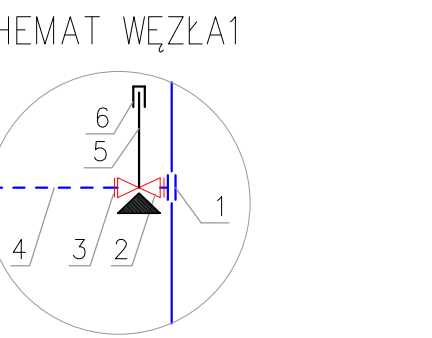


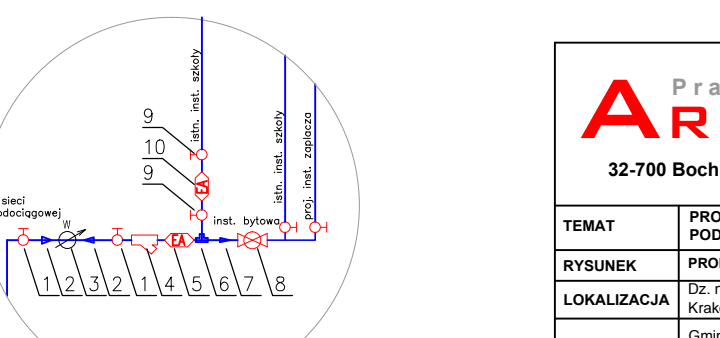
Poziom porównawczy=187.00 m n.p.m.	
Rzędna terenu [m]	192.02
Rzędna osi rurociągu [m]	192.02
Zagłębienie osi rurociągu [m]	2.00
Średnica, Materiał	Ø90x8,2mm PE100 SDR11
Odległości [m]	0.00 2.20

- Uwagi:
1. Rurociąg oznaczyć zgodnie z opisem technicznym.
 2. Przyjęte wymiary zweryfikować podczas prac i ewentualne rozbieżności wymagać rozwiązania w porozumieniu z projektantem.
 3. Ze względu na brak danych przyjęto zagłębienie istniejącego uzbrojenia podziemnego:
- woda ~2,0m

SCHEMAT ZESTAWU WODOMIERZOWEGO



- Opis:
1. Opaska do nawiercania dla rur PVC i PE Ø160 z odcinkiem kolnierzyowym DN80 np. Hawle HAKU nr kat. 5230,
 2. Zasawa kolnierkowa typ E2 DN80 np. Hawle nr 4700,
 3. Tuleja kolnierkowa Ø90/80 PEHD SDR11 + kolnier DN80
 4. Rura Ø90x8,2mm PE100 TS SDR11,
 5. Obudowa typu E teleskopowa,
 6. Skrzynka uliczna żeliwna z regulacją wysokości.

