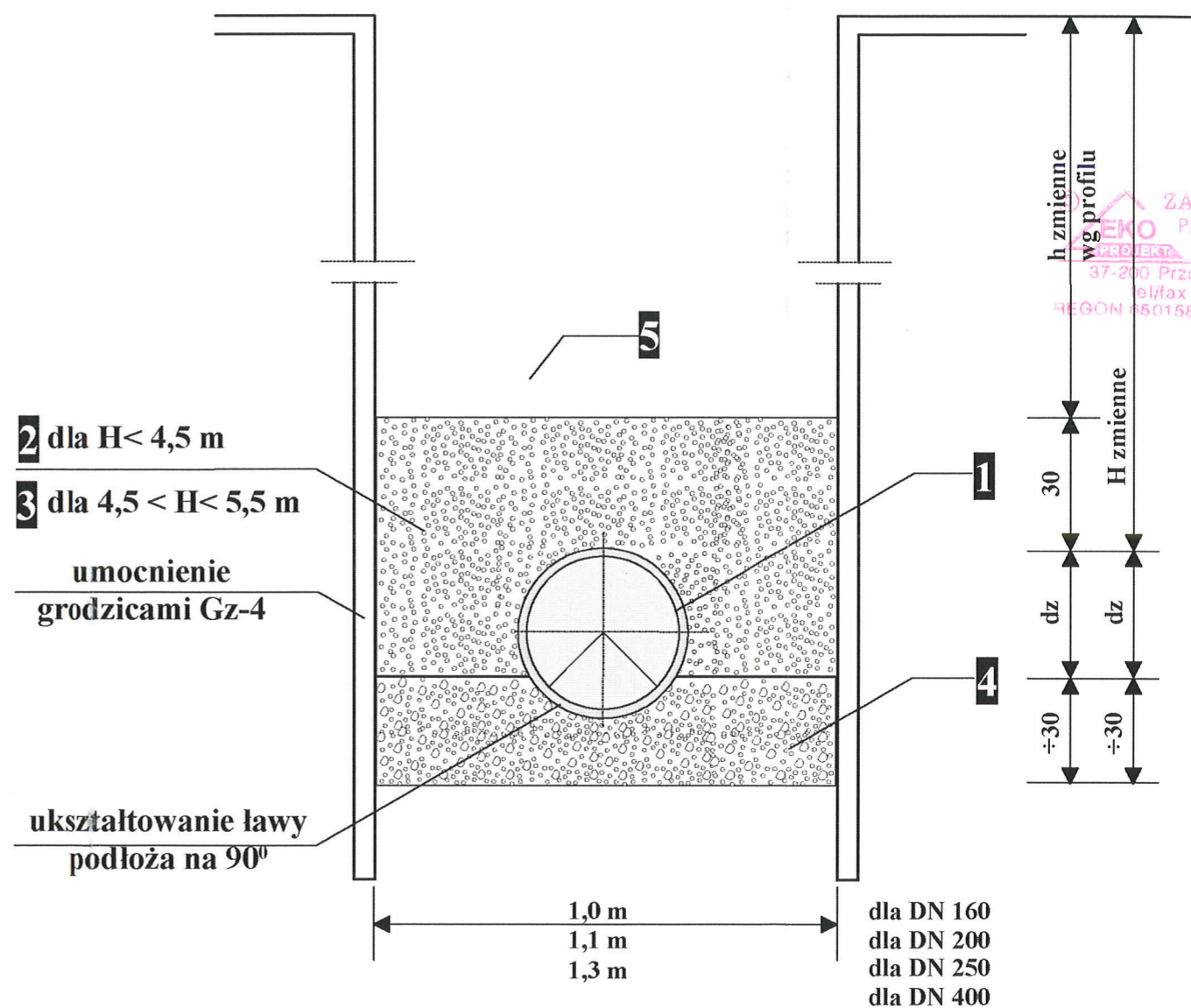


POSADOWIENIE W GRUNTACH NAWODNIONYCH

OZNACZENIA:

1. Rury kanalowe.
2. Warstwa ochronna grubości 30 cm z piasku drobnego i pylastego, lub piaski grube i średnie równoziarniste średniozagęszczone 85-90% o module odkształcenia $E_z=8\text{MPa}$ dla $H<4,5\text{ m}$ dla rur $> \text{DN } 200$, grubości 25cm dla rur DN 160
3. Warstwa ochronna grubości 30 cm z piasku grubego i średniego dobrze uziarnionego średniozagęszczonego 85-90% o module odkształcenia $E_z=12\text{ MPa}$ dla $4,5\text{ m} < H < 5,5\text{ m}$ dla rur $> \text{DN } 200$, grubości 25cm dla rur DN160
4. Zagęszczone podłoże z piasku grubości 15cm÷20cm
5. Zasyпка gruntem rodzimym



STAROSTWO POWIATOWE
w Sandomierzu
27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644-57-37 do 41, fax (15) 832-28-29

ZAKŁAD USŁUGOWY
EKO PROJEKTOWANIE I NADZORY
inż. Grzegorz Szczepański
27-200 Przeworsk, ul. Głęboka 28
tel/fax (0-16) 649-02-40
REGON 1450158611 NIP 794-101-09-51

TEMAT		PROJEKT BUDOWLANY		sieci wodociągowej wraz z przyłączami, pompownią wody P-1 z zasilaniem energ. policz. i zbiornikami wody czystej Zb-1, Zb-2 w m. Rybnica, oraz pompowniami wody P-2, P-3 z zasilaniem energ. policz. oraz zbiornikami wody czystej Zb-3, Zb-4 w m. Nawodnice gmina Klimontów	
Branża	OBIEKT	SIEĆ WODOCIĄGOWA		Nr rys.	
SANITARNA				liczba rys.	
Data	RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY- POSADOWIENIE W GRUNTACH NAWODNIONYCH			Stadium	
11-2011				Skala	
Opracował:	Imię i nazwisko	Nr i specjalność uprawnień	Podpis	Stadium	
mgr inż. Marek Koba				PB	
Projektował:	Imię i nazwisko	PDK/0174/PWOS/05	sanit.	mgr inż. Bogdan Jucha	
Sprawdził:	mgr inż. Bogdan Jucha	UAN/III/7342/113/98	sanit.	Przebieg budowlany do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ugraniczeń w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wodociągowych i kanalizacyjnych, wentylacyjnych i gazowych	
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wodociągowych i kanalizacyjnych, wentylacyjnych i gazowych		Ni EWID.: UAN/III/7342/113/98			