

**UWAGAI!**  
**PRZED ROZPOCZĘCIEM WYMIANY GRUNTU NALEŻY WYKONAĆ STUDNIE FUNDAMENTOWE I ŚCIANY OPOROWE ORAZ WYKONAĆ NA NICH ŁAWY PEŁNIĄCE JEDNOCZEŚNIE FUNKCJĘ OCZEPU, NALEŻY WYSTAWIĆ PRĘTY DO POŁĄCZENIA Z ŁAWAMI WYKONYWANymi PO WYMIANIE GRUNTU**

BETON B20  
Osiłina zbrojenia 5cm  
Max. średnica ziarek kruszywa dg=16mm  
Klasa ekspozycji XC2  
STAL A-III (34GS)  
STAL A-0 (S105)

UWAGA!

- Wymiary podano w cm,  
Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie. Ewentualne  
rozbieżności należy wykluczyć z autorskim biurem projektowym.  
-Rozpatrywać z aktualną architekturą i projektami branżowymi.  
-Fundamenty zaprojektowano dla strefy przemarzania gruntu  $H_z=1,00$ m  
-Głębokość posadowienie studni dla strefy przemarzania gruntu  $H_z=1,00$ m  
-Na dnie każdej studni wykonać płytę demną z betonu wodoszczelnego W8  
B25 o gr. min. 60 cm, zbrojoną siatką prętów  $\varnothing 12$  A-III (34GS) o boku  
poczka 15 cm. W przypadku wystąpienia wysokiego poziomu wód  
wzrósłymi po zabetonowaniu dna i osiągnięciu przez korek odpowiedniej  
wytężalności, wypompować wodę i zabetonować pozostałą przestrzeń  
studni.

zwiększającą wodoszczelność i zmniejszającą nasiąkliwość.

- Kategorycznie zabrania się pozostawiania wykopów niezabezpieczonych przed działaniem czynników atmosferycznych.  
-Zabezpieczyć wykopy fundamentowe dopływem wody węglanej. W trakcie wykonywania wykopów należy być przygotowanym na wystąpienie wody wykazanej w dokumentacji wody gruntowej.  
-Studnie fundamentowe należy zagłębić w grunt nożny na głębokość min. 100 cm.

-Posadzki oddzielać od ścian styropianem gr. 1cm.

- Na podwalniach ułożyć dwie warstwy papy na lepku.  
-Pręty zbrojeniowe łączące na zakład min 60 cm  
-Zbroić 40/12 w każdym narożu, strzemiiona Ø6 co 15 cm  
-Z każdej studni wystawić statery 40/12 A-III (34GS) żeby zapewnić połączenie z podwalinami i tzipieniami żelbetowymi.  
-Podwaliny zaizolować zbrojony 40/12 A-III (34GS), strzemiiona Ø6 A-0  
-R-1-rdzeń żelbetowy zbrojony 40/12 A-III (34GS), strzemiiona Ø6 A-0  
-(S10S) co 15 cm, zagęszczenie strzemion na połączeniu prętów co 10cm  
-Podwalnie zaprojektowano jako belki jednoprzęsłowe, należy jednak zachować ciągłość zbrojenia min. 4 prętów jako wieniec obwodowy i siatkiowy fundamentów.  
-W przypadku stwierdzenia odmiennych warunków projektowych, niż przewidziano w obliczeniach należy skontaktować się z autorskim biurem projektowym.

SZKALA		RZUT KONSTRUKCJI STUDIUM FUNDAMENTOWYCH		INWESTOR		ADRES INWESTYCJI		PROJEKTANT		SPRAWDZAJĄCY	
1:100		ROZBUDOWA WRAZ PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ŚWIECICY WIEJSKIEJ, ZAGOSPODAROWANIE TERENU POPRZEC URZĄDZENIE KĄCIKA REKREACYJNEGO ORAZ REMONT BOISKA SPORTOWEGO		UL. ŻNIŃSKA 8, 88-410 GASAWA		Działka nr ewid. 229/4, 231/6, objęte SZELEJEWÓ, gm.		mgr inż. Marcin Zwierzykowski upr. KJ/P/0081/P/POK/07		inż. August Rymer WRR-7131.13/02	
ROZBUDOWA WRAZ PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ŚWIECICY WIEJSKIEJ, ZAGOSPODAROWANIE TERENU POPRZEC URZĄDZENIE KĄCIKA REKREACYJNEGO ORAZ REMONT BOISKA SPORTOWEGO		UL. ŻNIŃSKA 8, 88-410 GASAWA		Działka nr ewid. 229/4, 231/6, objęte SZELEJEWÓ, gm.		mgr inż. Marcin Zwierzykowski upr. KJ/P/0081/P/POK/07		inż. August Rymer WRR-7131.13/02		Biurowie Usług Projektowych i Osobistej Inwestycji DWG	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		bez ograniczeń		w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
GASAWA		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej									