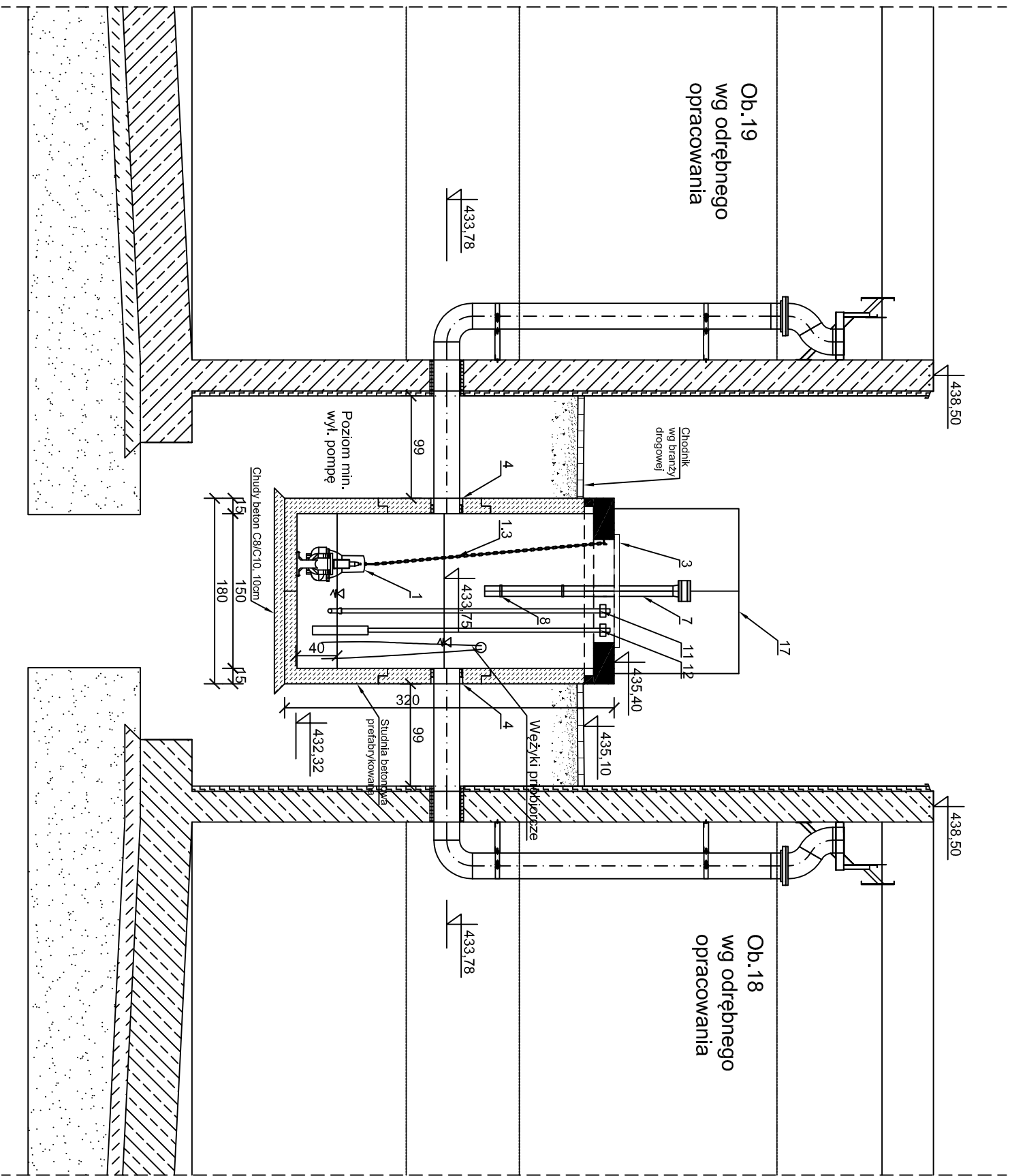


OB. NR 20 POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ

