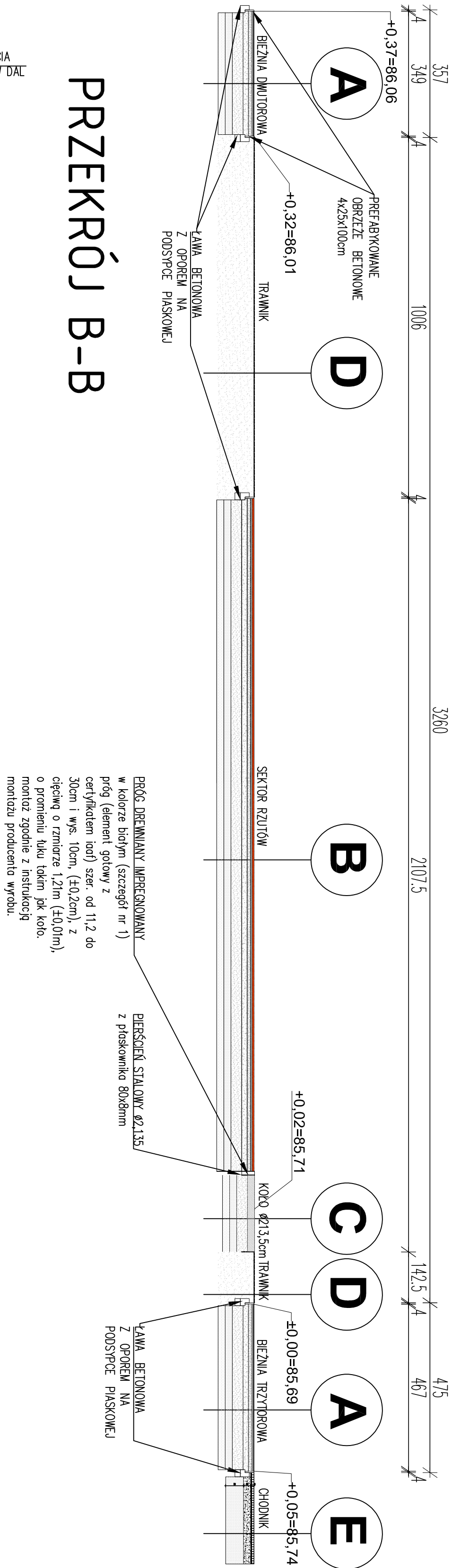
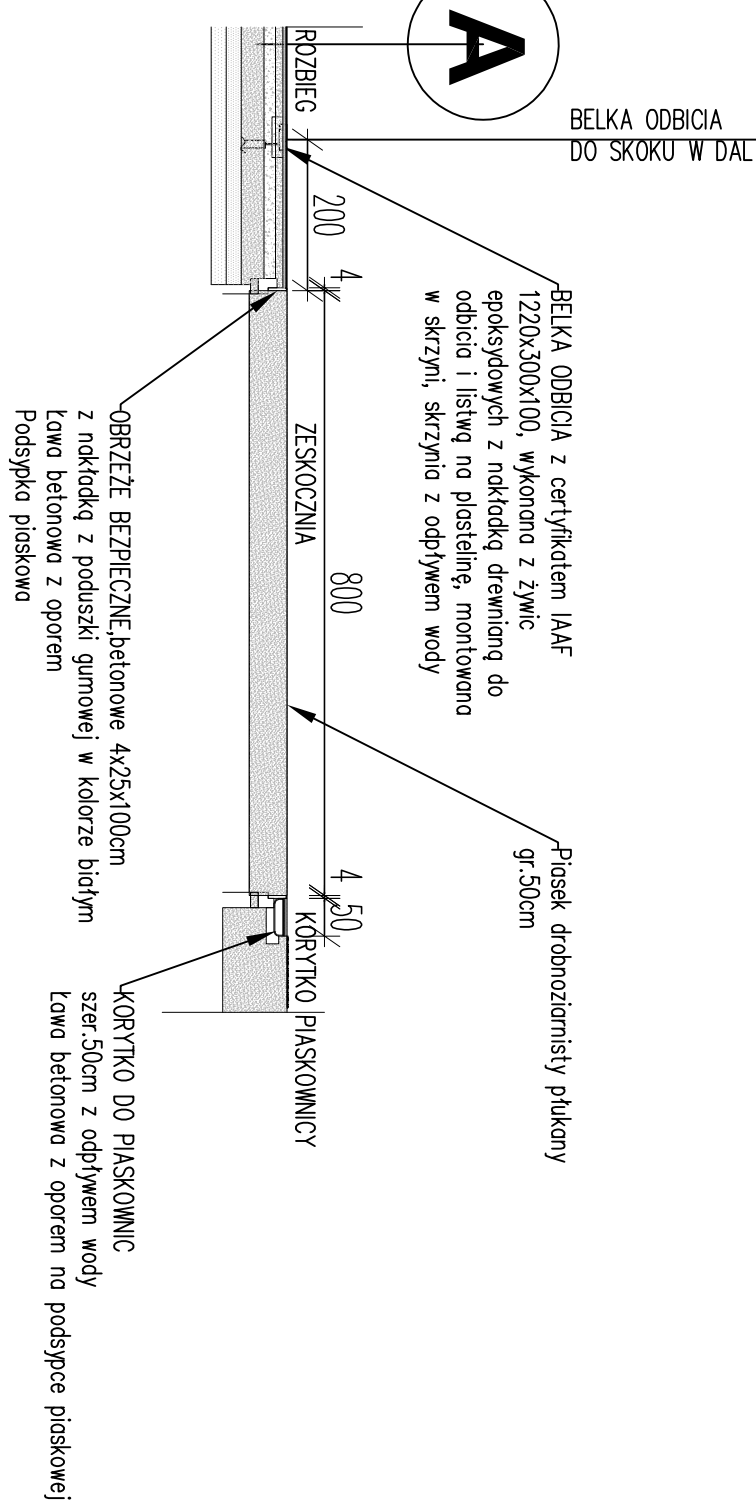


04. PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZESZ PŁYTĘ BIEŻNI, RZUTNIĘ DO PCHNIECIA KULĄ I SKOCZNIE W DAL

PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



A

**NAMIERZCHNIA POLIURETANOWA BIEŻNI:**

- Nowierzchnia bieżni poliuretanowa w kolorze niebieskim RAL 5015.
- Kolorystyka linii malowanych farbami : białe
- Technologia typu EPDM – nowierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody
- Wykonana dwuwarstwowo o łącznej grubości 13mm.
- W przypadku zastosowania podbudowy przepuszczalnej powierzchnie tego typu należy wykonać na podbudowie elastycznej typu ET gr.35mm.
- Dolna warstwa , mata z granulatu SBR gr.min 11mm,
- główna warstwa wykonana natryskowo z kolorowego granulatu EPDM gr.min.2mm.
- warstwa z kruszywa łamanego–miat kamiennej frakcji 0,1–5mm,gr.4cm
- warstwa klinująca z kruszywa łamanego–kliniec frakcji 0,1–31,5mm, gr.10cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 0,1–63mm, gr.15cm,
- warstwa odsączająca z piasku frakcji 0,1–2mm gr.30cm
- geowłóknina;
- grunt rodzimy lub nasyp budowlany wyrównany i zagęszczony do Is=1,0
- dla warstwy górnej o gr.20cm,
- dla warstwy dolnej od głębokości 20–50cm do Is=0,97.
- W razie braku możliwości dogęszczenia istniejącego podłoża do wymaganych wskaźników podłoża to należy dogęścić za pomocą pospółki lub wylewnie na inny zagęszczony materiał.

Pod podbudowę wykonac korytkowanie usuwając warstwę humusu i nasypu niebudowlanego o miąższości cok.–0,50m.

Zaleca się odbiór geotechniczny wykopów i nospów.

Bieżnię należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 4x25x100cm układanych na ławie z betonu B15 z oporem.

