

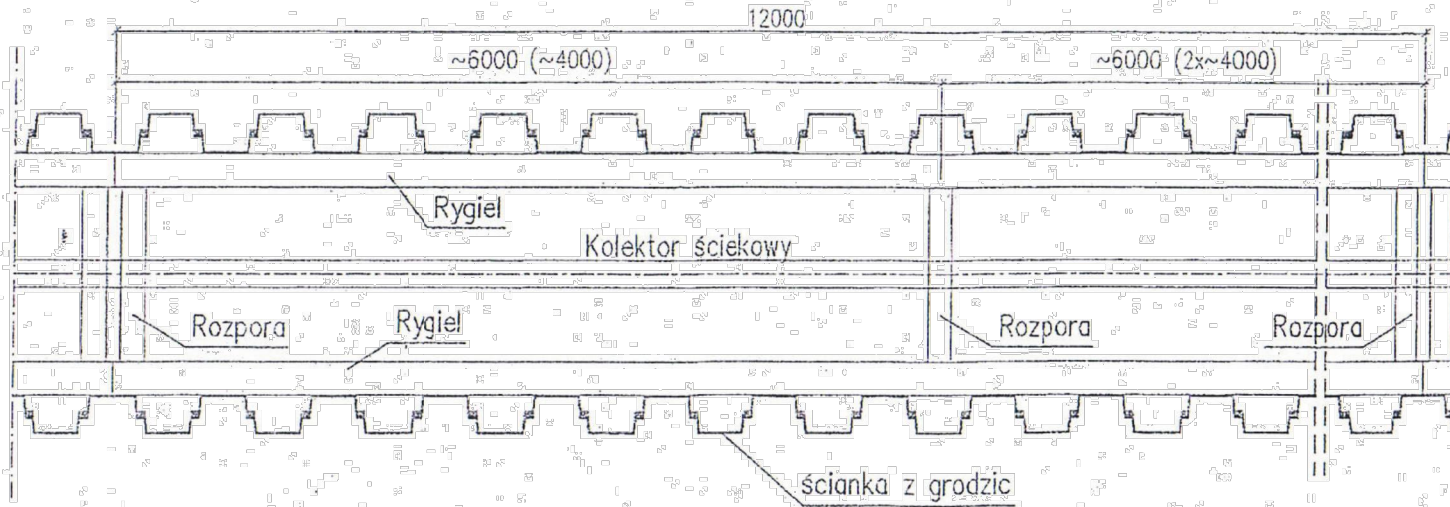
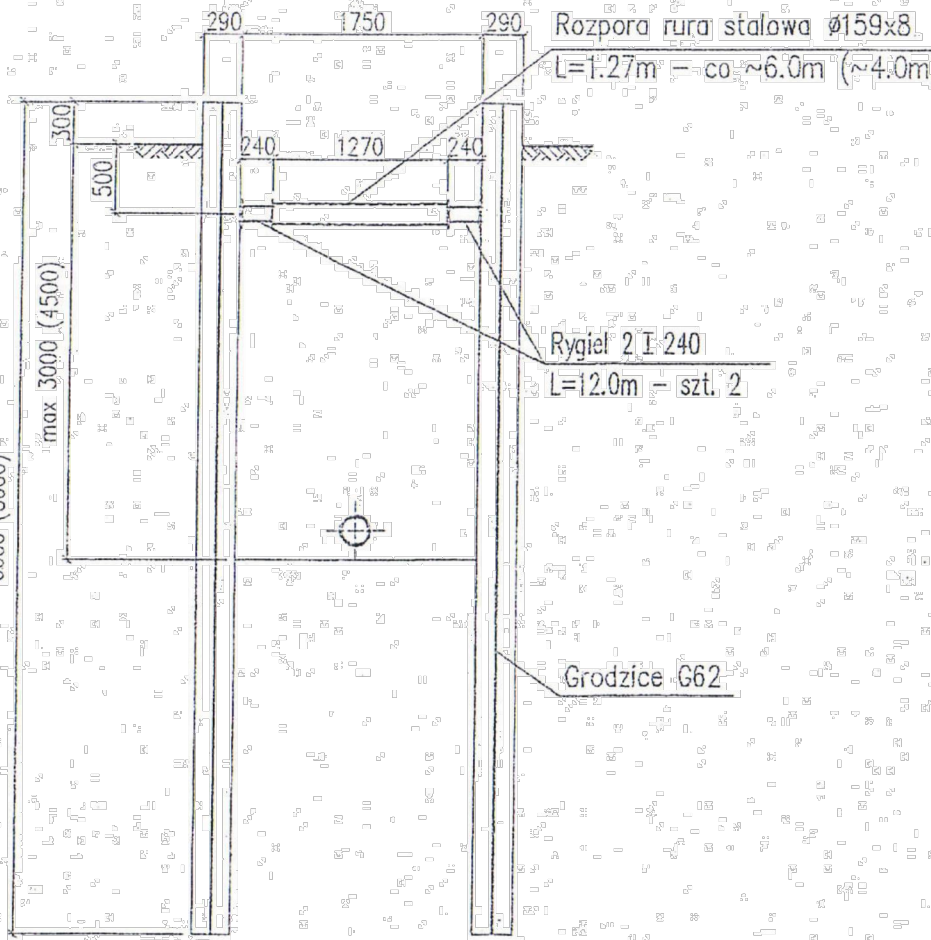
# ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW W GRUNTACH NAWODNIONYCH

## PRZEKRÓJ POPRZECZNY

1:50

RZUT

1:50



STAL St39

**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  
 ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 08000936  
 email: [biuro@eko-instal.biz](mailto:biuro@eko-instal.biz) [www.eko-instal.biz](http://www.eko-instal.biz)

Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W M-ŚCI PSZCZEW		
Nazwa opracowania:	PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ ZLOKALIZOWANEJ , W M-ŚCI PSZCZEW, DZ. EW. NR 544/2, 460, 462, 95/27, 97, 96/14, 96/4, 98 1204/40, 103/9, 103/5 OBRĘB 080304_2.0006 PSZCZEW JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 080304_2 PSZCZEW KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI		
Inwestor	GMINA PSZCZEW UL. RYNEK 13, 66-330 PSZCZEW		
Branża	SANITARNA		
Projektant	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/POOS/03	22.07.2021r.	
Sprawdził	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/POOS/05	22.07.2021r.	
ZABEZPIECZENIE WYKOPU		SKALA schemat	RYS. N S13