

Legenda:

- S1 - istn. studnia do przebudowy, proj. obudowa studni
- S2 - istn. studnia do przebudowy, proj. obudowa studni
- 1 - istn. budynek technologiczny hydroforni do remontu
- 2 - proj. zbiornik na wodę czystą, 3 x V=100m³ (w nasypie)
- 3 - proj. dwukomorowy odстойnik popłuczyn 2 x Dz 2300 mm
- 4 - proj. dwukomorowa studnia chłonna 2 x Dz 1800 mm
- 5 - proj. zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne V=2,0m³, Dz 1500 mm
- 6 - proj. zbiornik bezodpływowy na ścieki z chlorowni V=2,0m³, 2,0 m x 1,2 m
- 7 - istn. zbiorniki do likwidacji
- 8 - istn. budynek pomocniczy do remontu
- 9 - proj. komora z pompą pośrednią Dz 1500 mm
- 10 - proj. zbiorniki na wody spustowe 2 x Dz 2300 mm
- s1, s2, s3 - proj. studnie kanalizacyjne Dz 1300 mm
- 267/1 - proj. przewód wodociągowy
- R1 - proj. przewód kanalizacyjny
- 41 - proj. kabel energetyczno-sterowniczy
- L1 - proj. słup oświetleniowy
- x x - uzbrojenie do likwidacji
- - - - - proj. rura ochronna na kablu
- HP1 - proj. hydrant p.poż. na odgałęzieniu

Podpisano i potwierdzono
w wyniku realizacji projektu
rekonstrukcji i rozbudowy
materiałów projektowych
Data wydania: 2019-10-25
Lp. 2019.303

Niniejsza mapa jest zgodna z mapą sytuacyjno-wysokościową
do celów projektowych w skali 1:500 zaewidencjonowaną przez
Starostę Pajęczańskiego w dniu 25.10.2019r. pod numerem
ewidencyjnym P.1009.2019.903

