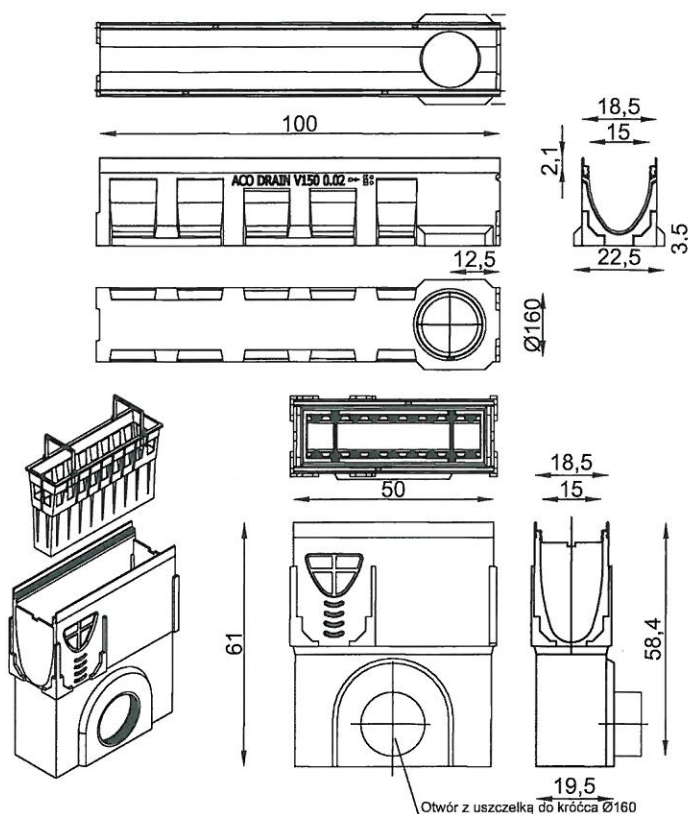
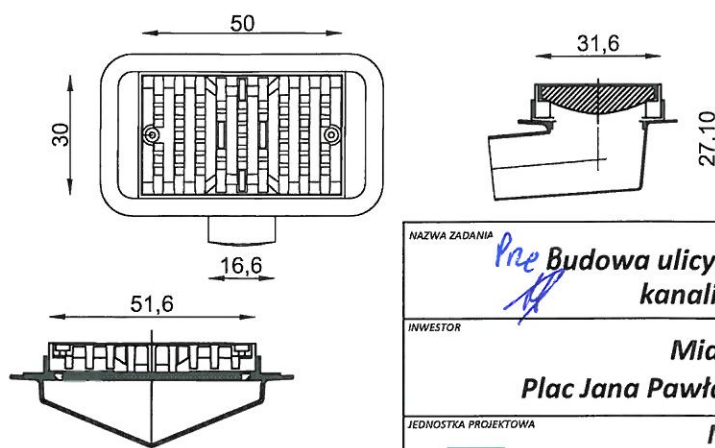


# KONSTRUKCJA ODWODNIENIA LINIOWEGO L1- L4 1:20

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŻYRARDOWIE  
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300  
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-21

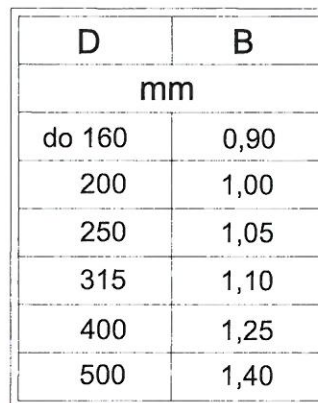


## KONSTRUKCJA WPUSTU MOSTOWEGO 1:20 W1-W3



NAZWA ZADANIA <i>Przebudowa</i> Budowa ulicy Cieszyńskiej wraz z budową kanalizacji deszczowej		
INWESTOR Miasto Żyrardów Plac Jana Pawła II nr 1, 96-300 Żyrardów		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA <b>MT PROJEKT</b> MT-Projekt Sp. z o.o. ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 9, 05-600 Grójec		
BRANŻA Drogowa i sanitarna	FAZA PROJEKTU Projekt budowlany	
PROJEKTOWAŁ-BRANŻA DROGOWA mgr inż. MARCIN PŁUŻYŃSKI	NUMER UPRAWNIEN MAZ/0188/PBD/16	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY-BRANŻA DROGOWA mgr inż. TOMASZ KORCZAK	NUMER UPRAWNIEN MAZ/0477/PBD/16	PODPIS
PROJEKTOWAŁ-BRANŻA SANITARNA mgr inż. ROMAN FURMANIAK	NUMER UPRAWNIEN GP.7342/75/80/91	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY-BRANŻA SANITARNA mgr inż. MAŁGORZATA FURMANIAK	NUMER UPRAWNIEN GP.7342/105/94/91	PODPIS
TYTUŁ RYSUNKU Konstrukcja wpustu mostowego i odwodnienia liniowego		
09.2019	SKALA 1:20	ARKUSZ 1/1
		NUMER RYSUNKU BD.04.02

