
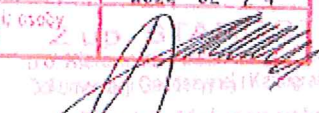
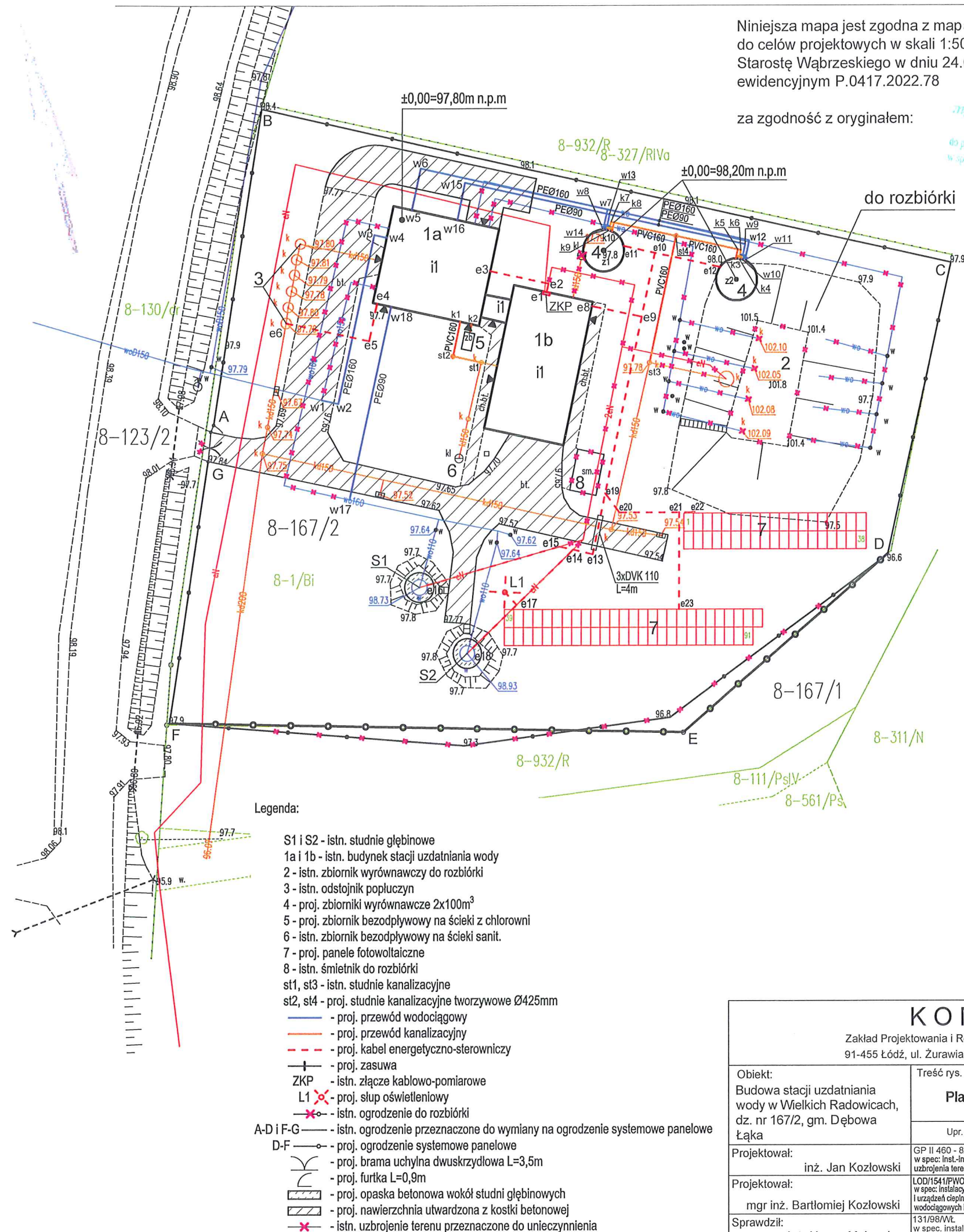


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		OD.6640.24.2022
Miejscowość		Wielkie Radowiska, działka 167/2
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	041702_2
	nazwa	Dębowa Łąka
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0008
	Nazwa	Wielkie Radowiska
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000/18
	wysokości	PL-EVRF 2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		całość
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie sprawdzano
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak
Uwagi:		
1. Wykazane na niniejszej mapie granice działki zostały wyznaczone z wymaganą dokładnością, w tym obszarze niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości 4,0 m od granicy nieruchomości		
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji		
GLOPRIM s.c. ul. Żelazności 44 87-200 WĄBRZEŻNO tel. 61 52 10 75 NIP: 61521619, REGON 306001335		 GEODETA Wiesław Bieniek ul. 1000-lecia 14/59 87-200 WĄBRZEŻNO Upr. Nr 13518 MGPIB
22.02.2022		Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

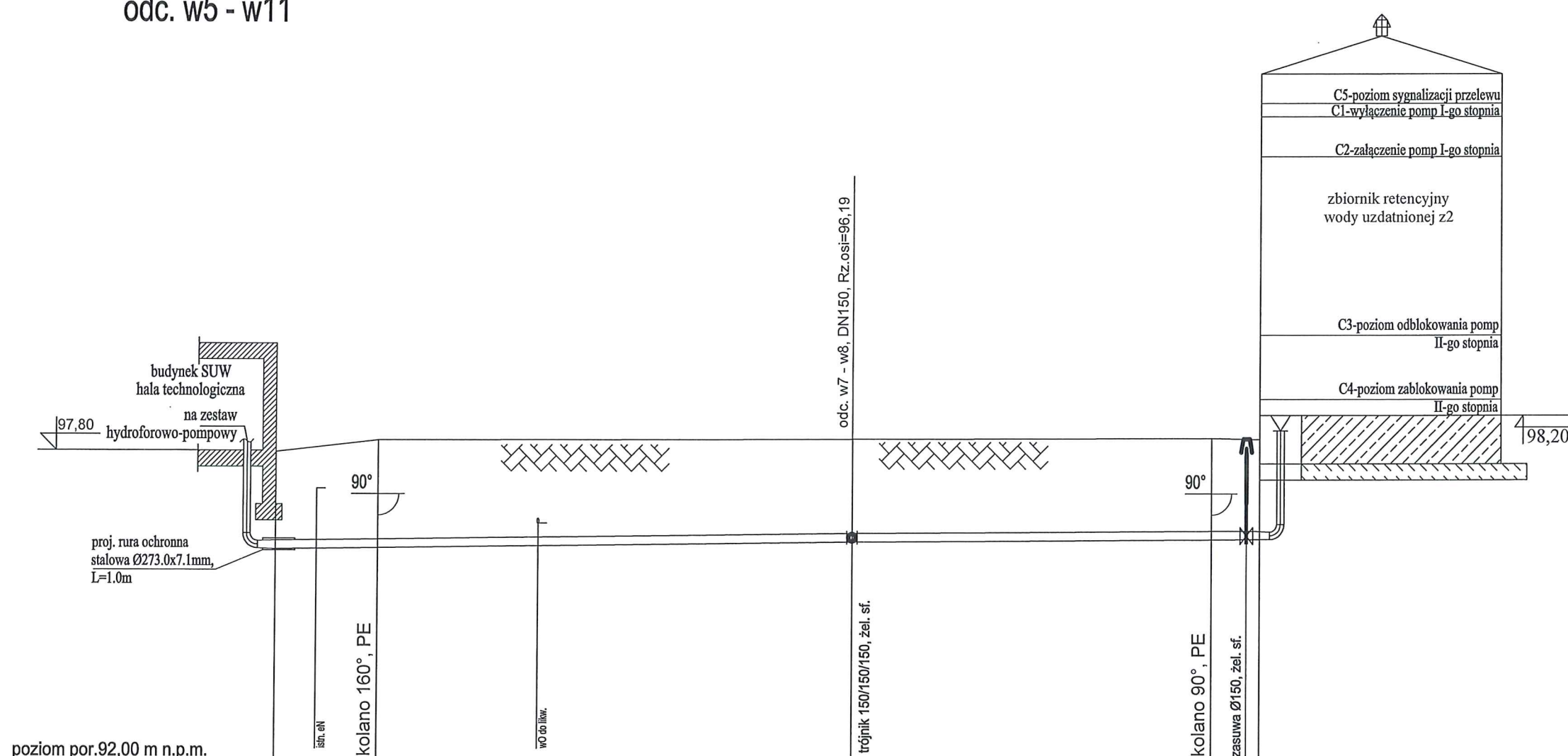
Podpisano się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac, których rezultaty mają charakter techniczny wpisany do ewidencji inżynierskiej państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Nazwa organu państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	STANISŁAW WĄBRZEŻNO
Identyfikator ewidencyjny operatu technicznego	P.0417.2022.44
Data przyjęcia operatu technicznego do zasobu	2022-02-24
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	