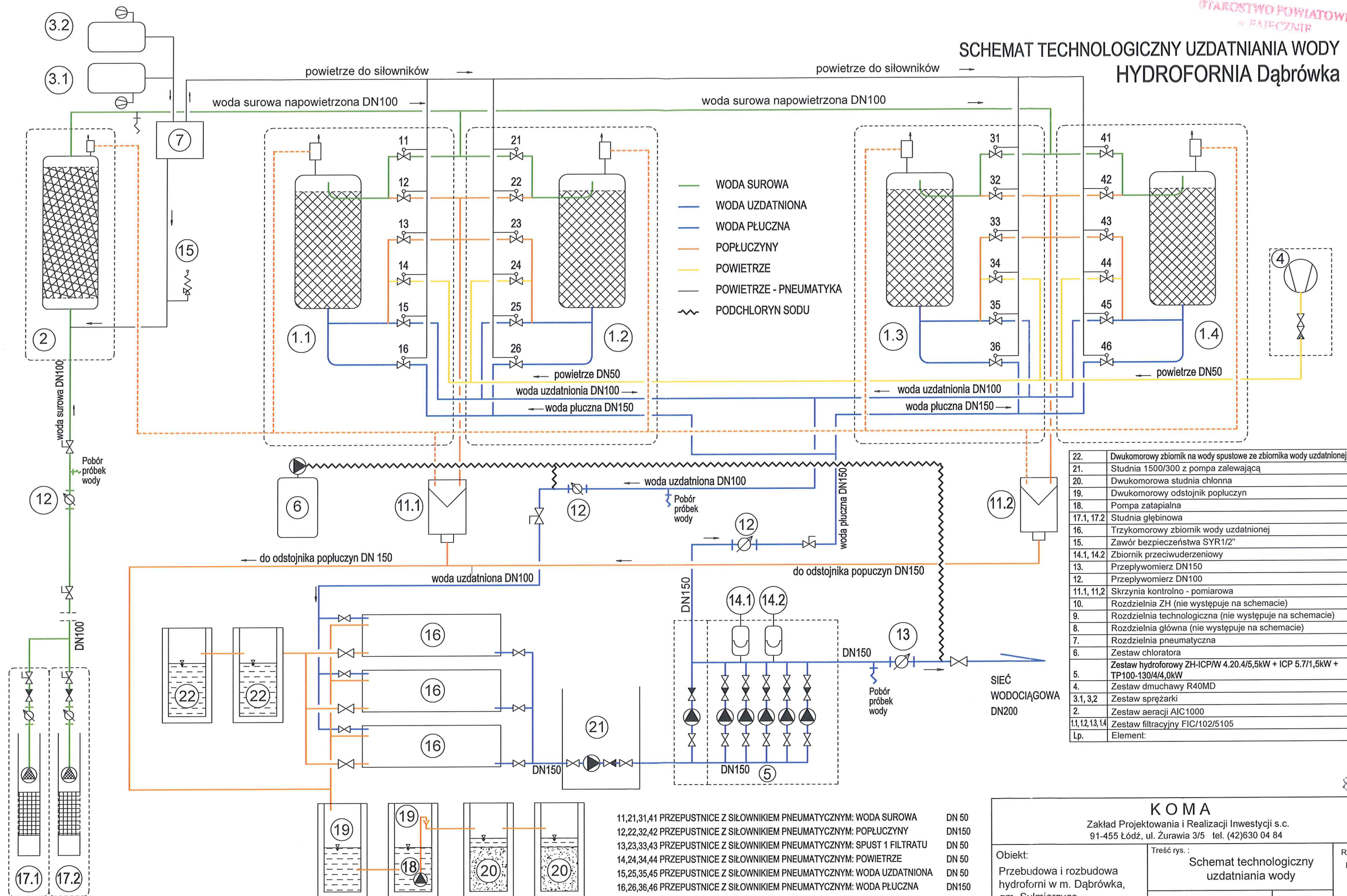
za zgodność z oryginałem

mgr inż. Bartłomiej Kozłowski
upr. bud. nr LCD/1541/PWOS/10
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych

KOMA




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

Obiekt:	Treść rys:		Rodzaj proj.
Przebudowa i rozbudowa hydroforni w m. Dąbrówka, gm. Sulmierzyce	Plan zagospodarowania		PBW
	Upr. bud	Podpis	
Projektował:	GP II 460 - 8/76 W Spół. Inż. w zesp. inż. sanitarnych, uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych		Data: 08.2020
Projektował:	LOD/1541/PWOS/10 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		Skala: 1:500
Sprawdził:	131/98/NVL w spec. instalacji i sieci sanitarnych		Nr rys: 1

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY UZDATNIANIA WODY
HYDROFORNIA Dąbrówka

KOMA

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

Objekt: Przebudowa i rozbudowa hydroforni w m. Dąbrówka, gm. Sulmierzyce	Treść rys. : Schemat technologiczny uzdatniania wody		Rodzaj proj. PB
	Upr. bud	Podpis	
Projektował: inż. J. Kozłowski	GP II 460 - 8/76 w spec: inst.-inż. w zakr. sieci ciepłych, uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych		Data: 08.2020
Projektował: mgr inż. B. Kozłowski	LOD/1541/PWOS/10 w spec: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		Skala: -
Sprawdził: inż. H. Majewska	131/98/WŁ w spec. instalacji i sieci sanitarnych		Nr rys. 2

81

KOMASTAROSTWO POWIATOWEw PAJĘCZNIE

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

Obiekt:
Przebudowa i rozbudowa
hydroforni w m. Dąbrówka,
gm. Sulmierzyce

Treść rys:
Profile kanalizacji technologicznej
Przelew ze zbiorników wody czystej

Rodzaj
proj.
PBW

Upr. bud

Podpis

Data:
08.2020

Projektował:
inż. J. Kozłowski

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

Skala:
1:100/250

Projektował:
mgr inż. B. Kozłowski

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

Nr rys:
4

Sprawdził:
inż. H.Majewska

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

Podziałka 1:100/250

odc. o2-k10

proj. dwukomorowy odstożnik popłuczyn
z kęgów bet. Ø2000mm

odc. sch1-k1,2, DN160, Rz.dna=209,73

odc. k7-k12, DN110, Rz.dna=209,34

odc. k8-k11, DN110, Rz.dna=209,36

zbiornik wody
czystej
V=100m³

208,70

207,91

90°

odc. z2-k5, DN110, rz.dna=208,67

trójnik 110/110/110, PVC

odc. k3-k6, DN110, rz.dna=208,67

trójnik 110/110/110, PVC

odc. z1-k2, DN110, rz.dna=208,66

trójnik 110/110/110, PVC

2 x kolano 90°, PVC

P.p.=200,00

Rzędna istniejącego terenu	210,93	210,60	210,60	210,60	210,60	212,19	212,58
Rzędna dna proj. kanału	209,31	209,32	209,34	209,36	209,38	209,41	211,44
Zagłębienie dna od terenu istn.	1,62	1,28	1,26	1,24	1,22	2,78	1,14
Długość odcinka	3,0	3,4	4,1	4,2	5,2	0,5	
Proj. spadek kanału, odległość	L=20,4 i=5,0 ‰						
Proj. średnica nominalna, materiał	PVC110						
Hektometr i odległości	00	3,0	6,4	10,5	14,7	19,9	20,4
Nazwa węzła	o2	s3	k7	k8	k9	k10	

