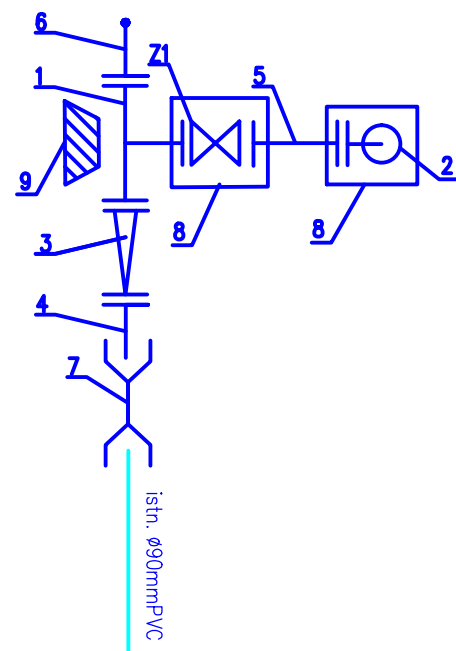
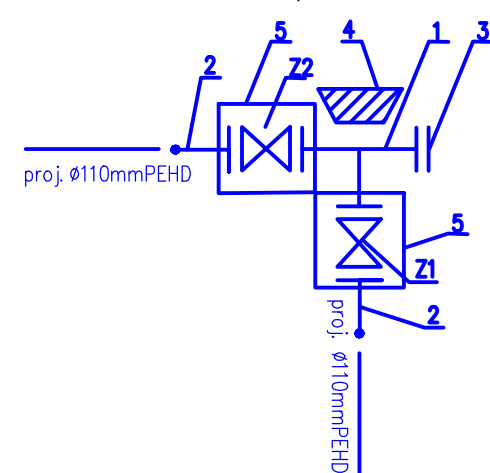


Węzeł W01/Hp1



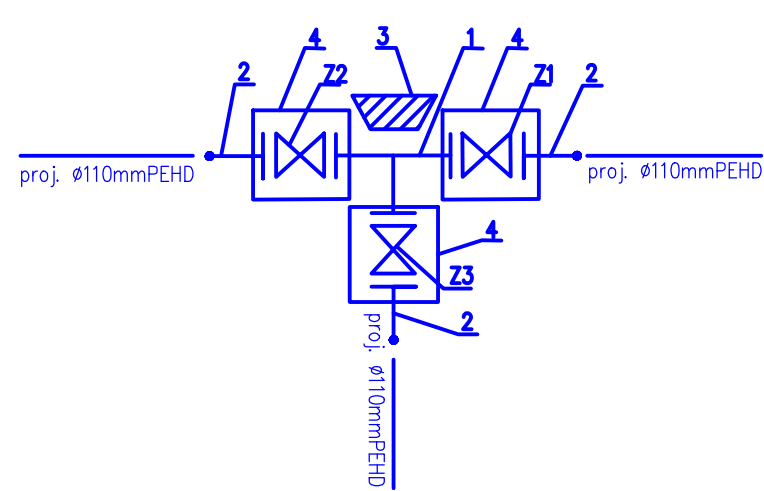
- Z1. Zasawa kohnierzowa z żel. sf. DN80 z miękkim uszczelnieniem klina, obudowa teleskopowa, skrzynkę uliczną i płytę betonową zbrojoną pod skrzynką uliczną do zasuw – szt. 1
1. Trójnik redukcyjny kohn. z żel. sf. Dz100/80 – szt. 1
2. Kolano kohnierzowe ze stopą z żel. sf. DN80 mm, Hydrant podziemny z żel. sf. DN80 z skrzynką uliczną i płytą betonową zbrojoną pod skrzynką uliczną do hydrantów – szt. 1
3. Kształtka kohn. redukcyjna DN100/80 PN10 – szt. 1
4. Króciec jednokohnierzowy FW z żel. sf. DN100/Dz90 mm – szt. 1
5. Króciec dwukohnierzowy z żel. sf. FFG DN80 mm, L = 0,20 m – szt. 1
6. Tuleja kohnierzowa PE Dz110 z kohnierzem stalowym luźnym DN 100 – szt. 1
7. Nasuwka PVC Dz90 mm PN10 – szt. 1
8. Blok oporowy pod zasuwę, hydrant – szt. 2
9. Blok oporowy wg PB-81/9192-05 – szt. 1