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**OPUŁA** (ZARZĄDZANIE)  
ul. Linałowski Młody 45, kod 99-301  
**TEL. 46 855-35-39, fax 46 855-20-21**

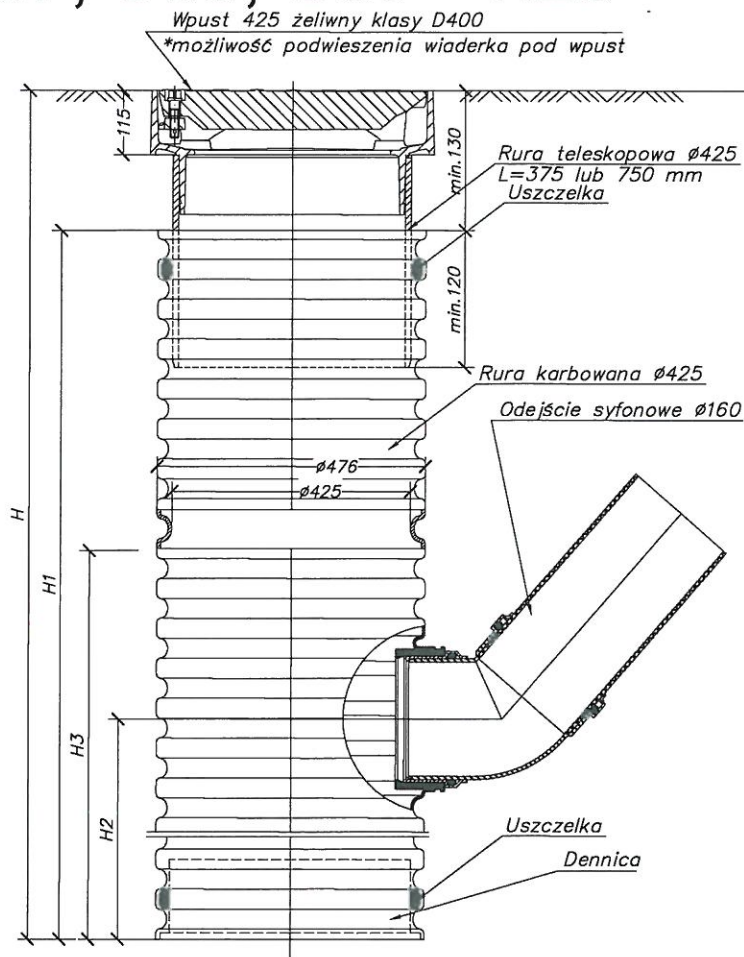


1. RURA KANALIZACYJNA
2. PODŁOŻE Z GRUNTU RODZIMEGO
3. PODSYPKA Z PIASKU FILTRACYJNEGO
4. OBSYPKA Z PIASKU ŚREDNIOZIARNISTEGO WARSTWAMI  
GR. 10CM, ZAGĘSZCZONEGO DO  $J_s = 91\%$  DLA  $H > 2M$ ,  
 $J_s = 90\%$  DLA  $H < 2M$
5. OBSYPKA Z PIASKU ŚREDNIOZIARNISTEGO BEZPOŚREDNIO  
NAD RURĄ, KTÓREJ NIE NALEŻY ZAGĘSZCZAĆ
6. ZASYPKA WYKOPU PIASKIEM GRUBOZIARNISTYM  
GR. 20CM Z JEDNOCZESNYM ZAGĘSZCZANIEM
7. SZALUNEK POZIOMY Z DESEK SZER. 10 - 15CM, GR. 50MM

