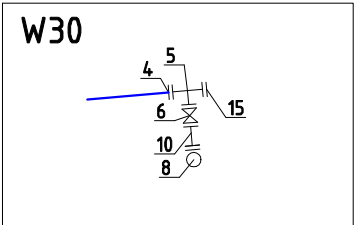
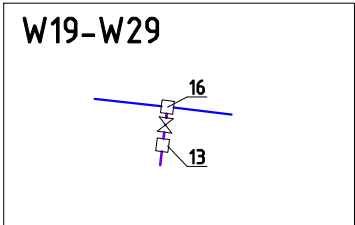
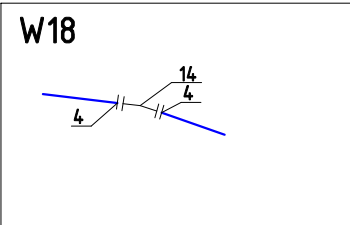
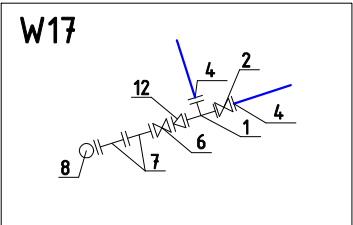
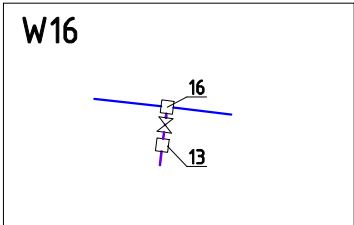
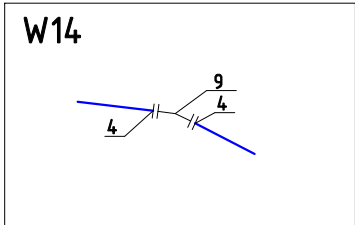
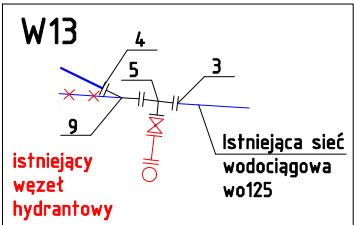
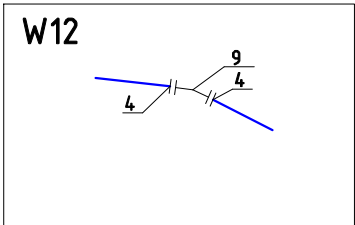
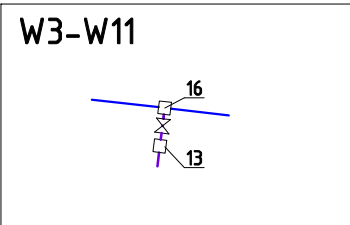
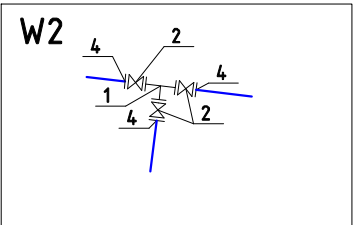
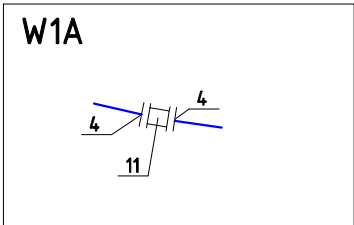
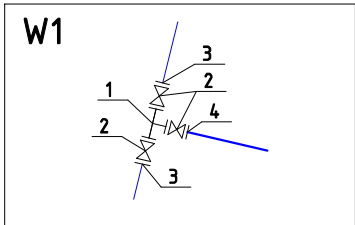


Wszelkie propozycje stosowania rozwiązań technicznych lub materiałowych, różne od zawartych w projekcie muszą być przedstawione do zaakceptowania Inwestorowi oraz projektantom. Standard proponowanych zamienników nie może być niższy niż przedstawionych w projekcie materiałów określonych jako „marka referencyjna” i wymaga pisemnej akceptacji Inwestora. Dostawca jest zobowiązany w przypadku oferowania rozwiązań alternatywnych do załączenia rysunków (w odpowiedniej skali) przedstawiających najważniejsze szczegóły swojej oferty, w celu możliwości jasnej oceny jego rozwiązania.

Lp.	Wyszczególnienie (SIEĆ WODOCIĄGOWA WYKONANA Z ŻELIWA)
1.	Trójnik kotnierzowy z żeliwa sferoidalnego (kształtka T) nr 0510 DN100/100, prod. Hawle
2.	Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa, kotnierzowa, pełnoprzelotowa, typu E Nr 4000 DN100, prod. Hawle, wyposażona w obudowę teleskopową do zasuw i skrzynkę uliczną
3.	Łącznik Synoflex z funkcją zabezpieczenia przed przesunięciem DN100, prod. Hawle
4.	Kotnierz specjalny do rur żeliwnych zabezpieczony przed przesunięciem nr 7602 DN100, prod. Hawle
5.	Trójnik kotnierzowy z żeliwa sferoidalnego (kształtka T) nr 0510 DN100/80, prod. Hawle
6.	Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa, kotnierzowa, pełnoprzelotowa, typu E Nr 4000 DN80, prod. Hawle, wyposażona w obudowę teleskopową do zasuw i skrzynkę uliczną
7.	Króciec dwukotnierzowy (kształtka FF) nr 0530 DN80 L=600 prod. Hawle
8.	Nierdzewny hydrant nadziemny H4, sztywny, PN16 DN80, nr 5140H4, prod. Hawle
9.	Łuk dwukotnierzowy 22° z żeliwa sferoidalnego kształtka FFK nr 9209 DN100 prod. Jafar
10.	Króciec dwukotnierzowy (kształtka FF) nr 0530 DN80 L=1000 prod. Hawle
11.	Kotnierzowa teleskopowa kształtka z integralnym przegubem kulowym z możliwością odchylenia kąтового do 10° HAWLE-VARIO 8010S DN100, prod. Hawle
12.	Zwężka dwukotnierzowa kształtka FFR nr 0540 DN100/80 prod. Hawle
13.	Złączka ISO z gwintem zewnętrznym Ø32mm, nr kat. 6100, prod. Hawle
14.	Łuk dwukotnierzowy 11° z żeliwa sferoidalnego kształtka FFK nr 9209 DN100 prod. Jafar
15.	Kotnierz ślepy z żeliwa sferoidalnego nr 0560 DN100 prod. Hawle
16.	Nawiertka wodociągowa do rur żeliwnych NWZ NT PN16 zintegrowana z zasuwą klinową DN100/32, prod. AKWA, zasuwa wyposażona w obudowę teleskopową do zasuw i skrzynkę uliczną

We wszystkich węzłach wodociągowych należy stosować bloki oporowe



UWAGA!

WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU, A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH

ROZPOWSZECZANIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW W TYM KONCEPCJI, WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PONADTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH DANYCH ZA WYJĄTKIEM WŁAŚCIWYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI PRZEKAZYWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY ART. 116,117,118 USTAWY Z DNIA 14 LUTEGO 1994R, O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH. (DZ. U. NR 24 POZ.83 Z DNIA 1994R)

Jednostka projektowa



ul. M.Dąbrowskiej 4
PL 62-050 Mosina
tel./fax: +48 61 813 29 67
tel. kom.: +48 695 146 341
e-mail: biuro@akpro.pl
www.akpro.pl

INWESTYCJA	Projekt przebudowy przewodu wodociągowego w ulicy Dębowej oraz budowy sieci wodociągowej w ulicy Kasztanowej i Lipowej w Czapurach, gm. Mosina.
INWESTOR	GMINA MOSINA pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
OBIEKT	SIEĆ WODOCIĄGOWA sieć: 235/6; 236/1; 237/4; 239/24; 239/26; 235/79, ark.: 12, obręb: Czapury, m. Czapury, * gm. Mosina

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Agnieszka Kurowska WKP/0272/POOS/04	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Małgorzata Widomska	
OPRACOWAŁ:	inż. Karina Materna	

TREŚĆ RYS.	Schemat węzłów wodociągowych- sieć wodociągowa wykonana z żeliwa sferoidal. PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ
------------	--

DATA	07.2019	NR RYSUNKU	NR REWIZJI
BRANŻA	IS	STADIUM	PBW
SKALA	BS	SKALA	BS
IS	PBW	BS	IS07B/00

