



## ETAP 2.

OZNACZENIA (z zestawieniem ilościowym materiałów w węzłach):

1. istn. przewód wodociągowy  $\varnothing 110$
2. istn. trójnik równoprzelotowy DN100
3. istn. hydrant nadziemny ppoż.  $\varnothing 80$  wraz z zasuwą odcinającą
4. proj. przewód wodociągowy PE  $\varnothing 110$ RC (110x10,0 PN16)
5. proj. przewód wodociągowy PE  $\varnothing 90$ RC (90x8,2 PN16)
6. proj. trójnik redukcyjny 100/80 kołnierzowy, żeliwny.....5 szt.
7. proj. trójnik równoprzelotowy 100 kołnierzowy, żeliwny.....
8. proj. złączka kołnierzowa do rur PE 110/100.....9 szt.
9. proj. złączka kołnierzowa do rur PE 90/80.....
10. proj. hydrant nadziemny  $\varnothing 80$ .....5 szt.
11. proj. zasuwa wodociągowa miękkouszczelniona, kołnierzowa  $\varnothing 100$ .....2 szt.
12. proj. zasuwa wodociągowa miękkouszczelniona, kołnierzowa  $\varnothing 80$ .....5 szt.
13. prostka żeliwna dwukołnierzowa (30 cm, 40 cm, 50 cm, 2x50 cm lub 1x100 cm)  $\varnothing 80$ .....5 szt.
14. kolano PE 90 90°.....
15. kołnierz ślepy  $\varnothing 100$ .....1 szt.

**Zestawienia materiałów do ETAPU 2.  
zweryfikować z przedmiarem robót**

UWAGA:

\*Hydranty umieścić poza pasem drogi gruntowej, wzdłuż ogrodzeń lub w sposób zabezpieczony przed najechaniem przez pojazdy. Długości odejść hydrantowych dostosować do warunków lokalnych.

Wokół skrzynek ulicznych zasuw i wokół hydrantów wykonać obruk betonowy.

<b>BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI</b> <b>DARIUSZ ŻYMIERCZYKIEWICZ</b> ul. Kościarska 33a, 83-430 Stara Kiszewa tel. 691 454 353			
PROJEKT: Rozbudowa sieci wodociągowej, dz. nr 7/7, 26/12, 27, 28, 29/1, 41, 42/31, 42/35, 42/47, 42/55, 44/11, 44/37, 44/39, 61, 62, obr. Zielona Wies			
INWESTOR: Gmina Nowa Karczma ul. Kościarska 9, 83-404 Nowa Karczma			
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:	SKALA
mgr inż. MIROSŁAW ŁOPATO	285/GD/2002		--
SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:	BRANŻA
mgr inż. ARKADIUSZ MALINOWSKI	294/Gd/2002		sanitarna
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:	DATA
mgr inż. D. ŻYMIERCZYKIEWICZ			XII 2013
NAZWA RYSUNKU:			NR RYS.
Schematy węzłów wodociągowych			8