



- Uwagi:**
- W skład pozycji "Połączenie śrubowe M...x...." wchodzi:
 - śruba MxL – 5,6 ocynkowana wg PN-EN ISO 4014,
 - nakrętka M... – 5 ocynkowana, wg PN-EN ISO 4032,
 - dwie podkładki jedna pod łeb śruby, druga pod nakrętkę.

11	Podpora 9610 (340–530mm)	Jafar	2			
10	Połączenie śrubowe M16x70	Uwaga nr 1	48			
9	Połączenie śrubowe M20x100	Uwaga nr 1	16			
8	Łańcuch uszczelniający dla ø160 PE	Integra	2	kat. producenta		
7	Króciec dwukolnierzowy FF DN80 L=250	Hawle	1	kat. producenta		
6	Wodominerz MMN/JS 80/4 DN80	Apator	1	kat. producenta		
5	Łącznik amortyzacyjny ZKB DN80 NBR	Danfoss Socla	1	kat. producenta		
4	Zasuwa koln. DN80	Hawle	2	kat. producenta		
3	Zwężka dwukolnierzowa żeliwna DN150xDN80 L=200	Hawle	2	kat. producenta		
2	kolnierz luźny DN150(ø160) PN10/16 std	ELGEF Plus	2	kat. producenta		
1	Tuleja kolnierzowa ø160 PE100 SDR11	ELGEF Plus	2	kat. producenta		
Poz.	Przedmiot wymiary	Nr rysunku/katalogu	Ilość	Materiał	1 szt	całość

Projektant: mgr inż. Marcin Olsinski Nr upr.: SLK/5874/PWBS/15	Podpis: 	Zamawiający: Gmina Raków Ul. Ogrodowa 1, 26-035 Raków
Opracował: mgr inż. Piotr Suchecki Nr upr.: 88/90, 562/90	Podpis: 	Zadane: Budowa wodociągu Bardo
Opracował: dr inż. Antoni Olsinski	Podpis: 	Typu rysunku: Studnia pomiarowa Zalesie
Sprawdził: mgr inż. Ewa Suchecka SLK/0202/PWOS/03	Podpis: 	Data: 10.2016
SILTECH Marcin Olsinski ul.Konopnickiej 76A, 43-190 Mikołów siltech@onet.pl tel.508576232 Niniejszym oświadczam, że niniejszy projekt jest moją własnością i nie mogę go sprzedawać, kopiować, rozpowszechniać, ani w inny sposób wykorzystywać bez mojej zgody.		Bransza: sanitarna
		Stadium: PW
		Skala: 1:25
		Nr rys.: 50