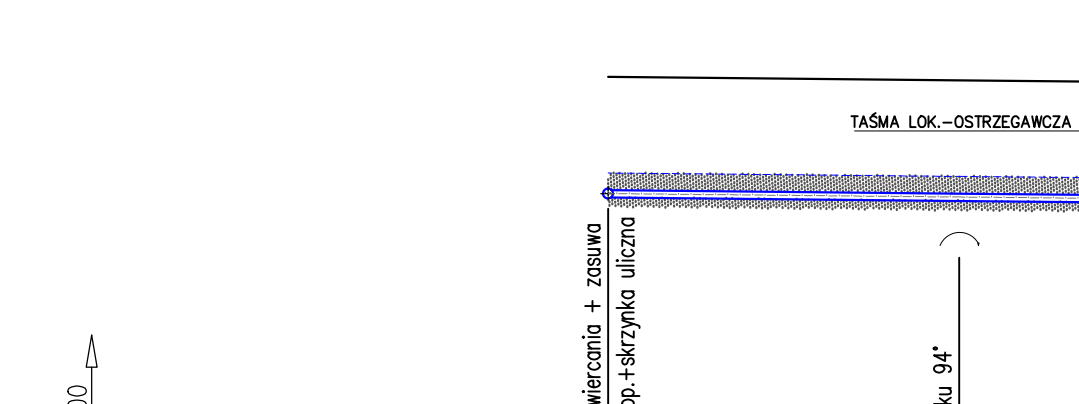


- Opis:
1. Zasawa kolnierkowa typ E2 DN80 np. Hawle nr 4700,
 2. Zwężka redukcyjna dwukolnierkowa DN80/50 np. Apatar Powogaz
 3. Wodomierz śrubowy MNW DN50, np. Apatar Powogaz
 4. Filtr siatkowy kolnierkowy DN80
 5. Zawór antyskażeniowy typ EA DN80
 6. Trójnik kolnierkowy DN80/50
 7. Zwężka dwukolnierkowa DN80/65
 8. Zawór pierwszeństwa W300 DN65
 9. Zawór kulowy odcinający 2"
 10. Zawór antyskażeniowy typ EA 291NF 2"

Pracownia Projektowa
ARCHI-DETAL
32-700 Bochnia ul. św. Marka 3 tel. 695 242 666

TEMAT	PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEB. BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SALE GIMN. WRAZ Z ZAPLECZEM
RYSUDEK	PROFIL PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA WOD. DO BUD. NR 16
LOKALIZACJA	Dz. nr 1108/7, 1110, 1111 w Niepołomicach przy ul. Krakowskiej
INWESTOR	Gmina Niepołomice ul. Pi. Zwycięstwa 13, 32-005 Niepołomice
PROJEKTANT	Andrzej Kasprzyk
SPRAWDZIŁ	Wiesław Pułnik
OPRACOWAŁ	Inż. Jan Kasprzyk
BRANŻA	SANITARNA
SKALA	1:100/100
DATA OPRACOWANIA	Marzec 2016r.
NR RYS.	S-1

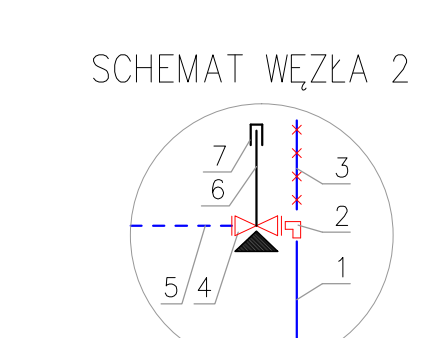
Projekt opracowano przy użyciu oryginalnego oprogramowania AutoCAD LT 2013 firmy Autodesk



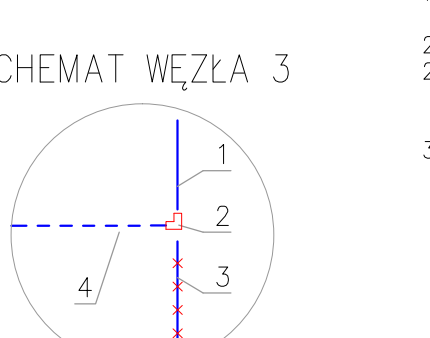
Poziom porównawczy=187.00 m n.p.m.	
Rzędna terenu [m]	192.05
Rzędna osi rurociągu [m]	192.05
Zagłębienie osi rurociągu [m]	1.70
Średnica, Materiał	Ø40x3,7mm PE100 TS SDR11
Odległości [m]	0.00 10.20 10.20 23.65 33.95 35.95 40.20 8.50 48.70

- Uwagi:
1. Po wykonaniu wykopów zweryfikować średnicę oraz materiał istniejącego rurociągu.
 2. Projektowany rurociąg oznaczyć zgodnie z opisem technicznym.
 3. Przyjęte wymiary zweryfikować podczas prac i ewentualne rozbieżności wymagać rozwiązania w porozumieniu z projektantem.
 4. Ze względu na brak danych przyjęto zagłębienie istniejącego uzbrojenia podziemnego:
- przyłęcz wodociągowej ~1,7m

SCHEMAT WĘZŁA 2



- Opis:
1. Istniejąca rura Ø40 ,
 2. Proj. złączka rurowa ISO kolano 90° z gwintem Ø40x1 1/2" np. Hawle nr kat. 6460
 3. Odcinek istniejącej rury do likwidacji
 4. Projektowane obejście - rura Ø40x3,7mm PE100 TS SDR11,
 5. Skrzynka uliczna żeliwna,

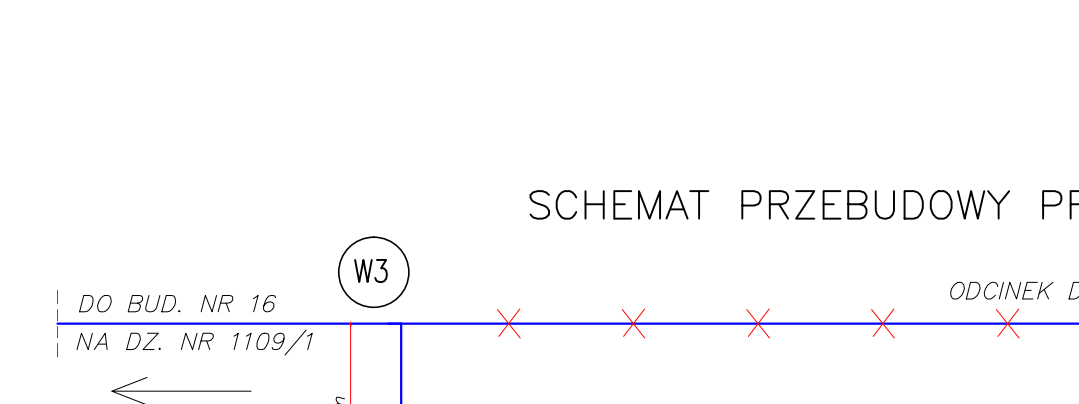


- Opis:
1. Istniejąca rura Ø40 ,
 2. Proj. złączka rurowa ISO kolano 90° z gwintem Ø40x1 1/2" np. Hawle nr kat. 6460
 3. Odcinek istniejącej rury do likwidacji
 4. Projektowane obejście - rura Ø40x3,7mm PE100 TS SDR11,
 5. Skrzynka uliczna żeliwna,

Pracownia Projektowa
ARCHI-DETAL
32-700 Bochnia ul. św. Marka 3 tel. 695 242 666

TEMAT	PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEB. BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SALE GIMN. WRAZ Z ZAPLECZEM
RYSUDEK	PROFIL PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA WOD. DO BUD. NR 16
LOKALIZACJA	Dz. nr 1108/7, 1110, 1111 w Niepołomicach przy ul. Krakowskiej
INWESTOR	Gmina Niepołomice ul. Pi. Zwycięstwa 13, 32-005 Niepołomice
PROJEKTANT	Andrzej Kasprzyk
SPRAWDZIŁ	Wiesław Pułnik
OPRACOWAŁ	Inż. Jan Kasprzyk
BRANŻA	SANITARNA
SKALA	1:100/100
DATA OPRACOWANIA	Marzec 2016r.
NR RYS.	S-2

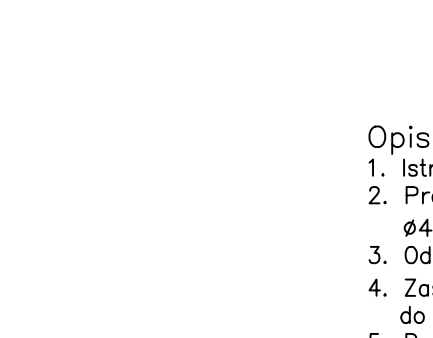
Projekt opracowano przy użyciu oryginalnego oprogramowania AutoCAD LT 2013 firmy Autodesk



