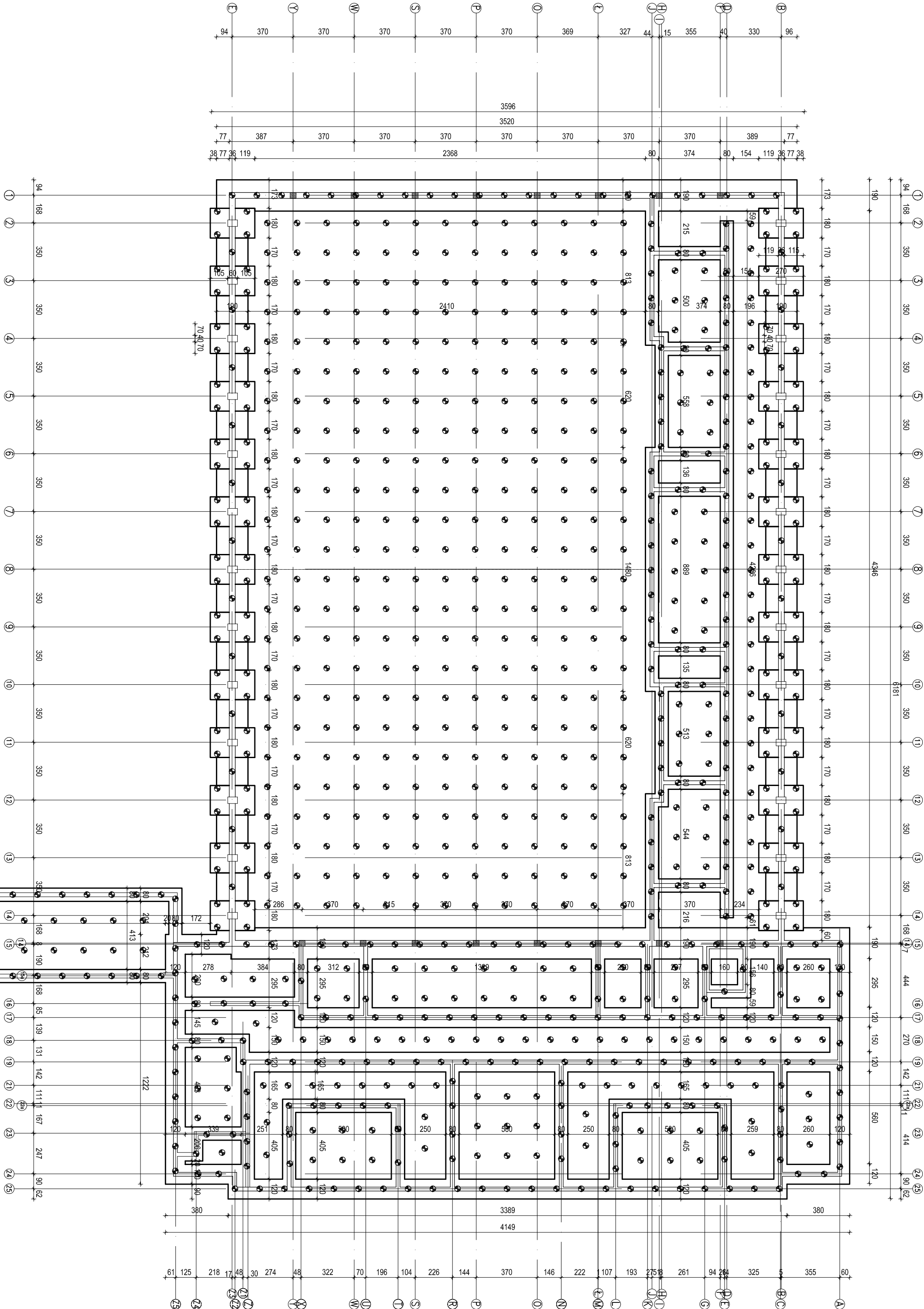


LEGENDA:

