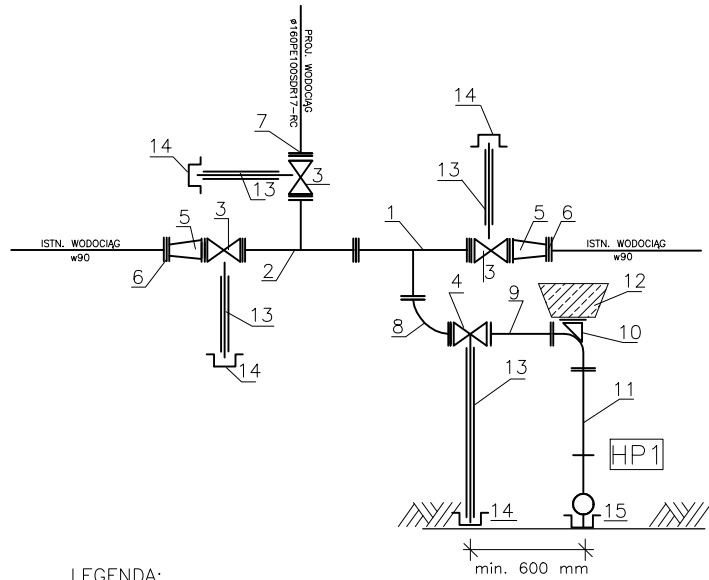
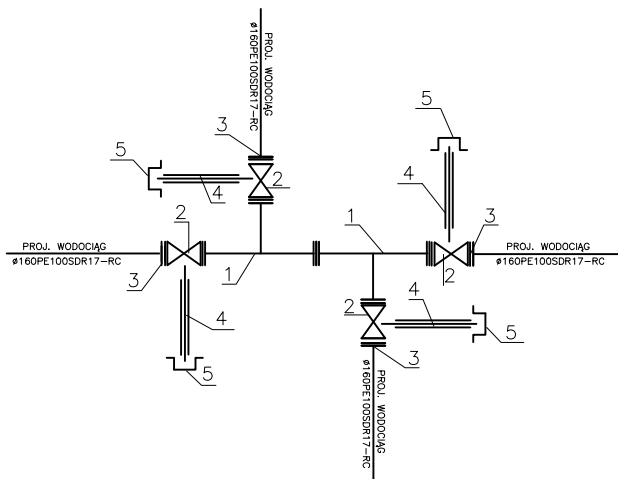


WĘZEL PWL



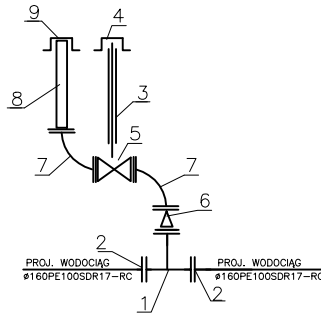
- LEGENDA:
1. TRÓJNIK KOLNIERZOWY ŻELIWNY DN150/80/150
  2. TRÓJNIK KOLNIERZOWY ŻELIWNY DN150/150/150
  3. KOLNIERZOWA ZASUWA ODCINAJĄCA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DN150
  4. KOLNIERZOWA ZASUWA ODCINAJĄCA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DN80
  5. ZWĘŻKA DWUKOLNIERZOWA ŻELIWNĄ 90/150
  6. POŁĄCZENIE KOLNIERZOWE DO RUR PVC(ŻELIWO, STAŁ) ZABEZPIECZONE PRZED PRZESUNIĘCIEM
  7. MUFA + TULEJA KOLNIERZOWA #160/150
  8. ŁUK ŻELIWNY DN80 90°
  9. KRÓCIEC ŻELIWNY DWUKOLNIERZOWY FF DN80 L=600MM
  10. KOLANO STOPOWE ŻELIWNE KOLNIERZOWE DN80
  11. HYDRANT PODZIEMNY DN80
  12. FUNDAMENT BETONOWY W FORMIE PŁYTY 50x50x15 (BETON B20)
  13. OBUDOWA DO ZASUW TELESKOPOWA
  14. SKRZYŃKA ŻELIWNĄ DO ZASUW
  15. SKRZYŃKA ŻELIWNĄ ULIČNĄ DO HYDRANTU PODZIEMNEGO