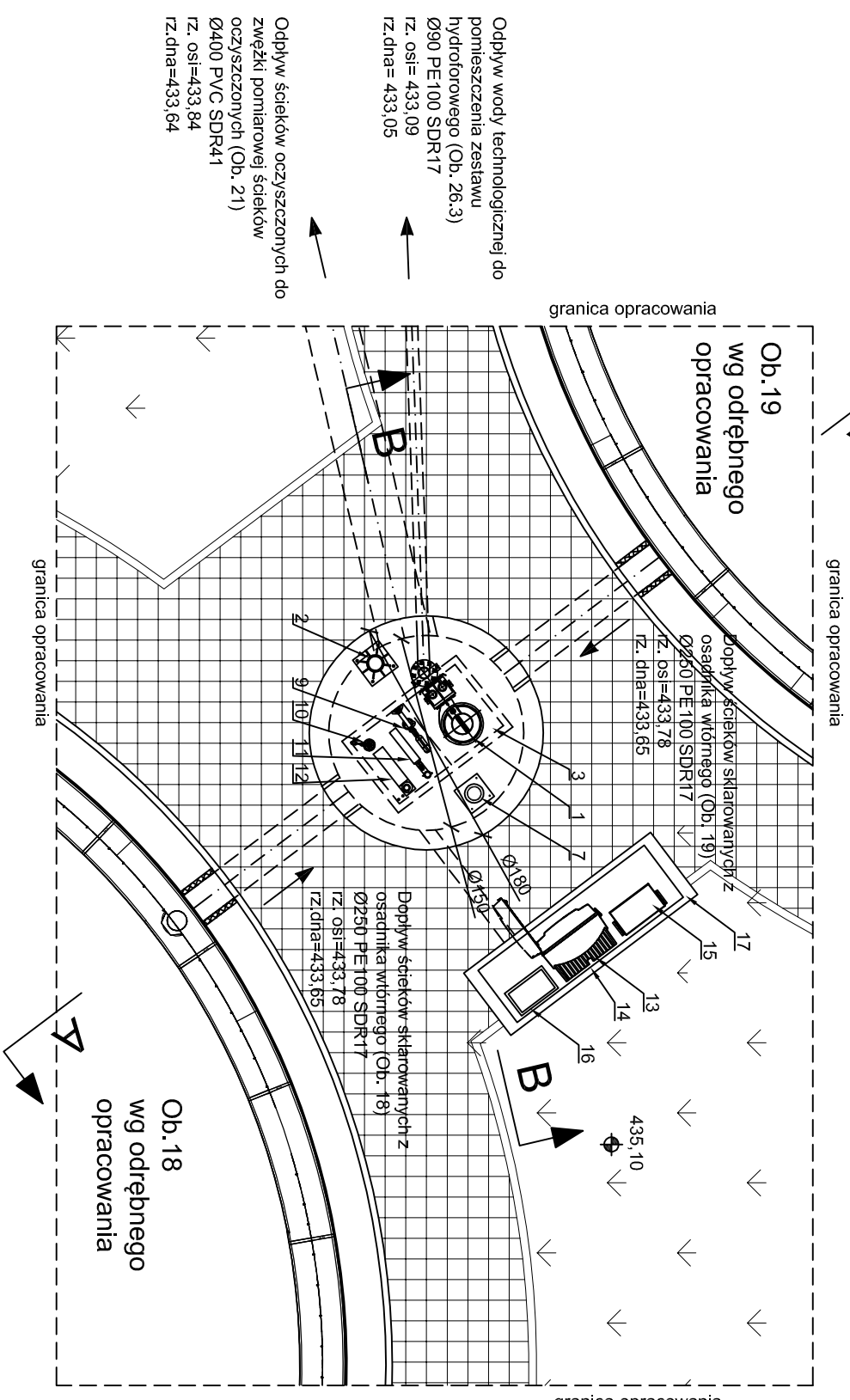
PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:50



