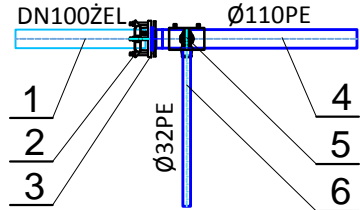
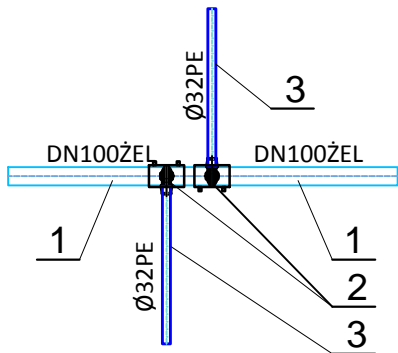


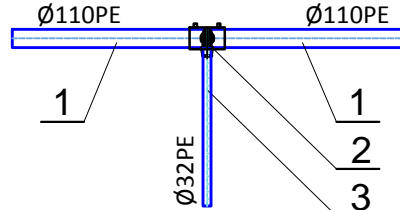
Wykaz elementów węzła W1	
Ozn.	Wyszczególnienie
1	rura ŻEL DN100 istniejąca
2	łącznik rurowo-kolnierzowy dn100 do rur żeliwnych
3	tuleja kolnierzowa PE100 PN10 SDR17 Ø110 z uszczelką i przeciwkolnierzem stalowym dn100
4	rura PE100 PN10 SDR17 Ø110 łączona metodą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego
5	nawiertka elektrooporowa do rur PE Ø110/32 w komplecie z zasuwą odcinającą dn25, trzpieniem teleskopowym, skrzynką uliczną, płytą podkładową;
6	rura PE100 PN10 SDR17 Ø32 łączona metodą zgrzewania elektrooporowego



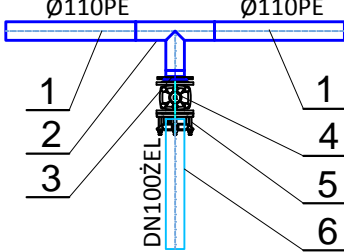
Wykaz elementów węzła W6, W10	
Ozn.	Wyszczególnienie
1	rura ŻEL DN100 istniejąca
2	nawiertka do rur żeliwnych dn100/Ø32PE w komplecie z zasuwą odcinającą dn25, trzpieniem teleskopowym, skrzynką uliczną, płytą podkładową;
3	rura PE100 PN10 SDR17 Ø32 łączona metodą zgrzewania elektrooporowego



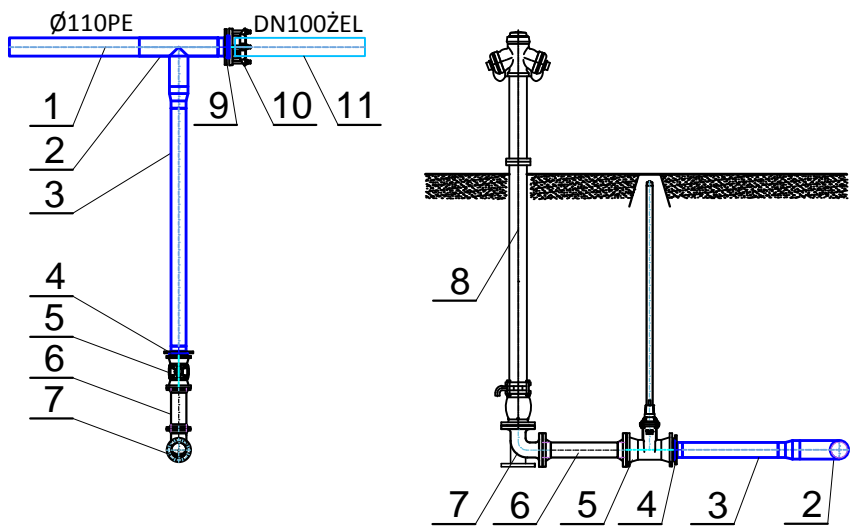
Wykaz elementów węzła W2, W3, W4	
Ozn.	Wyszczególnienie
1	rura PE100 PN10 SDR17 Ø110 łączona metodą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego
2	nawiertka elektrooporowa do rur PE Ø110/32 w komplecie z zasuwą odcinającą dn25, trzpieniem teleskopowym, skrzynką uliczną, płytą podkładową;
3	rura PE100 PN10 SDR17 Ø32 łączona metodą zgrzewania elektrooporowego