Węzeł W2/Tr1



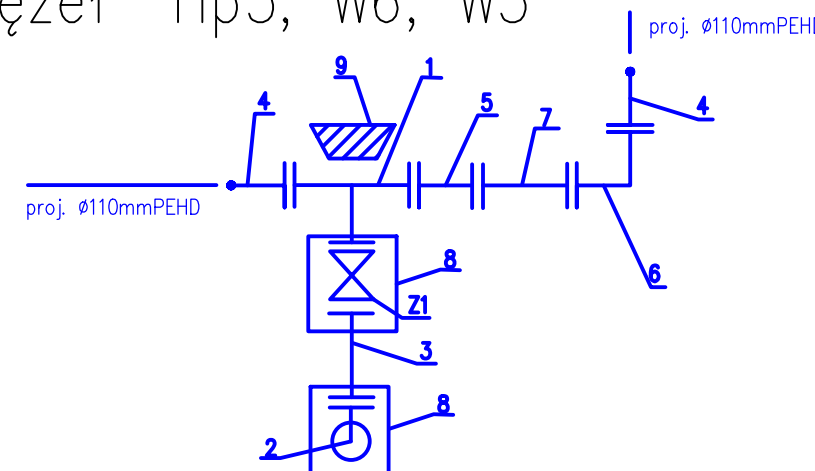
- Z1, Z2. Zasawa kohnierzowa z żel. sf. DN100 PN10 z miękkim uszczelnieniem klina, obudowa teleskopowa, skrzynkę uliczną i płytę betonową zbrojoną pod skrzynką uliczną do zasuw – szt. 2
1. Trójnik kohnierzowy z żel. sf. DN100/100 PN 10 – szt. 1
2. Tuleja kohnierzowa do rur PE Dz110 z kohnierzem stalowym DN100 mm – szt. 2
3. Kohnierz stalowy ślepy DN100 mm – szt. 1
4. Blok oporowy wg PB-81/9192-05 – szt.1
5. Płyta betonowa zbrojona pod zasuwę – szt.2

Węzeł W3/Tr2



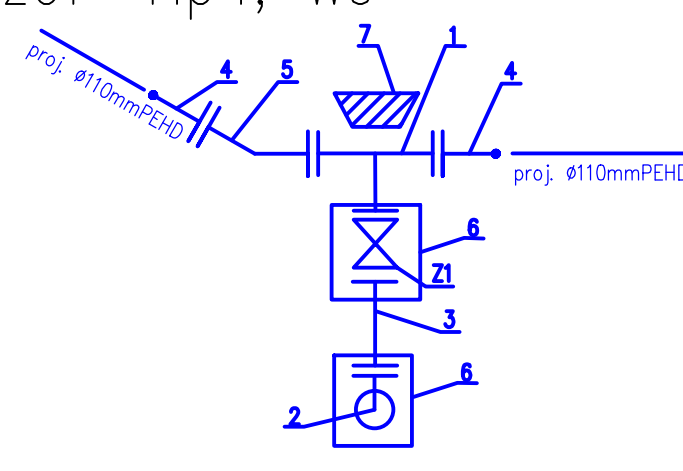
- Z1, Z2, Z3. Zasawa kohnierzowa z żel. sf. DN100 PN10 z miękkim uszczelnieniem klina, obudowa teleskopowa, skrzynkę uliczną i płytę betonową zbrojoną pod skrzynką uliczną do zasuw – szt. 3
1. Trójnik redukcyjny kohnierzowy z żel. sf. Dz100/80 – szt. 1
2. Kolano kohnierzowe ze stopą z żel. sf. DN80 mm, Hydrant podziemny z żel. sf. DN80 z skrzynką uliczną i płytą betonową zbrojoną pod skrzynką uliczną do hydrantów – szt. 1
3. Króciec dwukohnierzowy z żel. sf. FFG DN80 mm, L = 0,20 m – szt. 1
4. Tuleja kohnierzowa PE Dz110 z kohnierzem stalowym luźnym DN 100 – szt. 2
5. Łuk 45 st. kohnierzowy z żel. sf. Dz100 – szt. 1
6. Łuk 90 st. kohnierzowy z żel. sf. Dz100 – szt. 1
7. Króciec dwukohnierzowy z żel. sf. FFG DN100 mm, L = 0,30 m – szt. 1
8. Blok oporowy pod zasuwę, hydrant – szt. 2
9. Blok oporowy wg PB-81/9192-05 – szt. 1