K O M A			
Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c. 91-455 Łódź, ul. Żurawia 3/5 tel. (42) 630 04 84			
Obiekt: Budowa stacji uzdatniania wody w Wielkich Radowicach, dz. nr 167/2, gm. Dębowa Łąka	Treść rys.:	Rodzaj proj. PB	
	Upr. bud	Podpis	
Projektował: inż. Jan Kozłowski	GP II 460 - 8/76 w spec. Inst-Inż. w zakr. sieci ciepłych, uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych		Data: 04.2022
Projektował: mgr inż. Bartłomiej Kozłowski	LOD/1541/PWOS/10 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		Skala: 1:500
Sprawił: inż. Hanna Majewska	131/98/WŁ w spec. instalacji i sieci sanitarnych		Nr rys. 1

Podziałka 1:100/250

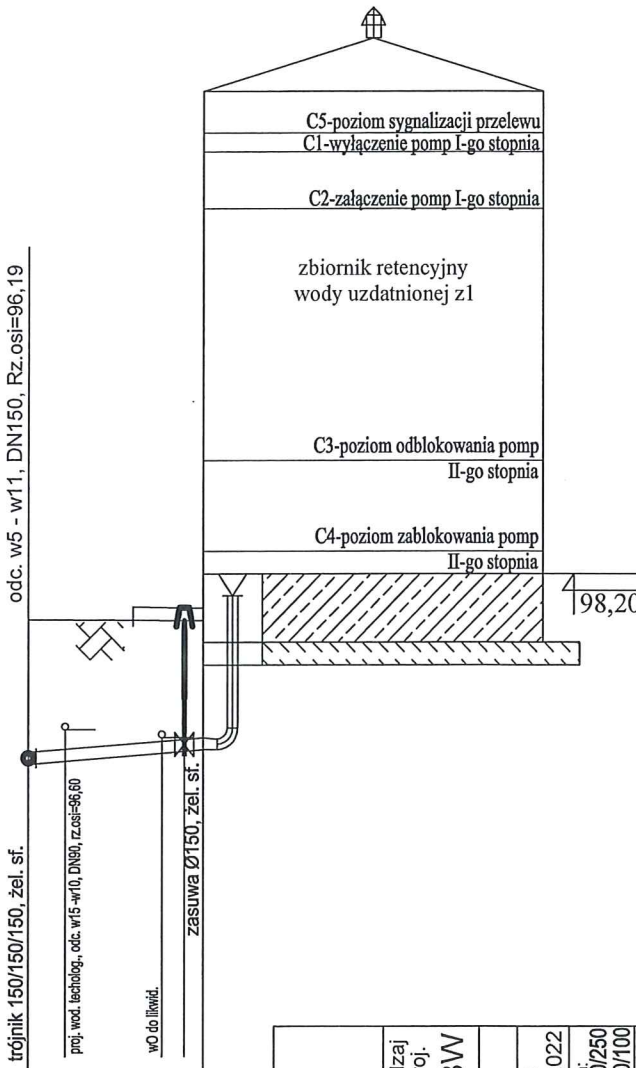
odc. w5 - w11



poziom por.92,00 m n.p.m.

Węzeł	w5	w6	w7	w12	w11
Rzędna terenu [m n.p.m.]	97,78	98,00	98,02	98,03	98,01
Rzędna osi rury [m n.p.m.]	96,05	96,06	96,19	96,22	96,23
Zagłębienie osi [m]	1,81	2,01	1,91	1,89	1,86
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PEØ160				
Długość [m]	4,85	22,50	17,05	2,35	
Odległość [m]	0,00	1,95	12,45	27,35	44,40

Podziałka 1:100/100
odc. w7 - w8

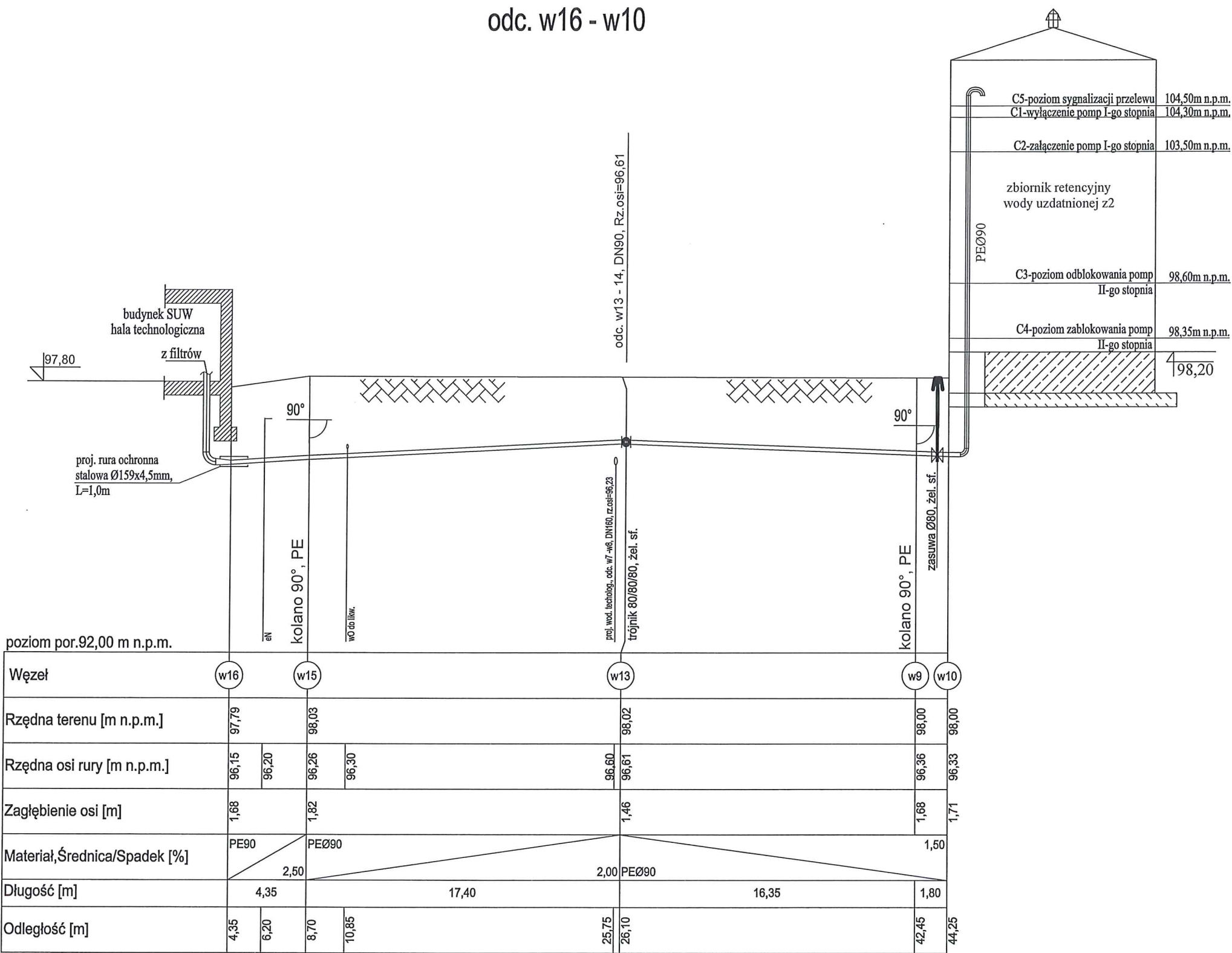


Węzeł	w7	w8
Rzędna terenu [m n.p.m.]	98,02	98,00
Rzędna osi rury [m n.p.m.]	96,19	96,33
Zagłębienie osi [m]	1,91	1,70
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PEØ160	
Długość [m]	2,35	8,00
Odległość [m]	0,00	1,80

KOMAK		Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c. 91-455 Łódź, ul. Żurawia 3/5 tel. (42) 630 04 84	
Obiekt: Budowa stacji uzdatniania wody w Wiekich Radowicach, dz. nr 167/2, gm. Dębowa Łąka	Treść rys. : Profil przewodów wodociagowych - napływ na zestaw hydroforowo-pompowy	Rodzaj proj. PBW	Data: 06.2022
Projektował: mgr inż. Bartłomiej Kozłowski	inż. Jan Kozłowski	Upr. bud	GP II 460 - 8/76 w spec. inst.-inz. w zakr. sieci ciepłych, urozrojenia terenu i instalacji sanitarnych
Sprawił: inż. Hanna Majewska		Podpis	LOD/154/PWOS/10 w spec. instalacji w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
			Nr rys. 2

