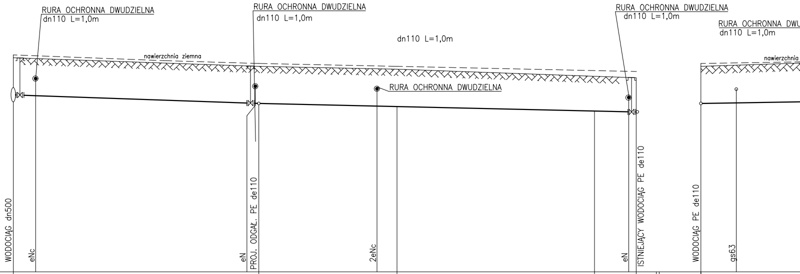
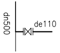

RURA OCHRONNA DWUDZIELNA
dn110 L=1,0m
RURA OCHRONNA DWUDZIELNA
dn110 L=1,0m
dn110 L=1,0m
RURA OCHRONNA DWUDZIELNA
dn110 L=1,0m
RURA OCHRONNA DWU
dn110 L=1,0m
nawierzchnia ziemna
RURA OCHRONNA DWUDZIELNA
nawierzchnia
WODOCIĄG dn500
eNc
eN
PROJ. ODGAŁ. PE de110
2eNc
eN
ISTNIEJĄCY WODOCIĄG PE de110
WODOCIĄG PE de110
gs63

P.P. −2,00m n.p.m.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RZĘDNA TERENU PROJ. | 5,60 | 5,30 | 5,20 | 5,00 | 5,00 |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 5,50 | 5,20 | 5,10 | 4,80 | 4,80 |
| RZĘDNA OSI WODOCIĄGU | 4,20 | 3,90 | 3,80 | 3,60 | 3,50 |
| ZAGŁĘBIENIE | 1,40 | 1,30 (1,40) | 1,30 (1,40) | 1,30 (1,50) | 1,30 (1,50) |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | RURY POLIETYLENOWE PE 100 SDR 17 de 110x6,6 | | | | |
| SPADEK / DŁUGOŚĆ | 0,6% / 109,10 | | | | |
| ODLEGŁOŚĆ | 0,00 | 43,00 | 67,20 | 101,80 | 109,10 |
| | W1 | W2 | W3 | W4 | W5 |

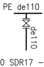
| | |
|---|---|
| RZĘDNA TERENU PROJ. | 5,30 |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 5,20 |
| RZĘDNA OSI WODOCIĄGU | 3,90 |
| ZAGŁĘBIENIE | 1,30 (1,40) |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | RURY PE 100 SDR 1 |
| SPADEK / DŁUGOŚĆ | 0,2% |
| ODLEGŁOŚĆ | 43,00 |
| | W2 |

## WĘZEŁ W1


dn500
de110

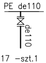
- NASUWKA TRÓJDZIELNA TREPI FL 500/100– szt.1
- ZASUWA KLINOWA KOŁNIERZOWA dn100 – szt. 1
- KOŁNIERZ LUŹNY Z PP 110/100 – szt. 1
- OBUDOWA DO ZASUWY TELESKOPOWA
- SKRZYNKA ULICZNA PE–HD Z POKRYWĄ ŻEL. DO ZASUWY "WODA" – szt.1

## WĘZEŁ W2


PE de110
de110

- TRÓJNIK de110 PE100 SDR17 –szt.1
- TULEJA KOŁNIERZOWA DO ZGRZEWANIA de110 PE100 SDR17– szt.4
- KOŁNIERZ LUŹNY Z PP 110/100 –szt. 4
- ZASUWA KLINOWA KOŁNIERZOWA dn100 –szt. 2
- OBUDOWA DO ZASUWY TELESKOPOWA – szt.2
- SKRZYNKA ULICZNA PE–HD Z POKRYWĄ ŻEL. DO ZASUWY "WODA" –szt. 2

