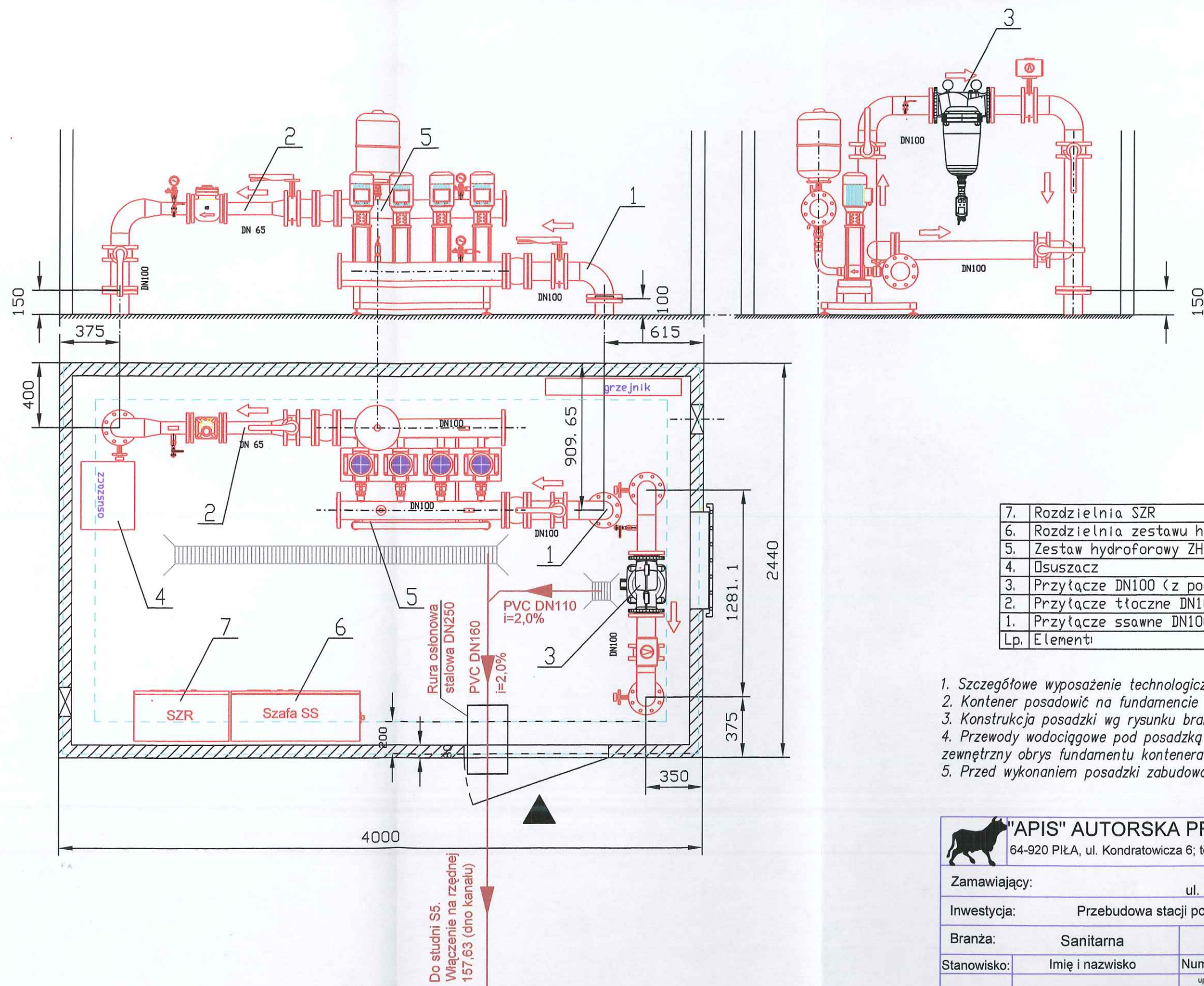
<b>"APIS" AUTORSKA PRACOWNIA INŻYNIERII SANITARNEJ</b> 64-920 PIŁA, ul. Kondratowicza 6; tel (67)212-00-88, fax (67)353-30-54, e-mail: apis@apis.pila.pl			
Zamawiający:		Gmina Złotów ul. Leśna 7, 77-400 Złotów	
Inwestycja:		Przebudowa stacji podnoszenia ciśnienia wody w miejscowości Bielawa	
Branża:	Sanitarna	Stadium:	Projekt budowlany
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Numer i zakres uprawnień budowlanych	Podpis
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Rodziewicz	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjaln. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. WKP/0143/POOS/12	
Sprawdziła:	mgr inż. Monika Kowalczyk	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjaln. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. ZAP/0229/PWOS/13	
Treść rysunku		Skala	1:25
Schemat studni betonowej DN1000		Nr rys.	06_S
		Data	wrzesień 2018
		Rev:	A