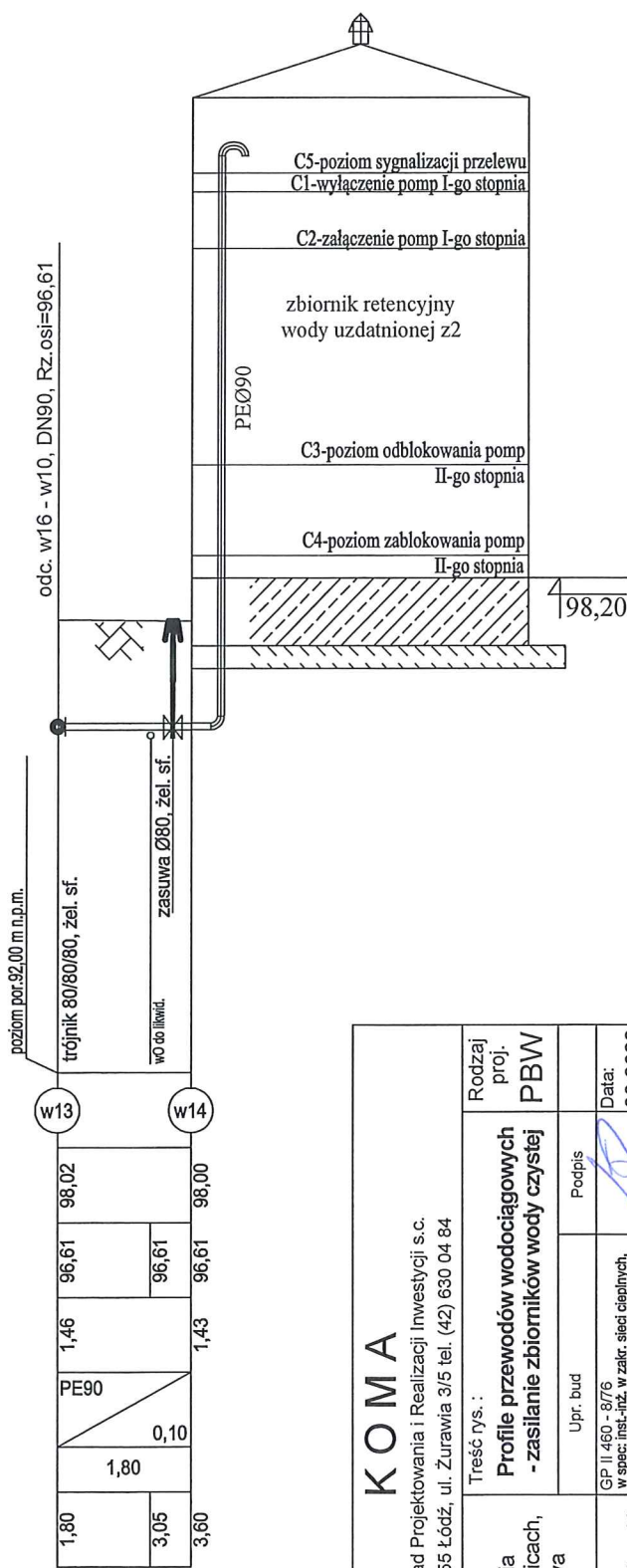
Podziałka 1:100/250

odc. w16 - w10



Podziałka 1:100/100

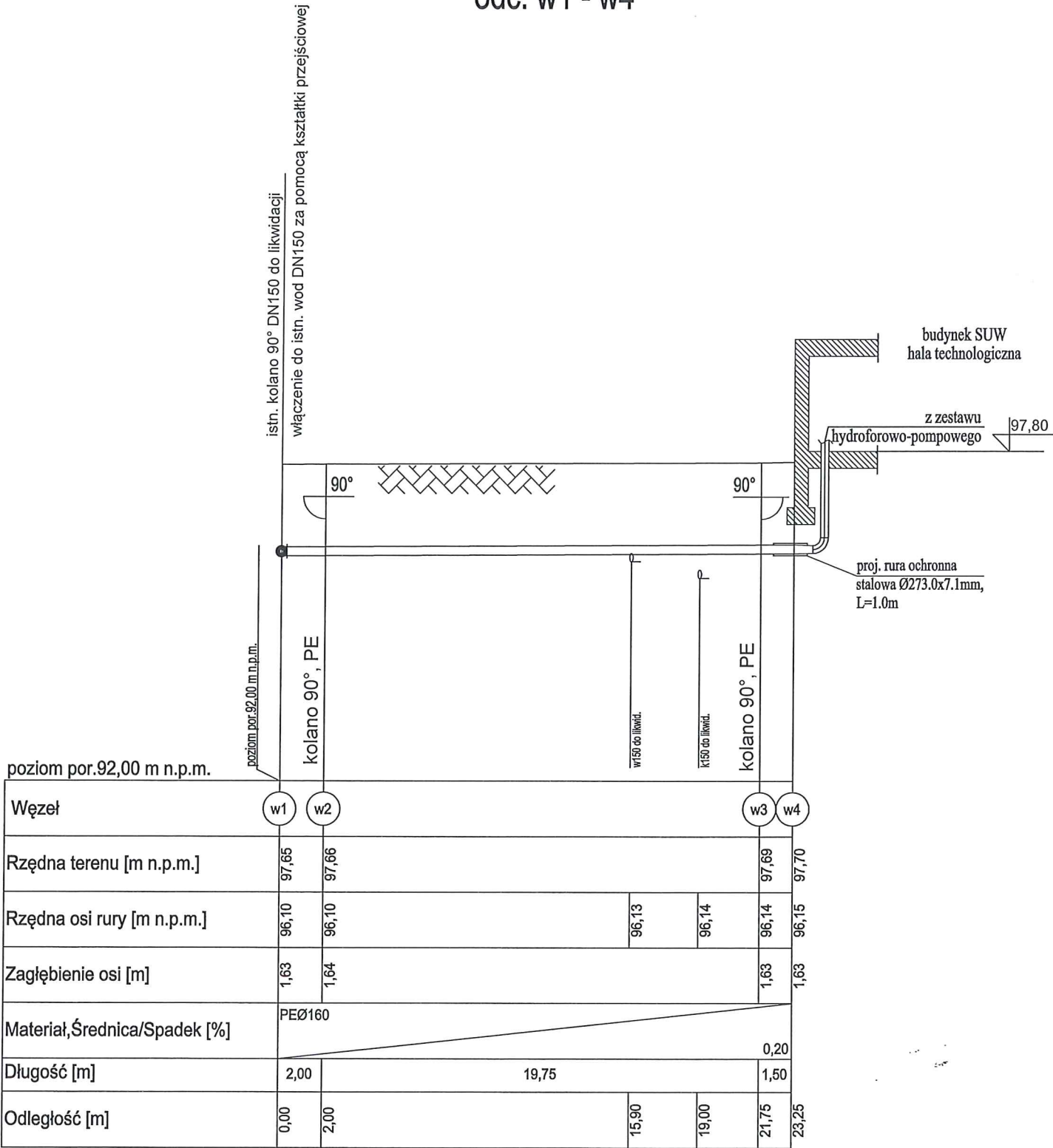
odc. w13 - w14



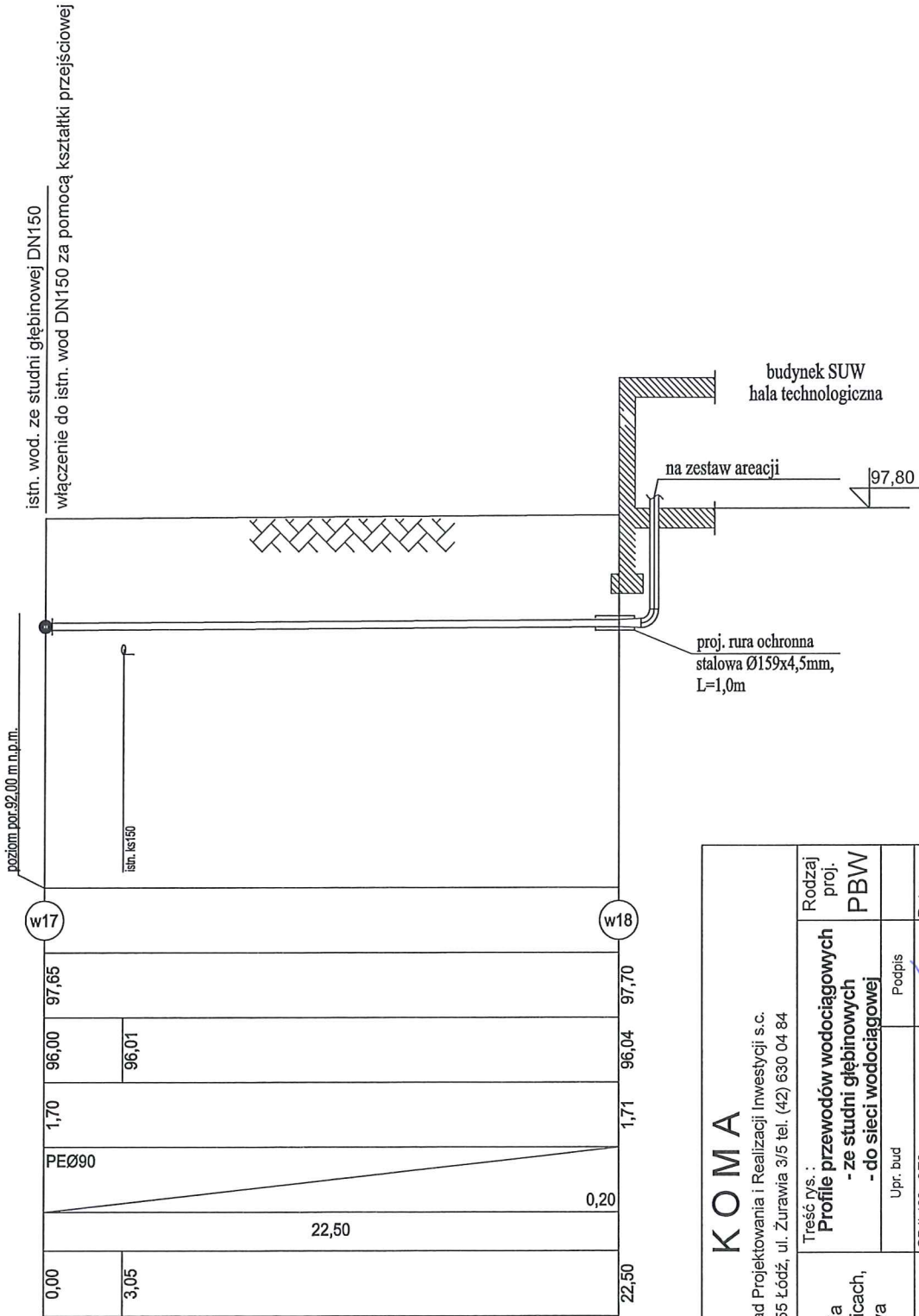
KOMA			
Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c. 91-455 Łódź, ul. Żurawia 3/5 tel. (42) 630 04 84			
Obiekt: Budowa stacji uzdatniania wody w Wielkich Radowicach, dz. nr 167/2, gm. Dębowa Łąka	Treść rys. : Profil przewodów wodociagowych - zasilanie zbiorników wody czystej	Rodzaj proj. PBW	Data: 06.2022
Projektował: mgr inż. Bartłomiej Kozłowski	Upr. bud	Podpis	Skala: 1:100/250 1:100/100
Sprawdził: inż. Hanna Majewska	GP II 450 - 8/76 w spec. inst.-inz. w zakr. sieci ciepłych, uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych		Nr rys. 3
	LOD/IS4/PWOS/10 w spec. instalacji w zakresie sieci, instalacji turystyki, ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych		
	137/58/WVL w spec. instalacji i sieci sanitarnych		

Podziałka 1:100/250

odc. w1 - w4

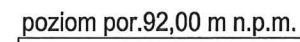


odc. w17 - w18




KOMAKOMAK			
Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c. 91-455 Łódź, ul. Żurawia 3/5 tel. (42) 630 04 84			
Obiekt: Budowa stacji uzdatniania wody w Wielkich Radowicach, dz. nr 167/2, gm. Dębowa Łąka	Treść rys.: Profil przewodów wodociagowych - ze studni głębinowych - do sieci wodociagowej	Rodzaj proj. PBW	Data: 06.2022
Projektował: mgr inż. Bartłomiej Kozłowski	Upr. bud	Podpis	Skala: 1:100/100