Węzeł Hp3, W6, W5



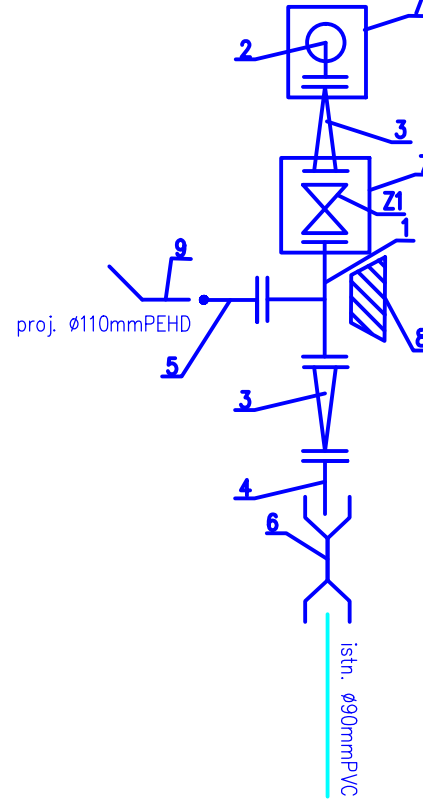
- Z1. Zasawa kohnierzowa z żel. sf. DN80 z miękkim uszczelnieniem klina, obudowa teleskopowa, skrzynkę uliczną i płytę betonową zbrojoną pod skrzynką uliczną do zasuw – szt. 1
1. Trójnik redukcyjny kohnierzowy z żel. sf. Dz100/80 – szt. 1
2. Kolano kohnierzowe ze stopą z żel. sf. DN80 mm, Hydrant podziemny z żel. sf. DN80 z skrzynką uliczną i płytą betonową zbrojoną pod skrzynką uliczną do hydrantów – szt. 1
3. Króciec dwukohnierzowy z żel. sf. FFG DN80 mm, L = 0,20 m – szt. 1
4. Tuleja kohnierzowa PE Dz110 z kohnierzem stalowym luźnym DN 100 – szt. 2
5. Łuk 45 st. kohnierzowy z żel. sf. Dz100 – szt. 1
6. Łuk 90 st. kohnierzowy z żel. sf. Dz100 – szt. 1
7. Króciec dwukohnierzowy z żel. sf. FFG DN100 mm, L = 0,30 m – szt. 1
8. Blok oporowy pod zasuwę, hydrant – szt. 2
9. Blok oporowy wg PB-81/9192-05 – szt. 1