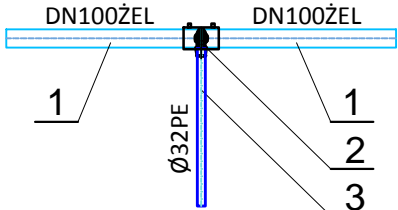
Wykaz elementów węzła W5	
Ozn.	Wyszczególnienie
1	rura PE100 PN10 SDR17 Ø110 łączona metodą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego
2	trójnik PE100 PN10 SDR17 Ø110/110/110 łączony metodą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego
3	tuleja kolnierzowa PE100 PN10 SDR17 Ø110 z uszczelką i przeciwkolnierzem stalowym dn100
4	zasuwa kolnierzowa z żeliwa sferoidalnego GGG-50 o zabudowie krótkiej PN10, dn100 z miękkim uszczelnieniem oraz pełnym przełotem w komplecie trzpieniem teleskopowym, skrzynką uliczną oraz płytą podkładową; zasuwa, trzpień teleskopowy, skrzynka uliczna oraz płyta podkładowa od jednego producenta
5	łącznik rurowo-kolnierzowy dn100 do rur żeliwnych
6	rura ŻEL DN100 istniejąca



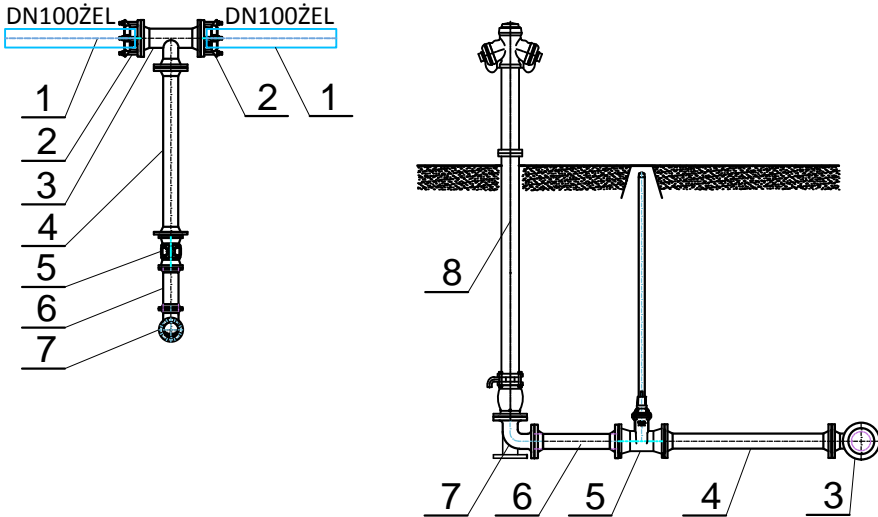
Wykaz elementów węzła W7	
Ozn.	Wyszczególnienie
1	rura PE100 PN10 SDR17 Ø110 łączona metodą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego
2	trójnik redukcyjny PE100 PN10 SDR17 Ø110/90/110 łączony metodą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego
3	rura PE100 PN10 SDR17 Ø90 łączona metodą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego
4	tuleja kolnierzowa PE100 PN10 SDR17 Ø90 z uszczelką i przeciwkolnierzem stalowym dn80
5	zasuwa kolnierzowa z żeliwa sferoidalnego GGG-50 o zabudowie krótkiej PN10, dn80 z miękkim uszczelnieniem oraz pełnym przełotem w komplecie trzpieniem teleskopowym, skrzynką uliczną oraz płytą podkładową; zasuwa, trzpień teleskopowy, skrzynka uliczna oraz płyta podkładowa od jednego producenta
6	króciec dwukolnierzowy z żeliwa sferoidalnego PN10 dn 80 L=0,5m
7	kolano kolnierzowe stopowe z żeliwa sferoidalnego PN10, dn80
8	hydrant przeciwpożarowy nadziemny dn80 PN10 z podwójnym zamknięciem i automatycznym odwodnieniem w komplecie z otuliną mrozoodporną
9	tuleja kolnierzowa PE100 PN10 SDR17 Ø110 z uszczelką i przeciwkolnierzem stalowym dn100
10	łącznik rurowo-kolnierzowy dn100 do rur żeliwnych
11	rura ŻEL DN100 istniejąca