## WĘZEŁ W5, W7, W10, W14

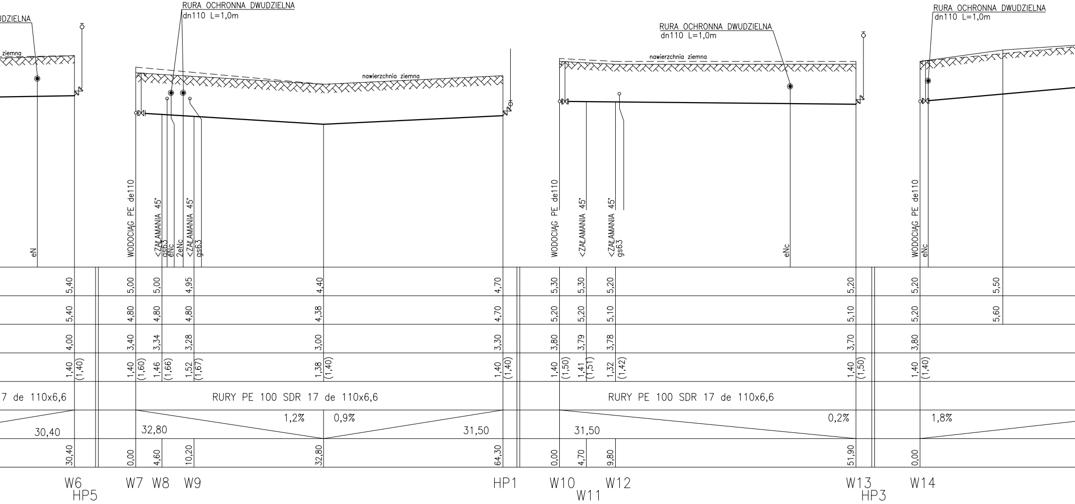

PE de110
de110

- TRÓJNIK de110 PE100 SDR17 –szt.1
- TULEJA KOŁNIERZOWA DO ZGRZEWANIA de110 PE100 SDR17– szt.2
- KOŁNIERZ LUŹNY Z PP 110/100 –szt. 2
- ZASUWA KLINOWA KOŁNIERZOWA dn100 –szt. 1
- OBUDOWA DO ZASUWY TELESKOPOWA
- SKRZYNKA ULICZNA PE–HD Z POKRYWĄ ŻEL. DO ZASUWY "WODA" –szt. 1

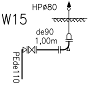
## WĘZEŁ

# PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU PE de110

## ODCINKI W1–W5, W2–W6, W7–HP1, W10–W13, W14–W15

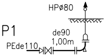

DZIELNA
ziemna
RURA OCHRONNA DWUDZIELNA
dn110 L=1,0m
nawierzchnia ziemna
eN
WODOCIĄG PE de110
<ZAŁAMANIA 45°
gs63
eNc
2eNc
5,40
5,40
4,00
1,40 (1,40)
7 de 110x6,6
30,40
30,40
5,00 5,00 4,95 4,40 4,70
4,80 4,80 4,80 4,38 4,70
3,40 3,34 3,28 3,00 3,30
1,40 (1,60) 1,46 (1,66) 1,52 (1,67) 1,38 (1,40) 1,40 (1,40)
RURY PE 100 SDR 17 de 110x6,6
1,2% 0,9%
32,80 31,50
0,00 4,60 10,20 32,80 64,30
5,30 5,30 5,20 5,20
5,20 5,20 5,10 5,10
3,80 3,79 3,78 3,70
1,40 (1,50) 1,41 (1,51) 1,32 (1,42) 1,40 (1,50)
0,2%
31,50
0,00 4,70 9,80 51,90
5,20 5,50
5,20 5,60
3,80
1,40 (1,40)
1,8%
0,00
W6
HP5
W7 W8 W9
HP1
W10
W11
W12
W13
HP3
W14