Sprawdził: inż. Hanna Malewska	GP II 460 - 8/76 w spec. inst.-int. w zakr. sieci ciepłych, uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych		Nr rys. 4

Podziałka 1:100/100



Węzeł	st1	st2	k1	P1	k1.1	k1.2	k1.3	k1.4
Rzędna terenu [m n.p.m.]	97,70	97,71	97,70	97,80	97,80	97,80	97,80	97,80
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	96,35	96,40	96,46	96,48	96,65	96,84	97,21	97,27
Zagłębienie osi [m]	1,35	1,31	1,24	1,32	1,15	0,96	0,59	0,45
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PCVø160			PCVø110				
Długość [m]	3,45	4,05	1,25	2,80	3,20	6,15	2,30	6,00
Odległość [m]	0,00	3,45	7,50	8,75	11,55	14,75	20,90	23,20

<p>K O M A</p> <p>Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c. 91-455 Łódź, ul. Żurawia 3/5 tel. (42) 630 04 84</p>		<p>Rodzaj proj. PBW</p>	<p>Data: 06.2022</p>	<p>Skala: 1:100/100</p>	<p>Nr rys. 5</p>
<p>Opis:</p> <p>Budowa stacji uzdatniania wody w Wielkich Radowicach, dz. nr 167/2, gm. Dębowa Łąka</p>	<p>Treść rys. :</p> <p>Profil kanalizacji sanitarnej odc. s1 - k1.4</p>	<p>Podpis</p> 	<p>Upr. bud</p>	<p>GP II 460 - 8/76 w spec. inst.-rz. w zakr. sieci ciepłych, uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych</p>	<p>131/98WŁ w spec. instalacji i sieci sanitarnych</p>
<p>Projektował:</p> <p>inż. Jan Kozłowski</p>	<p>Projektował:</p> <p>mgr inż. Bartłomiej Kozłowski</p>	<p>Sprawdził:</p> <p>inż. Hanna Majewska</p>			

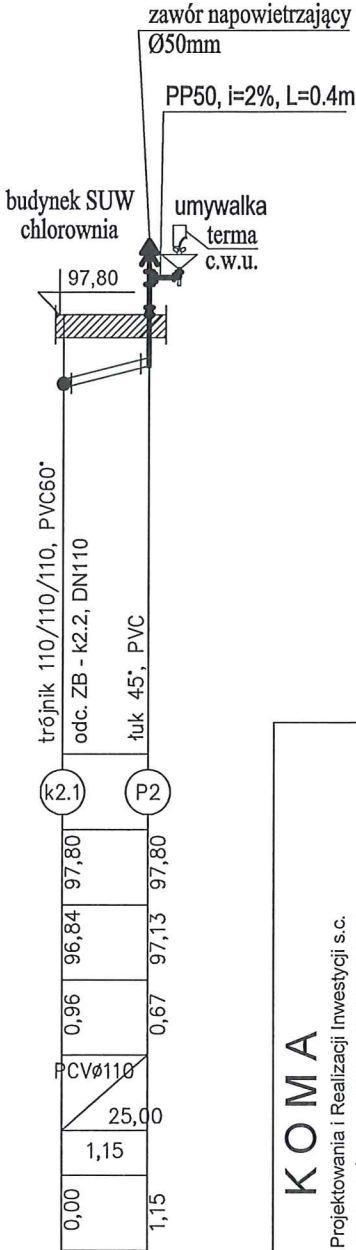
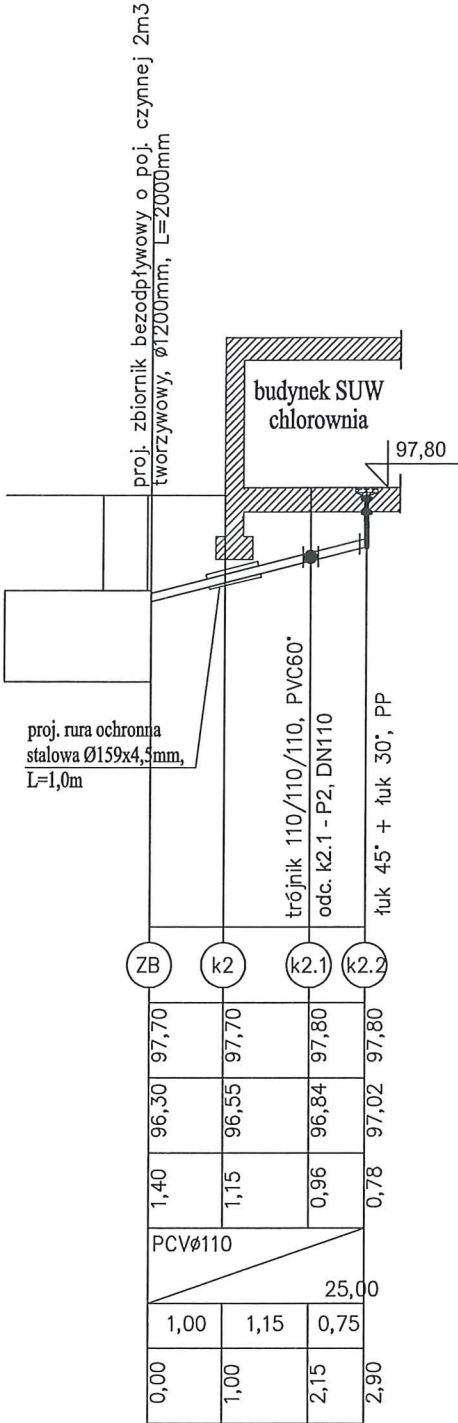
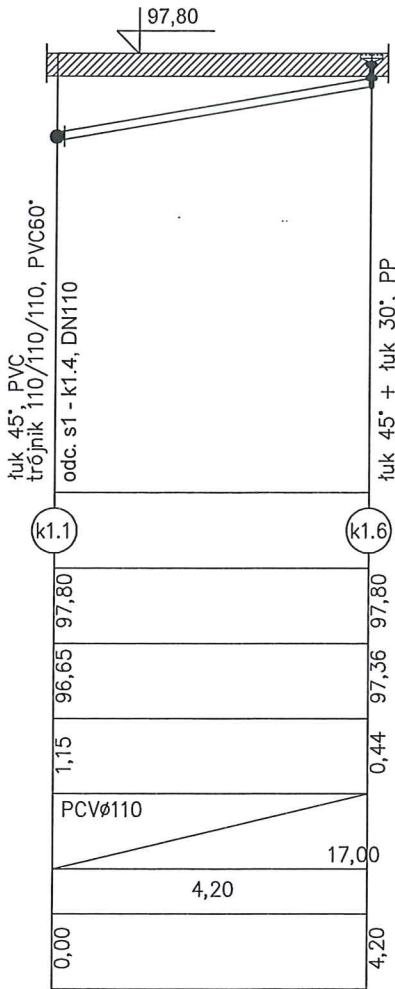
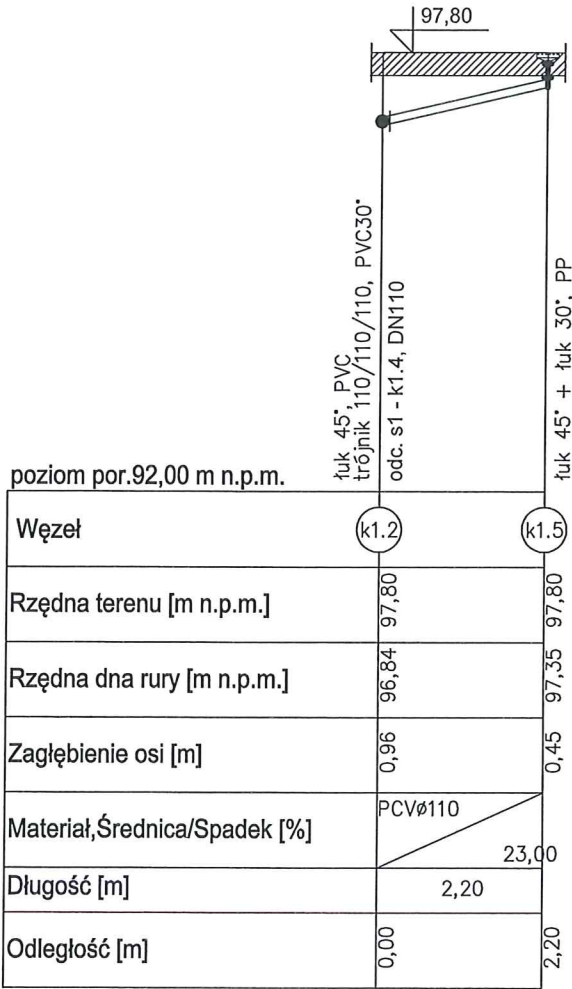
Podziałka 1:100/100