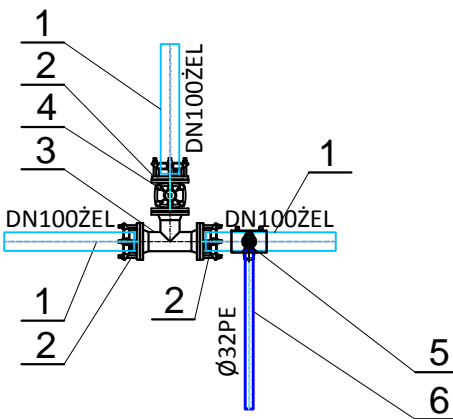
Wykaz elementów węzła W8, W9, W11, W12, W13, W15, W16, W17, W18, W19	
Ozn.	Wyszczególnienie
1	rura ŻEL DN100 istniejąca
2	nawiertka do rur żeliwnych dn100/Ø32PE w komplecie z zasuwą odcinającą dn25, trzpieniem teleskopowym, skrzynką uliczną, płytą podkładową;
3	rura PE100 PN10 SDR17 Ø32 łączona metodą zgrzewania elektrooporowego



Wykaz elementów węzła W14	
Ozn.	Wyszczególnienie
1	rura ŻEL DN100 istniejąca
2	łącznik rurowo-kolnierzowy dn100 do rur żeliwnych
3	trójnik żeliwny z żeliwa sferoidalnego kolnierzowy dn100/80/100 PN10
4	króciec dwukolnierzowy z żeliwa sferoidalnego PN10 dn 80 L=1,0m
5	zasuwa kolnierzowa z żeliwa sferoidalnego GGG-50 o zabudowie krótkiej PN10, dn80 z miękkim uszczelnieniem oraz pełnym przełotem w komplecie trzpieniem teleskopowym, skrzynką uliczną oraz płytą podkładową; zasuwa, trzpień teleskopowy, skrzynka uliczna oraz płyta podkładowa od jednego producenta
6	króciec dwukolnierzowy z żeliwa sferoidalnego PN10 dn 80 L=0,5m
7	kolano kolnierzowe stopowe z żeliwa sferoidalnego PN10, dn80
8	hydrant przeciwpożarowy nadziemny dn80 PN10 z podwójnym zamknięciem i automatycznym odwodnieniem w komplecie z otuliną mrozoodporną



Wykaz elementów węzła W20	
Ozn.	Wyszczególnienie
1	rura ŻEL DN100 istniejąca
2	łącznik rurowo-kolnierzowy dn100 do rur żeliwnych
3	trójnik żeliwny z żeliwa sferoidalnego kolnierzowy dn100/100/100 PN10
4	zasuwa kolnierzowa z żeliwa sferoidalnego GGG-50 o zabudowie krótkiej PN10, dn80 z miękkim uszczelnieniem oraz pełnym przełotem w komplecie trzpieniem teleskopowym, skrzynką uliczną oraz płytą podkładową; zasuwa, trzpień teleskopowy, skrzynka uliczna oraz płyta podkładowa od jednego producenta
5	nawiertka do rur żeliwnych dn100/Ø32PE w komplecie z zasuwą odcinającą dn25, trzpieniem teleskopowym, skrzynką uliczną, płytą podkładową;
6	rura PE100 PN10 SDR17 Ø32 łączona metodą zgrzewania elektrooporowego



TECH

NO

S

BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE
"TECHNOS" JAROSŁAW NOWICKI
66-431 CZECHÓW UL. AKACJOWA 7
tel. 0501 584 801; technos@op.pl

OBIEKT:

PRZEBUDOWA UL. RACŁAWICKIEJ W DĘBNIE

UMOWA Z DNIA

ADRES:

DĘBNO, UL. RACŁAWICKA
dz. nr 107, obręb 6-Dębno

ZRB

TYTUL RYS.:

PRZEBUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZY WODOC.
SCHEMATY WODOCIĄGOWE

SKALA

STADIUM

ARK. NR

IMIE I NAZWISKO
SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENI

NR UPRAWNIENI

DATA

PODPIS

PROJEKTANT:

mgr inż. Jarosław Nowicki
specjalność: instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

LUKG/0004/POOS/05

22-07-2021