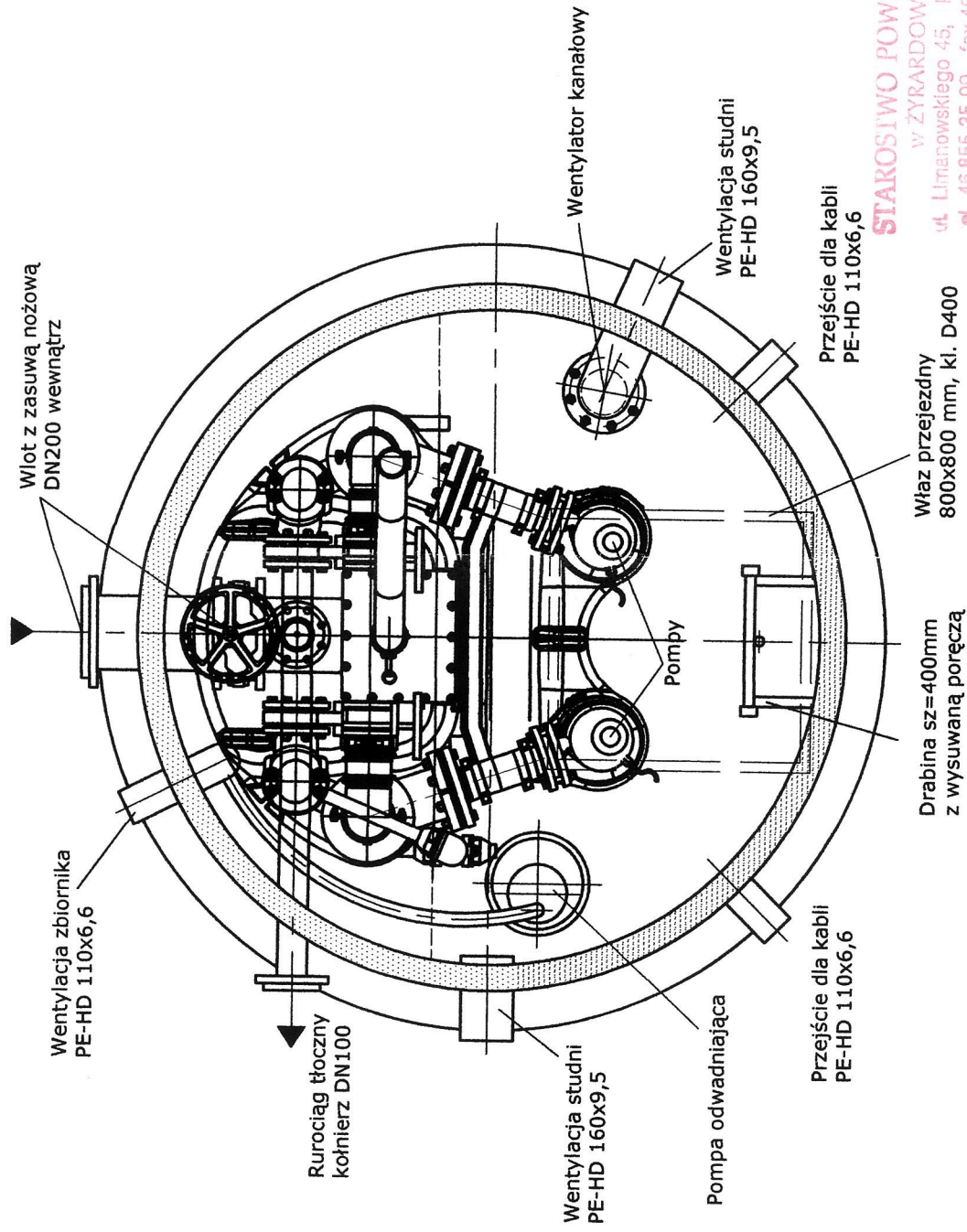
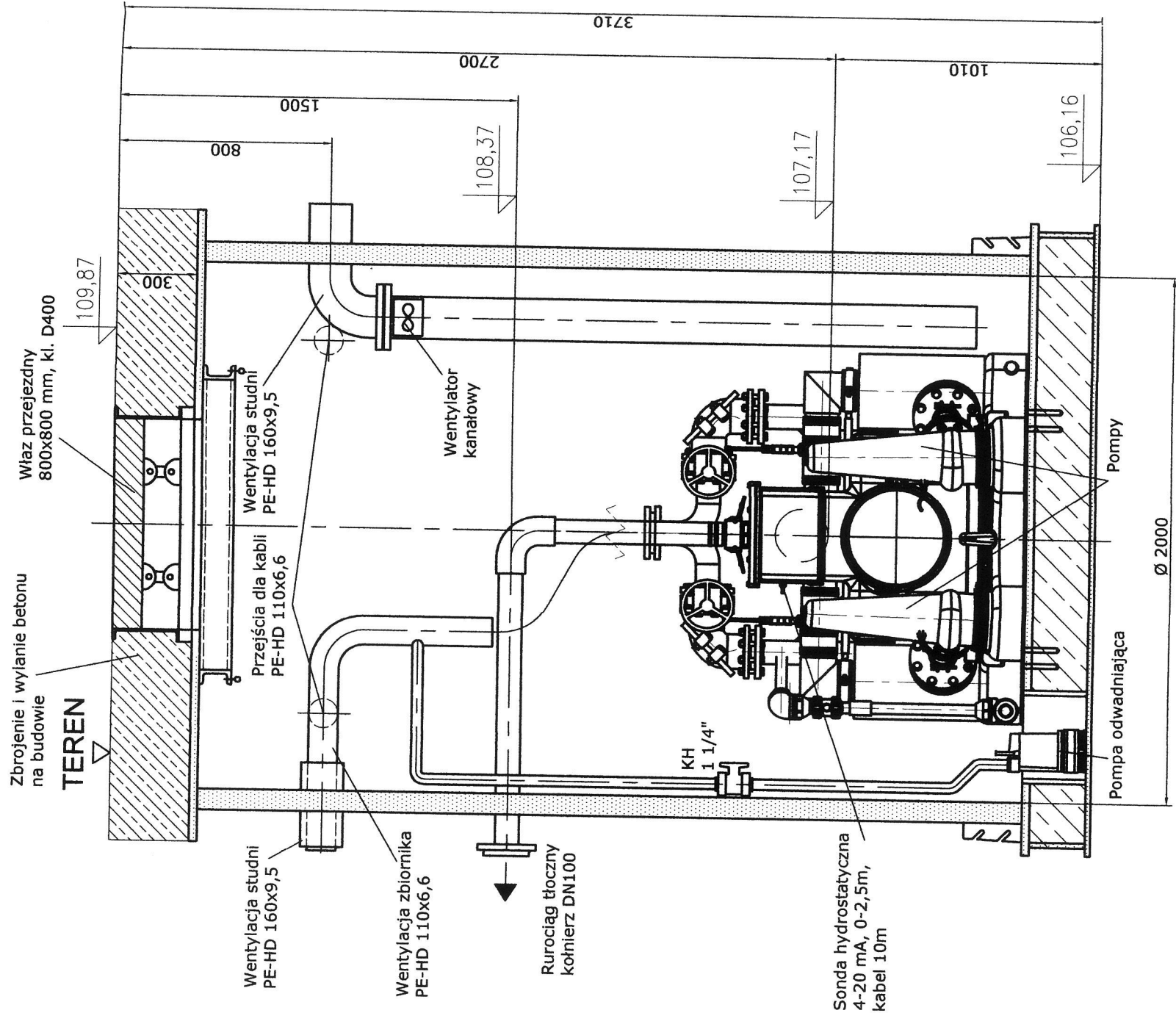