### W6, W13, W15


HPø80
de90
1,00m
PEde110

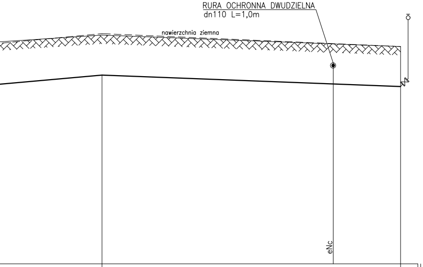
- KOLANO 90° PE de110 PE100 SDR17 – szt.1
- MUFA REDUKCYJNA PE de110/90 – szt.1
- TULEJA KOŁNIERZOWA DO ZGRZEWANIA de90/80 PE100SDR 17–szt.3
- KOŁNIERZ LUŹNY Z PP 90/80 – szt. 3
- ZASUWA KLINOWA KOŁNIERZOWA dn80 –szt. 1
- OBUDOWA DO ZASUWY TELESKOPOWA
- SKRZYNKA ULICZNA PE-HD Z POKRYWĄ ŻEL.
  DO ZASUWY "WODA" –szt. 1
- KOLANO STOPOWE DWUKOŁNIERZOWE POD HYDRANT dn80
  Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO –szt.1
- HYDRANT NADZIEMNY dn80 GŁ. ZABUDOWY 1,5m –szt.1

### WĘZEŁ HP1


HPø80
de90
1,00m
PEde110

- MUFA REDUKCYJNA PE de110/90 – szt.1
- TULEJA KOŁNIERZOWA DO ZGRZEWANIA de90/80 PE100SDR 17–szt.3
- KOŁNIERZ LUŹNY Z PP 90/80 – szt. 3
- ZASUWA KLINOWA KOŁNIERZOWA dn80 –szt. 1
- OBUDOWA DO ZASUWY TELESKOPOWA
- SKRZYNKA ULICZNA PE-HD Z POKRYWĄ ŻEL.
  DO ZASUWY "WODA" –szt. 1
- KOLANO STOPOWE DWUKOŁNIERZOWE POD HYDRANT dn80
  Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO –szt.1
- HYDRANT NADZIEMNY dn80 GŁ. ZABUDOWY 1,5m –szt.1

skala 1:100/500


RURA OCHRONNA DWUDZIELNA
dn110 L=1,0m
nawierzchnia ziemna
eNc

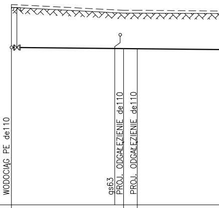
| | |
|---|---|
| 6,05 | 5,60 |
| 6,00 | 5,60 |
| 4,60 | 4,20 |
| 1,40 (1,45) | 1,40 (1,50) |
| RURY PE 100 SDR 17 de 110x6,6 | |
| 45,00 | 52,30 0,8% |
| 45,00 | 97,30 |

W15
HP6

UWAGA:

W RUBRYCE –ZAGŁĘBIENIE– W NAWIASIE PODANO
ZAGŁĘBIENIE OD PROJEKTOWANEJ RZĘDNEJ DROGI

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Obiekt: SIEĆ ROZDZIELCZA WODOCIĄGOWA | | | | | |
| Adres: MIELNO UL. SPOKOJNA DZ. NR 401/90, 401/95, 401/73 GM. MIELNO | | | | | |
| Inwestor: EKOPRZEDSIĘBIORSTWO SP. Z O.O.<br>UL. GEN. STANISŁAWA MACZKA 44, 76–032 MIELNO | | | | | |
| Treść rysunku: PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU PE de110<br>ODCINKI W1–W5, W2–W6, W7–HP1, W10–W13, W14–W15 | | | | | Faza: PB |
| | Imię i Nazwisko | Nr uprawnień | Data: | Podpis: | Skala: 1:100/500 |
| Projektował: | mgr inż.Elżbieta Serwatka–Bunio | UAN-U73427/12/96 | 03.2019 | | Nr rys. 2 |
| Sprawdził: | mgr inż. Elżbieta Klimek | GT-V-63/147/77 | 03.2019 | | |

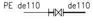

WODOCIĄG PE de110
gs63
PROJ. ODGAŁĘZIENIE de110
PROJ. ODGAŁĘZIENIE de110

P.P. –2,00m n.p.m.