NAZWA ZADANIA <span style="color: blue; font-size: 1.2em; margin-left: 10px;">Proje</span> <b>Budowa ulicy Cieszyńskiej wraz z budową kanalizacji deszczowej</b>			
INWESTOR <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <b>Miasto Żyrardów</b>  <b>Plac Jana Pawła II nr 1, 96-300 Żyrardów</b> </div>			
JEDYNOSTKA PROJEKTOWA <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div> <b>PROJEKT</b>              ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 9,              05-600 Grójec           </div> </div>		<div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <b>MT-Projekt Sp. z o.o.</b> </div>	
BRANŻA <b>Drogowa i sanitarna</b>		FAZA PROJEKTU <b>Projekt budowlany</b>	
PROJEKTOWAŁ+BRANŻA DROGOWA <b>mgr inż. MARCIN PŁUŻYŃSKI</b>		NUMER UPRAWNIEN <b>MAZ/0188/PBD/16</b>	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY-BRANŻA DROGOWA <b>mgr inż. TOMASZ KORCZAK</b>		NUMER UPRAWNIEN <b>MAZ/0477/PBD/16</b>	PODPIS
PROJEKTOWAŁ-BRANŻA SANITARNA <b>mgr inż. ROMAN FURMANIAK</b>		NUMER UPRAWNIEN <b>GP.7342/75/80/91</b>	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY-BRANŻA SANITARNA <b>mgr inż. MałGORZATA FURMANIAK</b>		NUMER UPRAWNIEN <b>GP.7342/105/94/91</b>	PODPIS
TYTUŁ RYSUNKU <b>Profil pionowy wykupu</b>			
DATA <b>09.2019</b>	SKALA <b>1:20</b>	ARKUSZ <b>1/1</b>	NUMER RYSUNKU <b>BD.04.03</b>



# STUDZIENKA ŚCIEKOWA OSADNIKOWA Ø425 Sd1, Sd2, Sd3, Sd4, Sd5, Sd6, Sd7, Sd8, Sd9 1:20



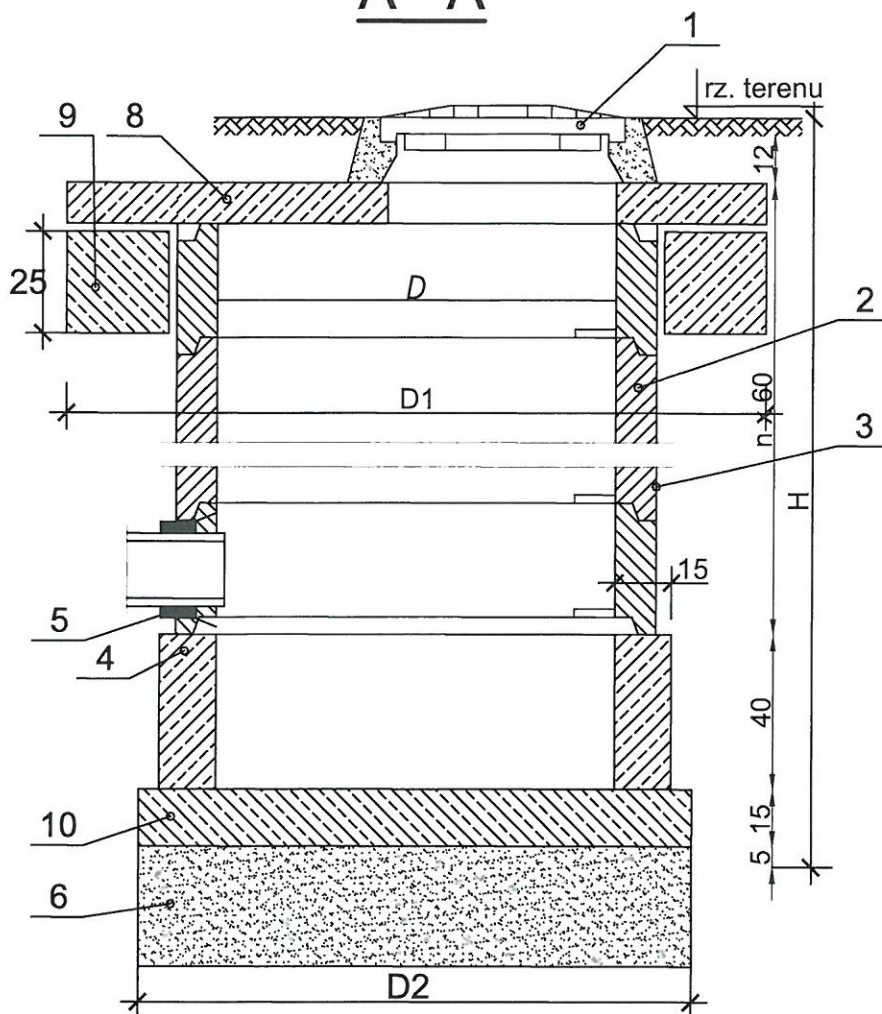
NAZWA ZADANIA Przebudowa ulicy Cieszyńskiej wraz z budową kanalizacji deszczowej			
INWESTOR Miasto Żyrardów Plac Jana Pawła II nr 1, 96-300 Żyrardów			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA MT PROJEKT ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 9, 05-600 Grójec			
BRANŻA Drogową i sanitarną		FAZA PROJEKTU Projekt budowlany	
PROJEKTOWAŁ-BRANŻA DROGOWA mgr inż. MARCIN PŁUŻYŃSKI		NUMER UPRAWNIEN MAZ/0188/PBD/16	PODPIS 
SPRAWDZAJĄCY-BRANŻA DROGOWA mgr inż. TOMASZ KORCZAK		NUMER UPRAWNIEN MAZ/0477/PBD/16	PODPIS 
PROJEKTOWAŁ-BRANŻA SANITARNA mgr inż. ROMAN FURMANIAK		NUMER UPRAWNIEN GP.7342/75/80/91	PODPIS 
SPRAWDZAJĄCY-BRANŻA SANITARNA mgr inż. MAŁGORZATA FURMANIAK		NUMER UPRAWNIEN GP.7342/105/94/91	PODPIS 
TYTUŁ RYSUNKU Studzienka ściekowa osadnikowa Ø 425			
09.2019	SKALA 1:20	ARKUSZ 1/1	NUMER RYSUNKU BD.04.04