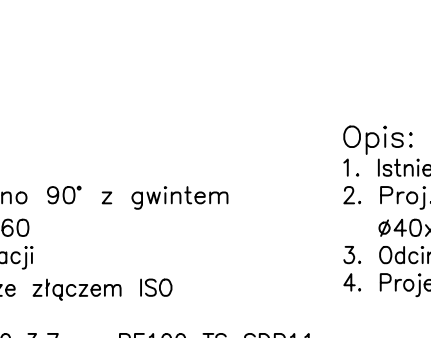
Poziom porównawczy=187.00 m n.p.m.	
Rzędna terenu [m]	192.05
Rzędna osi rurociągu [m]	192.05
Zagłębienie osi rurociągu [m]	1.70
Średnica, Materiał	Ø40x3,7mm PE100 TS SDR11
Odległości [m]	0.00 10.20 10.20 23.65 33.95 35.95 40.20 8.50 48.70

- Opis:
1. Istniejąca rura Ø40 ,
 2. Proj. złączka rurowa ISO kolano 90° z gwintem Ø40x1 1/2" np. Hawle nr kat. 6460
 3. Odcinek istniejącej rury do likwidacji
 4. Projektowane obejście - rura Ø40x3,7mm PE100 TS SDR11,
 5. Skrzynka uliczna żeliwna,

SCHEMAT WĘZŁA 2



- Opis:
1. Istniejąca rura Ø40 ,
 2. Proj. złączka rurowa ISO kolano 90° z gwintem Ø40x1 1/2" np. Hawle nr kat. 6460
 3. Odcinek istniejącej rury do likwidacji
 4. Projektowane obejście - rura Ø40x3,7mm PE100 TS SDR11,
 5. Skrzynka uliczna żeliwna,

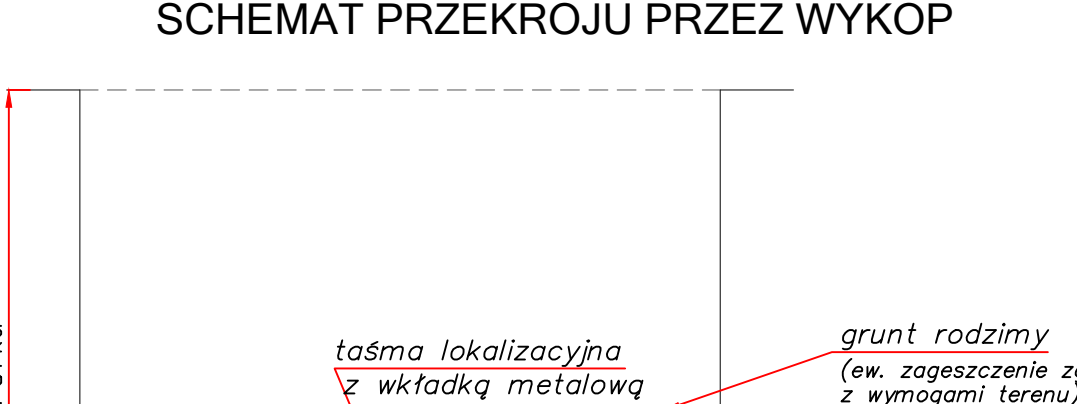


- Opis:
1. Istniejąca rura Ø40 ,
 2. Proj. złączka rurowa ISO kolano 90° z gwintem Ø40x1 1/2" np. Hawle nr kat. 6460
 3. Odcinek istniejącej rury do likwidacji
 4. Projektowane obejście - rura Ø40x3,7mm PE100 TS SDR11,
 5. Skrzynka uliczna żeliwna,

Pracownia Projektowa
ARCHI-DETAL
32-700 Bochnia ul. św. Marka 3 tel. 695 242 666

TEMAT	PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEB. BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SALE GIMN. WRAZ Z ZAPLECZEM
RYSUDEK	PROFIL PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA WOD. DO BUD. NR 16
LOKALIZACJA	Dz. nr 1108/7, 1110, 1111 w Niepołomicach przy ul. Krakowskiej
INWESTOR	Gmina Niepołomice ul. Pi. Zwycięstwa 13, 32-005 Niepołomice
PROJEKTANT	Andrzej Kasprzyk
SPRAWDZIŁ	Wiesław Pułnik
OPRACOWAŁ	Inż. Jan Kasprzyk
BRANŻA	SANITARNA
SKALA	1:100/100
DATA OPRACOWANIA	Marzec 2016r.
NR RYS.	S-3