Węzeł Hp4, W9



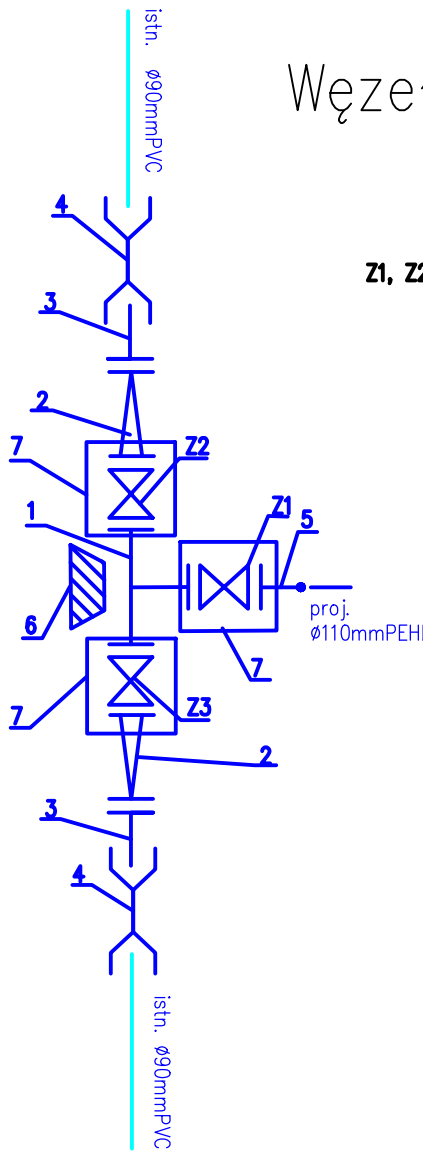
- Z1. Zasawa kohnierzowa z żel. sf. DN80 z miękkim uszczelnieniem klina, obudowa teleskopowa, skrzynkę uliczną i płytę betonową zbrojoną pod skrzynką uliczną do zasuw – szt. 1
1. Trójnik redukcyjny kohnierzowy z żel. sf. Dz100/80 – szt. 1
2. Kolano kohnierzowe ze stopą z żel. sf. DN80 mm, Hydrant podziemny z żel. sf. DN80 z skrzynką uliczną i płytą betonową zbrojoną pod skrzynką uliczną do hydrantów – szt. 1
3. Króciec dwukohnierzowy z żel. sf. FFG DN80 mm, L = 0,20 m – szt. 1
4. Tuleja kohnierzowa PE Dz110 z kohnierzem stalowym luźnym DN 100 – szt. 2
5. Łuk 30 st. kohnierzowy z żel. sf. Dz100 – szt. 1
6. Blok oporowy pod zasuwę, hydrant – szt. 2
7. Blok oporowy wg PB-81/9192-05 – szt. 1

Węzeł W03/Hp2

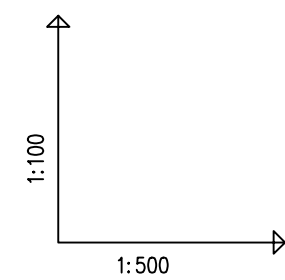


- Z1. Zasawa kohnierzowa z żel. sf. DN100 z miękkim uszczelnieniem klina, obudowa teleskopowa, skrzynkę uliczną i płytę betonową zbrojoną pod skrzynką uliczną do zasuw – szt. 1
1. Trójnik kohnierzowy z żel. sf. DN100/100 PN10 – szt. 1
2. Kolano kohnierzowe ze stopą z żel. sf. DN80 mm, Hydrant podziemny z żel. sf. DN80 z skrzynką uliczną i płytą betonową zbrojoną pod skrzynką uliczną do hydrantów – szt. 1
3. Kształtka kohn. redukcyjna DN100/80 PN10 – szt. 2
4. Króciec jednokohnierzowy FW z żel. sf. DN100/Dz90 mm – szt. 1
5. Tuleja kohnierzowa PE Dz110 z kohnierzem stalowym luźnym DN 100 – szt. 1
6. Nasuwka PVC Dz90 mm PN10 – szt. 1
7. Blok oporowy pod zasuwę, hydrant – szt. 2
8. Blok oporowy wg PB-81/9192-05 – szt. 1
9. Łuk PE Dz110