4	Stopnie złączowe z prętów stalowych o grubości Ø30 mm i długości L=30 cm w tworzywowej otulinie antypoślizgowej:
	- długość B=30 cm
	- odległość od ściany L=15 cm
	- rozstaw stopni w układzie drabinowym co 25 cm
3	Właz kanałowy żeliwny betonowy z wypełnieniem pokrywy z betonu C35/45, bez wentylacji o średnicy Ø625 mm, nośność 40 t.
2	Pokrywa żelbetowa C35/45, W10, zwężkowy D=1,0; H=0,21 m.
1	Dno studzienki z betonu C35/45, W10. Średnica Dw=1,0 m. Wyposażona w fabrycznie zamontowane przejścia szczelne dla przewodów PVC.
Lp.	<b>Zestawienie elementów - studzienka kanalizacyjna grawitacyjna DN 1000 mm</b>

### UWAGI

1. Lokalizacja studni kanalizacji grawitacyjnej wg planu zagospodarowania terenu.
2. Zamówienia elementów studni dokonać po wytyczeniu trasy kanalizacji.
3. Studnie posadowić na płycie z betonu C12/15 o grubości 20 cm i średnicy 1,5 m.





7.	Rozdzielnia SZR
6.	Rozdzielnia zestawu hydroforowego
5.	Zestaw hydroforowy ZH-CR/MP 4. 5. 10/1,5kW
4.	Osuszacz
3.	Przytłacz DN100 (z podporami) napełniające zbiornik wody
2.	Przytłacz tłoczny DN100 z wodomierzem DN65 (z podporami)
1.	Przytłacz ssawny DN100 (z podporami)
Lp.	Element

1. Szczegółowe wyposażenie technologiczne kontenera wg opisu technicznego.
2. Kontener posadowić na fundamencie wg rysunku branży konstrukcyjnej.
3. Konstrukcja posadzki wg rysunku branży konstrukcyjnej.
4. Przewody wodociągowe pod posadzką oraz w odległości 0,5 m poza zewnętrzny obrys fundamentu kontenera wykonać z żeliwa sferoidalnego.
5. Przed wykonaniem posadzki zabudować peszle kablowe.



**"APIS" AUTORSKA PRACOWNIA INŻYNIERII SANITARNEJ**

64-920 PIŁA, ul. Kondratowicza 6; tel (67)212-00-88, fax (67)353-30-54, e-mail: apis@apis.pila.pl

Zamawiający:		Gmina Złotów ul. Leśna 7, 77-400 Złotów	
Inwestycja:		Przebudowa stacji podnoszenia ciśnienia wody w miejscowości Bielawa	
Branża:	Sanitarna	Stadium:	Projekt budowlany
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Numer i zakres uprawnień budowlanych	Podpis
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Rodziejewicz	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. WKP/0143/POOS/12	
Sprawdziła:	mgr inż. Monika Kowalczyk	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. ZAP/0229/PWOS/13	
Treść rysunku		Skala	1:25
Rzut kontenera z zestawem hydroforowym		Nr rys.	07_S
		Data	wrzesień 2018
		Rev:	A100



Zamawiający:

Gmina Złotów  
ul. Leśna 7, 77-400 Złotów

Inwestycja:

Przebudowa stacji podnoszenia ciśnienia wody w miejscowości Bielawa

Branža:

## Sanitarna

Stadium:

## Projekt budowlany

Stanowisko:

Imię i nazwisko

Z	<p><b>Numer i zakres uprawnień budowlanych</b></p> <p>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieć, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</p> <p><b>nr ewid. WKP/0143/POOS/12</b></p>	
---	---	--

Podpis

Projektował: mgr inż. Grzegorz Rodziewicz

Sprawdziła: mgr inż. Monika Kowalczyk

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjln. instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urzadzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociagowych i kanalizacyjnych  
**nr ewid. ZAP/0229/PWOS/13**

Treść rysunku

Zbiornik nadziemny wody o pojemności 50 m<sup>3</sup>

Skala	1:50
-------	------

Nr rys. 08 S

Data wrzesień 2018

Rev: A