Projekt opracowano przy użyciu oryginalnego oprogramowania AutoCAD LT 2013 firmy Autodesk



Poziom porównawczy=187.00 m n.p.m.	
Rzędna terenu [m]	192.05
Rzędna osi rurociągu [m]	192.05
Zagłębienie osi rurociągu [m]	1.70
Średnica, Materiał	Ø40x3,7mm PE100 TS SDR11
Odległości [m]	0.00 10.20 10.20 23.65 33.95 35.95 40.20 8.50 48.70

- Opis:
1. Istniejąca rura Ø40 ,
 2. Proj. złączka rurowa ISO kolano 90° z gwintem Ø40x1 1/2" np. Hawle nr kat. 6460
 3. Odcinek istniejącej rury do likwidacji
 4. Projektowane obejście - rura Ø40x3,7mm PE100 TS SDR11,
 5. Skrzynka uliczna żeliwna,

SCHEMAT WĘZŁA 2



- Opis:
1. Istniejąca rura Ø40 ,
 2. Proj. złączka rurowa ISO kolano 90° z gwintem Ø40x1 1/2" np. Hawle nr kat. 6460
 3. Odcinek istniejącej rury do likwidacji
 4. Projektowane obejście - rura Ø40x3,7mm PE100 TS SDR11,
 5. Skrzynka uliczna żeliwna,

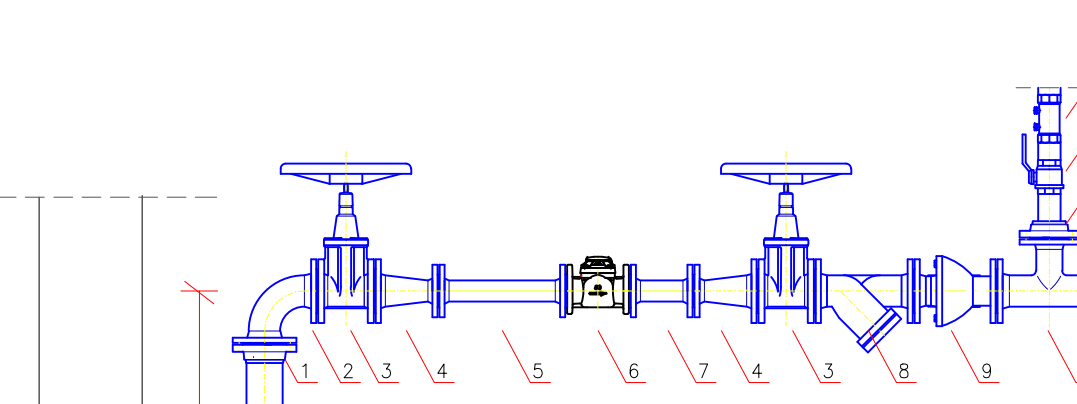


- Opis:
1. Istniejąca rura Ø40 ,
 2. Proj. złączka rurowa ISO kolano 90° z gwintem Ø40x1 1/2" np. Hawle nr kat. 6460
 3. Odcinek istniejącej rury do likwidacji
 4. Projektowane obejście - rura Ø40x3,7mm PE100 TS SDR11,
 5. Skrzynka uliczna żeliwna,

Pracownia Projektowa
ARCHI-DETAL
32-700 Bochnia ul. św. Marka 3 tel. 695 242 666

TEMAT	PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEB. BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SALE GIMN. WRAZ Z ZAPLECZEM
RYSUDEK	PROFIL PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA WOD. DO BUD. NR 16
LOKALIZACJA	Dz. nr 1108/7, 1110, 1111 w Niepołomicach przy ul. Krakowskiej
INWESTOR	Gmina Niepołomice ul. Pi. Zwycięstwa 13, 32-005 Niepołomice
PROJEKTANT	Andrzej Kasprzyk
SPRAWDZIŁ	Wiesław Pułnik
OPRACOWAŁ	Inż. Jan Kasprzyk
BRANŻA	SANITARNA
SKALA	1:100/100
DATA OPRACOWANIA	Marzec 2016r.
NR RYS.	S-4