C

**NAMIERZCHNIA KOCŁA DO PCHNIECIA KULĄ**

- Beton C25/30, W8, F150, zatarły na ostro, gr. 20cm, zbrojony gęsto/dół siatką stalową lub element gotowy,
- Folia PE 0,2mm,
- Warstwa odcinająca: piasek średnioziarnisty o frakcji 0,1–2mm gr.30cm
- grunt rodzimy lub nasyp budowlany wyrównany i zagęszczony do Is=1,0
- dla warstwy górnej o gr.20cm;
- dla warstwy dolnej od głębokości 20–50cm do Is=0,97.
- W razie braku możliwości dogęszczenia istniejącego podłoża do wymaganych wskaźników podłoża to należy dogęścić za pomocą pospółki lub wylewnie na inny zagęszczony materiał.

D

**NAMIERZCHNIA TRAMINASTA**

- trawa naturalna z rolki o promierach trawy parkowej
- humus gr.15cm
- istniejące podłoża gruntowe

E

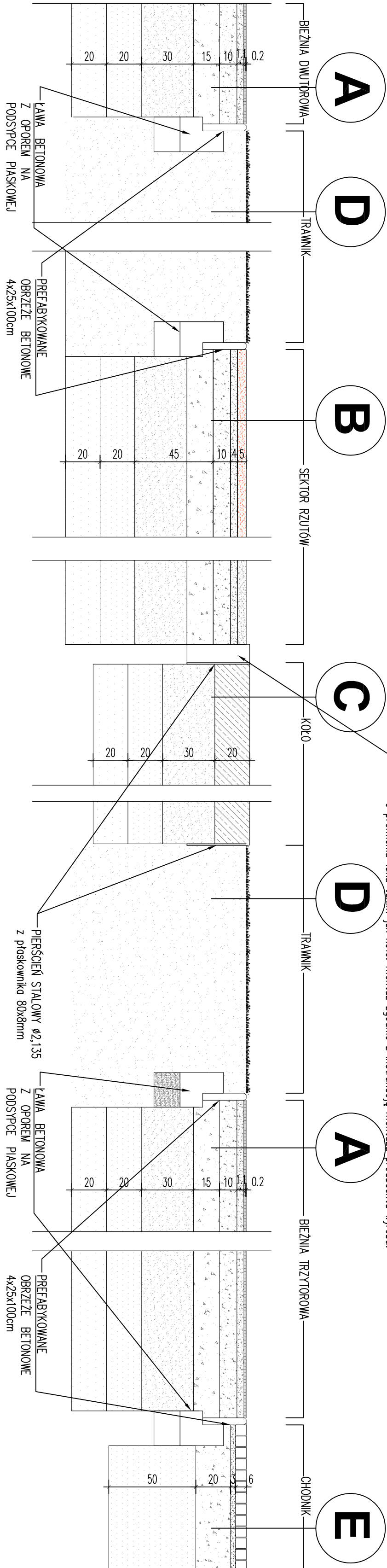
**NAMIERZCHNIA CHODNIKÓW**

- kostka betonowa w kolorze szarym gr.6 cm
- podspółka cem.–płaskowa 3 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 20 cm
- geowłóknina
- projekowany nasyp jak dla bieżni
- istniejące podłoża dogęścić do wskaźnika Is= 0,97.


Obrzeża chodnikowe oraz opasek chodnikowych betonowe 25x4cm (prostokątne) na ławie betonowej z oporem.

Obrzeża należy odwrócić tylną ścianą do chodnika i cdkowicie zatopić umożliwiające sprawną spływ wody w traminki.

PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:20



SKALA 1:200

AUTOR KONCEPCJI		INWESTOR	
		Województwo Łódzkie	
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE		al. Piłsudskiego 8	
ul. Żolibiew, Płocin		90-051 Łódź	
PROJEKTOWAŁ		PROJEKTOWAŁ	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
NADZORCA		NADZORCA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef Józef		mgr inż. Józef Józef Józef	
PRZEBUDOWA		PRZEBUDOWA	
mgr inż. Józef Józef J			