WĘZEL PW43-PW44



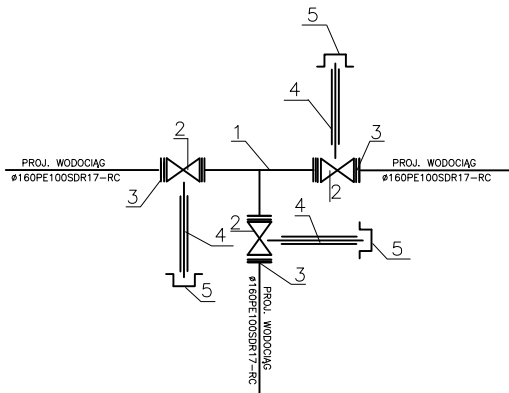
- LEGENDA:
1. TRÓJNIK KOLNIERZOWY ŻELIWNY DN150/150/150
  2. KOLNIERZOWA ZASUWA ODCINAJĄCA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DN150
  3. MUFA + TULEJA KOLNIERZOWA #160/150
  4. OBUDOWA DO ZASUW TELESKOPOWA
  5. SKRZYŃKA ŻELIWNĄ DO ZASUW

WĘZEL PW11, PW25, PW59, PW69



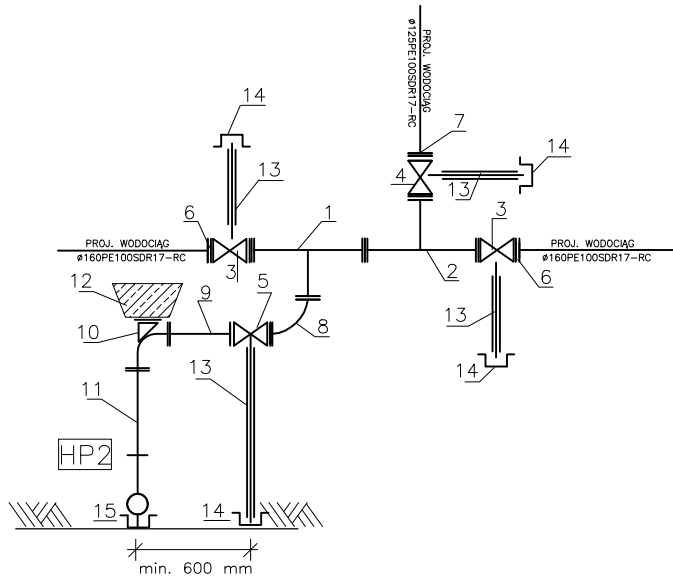
- LEGENDA:
1. TRÓJNIK KOLNIERZOWY ŻELIWNY DN150/80
  2. TULEJA KOLNIERZOWA+ŁUŻNY KOLNIERZ STAŁOWY #160/150
  3. OBUDOWA DO ZASUW TELESKOPOWA
  4. SKRZYŃKA ŻELIWNĄ DO ZASUW
  5. KOLNIERZOWA ZASUWA ODCINAJĄCA DŁUGA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DN50
  6. ZWĘŻKA ŻELIWNĄ 80/50
  7. ŁUK KOLNIERZOWY 90° DN50
  8. ZAWÓR NAPOWIETRZAJĄCO-ODPOWIETrZAJĄCY Z PRZYŁĄCZEM KOLNIERZOWYM DN50
  9. SKRZYŃKA ŻELIWNĄ DO ZAWÓRU NAP-ODP

WĘZEL PW48



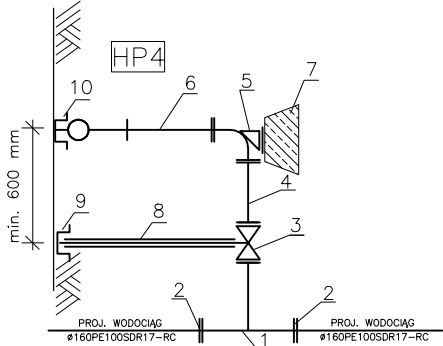
- LEGENDA:
1. TRÓJNIK KOLNIERZOWY ŻELIWNY DN150/150/150
  2. KOLNIERZOWA ZASUWA ODCINAJĄCA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DN150
  3. MUFA + TULEJA KOLNIERZOWA #160/150
  4. OBUDOWA DO ZASUW TELESKOPOWA
  5. SKRZYŃKA ŻELIWNĄ DO ZASUW