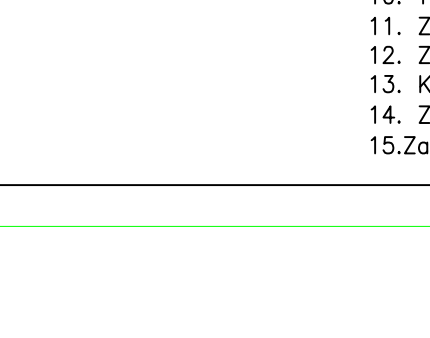
Projekt opracowano przy użyciu oryginalnego oprogramowania AutoCAD LT 2013 firmy Autodesk



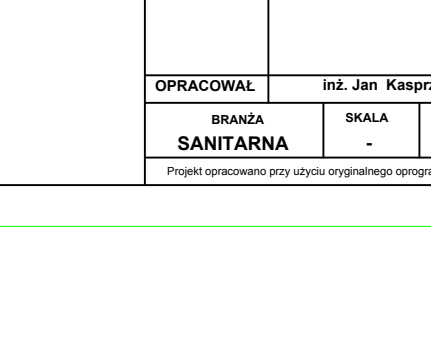
Poziom porównawczy=187.00 m n.p.m.	
Rzędna terenu [m]	192.05
Rzędna osi rurociągu [m]	192.05
Zagłębienie osi rurociągu [m]	1.70
Średnica, Materiał	Ø40x3,7mm PE100 TS SDR11
Odległości [m]	0.00 10.20 10.20 23.65 33.95 35.95 40.20 8.50 48.70

- Opis:
1. Istniejąca rura Ø40 ,
 2. Proj. złączka rurowa ISO kolano 90° z gwintem Ø40x1 1/2" np. Hawle nr kat. 6460
 3. Odcinek istniejącej rury do likwidacji
 4. Projektowane obejście - rura Ø40x3,7mm PE100 TS SDR11,
 5. Skrzynka uliczna żeliwna,

SCHEMAT WĘZŁA 2



- Opis:
1. Istniejąca rura Ø40 ,
 2. Proj. złączka rurowa ISO kolano 90° z gwintem Ø40x1 1/2" np. Hawle nr kat. 6460
 3. Odcinek istniejącej rury do likwidacji
 4. Projektowane obejście - rura Ø40x3,7mm PE100 TS SDR11,
 5. Skrzynka uliczna żeliwna,



- Opis:
1. Istniejąca rura Ø40 ,
 2. Proj. złączka rurowa ISO kolano 90° z gwintem Ø40x1 1/2" np. Hawle nr kat. 6460
 3. Odcinek istniejącej rury do likwidacji
 4. Projektowane obejście - rura Ø40x3,7mm PE100 TS SDR11,
 5. Skrzynka uliczna żeliwna,

Pracownia Projektowa
ARCHI-DETAL
32-700 Bochnia ul. św. Marka 3 tel. 695 242 666

TEMAT	PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEB. BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SALE GIMN. WRAZ Z ZAPLECZEM
RYSUDEK	PROFIL PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA WOD. DO BUD. NR 16
LOKALIZACJA	Dz. nr 1108/7, 1110, 1111 w Niepołomicach przy ul. Krakowskiej
INWESTOR	Gmina Niepołomice ul. Pi. Zwycięstwa 13, 32-005 Niepołomice
PROJEKTANT	Andrzej Kasprzyk
SPRAWDZIŁ	Wiesław Pułnik
OPRACOWAŁ	Inż. Jan Kasprzyk
BRANŻA	SANITARNA
SKALA	1:100/100
DATA OPRACOWANIA	Marzec 2016r.
NR RYS.	S-5

Projekt opracowano przy użyciu oryginalnego oprogramowania AutoCAD LT 2013 firmy Autodesk