Węzeł W02/Tr3

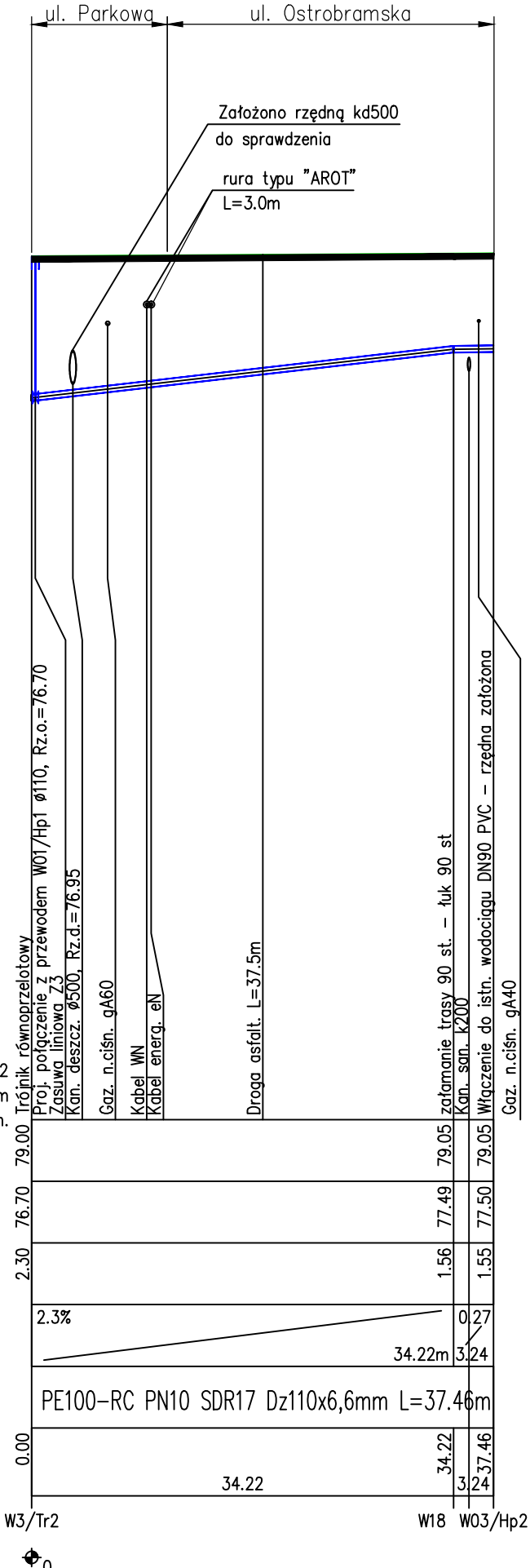
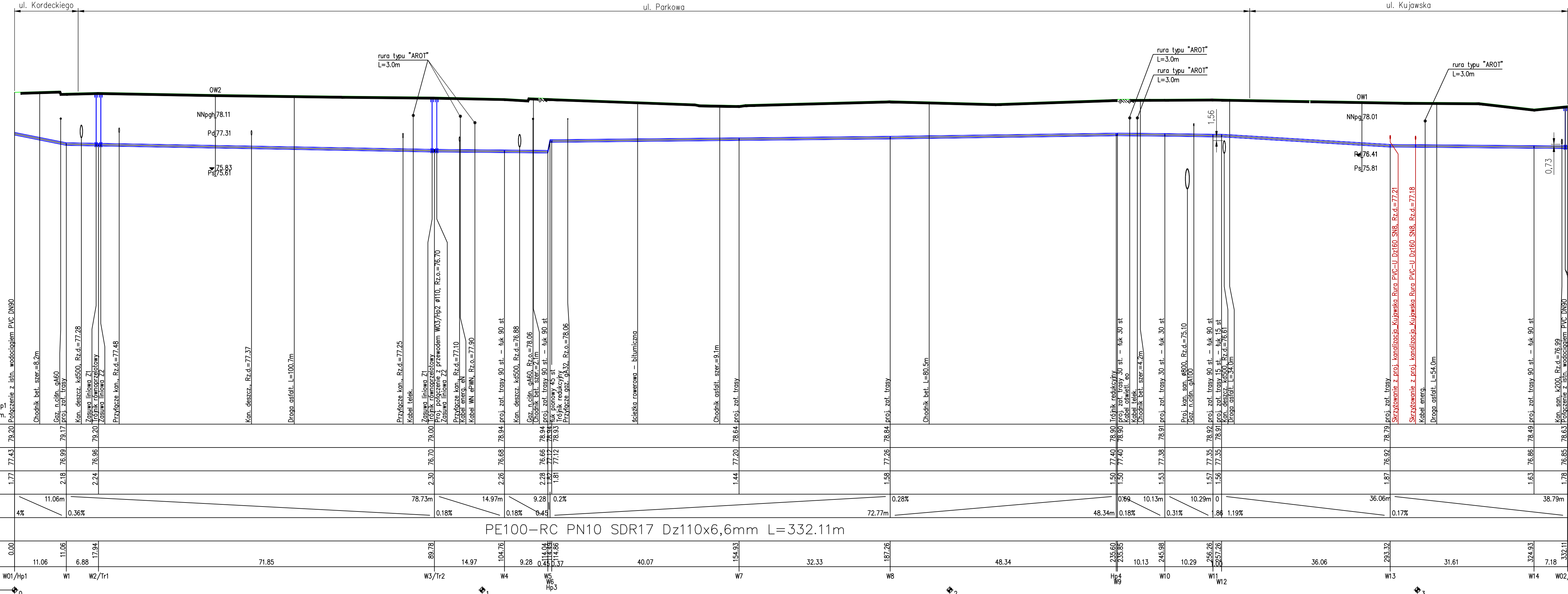