odc. k1.2 - k1.5

odc. k1.1 - k1.6

odc. ZB - k2.2

odc. k2.1 - P2

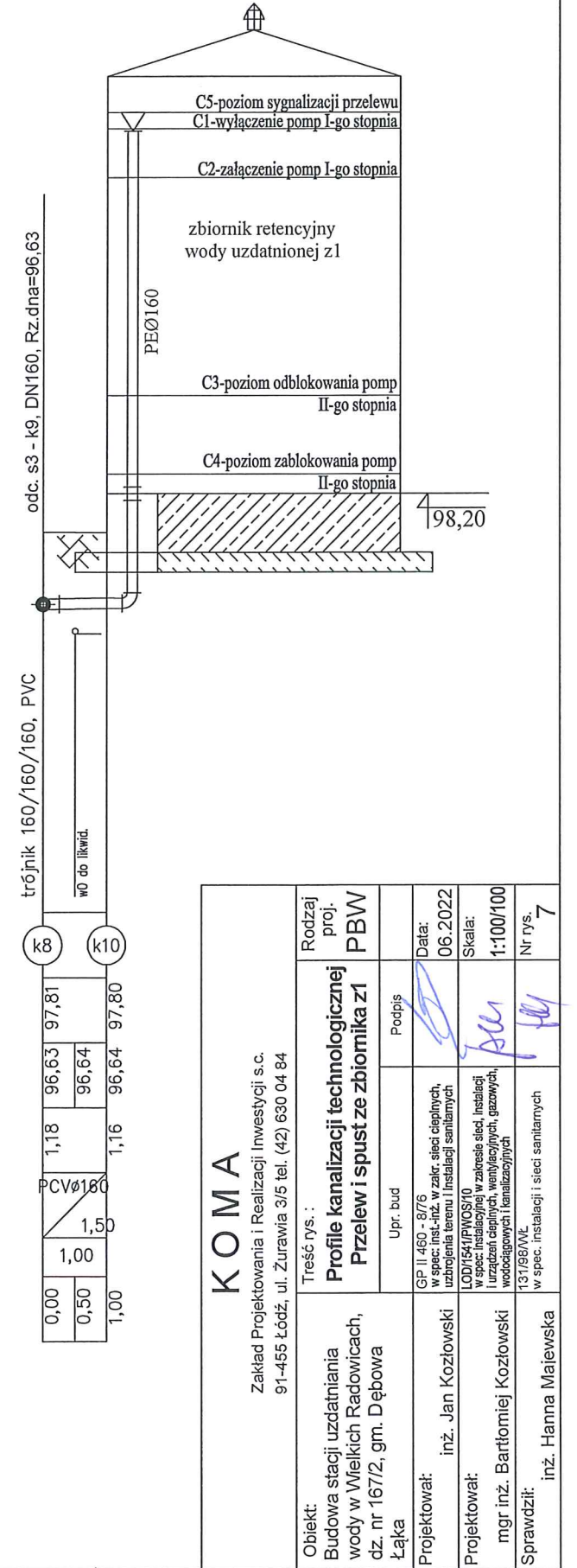
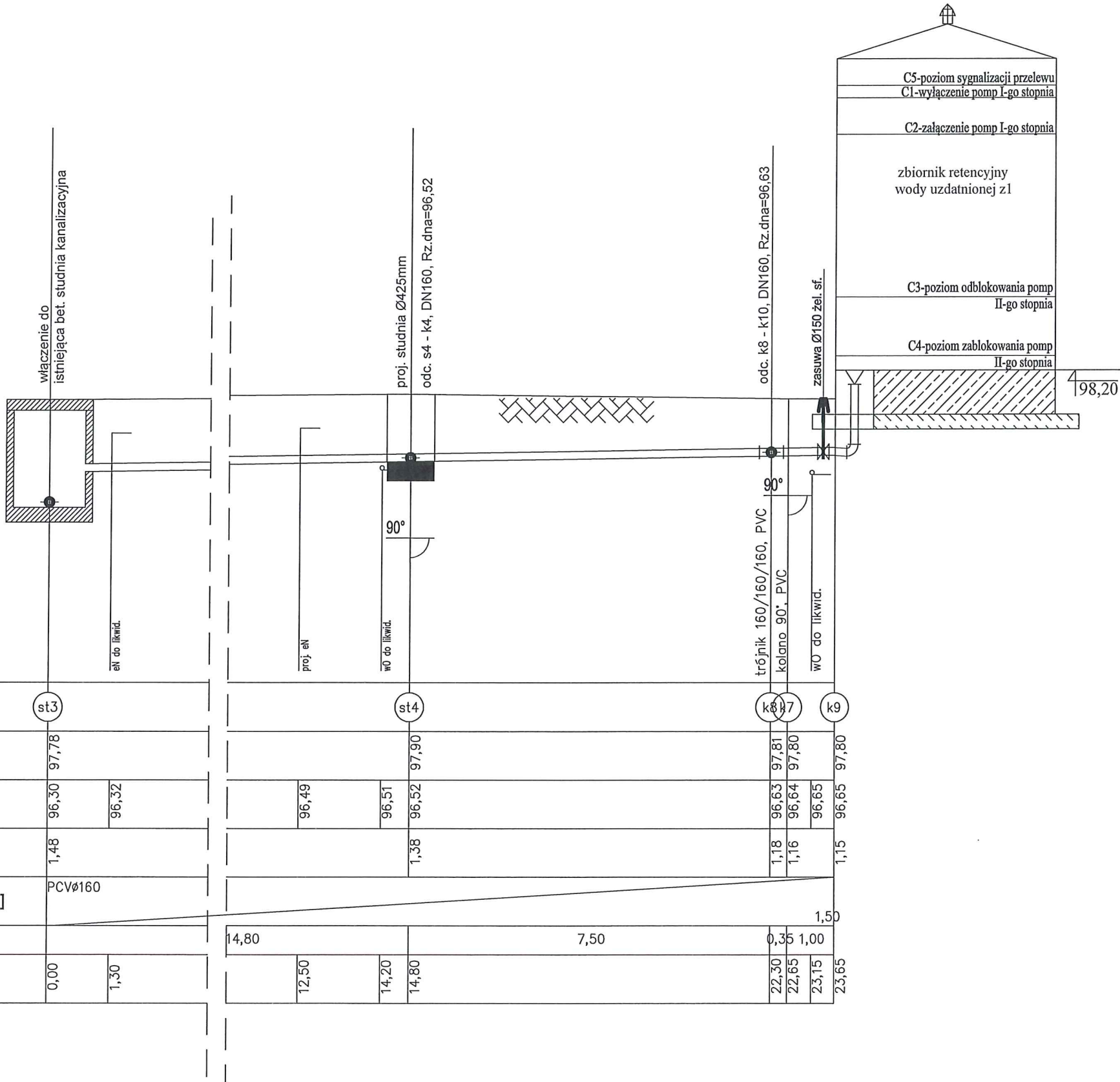


