

LEGENDA:

BRANŻA WOD-KAN

- Proji. wodociąg
- Proji. kanalizacja sanitarna
- Proji. kanalizacja deszczowa
- Proji. kan. sanitarna tłoczna

W201 Proji. włączenie do istn. wodociągu

W201 Proji. zat. na wodociąg

TR01 Proji. trójnik wodociagowy

W201 Proji. włączenie do budynku

W201 Proji. zasowa

HI Proji. hydrant naziemny Dn80

SK01 Istn. studz. kan. sanitarna

KS01 Istn. studz. kan. sanitarna

SB01 Proji. włączenie kan. san. do budynku

SD01 Istn. studz. kan. deszczowej (włączeniowa)

SD02 Proji. studz. kan. deszczowej (włączeniowa)

K101 Proji. studz. kan. deszczowej

SEP Proji. separator. koalescencyjny

Wp01 Proji. wpust drogowy

DL01 Proji. odwodnienie liniowe

RS01 Proji. rura spustowa z dachu

DB01 Proji. włączenie kan. deszcz. do budynku


ST01 Proji. włączenie do istn. przewodu

KT01 tłoczego kanalizacji sanitarnej

Proji. zat. na przewoźnie tłoczny

kanalizacji sanitarnej

- UWAGI
- Podano średnice zewnętrzne dla rur z tworzywa (Dz)
 - Przewody z tworzywa sztucznych układać na podpisyce płaskowej o grubości min. 20cm i obsypce płaskowej o grubości min. 30cm
 - Proji. przewody wodociagowe dla przebudowywanej sieci wykonać z rur tworzywowych PEHD SDR17 K1100 łączonych na elektroizolacja
 - Proji. przewody wodociagowe dla przyłączy wykonać z rur tworzywowych PEHD SDR11 K1100 łączonych na elektroizolacja
 - Do przebudowywanej sieci przełączyć wszystkie istniejące przyłącza/odgałęzienia
 - Dokładna rzędna włączenie do istn. wodociągów ustalić na montażu
 - Minimalne przykrycie wodociągu h=1,4m przewody ułożone powyżej ocieplić warstwą żużlu
 - Proji. przewody kanalizacji sanitarnej wykonać z rur kanalizacyjnych z wyłożonym kleichen PVC-U SDR34 SN8
 - Studzienki kanalizacji sanitarnej zaprojektowano jako tworzywowe PE DN1000
 - Proji. przewody kanalizacji deszczowej wykonać z rur kanalizacyjnych z wyłożonym kleichen PVC-U SDR34 SN8
 - Proji. przewody kanalizacji deszczowej posadowione w strefie przemarzania wykonać z rur o niskiej przewodności cieplnej
 - Dokładna rzędna włączenie do istn. sieci kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej ustalić na montażu
 - Minimalne przykrycie kanalizacji h=12cm przewody ułożone powyżej ocieplić warstwą żużlu
 - Proji. przewody kan. sanitarnej wykonać z rur tworzywowych PEHD SDR17 K1100 łączonych na elektroizolacja
 - Minimalne przykrycie przewodu tłoczego h=1,4m. Przewód ułożony powyżej ocieplić warstwą żużlu
 - Dokładna rzędna włączenie do istn. przewodu tłoczego kan. sanitarnej ustalić na montażu
 - Przed przystąpieniem do robót wykonać wykopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji istniejącego uzbrojenia oraz sprawozdania rzędnych sieci
 - Rzędne wlotów studzienek, skrzyniek ulicznych oraz wpustów dostosować do poziomu drogi i chodników
 - Wszelkie niezgodności i nieścisłości piśmiennie uzgodnić z projektantem
 - Wymiary i rzędne sprawdzić na budowie
 - Rozpatrywać łącznie ze schematami i profilami
 - Rozpatrywać łącznie z projektami innych branż
 - Rzędne terenu i posadowienia wpustów zgodnie z projektem drogowym

MOSTOSTAL ZABRZE							
GPBP				Pbc Pastów 10 44-101 Glinów tel.: +48 (32) 339 70 00 fax: +48 (32) 339 71 31 e-mail: gpbp@wp.pl			
<hr/>							
PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY OBIEKTU KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W WODZISŁAWIE ŚLĄSKIM zlokalizowanej przy ul. Kokoszyckiej 180b				PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY OBIEKTU KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W WODZISŁAWIE ŚLĄSKIM zlokalizowanej przy ul. Kokoszyckiej 180b			
TEMAT DZIAŁKI NR: 2580/206; 2582/206; 2584/206; 2586/206; 2589/206; 2591/206; 2594/206; 2596/206				TEMAT DZIAŁKI NR: 2580/206; 2582/206; 2584/206; 2586/206; 2589/206; 2591/206; 2594/206; 2596/206			
INWESTOR ul. Łompy 19 40-038 Katowice				INWESTOR ul. Łompy 19 40-038 Katowice			
NAZWA RYSUNKO				NAZWA RYSUNKO			
Schemat sieci wod-kan				Schemat sieci wod-kan			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska				INWENIOWA mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska				PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Sosnowska			
SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki				SPRACOWUJĄCY inż. Henryk Bernacki			
INWENIOWA mgr inż. Ma							