- Z1, Z2, Z3. Zasawa kohnierzowa z żel. sf. DN100 PN10 z miękkim uszczelnieniem klina, obudowa teleskopowa, skrzynkę uliczną i płytę betonową zbrojoną pod skrzynką uliczną do zasuw – szt. 3
1. Trójnik kohnierzowy z żel. sf. DN100/100 PN10 – szt. 1
2. Kształtka kohn. redukcyjna DN100/80 PN10 – szt. 2
3. Króciec jednokohnierzowy FW z żel. sf. DN100/Dz90 mm – szt. 2
4. Nasuwka PVC Dz90 mm PN10 – szt. 2
5. Tuleja kohnierzowa do rur PE Dz90 z kohnierzem stalowym DN80 mm – szt. 1
6. Blok oporowy wg PB-81/9192-05 – szt.1
7. Płyta betonowa zbrojona pod zasuwę – szt.3



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

RZĘDNA TERENU ISTN.	65.00 m n.p.m.
RZĘDNA OSI PRZEWODU	71.71
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	11.06m
SPADKI, DŁUGOŚCI	4%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PE100-RC PN10 SDR17 Dz110x6,6mm L=332.11m
ODLEGŁOŚCI	11.06, 6.88, 17.94, 71.85, 14.97, 9.28, 0.45, 0.37, 40.07, 1.54, 9.3, 1.87, 26, 48.34, 10.13, 10.29, 36.06, 31.61, 7.18
HEKTOMETRY	0.00, 11.06, 6.88, 17.94, 71.85, 14.97, 9.28, 0.45, 0.37, 40.07, 1.54, 9.3, 1.87, 26, 48.34, 10.13, 10.29, 36.06, 31.61, 7.18



UWAGI:

- Przewody układać zgodnie z wytycznymi producentów.
- Rzędne terenu skorygować w rzeczywistości.
- Rzędne istniejących przewodów należy ustalić w trakcie wykonywania robót budowlanych.
- W rejonie skrzyżowań rurociągów należy wykonać wykopy próbne w celu zlokalizowania istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz zabezpieczyć przed ewentualnym uszkodzeniem.
- Wszystkie prace w rejonie skrzyżowań przewodów należy prowadzić pod nadzorem zarządcy sieci.
- Na odcinku przewodu, gdzie nakład gruntu jest mniejszy niż 1,4m, przewód należy ocieplić łupkami styropianowymi.
- Przy skrzyżowaniu z kablami energetycznymi oraz telekomunikacyjnymi, kabel zabezpieczyć rurą dwudzielną typu "AROT".

"Wszelkie prawa do niniejszej dokumentacji są zastrzeżone na rzecz firmy PWK Legionowo Sp. z o.o. Kopiowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie zawartych w niej treści bez wiedzy i zgody właściciela jest zabronione."			
PROJEKTANT	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNE "Legionowo" Sp. z o.o. ul. Teodusza Kosciuszki 16A, 05-120 Legionowo, Tel. (22) 774 10 62 Fax. (22) 774 24 46 E-mail: pwklegionowo@pwklegionowo.com		
NAZWA OBIEKTU	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. PARKOWEJ I KUJAWSKIEJ W LEGIONOWIE, Dz110 L = 369,57 m		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA	SANITARNA
NAZWA RYSUNKU	PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ		
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTOWAŁ/OPRACOWAŁ	mgr inż. Anna Moncher	MAZ/0416/PBS/16	22.11.2021
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Monika Jemielity	MAZ/0041/PWOS/12	22.11.2021
SKALA	REW.	ARKUSZ	NR RYS.
1:100/500	0	1 / 1	1