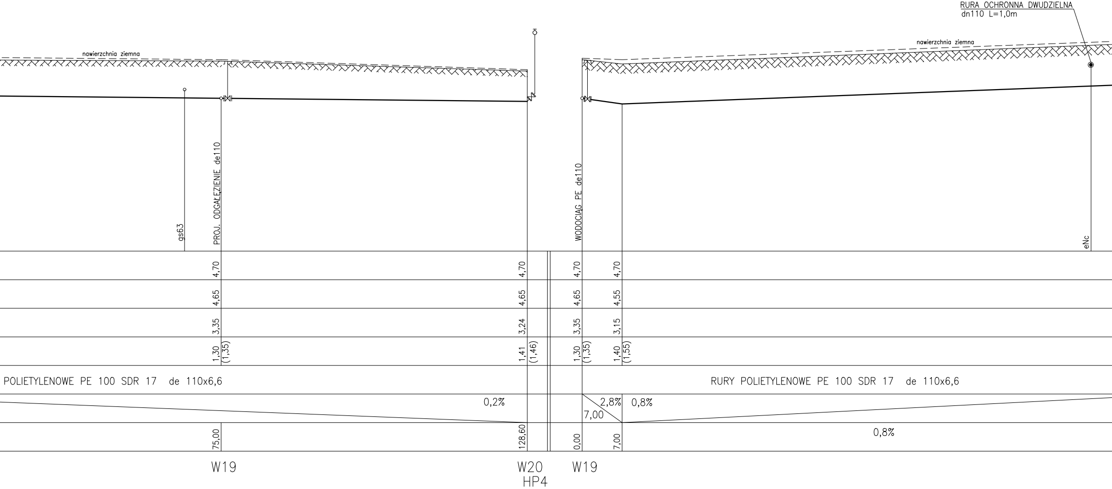
| | | | |
|---|---|---|---|
| RZĘDNA TERENU PROJ. | 5,00 | 4,80 | 4,80 |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 4,90 | 4,70 | 4,70 |
| RZĘDNA OSI WODOCIĄGU | 3,50 | 3,46 | 3,46 |
| ZAGŁĘBIENIE | 1,40 (1,50) | 1,24 (1,34) | 1,24 (1,35) |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | | | RURY |
| SPADEK / DŁUGOŚĆ | 128,60 | | |
| ODLEGŁOŚĆ | 0,00 | 19,60 | 22,00 |

W16 W17 W18

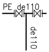
WĘZEŁ W16


PE de110
de110

- TULEJA KOŁNIERZOWA DO ZGRZEWANIA de110 PE100SDR 17 –szt.2
- KOŁNIERZ LUŹNY Z PP 110/100 –szt.2
- ZASUWA KLINOWA KOŁNIERZOWA dn100 – szt. 1
- OBUDOWA DO ZASUWY TELESKOPOWA
- SKRZYNKA ULICZNA PE–HD Z POKRYWĄ ŻEL. DO ZASUWY "WODA" – szt.1

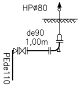

RURA OCHRONNA DWUDZIELNA
dn110 L=1,0m
nawierzchnia ziemna
nawierzchnia ziemna
gs63
PROJ. ODGAŁĘZIENIE de110
WODOCIĄG PE de110
eNc
4,70
4,70
4,70
4,70
4,65
4,65
4,65
4,55
3,35
3,24
3,35
3,15
1,30
(1,35)
1,41
(1,46)
1,30
(1,35)
1,40
(1,55)
POLIETYLENOWE PE 100 SDR 17 de 110x6,6
RURY POLIETYLENOWE PE 100 SDR 17 de 110x6,6
0,2%
2,8%
7,00
0,8%
75,00
128,60
0,00
7,00
0,8%
W19
W20
HP4
W19

## WĘZEŁ W19


PE de110
de110

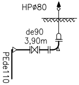
- TRÓJNIK de110 PE100 SDR17 –szt.1
- TULEJA KOŁNIERZOWA DO ZGRZEWANIA de110 PE100 SDR17– szt.4
- KOŁNIERZ LUŹNY Z PP 110/100 –szt. 4
- ZASUWA KLINOWA KOŁNIERZOWA dn100 –szt. 2
- OBUDOWA DO ZASUWY TELESKOPOWA – szt.2
- SKRZYNKA ULICZNA PE–HD Z POKRYWĄ ŻEL. DO ZASUWY "WODA" –szt. 2