# STUDNIA REWIZYJNA OSADNIKOWA S6, S13, S8, S14, S10

## 1:20


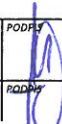



STAROSTWO POWIATOWE  
w ŻYRARDOWIE  
ul. Bohaterów 45, kod 98-300  
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-21

A - A



### OZNACZENIA

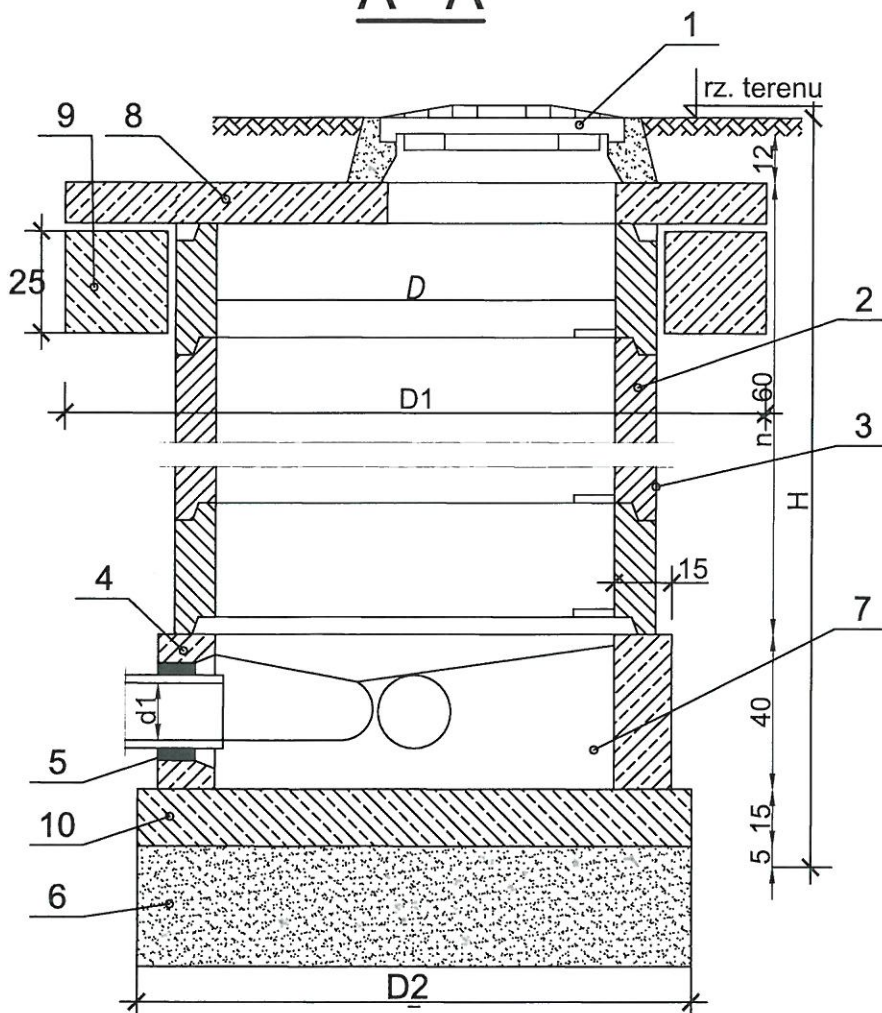
1. WŁAZ ŻELIWNY KLASY D400
2. KRĘGI BETONOWE TYP 100/12,5
3. IZOLACJA ABIZOLEM 2x"R"+2x"G"
4. USZCZELNIENIE
5. PRZEJŚCIE SZCZELNE DLA RUR PCV
6. PODSYPKA Z PIASKU
8. PŁYTA NASTUDZIENNA ŻELBETOWA
9. KRĄG PODPOROWY POD PŁYTĘ NADSTUDZIENNĄ Ø 144 x 20
10. PŁYTA DENNA