KOM A			
Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c. 91-455 Łódź, ul. Żurawia 3/5 tel. (42) 630 04 84			
Obiekt: Budowa stacji uzdatniania wody w Wielkich Radowicach, dz. nr 167/2, gm. Dębowa Łąka	Treść rys. i Profil kanalizacji sanitarnej odc. k1.2 - k1.5, k1.1-k1.6, ZB-k2.2, k2.1-P2	Rodzaj proj. PBW	Data: 06.2022
Projektował: mgr inż. Bartłomiej Kozłowski	inż. Jan Kozłowski	Podpis	Skala: 1:100/100
Sprawdził: inż. Hanna Małewska			Nr rys. 6

odc. s3 - k9

odc. k8 - k10

Podziałka 1:100/100

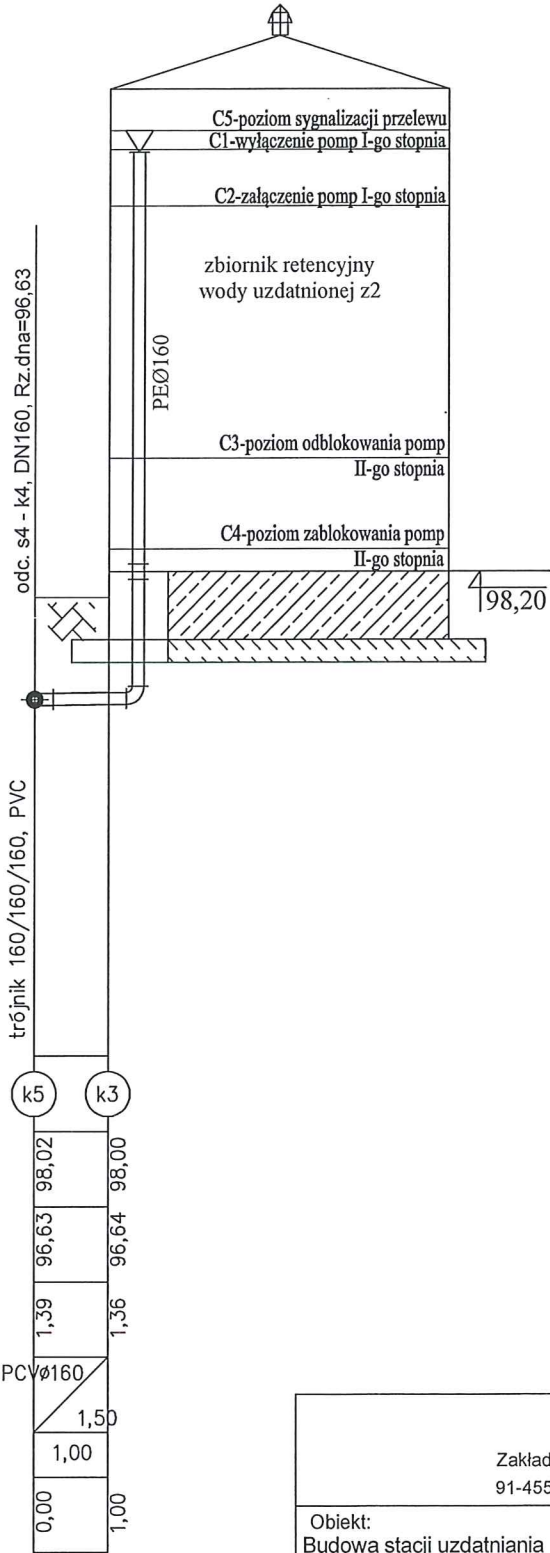
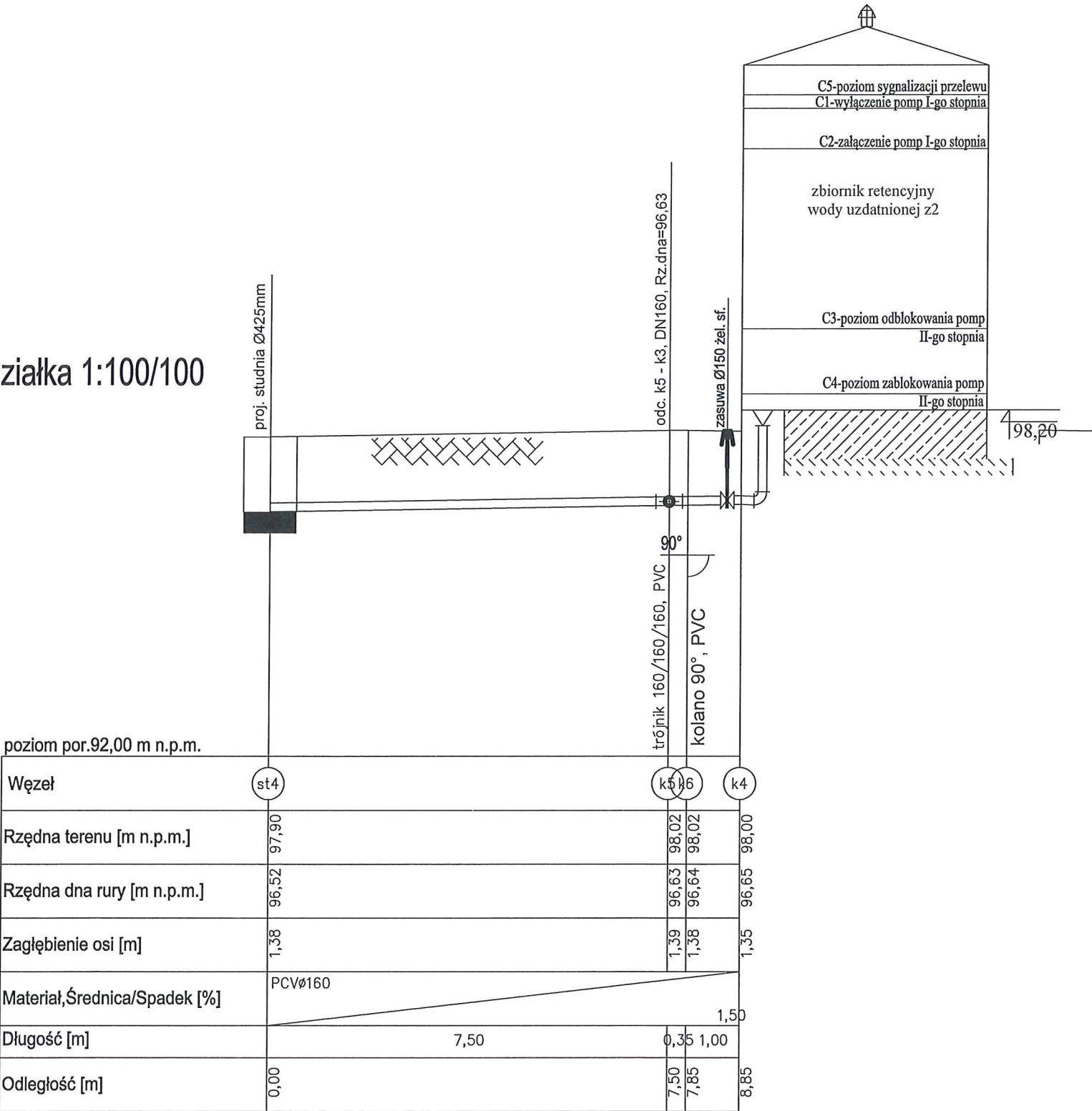


poziom por.92,00 m n.p.m.		poziom por.92,00 m n.p.m.		poziom por.92,00 m n.p.m.		poziom por.92,00 m n.p.m.	
Węzeł	st3	st4	st5	st6	st7	st8	st9
Rzędna terenu [m n.p.m.]	97,78	97,90	97,90	97,90	97,81	97,80	97,80
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	96,30	96,51	96,52	96,63	96,64	96,65	96,65
Zagłębienie osi [m]	1,48	1,38	1,38	1,18	1,16	1,15	1,15
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PCVø160	1,50					
Długość [m]		14,80	7,50	0,35	1,00		
Odległość [m]	0,00	12,50	14,20	14,80	22,30	22,65	23,15
	1,30						23,65

odc. s4 - k4

odc. k5 - k3

Podziałka 1:100/100



KOMA

Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c.
91-455 Łódź, ul. Żurawia 3/5 tel. (42) 630 04 84