STAKOSIWO POWIAŁOWY
W ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 98-09
tel. 48 855-35-99, fax 48 855-07



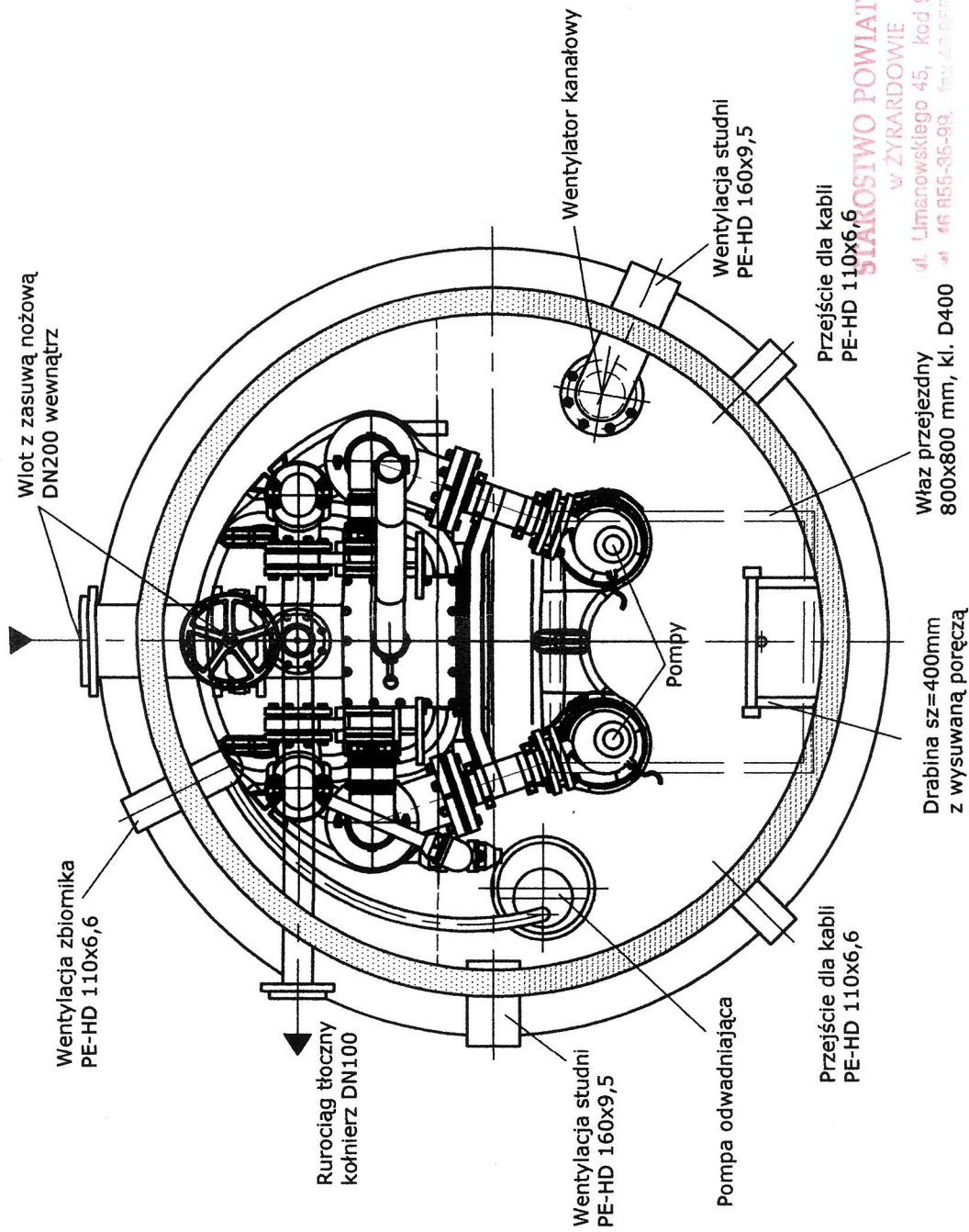
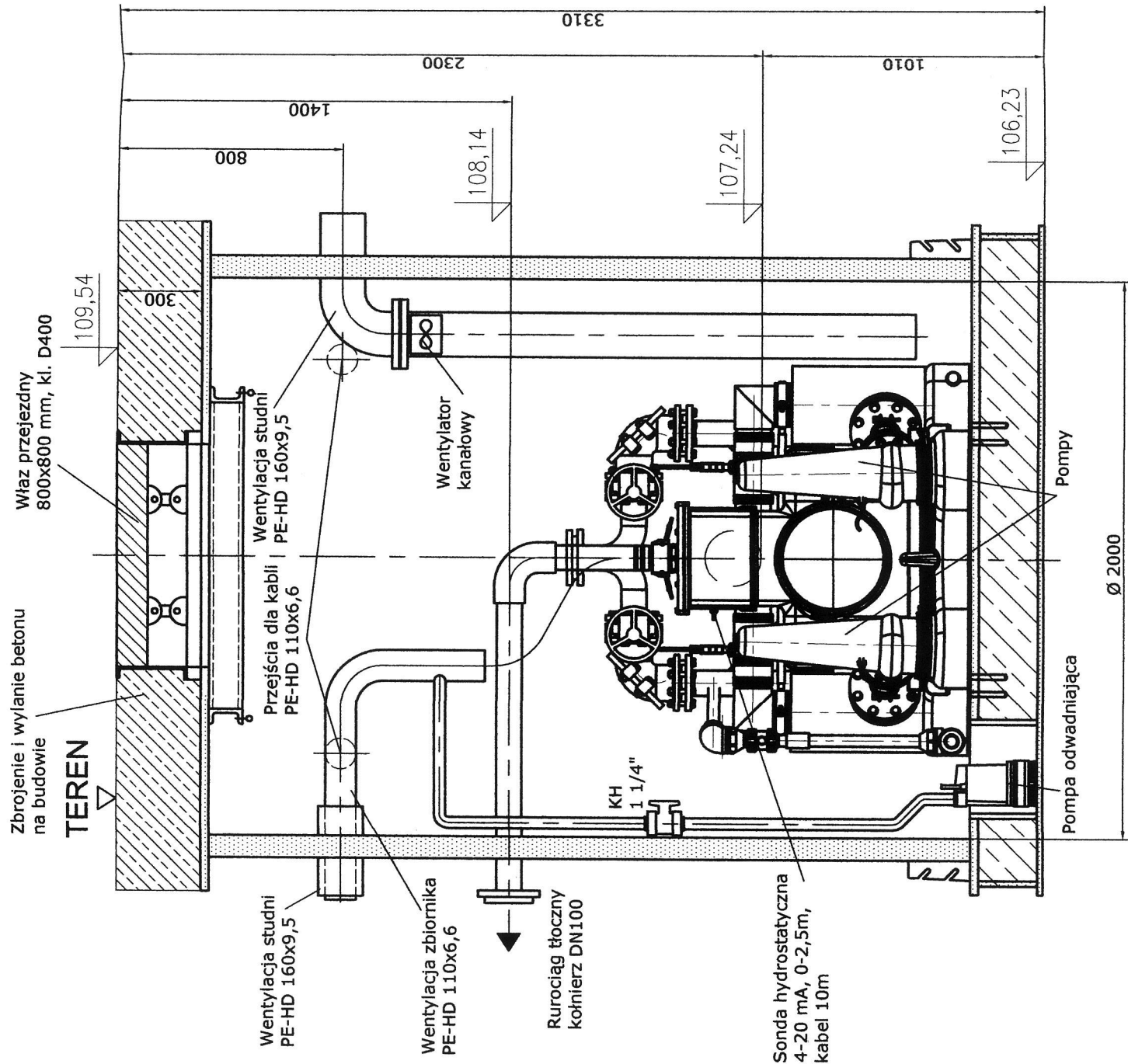
BIURO TECHNICZNO - HANDLOWE
CIEPŁOWNICTWA, WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
CEWOK Sp. z o.o.
00-992 WARSZAWA ul. JAGIELLOŃSKA 88
tel. 618-06-03 e-mail: cewok@cewok.pl