WĘZEL PW24A



- LEGENDA:
1. TRÓJNIK KOLNIERZOWY ŻELIWNY DN150/80/150
  2. TRÓJNIK KOLNIERZOWY ŻELIWNY DN150/100/150
  3. KOLNIERZOWA ZASUWA ODCINAJĄCA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DN150
  4. KOLNIERZOWA ZASUWA ODCINAJĄCA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DN100
  5. KOLNIERZOWA ZASUWA ODCINAJĄCA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DN80
  6. MUFA + TULEJA KOLNIERZOWA #160/150
  7. MUFA + TULEJA KOLNIERZOWA #125/100
  8. ŁUK ŻELIWNY DN80 90°
  9. KRÓCIEC ŻELIWNY DWUKOLNIERZOWY FF DN80 L=600MM
  10. KOLANO STOPOWE ŻELIWNE KOLNIERZOWE DN80
  11. HYDRANT PODZIEMNY DN80
  12. FUNDAMENT BETONOWY W FORMIE PŁYTY 50x50x15 (BETON B20)
  13. OBUDOWA DO ZASUW TELESKOPOWA
  14. SKRZYŃKA ŻELIWNĄ DO ZASUW
  15. SKRZYŃKA ŻELIWNĄ ULIČNĄ DO HYDRANTU PODZIEMNEGO

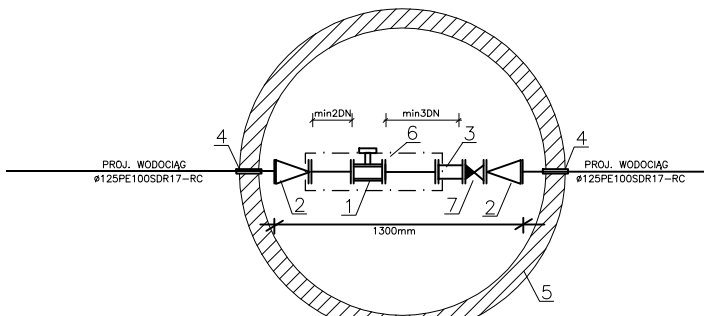
WĘZEL HYDRANTOWY PODZIEMNY



- LEGENDA:
1. TRÓJNIK KOLNIERZOWY ŻELIWNY DN150/80
  2. MUFA + TULEJA KOLNIERZOWA #160/150
  3. KOLNIERZOWA ZASUWA ODCINAJĄCA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DN150
  4. KRÓCIEC ŻELIWNY DWUKOLNIERZOWY FF DN80 L=600MM
  5. KOLANO STOPOWE ŻELIWNE KOLNIERZOWE DN80
  6. HYDRANT NADZIEMNY DN80
  7. FUNDAMENT BETONOWY W FORMIE PŁYTY 50x50x15 (BETON B20)
  8. OBUDOWA DO ZASUW TELESKOPOWA
  9. SKRZYŃKA ŻELIWNĄ DO ZASUW
  13. SKRZYŃKA ŻELIWNĄ ULIČNĄ DO HYDRANTU PODZIEMNEGO

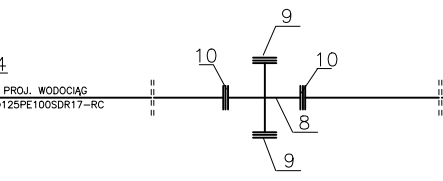
STAN ISTNIEJĄCY  
WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ SIECI wA100  
ALEJA PIASTÓW