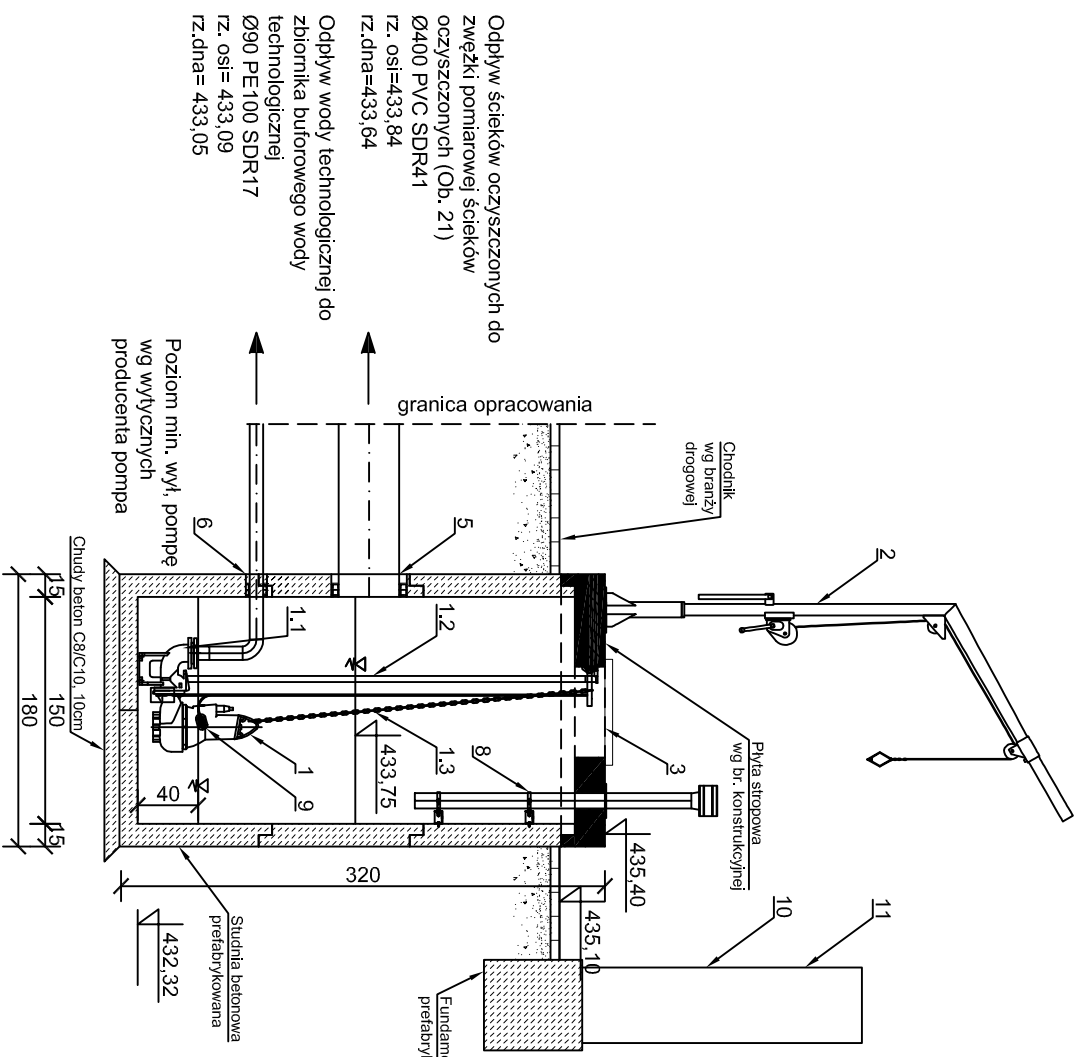
RZUT

SKALA 1:50



PRZEKRÓJ B-B

SKALA 1:50



Zesawienie elementów					
Lp.	Ozn.	Nazwa elementu	Parametry techniczne	Moc	Masa
1	P20.1	Pompa zastawiona do czyszczenia z laticuch magnezynowa	Osmieć, 308L, H=6,7m	P= 2,2kW P2= 2,2kW	102 kg
1.1	-	Stopa sprężająca	Obiekt z zamontowanym wykładem kołowym PN10	-	1
1.2	-	Kół, prowadnic z uchwytami	Rury 1,5", L= 3,0m stal nierdzewna	-	1kpl.
1.3	-	Laticuch nierdzewny	L= 4,0m, stal nierdzewna	-	1
2	-	Zuraw słupowy wyposażony w zaczep laticucha	Uchwyt min. 150kg, stal ocynkowana	-	1
3	-	Wieża z blachy nierdzewnej (dwudzielny) [wg standardu (normy)]	Wym. wewnętrzny 100x100cm	-	1 kpl.
4	-	Przebieg szczelne (np. uszczelnienie w silu)	Nie rure 200PE SDR17	-	2
5	-	Przebieg szczelne (np. uszczelnienie w silu)	Nie rure 400PE SDR41	-	1
6	-	Laticuch uszczelniający na rure 90PE	Przebieg szczelne laticuch uszczelniający (ciężki Ø140 metrowy)	-	1
7	-	Kominek nawienny, DN100	Nie rure k.o. Dz. 101.6x2.0 stal nierdzewna, na rure 101.6x2.0	-	1
8	-	Uchwyt systemowy	Stal nierdzewna, na rure 101.6x2.0	-	2
9	LSL 20.01	Pływaki czujnik poziomu	wg AKPA	-	1
10	ATS 20.04	Sonda pH i temperatury wg AKPA	pH, T (montaż sterowania w szafie przedbrykowania)	-	kpl.
11	ATS 20.05	Sonda do pomiaru napięcia wg AKPA	Montaż w szafie przedbrykowania pod napięciem	-	1
12	-	Wszystkie moduły z przewodami wężowymi, montaż wg kart katalogowych producenta	Montaż w szafie przedbrykowania pod napięciem	-	1
13	AK 20.01	Kimnizowana stacja do automatycznego poboru próbek wg AKPA	Montaż w szafie przedbrykowania pod napięciem	-	1