INWESTOR
PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ „ŻYRARDÓW” SPÓŁKA Z O.O.
UL. CZYSTA 5, 96 - 300 ŻYRARDÓW

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jan Giedziuszewicz WAM0026PHOS/08/03 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych	BRANŻA	sanitarna
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maciej Czaplewski	SKALA	schemat
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Roman Sitarczyk SUW - 17/98 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych		
NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W PÓŁNOCNEJ DZIELNICY MIESZKANOWEJ W ŻYRARDOWIE		

NR UMOWY	5/2016/U
----------	----------

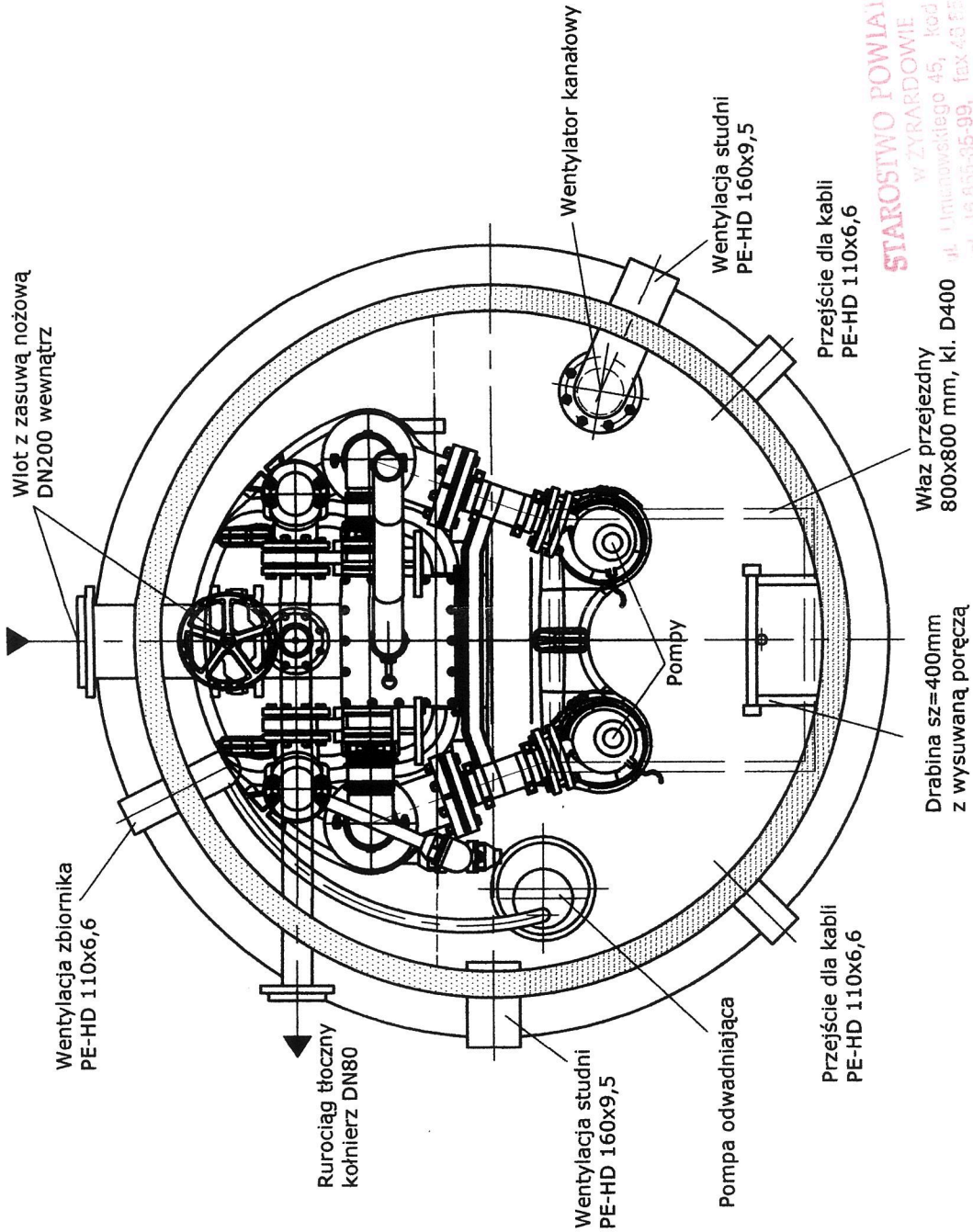
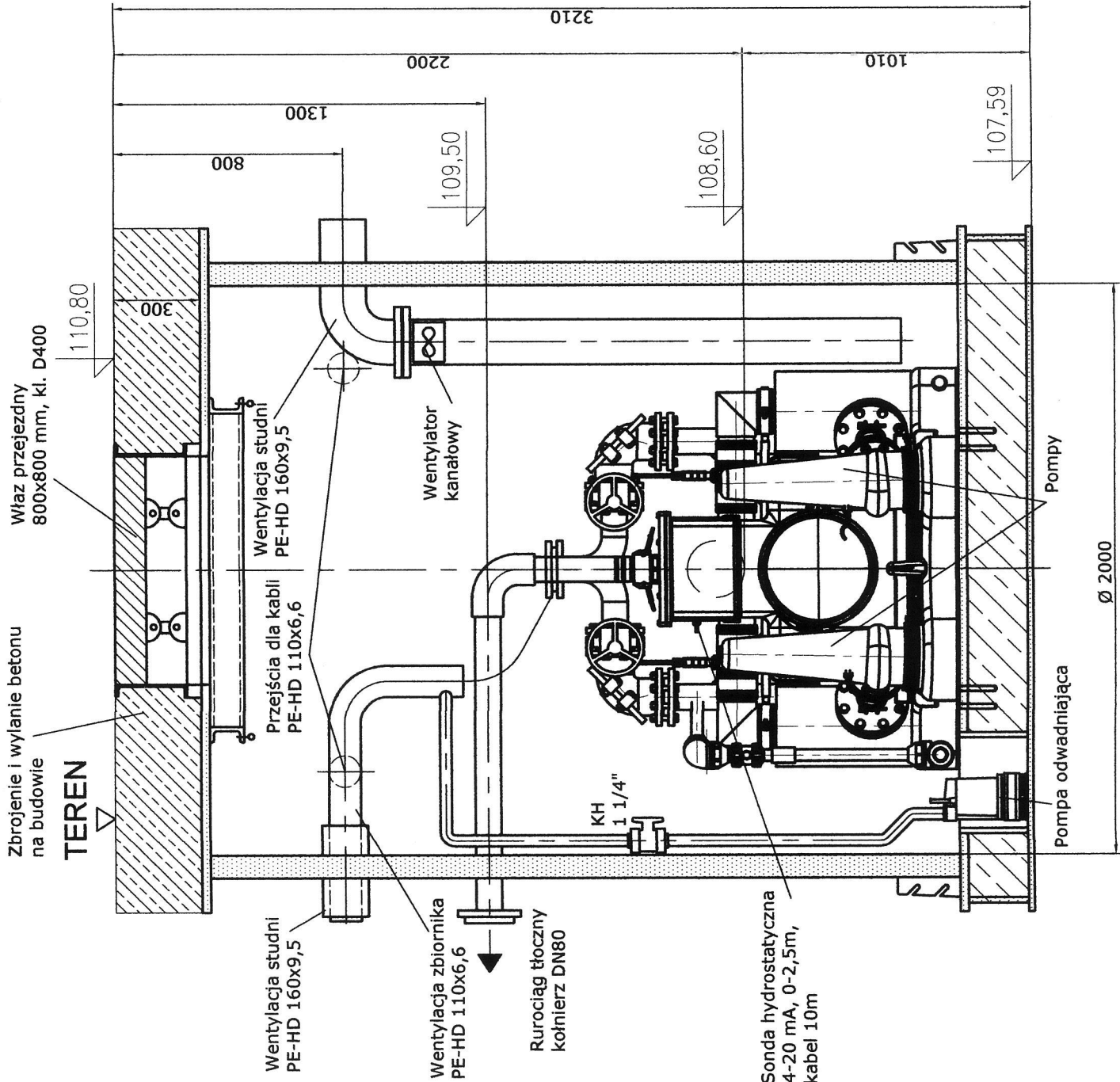
NAZWA RYSUNKU	TŁOCZNIA ŚCIEKÓW TŁ. 1
DATA	no 2016
NR RYS.	28
STRONA	1 z 1