WĘZEL PW24A.3

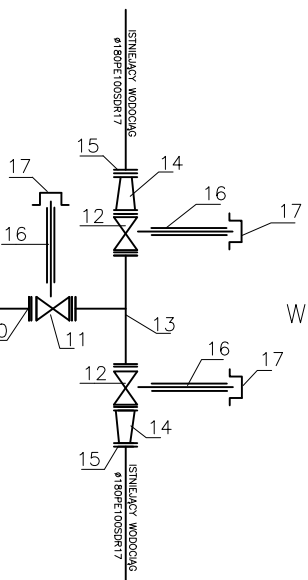


- LEGENDA:
1. PRZEPŁYTNOMIERZ ELEKTROMAGNETYCZNY DN80
  2. REDUKCJA ŻELIWNĄ DN100/80
  3. ZŁĄCZE KOMPENSACYJNE KOMPENSATOR DN80
  4. PRZEPŁYTNOMIERZ ELEKTROMAGNETYCZNY DN125 PE
  5. STUDNIA #1500 BETON C35/45
  6. BŁOCIEK BETONOWY PODTŁUMIAJĄCY ARMATURE
  7. ZAWÓR ZWROTNY DN80
  8. CZWÓRNIK ŻELIWNY DN125/125
  9. ZASLEPKA KOLNIERZOWA DN125
  10. MUFA + TULEJA KOLNIERZOWA #125/125
  11. KOLNIERZOWA ZASUWA ODCINAJĄCA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DN125
  12. KOLNIERZOWA ZASUWA ODCINAJĄCA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DN125
  13. TRÓJNIK KOLNIERZOWY ŻELIWNY DN80/80
  14. ZWĘŻKA ŻELIWNĄ 125/100
  15. POŁĄCZENIE KOLNIERZOWE DO RUR PVC(ŻELIWO, STAŁ) ZABEZPIECZONE PRZED PRZESUNIĘCIEM
  16. OBUDOWA DO ZASUW TELESKOPOWA
  17. SKRZYŃKA ŻELIWNĄ DO ZASUW