14	ATS 20.03	Analizator do pomiarów	N-NH4, PO4 wg AKPA (montaż w szafie przedbrykowania)	-	1kpl.
15	-	Jednostka sterująca wg AKPA	(Montaż w szafie przedbrykowania)	-	1
16	-	Moduł podgrzewania z modułem sondy wg AKPA	(Montaż w szafie przedbrykowania)	-	1
17	-	dosłowny urządzenie pomiarowy		-	1

Oznaczenia:
Betonowe elementy
Zielone elementy - projektowane

1. Dokumentacja rysunkowa stanowi jedno opracowanie z częścią opisową.
2. Wszystkie rysunki i wymiary zwrócić na bieżąco w razie niezgodności składować.
3. Wszystkie rysunki techniczne zwrócić na bieżąco w razie niezgodności składować.
4. Wszystkie prace wykonawcze zgodnie z przepisami BHP, zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia.

ZAWARTOŚĆ					
Opracowanie	mgr inż. Paweł Gato	Data	12.2016	Nr uprawnień	-
Opracowanie	mgr inż. A. Liszczyńska	Data	12.2016	-	-
Projektowanie	mgr inż. D. Kozłowski	Data	12.2016	1450323/PM/ES/15	14.12.2016
Wzrost techniczny	mgr inż. Piotr Chleb	Data	12.2016	1450323/PM/ES/15	14.12.2016
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STANISŁAWA / OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW ECOLOCHIEF					
WRAZ Z ROZBUDOWĄ OBIEKTÓW PRZY UL. WIEŚNIEJ 9 W ŚWIERADOWIE-ZDRÓJU					
TOM II CZ. I (7) PROJEKT ARCHITECTONICZNO-BUDOWALNY BRANŻA TECHNOLOGICZNA					
Tytuł rysunku:					
OB. NR 20 POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ					
WYKONAWCA:					
K&E Ziębic, Koszów, sp. z o.o.					
PROJEKT BUDOWALNY					
Rysunek wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					
Rysunek nie wykonany przez: mgr inż. Paweł Gato, mgr inż. A. Liszczyńska, mgr inż. D. Kozłowski, mgr inż. Piotr Chleb					