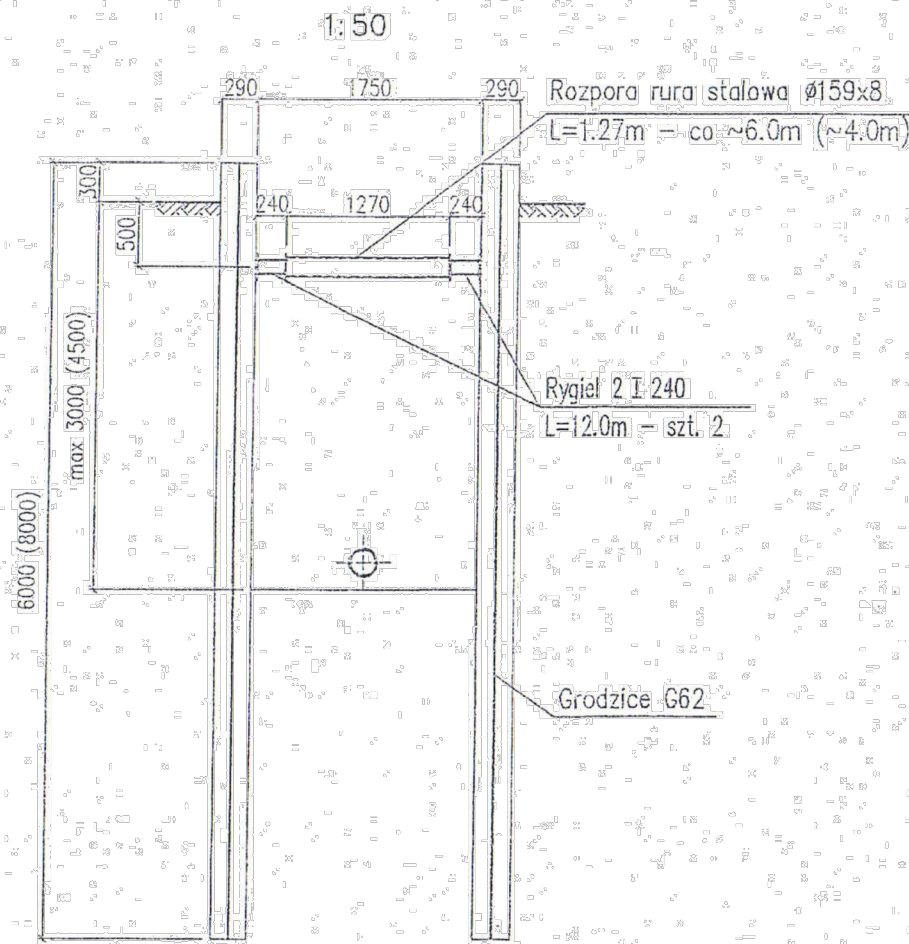
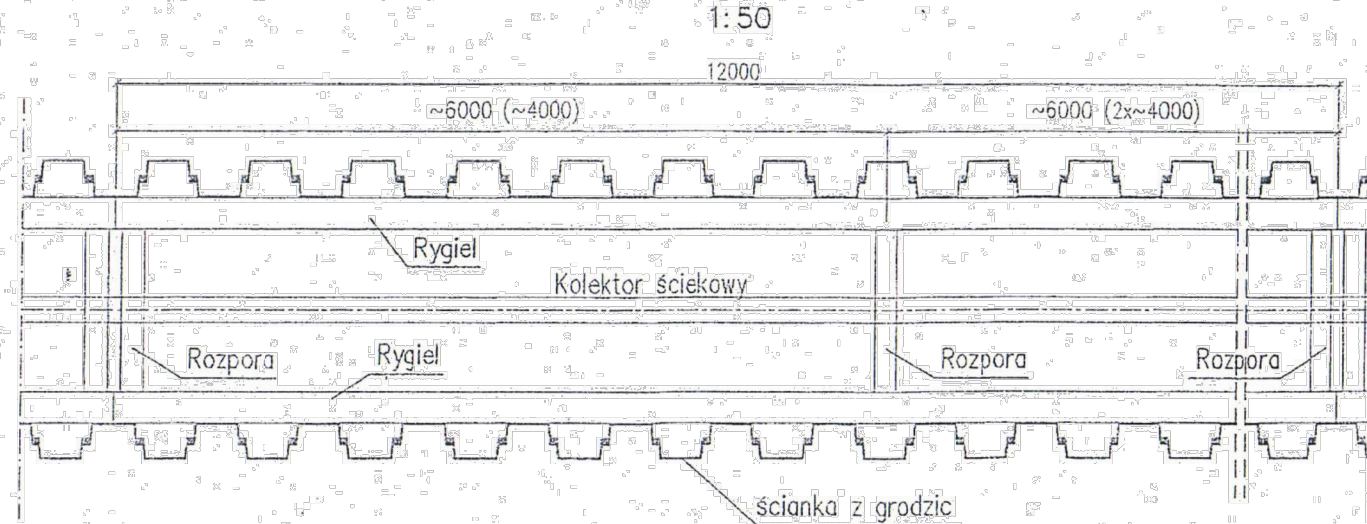


ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW  
W GRUNTACH NAWODNIONYCH

PRZĘKRÓJ POPRZECZNY



RZUT



STAL ST3S

UWAGA

1. Rzędne kanału wg rysunków technologicznych.
2. Dla zabezpieczenia wykopów o głębokości większej od 3.0 m należy zastosować ścianki szczelne z grodzic długości 8.0 m oraz rozpory co ~4.0 m – patrz wymiary w nawiasach.
3. Metodę odwodnienia wykopów dostosować do lokalnych warunków hydrogeologicznych.
4. Ściany wykopów w gruntach bez wody gruntowej można zabezpieczyć typowymi przestawnymi obudowami wykopów.
5. Sposób posadowienia kanału wg opisu części technologicznej dostosować do lokalnych warunków gruntowych.
6. Zabezpieczenie wykopów dla studni i pompowni wykonać analogicznie.

**EKO-INSTAL**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20  
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361

email : [biuro@eko-instal.biz](mailto:biuro@eko-instal.biz) [www.eko-instal.biz](http://www.eko-instal.biz)

OBIĘKT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYLEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMRADZ		
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ DLA MIEJSCOWOŚCI SMOLNICA WRAZ Z PRZESYLEM ŚCIEKÓW DO MIEJSCOWOŚCI GRZYMRADZ		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	20/1,129-obręb Smolnica		
INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. UL. DROGA ZIELONA 1, 74-400 Dębno		
BRANŻA	SANITARNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upř. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/P00S/05		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upř. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/P00S/03		
PRZĘKRÓJ WYKOPU-ŚCIANKA SZCZELNA		DATA 05.05.2015	SKALA SCHEMAT RYS.NR 20