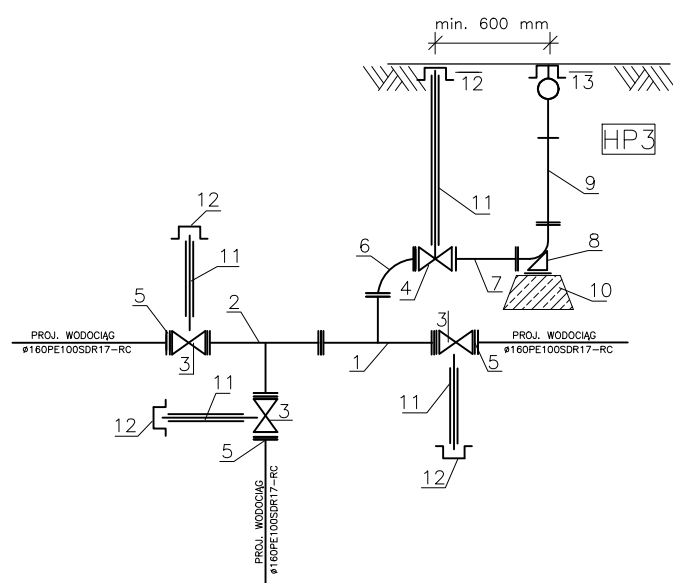
WĘZEL PW24A.4



WĘZEL PW24A.5



WĘZEL PW38

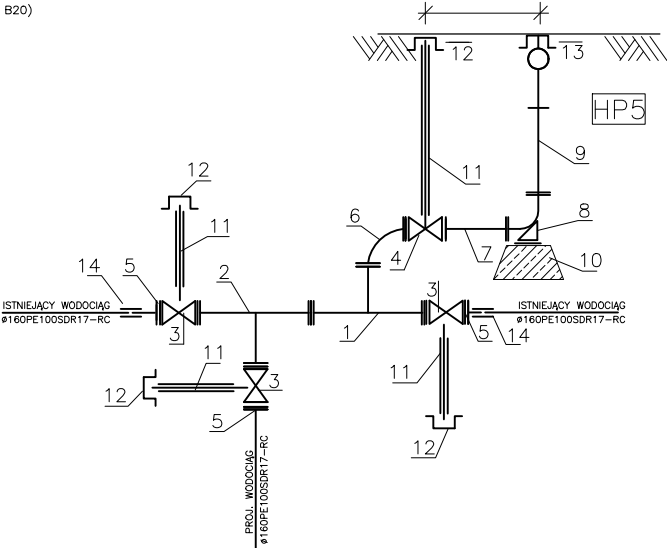


- LEGENDA:
1. TRÓJNIK KOLNIERZOWY ŻELIWNY DN150/80/150
  2. TRÓJNIK KOLNIERZOWY ŻELIWNY DN150/150/150
  3. KOLNIERZOWA ZASUWA ODCINAJĄCA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DN150
  4. KOLNIERZOWA ZASUWA ODCINAJĄCA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DN80
  5. MUFA + TULEJA KOLNIERZOWA #160/150
  6. ŁUK ŻELIWNY DN80 90°
  7. KRÓCIEC ŻELIWNY DWUKOLNIERZOWY FF DN80 L=600MM
  8. KOLANO STOPOWE ŻELIWNE KOLNIERZOWE DN80
  9. HYDRANT PODZIEMNY DN80
  10. FUNDAMENT BETONOWY W FORMIE PŁYTY 50x50x15 (BETON B20)
  11. OBUDOWA DO ZASUW TELESKOPOWA
  12. SKRZYŃKA ŻELIWNĄ DO ZASUW
  13. SKRZYŃKA ŻELIWNĄ ULIČNĄ DO HYDRANTU PODZIEMNEGO

STAN DOCELOWY  
PRZEPŁYTNOMIERZ WŁĄCZENIE DO ODRĘBNEGO  
OPRACOWANIA WODOCIĄGU Ø125PE

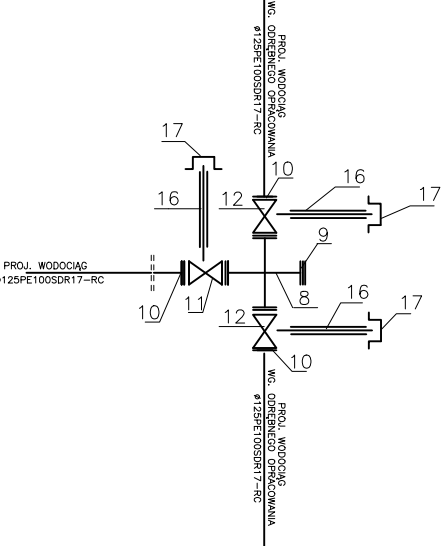
ZASUWY Z WĘZŁA PW24A.5  
ZDEMONTOWAĆ I ZABUDOWAĆ W WĘZŁE PW24A.4

WĘZEL PWL2



- LEGENDA:
1. TRÓJNIK KOLNIERZOWY ŻELIWNY DN150/80/150
  2. TRÓJNIK KOLNIERZOWY ŻELIWNY DN150/150
  3. KOLNIERZOWA ZASUWA ODCINAJĄCA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DN150
  4. KOLNIERZOWA ZASUWA ODCINAJĄCA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DN80
  5. MUFA + TULEJA KOLNIERZOWA #160/150
  6. ŁUK ŻELIWNY DN80 90°
  7. KRÓCIEC ŻELIWNY DWUKOLNIERZOWY FF DN80 L=600MM
  8. KOLANO STOPOWE ŻELIWNE KOLNIERZOWE DN80
  9. HYDRANT PODZIEMNY DN80
  10. FUNDAMENT BETONOWY W FORMIE PŁYTY 50x50x15 (BETON B20)
  11. OBUDOWA DO ZASUW TELESKOPOWA
  12. SKRZYŃKA ŻELIWNĄ DO ZASUW
  13. SKRZYŃKA ŻELIWNĄ ULIČNĄ DO HYDRANTU PODZIEMNEGO
  14. POŁĄCZENIE MUFAW DLA RUR Ø160PE

WĘZEL PW24A.4



<b>EKO-INSTAL</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA			
EKO-INSTAL Horasimowicz i Wspólnicy Sp. z o.o. tel. 501 252 120 ul. Koszyńców Gdynskich 61/2, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361 email : biuro@eko-instal.biz www.eko-instal.biz			
ZADANIE INWESTYCYJNE	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z M. DREZDENKO DO M. KOSIN		
OBIEKT	SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA		
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT WYKONAWCZY SIECI WODOCIĄGOWEJ Z M. DREZDENKO DO M. KOSIN działki nr 1098/4, 914, 882, 880, 879, 353, 927, 928 obręb Drezdenko 325, 354 obręb Kosin JEDNOSTKA EWIDENCYJNA DREZDENKO		
INWESTOR	GMINA DREZDENKO ul. Warszawska 1, 66-530 DREZDENKO		
BRANŻA	SANITARNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Horasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządzeń gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/P005/05		
SPRAWDZIL	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządzeń gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/P005/03		
WĘZŁY POŁĄCZENIOWE		DATA 16.10.2019	SKALA SCHEMAT
		RTS.NR 5	