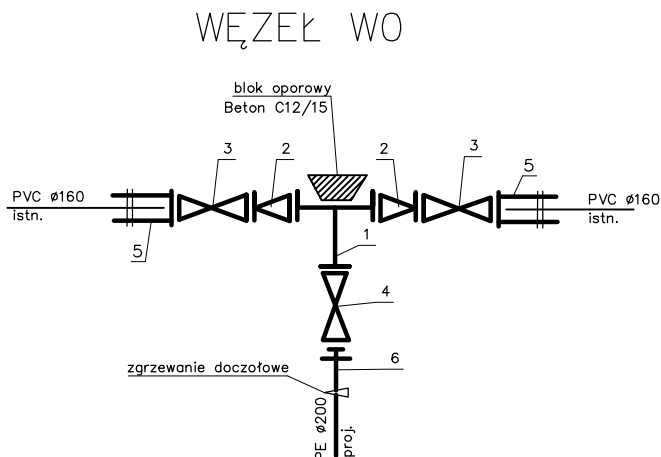
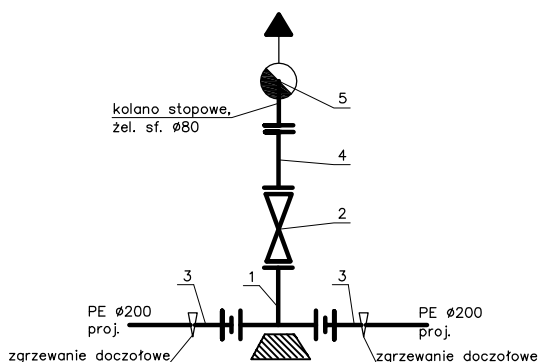


Nr elementu	Symbol	Nazwa, charakt. techniczna, materiał	Ilość szt.
1	T	trójnik kołnierzowy, żel. sf., 200/200	1
2	Z	zasuwa kołnierzowa, żel., Ø200	3
3	T-Z	tuleja kołnierzowa, PE, Ø200, z kołnierzem przesuwным z żel. sf.	2
4	T-Z	kołnierz ślepy, żel. sf., Ø200,	1



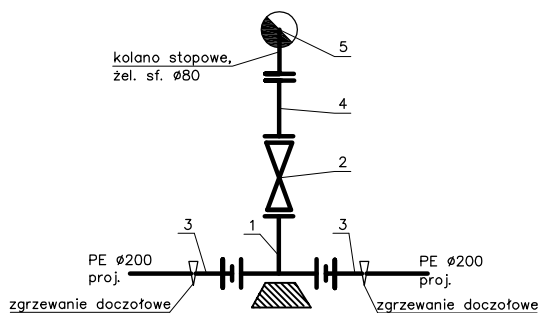
Nr elementu	Symbol	Nazwa, charakt. techniczna, materiał	Ilość szt.
1	T	trójnik kołnierzowy, żel. sf., 200/200	1
2	FFR	zwężka dwukołnierzowa, żel. Ø200/150	2
3	Z	zasuwa kołnierzowa, żel., Ø150	2
4	Z	zasuwa kołnierzowa, żel., Ø200	1
5	LKR	łącznik kołnierzowo-rurowy, żel. sf., Ø160	2
6	T-Z	tuleja kołnierzowa, PE, Ø200, z kołnierzem przesuwным z żel. sf.	1

## WĘZEŁ HYDRANTOWY – HYDRANT NADZIEMNY dla sieci wodoc. PEØ200mm



Nr elementu	Symbol	Nazwa, charakt. techniczna, materiał	Ilość szt.
1	T	trójnik kołnierzowy, żel. sf., 200/80	1
2	Z	zasuwa kołnierzowa, żel., Ø80	1
3	T-Z	tuleja kołnierzowa, PE, z kołnierzem przesuwным z żel. sf. Ø200	2
4	FF	króciec dwukołnierzowy, żel. Ø80	1
5	HP	hydrant p.pożarowy nadziemny Ø80	1

## WĘZEŁ HYDRANTOWY – HYDRANT PODZIEMNY dla sieci wodoc. PEØ200mm



Nr elementu	Symbol	Nazwa, charakt. techniczna, materiał	Ilość szt.
1	T	trójnik kołnierzowy, żel. sf., 200/80	1
2	Z	zasuwa kołnierzowa, żel., Ø80	1
3	T-Z	tuleja kołnierzowa, PE, z kołnierzem przesuwным z żel. sf. Ø200	2
4	FF	króciec dwukołnierzowy, żel. Ø80	1
5	HP	hydrant p.pożarowy nadziemny Ø80	1

Jednostka projektowa: Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji <b>K O M A s.c.</b> 91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84			
Objekt: Budowa ujęcia wody w m. Ciężkowice wraz z odcinkiem rurociągu doprowadzającego wodę do istniejącej sieci wodociągowej.	Treść rys. : <b>Węzeł W, WO i węzły hydrantowe</b>		Rodzaj proj. <b>PBW</b>
	Upr. bud	Podpis	
Projektował: inż. J. Kozłowski	GP II 460 - 8/76 w spec. inst.-inż. w zakr. sieci ciepłych, uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych		Data: 09.2017
Projektował: mgr inż. B. Kozłowski	LOD/1541/PWOS/10 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		Skala:
Sprawdził: inż. H.Majewska	131/98/WŁ w spec. instalacji i sieci sanitarnych		Nr rys. 18