Obiekt:
Budowa stacji uzdatniania
wody w Wielkich Radowicach,
dz. nr 167/2, gm. Dębowa
Łąka

Projektował:
inż. Jan Kozłowski

Projektował:
mgr inż. Bartłomiej Kozłowski

Sprawdził:
inż. Hanna Majewska

Treść rys. :
Profile kanalizacji technologicznej
Przelew i spust ze zbiornika z2

Upr. bud

GP II 460 - 8/76
w spec. inst.-inż. w zakr. sieci ciepłych,
uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych

LOD/1541/PWOS/10
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

131/98/WŁ
w spec. instalacji i sieci sanitarnych

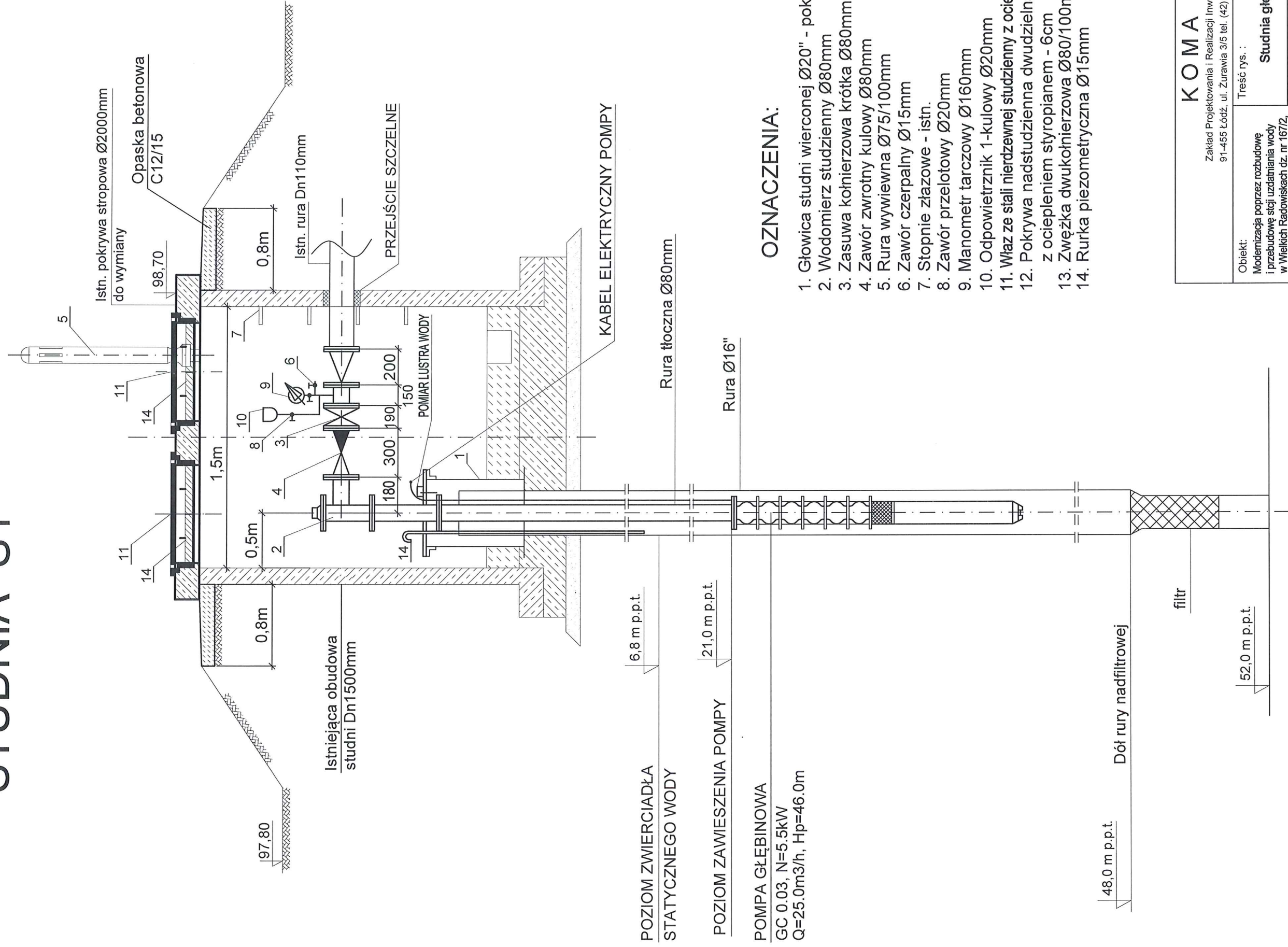
Rodzaj
proj.
PBW

Data:
06.2022

Skala:
1:100/10C

Nr rys.
8

STUDNIA S1

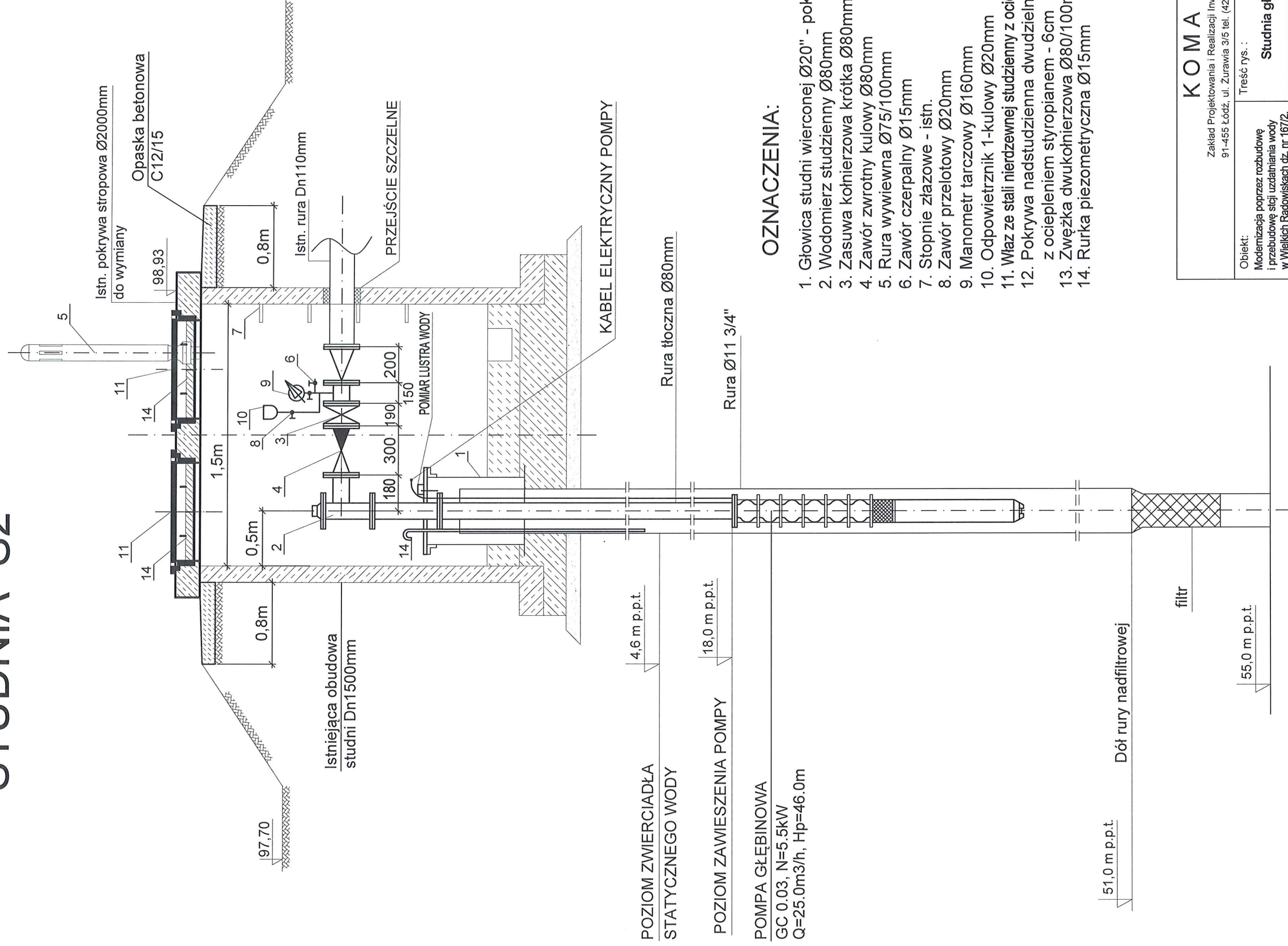


OZNACZENIA:

1. Głowica studni wierconej Ø20" - pokrywa do wymiany
2. Wodomierz studzienny Ø80mm
3. Zasuwą kołnierzowa krótka Ø80mm
4. Zawór zwrotny kulowy Ø80mm
5. Rura wywiewna Ø75/100mm
6. Zawór czepalny Ø15mm
7. Stopnie złączowe - istn.
8. Zawór przelotowy Ø20mm
9. Manometr tarczowy Ø160mm
10. Odpowietrznik 1-kulowy Ø20mm
11. Właz ze stali nierdzewnej studzienny z ociepleniem Ø600mm
12. Pokrywa nadstudzienna dwudzielna z ociepleniem styropianem - 6cm
13. Zwężka dwukołnierzowa Ø80/100mm
14. Rurka piezometryczna Ø15mm

KOMA		Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c. 91-455 Łódź, ul. Żurawia 3/5 tel. (42) 630 04 84	
Obiekt: Modernizacja poprzez rozbudowę i przebudowę stacji uzdatniania wody w Wielkich Radowiskach dz. nr 167/2, gm. Dębowa Łąka	Treść rys. : Studnia głębinowa S1	Rodzaj proj. PB	Data: 04.2022 Skala: -
		Podpis	
Projektował: inż. Jan Kozłowski	Upr. bud	GP 11 460 - 8/76 w spec. inst. 412, w zakr. sieci ciepłych, uzdatniana terenu i instalacji sanitarnych	Data: 04.2022 Skala: -
Projektował: mgr inż. Bartłomiej Kozłowski		W ODRZĘDZONYCH PRACACH nie ma instalacji uzdatniania ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Sprawił: inż. Hanna Majewska		131/68/Wz w spec. instalacji i sieci sanitarnych	Nr rys: 9

STUDNIA S2



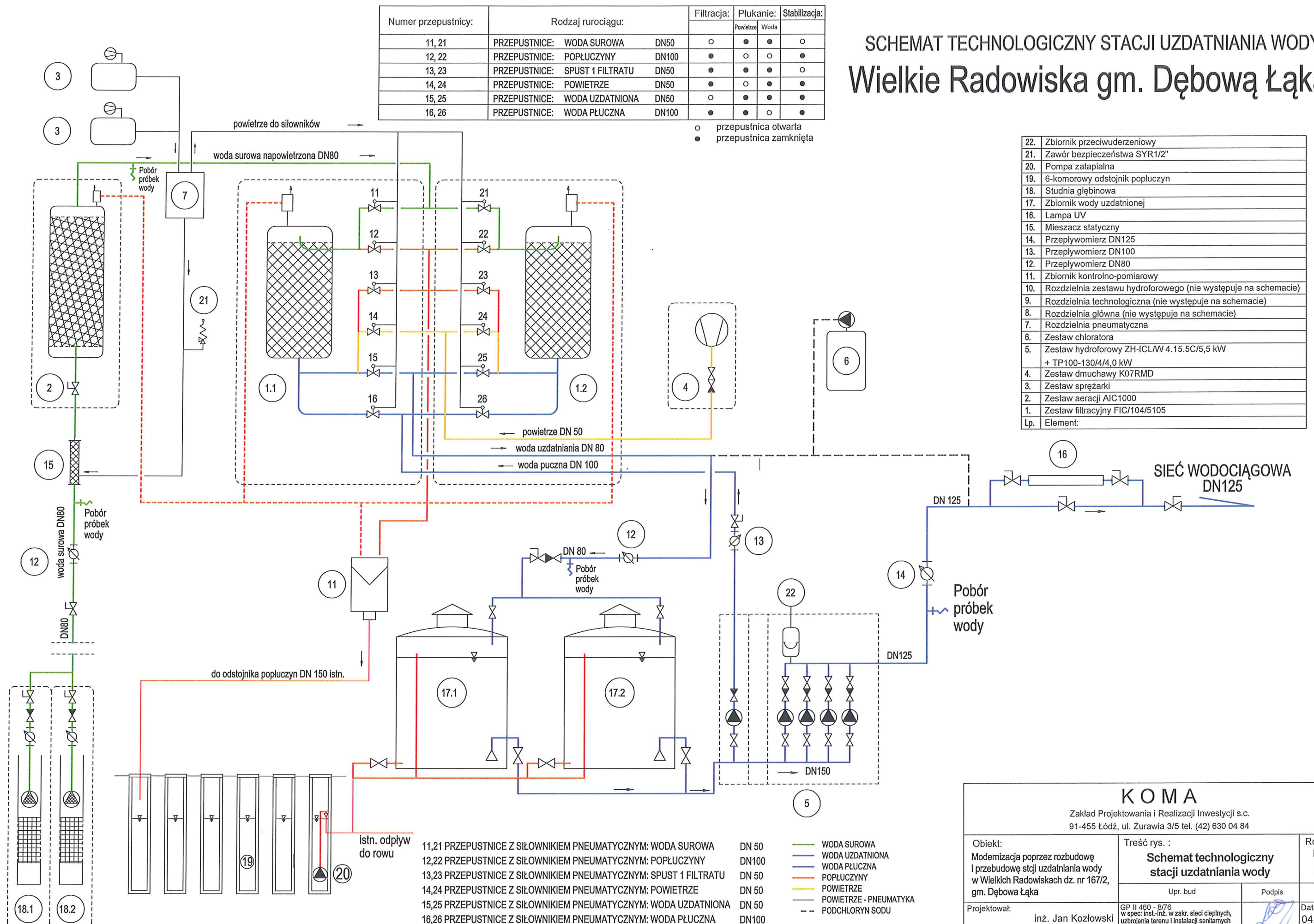
OZNACZENIA:

1. Głowica studni wierconej Ø20" - pokrywa do wymiany
2. Wodomierz studzienny Ø80mm
3. Zasuwą kólnierzowa krótka Ø80mm
4. Zawór zwrotny kulowy Ø80mm
5. Rura wywiewna Ø75/100mm
6. Zawór czepalny Ø15mm
7. Stopnie żłazowe - istn.
8. Zawór przelotowy Ø20mm
9. Manometr tarczowy Ø160mm
10. Odpowietrznik 1-kulowy Ø20mm
11. Właz ze stali nierdzewnej studzienny z ociepleniem Ø600mm
12. Pokrywa nadstudzienna dwudzielna z ociepleniem styropianem - 6cm
13. Zwężka dwukołnierzowa Ø80/100mm
14. Rurka piezometryczna Ø15mm

<h1>K O M A</h1> <p>Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c. 91-455 Łódź, ul. Żurawia 3/5 tel. (42) 630 04 84</p>		Rodzaj proj. PB	
Treść rys. :		Studnia głębinowa S2	
Obiekt: Modernizacja poprzez rozbudowę i przebudowę stacji uzdatniania wody w Wielkich Radowiskach dz. nr 167/2, gm. Dębowa Łąka		Upr. bud	Podpis
Projektował: inż. Jan Kozłowski		GP II 450 - 8/76 w spec. instalacji, w zask. sieci ciepłych, wodogaz. i kanalizacyjnych sanitarnych	
Projektował: mgr inż. Bartłomiej Kozłowski		OBR. I 54-105/VS/10 w instalacji wodogaz. i kanalizacyjnych sanitarnych, w urządzeniach ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	
Sprawdził: inż. Hanna Majewska		131/98/Wz w spec. instalacji i sieci sanitarnych	
		Data: 04.02.2022	Skala: —
			Nr rys.: 10

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY STACJI UZDATNIANIA WODY

Wielkie Radowiska gm. Dębowa Łąka



K O M A

Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c.
91-455 Łódź, ul. Żurawia 3/5 tel. (42) 630 04 84

Obiekt: Modernizacja poprzez rozbudowę i przebudowę stacji uzdatniania wody w Wielkich Radowiskach dz. nr 167/2, gm. Dębowa Łąka	Treść rys. : Schemat technologiczny stacji uzdatniania wody	Rodzaj proj. PB
Projektował: inż. Jan Kozłowski	Upr. bud GP II 460 - 8/76 w spec. Inst.-inż. w zakr. sieci ciepłych, uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych	Data: 04.2022
Projektował: mgr inż. Bartłomiej Kozłowski	Podpis LOD/1541/PWOS/10 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	Skala: -
Sprawdził: inż. Hanna Majewska	Nr rys. 131/98/WŁ w spec. instalacji i sieci sanitarnych	11