BIURO TECHNICZNO - HANDLOWE
CIEPŁOWNICTWA, WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
CEWOK Sp. z o.o.
00-992 WARSZAWA ul. JAGIELLOŃSKA 88
tel. 618-06-03 e-mail: cewok@cewok.pl

INWESTOR
PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ „ŻYRARDÓW” SPÓŁKA Z O.O.
UL. CZYSTA 5, 96 - 300 ŻYRARDÓW

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jan Giedziuszewicz, WAM0028PW050503 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych	BRANŻA	sanitarna
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maciej Czaplewski	SKALA	schemat
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Roman Starczyk SJW - 11/98 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych	NR UMOWY	5/2016/U
NAZWA OPRACOWANIA BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W PÓŁNOCNEJ DZIELNICY MIESZKANOWEJ W ŻYRARDOWIE		DATA	09.2016
NAZWA RYSUNKU TŁCZNIŚĆ ŚCIEKÓW TŁ 2		NR RYS.	29
		STRONA	170



BIURO TECHNICZNO - HANDLOWE
CIEPŁOWNICTWA, WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
CEWOK Sp z o.o.
00-992 WARSZAWA ul. JAGIELLOŃSKA 88
tel. 618-06-03 e-mail: cewok@cewok.pl

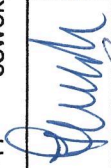
INWESTOR PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ „ŻYRARDÓW” SPÓŁKA Z O.O.
UL. CZYSTA 5, 96 - 300 ŻYRARDÓW