## WĘZEŁ W20


HPø80
de90
1,00m
PEde110

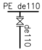
- KOLANO 90° PE de110 PE100 SDR17 – szt.1
- MUFA REDUKCYJNA PE de110/90 – szt.1
- TULEJA KOŁNIERZOWA DO ZGRZEWANIA de90/80 PE100SDR 17–szt.3
- KOŁNIERZ LUŹNY Z PP 90/80 – szt. 3
- ZASUWA KLINOWA KOŁNIERZOWA dn80 –szt. 1
- OBUDOWA DO ZASUWY TELESKOPOWA
- SKRZYNKA ULICZNA PE–HD Z POKRYWĄ ŻEL. DO ZASUWY "WODA" –szt. 1
- KOLANO STOPOWE DWUKOŁNIERZOWE POD HYDRANT dn80 Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO –szt.1
- HYDRANT NADZIEMNY dn80 GŁ. ZABUDOWY 1,5m –szt.1

## WĘZEŁ W21


HPø80
de90
3,90m
PEde110

- KOLANO 90° PE de110 PE100 SDR17 – szt.1
- MUFA REDUKCYJNA PE de110/90 – szt.1
- TULEJA KOŁNIERZOWA DO ZGRZEWANIA de90/80 PE100SDR 17–szt.3
- KOŁNIERZ LUŹNY Z PP 90/80 – szt. 3
- ZASUWA KLINOWA KOŁNIERZOWA dn80 –szt. 1
- OBUDOWA DO ZASUWY TELESKOPOWA
- SKRZYNKA ULICZNA PE–HD Z POKRYWĄ ŻEL. DO ZASUWY "WODA" –szt. 1
- KOLANO STOPOWE DWUKOŁNIERZOWE POD HYDRANT dn80 Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO –szt.1
- HYDRANT NADZIEMNY dn80 GŁ. ZABUDOWY 1,5m –szt.1

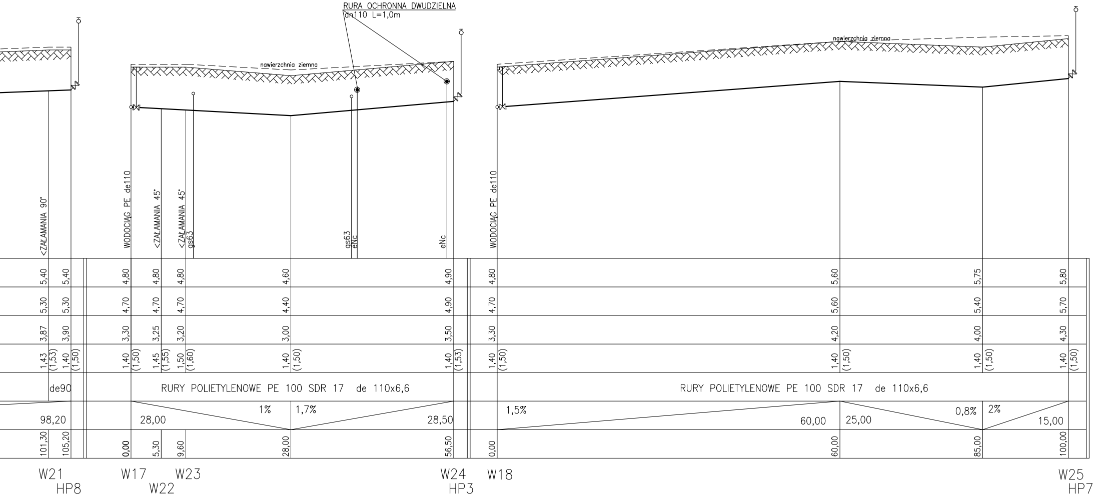
## WĘZEŁ W17, W18


PE de110
de110

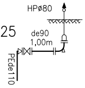
- TRÓJNIK de110 PE100 SDR17 –szt.1
- TULEJA KOŁNIERZOWA DO ZGRZEWANIA de110 PE100 SDR17– szt.2
- KOŁNIERZ LUŹNY Z PP 110/100 –szt. 2
- ZASUWA KLINOWA KOŁNIERZOWA dn100 –szt. 1
- OBUDOWA DO ZASUWY TELESKOPOWA
- SKRZYNKA ULICZNA PE–HD Z POKRYWĄ ŻEL. DO ZASUWY "WODA" –szt. 1

# PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU PE de110 skala 1:100/500

## ODCINKI W16–W20, W19–W21, W17–W24, W18–W25


RURA OCHRONNA DWUDZIELNA
dn110 L=1,0m
nawierzchnia ziemna
nawierzchnia ziemna
<ZAŁAMANIA 90°
WODOCIĄG PE de110
<ZAŁAMANIA 45°
<ZAŁAMANIA 45°
gs63
gs63
eNc
eNc
WODOCIĄG PE de110
5,40 5,40 4,80 4,80 4,80 4,60 4,90 4,80 5,60 5,75 5,80
5,30 5,30 4,70 4,70 4,70 4,40 4,90 4,70 5,60 5,40 5,70
3,87 3,90 3,30 3,25 3,20 3,00 3,50 3,30 4,20 4,00 4,30
1,43 (1,53) 1,40 (1,50) 1,40 (1,50) 1,45 (1,55) 1,50 (1,60) 1,40 (1,50) 1,40 (1,53) 1,40 (1,50) 1,40 (1,50) 1,40 (1,50) 1,40 (1,50)
de90
RURY POLIETYLENOWE PE 100 SDR 17 de 110x6,6
RURY POLIETYLENOWE PE 100 SDR 17 de 110x6,6
98,20
28,00
1%
1,7%
28,50
1,5%
60,00
25,00
0,8%
2%
15,00
101,30 105,20 0,00 5,30 9,60 28,00 56,50 0,00 60,00 85,00 100,00
W21
HP8
W17
W22
W23
W24
HP3
W18
W25
HP7

## WĘZEŁ W24, W25


HPø80
de90
1,00m
PEde110

- KOLANO 90° PE de110 PE100 SDR17 – szt.1
- MUFA REDUKCYJNA PE de110/90 – szt.1
- TULEJA KOŁNIERZOWA DO ZGRZEWANIA de90/80 PE100SDR 17–szt.3
- KOŁNIERZ LUŹNY Z PP 90/80 – szt. 3
- ZASUWA KLINOWA KOŁNIERZOWA dn80 –szt. 1
- OBUDOWA DO ZASUWY TELESKOPOWA
- SKRZYNKA ULICZNA PE–HD Z POKRYWĄ ŻEL. DO ZASUWY "WODA" –szt. 1
- KOLANO STOPOWE DWUKOŁNIERZOWE POD HYDRANT dn80 Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO –szt.1
- HYDRANT NADZIEMNY dn80 GŁ. ZABUDOWY 1,5m –szt.1

UWAGA:

W RUBRYCE –ZAGŁĘBIENIE– W NAWIASIE PODANO ZAGŁĘBIENIE OD PROJEKTOWANEJ RZĘDNEJ DROGI

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Obiekt: SIEĆ ROZDZIELCZA WODOCIĄGOWA | | | | | |
| Adres: MIELNO UL. SPOKOJNA DZ. NR 401/90, 401/95, 401/73 GM. MIELNO | | | | | |
| Inwestor: EKOPRZEDSIĘBIORSTWO SP. Z O.O.<br>UL. GEN. STANISŁAWA MACZKA 44, 76–032 MIELNO | | | | | |
| Treść rysunku: **PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU PE de110**<br>**ODCINKI W16–W20, W19–W21, W17–W24, W18–W25** | | | | | Faza: PB |
| | Imię i Nazwisko | Nr uprawnień | Data: | Podpis: | Skala: 1:100/500 |
| Projektował: | mgr inż.Elżbieta Serwatka–Bunio | UAN-U73427/12/96 | 03.2019 | | Nr rys. 3 |
| Sprawdził: | mgr inż. Elżbieta Klimek | GT-V-63/147/77 | 03.2019 | | |