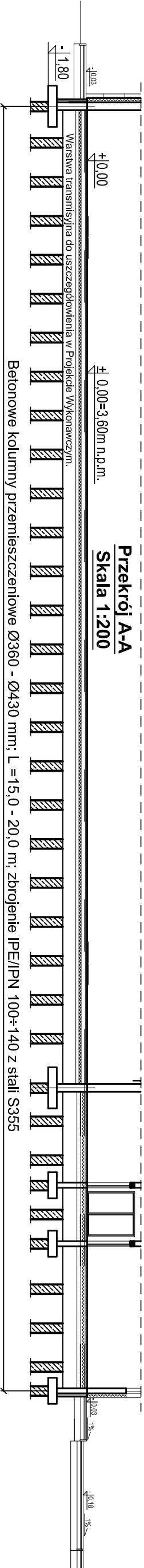
 betonowa kolumna przemieszczeniowa Ø360 - Ø430 mm

- UWAGI:**
- a) Poziom "U" projektowanego fundamentu według [3]:  $\pm 0,00 \text{ m} = 3,60 \text{ m n.p.m.}$ .
  - b) Poziom posadowienia ław i stóp fundamentowych:  $-1,8\text{m} = 1,8 \text{ m n.p.m.}$ .
  - c) Kolumny należy wykonać z betonu klasy **C25/30**-do uszczegółowienia w Projekcie Wykonawczym.
  - d) Betonowe kolumny przemieszczeniowe  $\varnothing 360 - \varnothing 430 \text{ mm}$  o długości  $L = 15,0 - 20,0 \text{ m}$ .
  - e) Długość kolumn podano od poziomu posadowienia fundamentów.
  - f) Podstawowa siatka rozmięszczenia kolumn pod posadzką  $1,8 \times 1,8 \text{ m}$  z lokalnymi przesunięciami dostosowanymi do geometrii konstrukcji.
  - g) Zbrojenie kolumn stanowią profile stalowe IPE/IPN 100-140 z stali S355. Dokładne wytyczne odnośnie zbrojenia kolumn zostaną przygotowane w Projekcie Wykonawczym.
  - h) Zbrojenie kolumn należy zakończyć w fundamencie. Docelowe połączenie zbrojenia z fundamentem wg Projektu Wykonawczego branży konstrukcyjnej.
  - i) Poziom ściedła kolumn należy dostosować do spodu platformy roboczej (stanowiącej element warstwy Transmisyjnej) i spódów fundamentów w danej lokalizacji na planie wg aktualnych rysunków - branża konstrukcyjna.
  - j) Docelowe średnice, długości i technologia kolumn do uszczegółowienia w Projekcie Wykonawczym posadowienia na podstawie dodatkowych badań weryfikacyjnych podłoża gruntowego.
  - k) Przed wykonaniem kolumn należy odsłonić, zwinieniarzować i oznaczyć na budowie istniejące instalacje znajdujące się w obrębie planowanej inwestycji.
  - l) Dopuszcza się zmianę zakresu wzmocnienia podłoża na etapie Projektu Wykonawczego na podstawie szczegółowej analizy pracy konstrukcji w oparciu o Projekt Wykonawczy poszczególnych branż.



Plan rozmięszczenia betonowych kolumn przemieszczeniowych  
Skala 1:200

istniejący budynek



PIN PROJEKT I INIERUCHOMOŚCI			
MARZENA KŁOSOWSKA			
SZKICA OCHRONIE UDZIAWIA 54			
NAZWA I ADRES		BUDOWA HALI SPORTOWEJ WRAZ Z ŁĄCZNIKAMI I	
PROJEKTOWANEGO		INFRASTRUKTURA TECHNICZNA PRZY ZESPOLIE	
OBIEKTU BUDOWLANEGO		SZKOŁO-PRZEDSZKOLNYM W DREWICY NA DZIAŁCE	
NR 154/1		NR 154/1	
BRANŻA BUDOWLANA		SKALA	
Rzut pałi fundamentowych		1:100	
PROJEKTANT I INIERUCHOMOŚCI		NR RVS	
MARZENA KŁOSOWSKA		1a	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
WYKONAWCA		OPRACOWANIE	
MARZENA KŁOSOWSKA		OPRACOWANIE	
W			