PROJEKTOWAŁ	mgi inż. Jan Gieziuszewicz WAM0028PWOS003 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych	BRANŻA	sanitarna
OPRACOWAŁ	mgi inż. Maciej Czapiński	SKALA	schemat
SPRAWDZIŁ	mgi inż. Roman Szałczyk SJW - 17/98 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych		
NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W PÓŁNOCNEJ DZIELNICY MIESZKANIOWEJ W ŻYRARDOWIE		
NR UNIKOWY	5/2016/U	DATA	09.2016
NR RYS.	30	STRONA	121

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ									
Nr pręta	Kształt pręta	średn. pręta	Długość		Liczba ogólna	Długość ogólna			
			m	mm		A-IIIIN			
						Ø8	Ø12	Ø16	
1	24 223 24	16	2,71	1				2,71	
2	24 224 24	16	2,72	1				2,72	
3	24 221 24	16	2,69	1				2,69	
4	24 214 24	16	2,62	1				2,62	
5	24 202 24	16	2,50	1				2,50	
6	24 184 24	16	2,32	1				2,32	
7	24 160 24	16	2,08	1				2,08	
8	24 123 24	16	1,71	1				1,71	
9	24 125 24	16	1,73	1				1,73	
10	24 126 24	16	1,74	2				3,48	
11	24 132 24	16	1,80	2				3,60	
12	24 204 24	16	2,52	2				5,04	
13	24 187 24	16	2,35	2				4,70	
14	24 164 24	16	2,12	2				4,24	
15	24 129 24	16	1,77	2				3,54	
16	24 69 24	16	1,17	2				2,34	
17	24 76 24	16	1,24	2				2,48	
18	24 61 24	16	1,09	2				2,18	
19	24 50 24	16	0,98	2				1,96	
20	24 41 24	16	0,89	2				1,78	
21	24 33 24	16	0,81	2				1,62	
22	30	16	3,60	1				3,60	
23	30	16	7,70	1				7,70	
24	lc	16	0,24	-				0,24	
Długość łączna		/ m /						69,58	
Masa 1 m pręta		/ kg/m /						1,58	
Masa ogólna		/ kg /						109,94	
Razem		/ kg /						109,94	

[illegible]

Technical drawing of a circular grid with a central circular feature. The grid is divided into 21 radial segments and 16 concentric rings. The central feature is a circle with a diameter of 16 and a radius of 8. The drawing is labeled with 'Nr23' and 'Nr24' and includes a section line 'A-A'.

C:\MEGA\61\PR\T\logo100 CEWOK-BUDOWA\TON.bmp		BIURO TECHNICZNO- HANDLOWE CIEPŁOWNICTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI "CEWOK" Sp. z o.o. 00-992 WARSZAWA ul. Jagiellońska 88 tel. 22 670-22-17 cewok@cewok.pl	
Projektował	inż. Jerzy Gawrysiak		Branża
	upr. bud. Nr St-832/76		konstrukcja
Opracował	techn. Sławomir Plis		Skala
			1:10; 1:20
Obiekt		Nr umowy	
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W PÓŁNOCNEJ DZIELNICY MIESZKANIOWEJ W ŻYRARDOWIE		5/2016/U	
		Stadium PBW	
Nazwa rysunku		Data	Nr rys.
		09.2016	31

12

rurociąg odwodnieniowy

płyta odciążająca

krąg żelbetowy

Dn 3000

obsypka

Obudowa tłoczni

chudy beton 100cm

żwir filtracyjny 30cm

studnia PP Dn 400

pompa odwodnieniowa

STAKOŚCIEWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Wolności 45, kod 98-307
tel. 44-855-36-99, fax 44-855-36-99



BIURO TECHNICZNO - HANDLOWE
CIEPŁOWNICTWA, WODOCIAGÓW I KANALIZACJI
CEWOK Sp. z o.o.
00-992 WARSZAWA ul. JAGIELLOŃSKA 88
tel. 618-06-03 e-mail: cewok@cewok.pl

INWESTOR PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ „ŻYRARDÓW” SPÓŁKA Z O.O.
UL. CZYSTA 5, 96 - 300 ŻYRARDÓW

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jan Gładyszewicz WAM0028PWOS0303 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych	BRANŻA sanitarna
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maciej Czapański	SKALA schemat
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Roman Ślarczyk SJW - 17/98 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych	NR UMOWY 5/2016/U
NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W PÓŁNOCNEJ DZIELNICY MIESZKANIOWEJ W ŻYRARDOWIE	DATA 09.2016
NAZWA RYSUNKU	Schemat posadowienia tłoczni	NR RYS. STRONA 32 123