NAZWA ZADANIA <i>Przebudowa ulicy Cieszyńskiej wraz z budową kanalizacji deszczowej</i>			
INWESTOR <b>Miasto Żyrardów</b> <b>Plac Jana Pawła II nr 1, 96-300 Żyrardów</b>			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA  <b>MT PROJEKT</b> <b>ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 9, 05-600 Grójec</b>			
BRANŻA <b>Drogowa i sanitarna</b>		FAZA PROJEKTU <b>Projekt budowlany</b>	
PROJEKTOWAŁ-BRANŻA DROGOWA <b>mgr inż. MARCIN PŁUŻYŃSKI</b>		NUMER UPRAWNIENI <b>MAZ/0188/PBD/16</b>	PODPIS 
SPRAWDZAJĄCY-BRANŻA DROGOWA <b>mgr inż. TOMASZ KORCZAK</b>		NUMER UPRAWNIENI <b>MAZ/0477/PBD/16</b>	PODPIS 
PROJEKTOWAŁ-BRANŻA SANITARNA <b>mgr inż. ROMAN FURMANIAK</b>		NUMER UPRAWNIENI <b>GP.7342/75/80/91</b>	PODPIS 
SPRAWDZAJĄCY-BRANŻA SANITARNA <b>mgr inż. MałGORZATA FURMANIAK</b>		NUMER UPRAWNIENI <b>GP.7342/105/94/91</b>	PODPIS 
TYTUŁ RYSUNKU <b>Studnia rewizyjna osadnikowa ø 1000</b>			
<b>09.2019</b>	SKALA <b>1:20</b>	ARKUSZ <b>1/1</b>	NUMER RYSUNKU <b>BD.04.05</b>








# STUDNIA REWIZYJNA S2, S3, S4, S5, S7, S9, S11, S12 1:20

A - A



## OZNACZENIA

1. WŁAZ ŻELIWNY KLASY D400
2. KRĘGI BETONOWE TYP 100/12,5
3. IZOLACJA ABIZOLEM 2x"R"+2x"G"
4. USZCZELNIENIE
5. PRZEJŚCIE SZCZELNE DLA RUR PCV
6. PODSYPKA Z PIASKU
7. KINETA
8. PŁYTA NASTUDZIENNA ŻELBETOWA
9. KRĄG PODPOROWY POD PŁYTĘ NADSTUDZIENNĄ Ø 144 x 20
10. PŁYTA DENNA

NAZWA ZADANIA <i>Przebudowa</i> Budowa ulicy Cieszyńskiej wraz z budową kanalizacji deszczowej			
INWESTOR  Miasto Żyrardów Plac Jana Pawła II nr 1, 96-300 Żyrardów			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA  MT PROJEKT ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 9, 05-600 Grójec			
BRANŻA Drogowa i sanitarna		FAZA PROJEKTU Projekt budowlany	
PROJEKTOWAŁ+BRANŻA DROGOWA mgr inż. MARCIN PŁUŻYŃSKI		NUMER UPRAWNIEN MAZ/0188/PBD/16	PODPIS 
SPRAWDZAJĄCY-BRANŻA DROGOWA mgr inż. TOMASZ KORCZAK		NUMER UPRAWNIEN MAZ/0477/PBD/16	PODPIS 
PROJEKTOWAŁ-BRANŻA SANITARNA mgr inż. ROMAN FURMANIAK		NUMER UPRAWNIEN GP.7342/75/80/91	PODPIS 
SPRAWDZAJĄCY-BRANŻA SANITARNA mgr inż. MAŁGORZATA FURMANIAK		NUMER UPRAWNIEN GP.7342/105/94/91	PODPIS 
TYTUŁ RYSUNKU Studnia betonowa rewizyjna ø 1000			
09.2019	SKALA 1:20	ARKUSZ 1/1	NUMER RYSUNKU BD.04.06