odc. k7-k12

zbiornik wody
czystej
V=100m³

208,70

odc. o2-k10, DN110, Rz.dna=209,34

trójnik 110/110/110, PVC

2 x kolano 90°, PVC

P.p.=200,00

Rzędna istniejącego terenu	210,60	210,60	212,19	212,58
Rzędna dna proj. kanału	209,34	209,40	209,44	211,44
Zagłębienie dna od terenu istn.	1,26	1,22	2,79	1,14
Długość odcinka	5,2	0,5		
Proj. spadek kanału, odległość	L=5,7 i=12,0 ‰			
Proj. średnica nominalna, materiał	PVC110			
Hektometr i odległości	00	5,2	5,7	
Nazwa węzła	k7	k12		

odc. k8-k11

zbiornik wody
czystej
V=100m³

208,70

odc. o2-k10, DN110, Rz.dna=209,36

trójnik 110/110/110, PVC

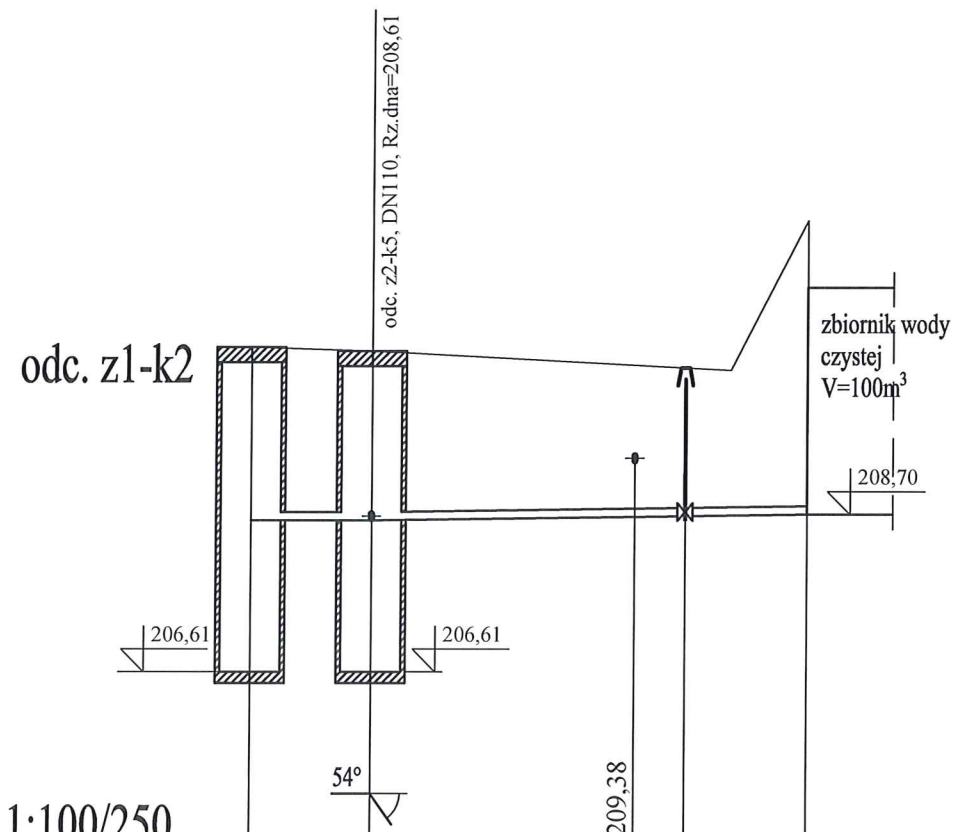
2 x kolano 90°, PVC

P.p.=200,00

Rzędna istniejącego terenu	210,60	210,60	212,19	212,58
Rzędna dna proj. kanału	209,36	209,41	209,44	211,44
Zagłębienie dna od terenu istn.	1,24	1,21	2,78	1,14
Długość odcinka	5,2	0,5		
Proj. spadek kanału, odległość	L=5,7 i=9,0 ‰			
Proj. średnica nominalna, materiał	PVC110			
Hektometr i odległości	00	5,2	5,7	
Nazwa węzła	k8	k11		

82

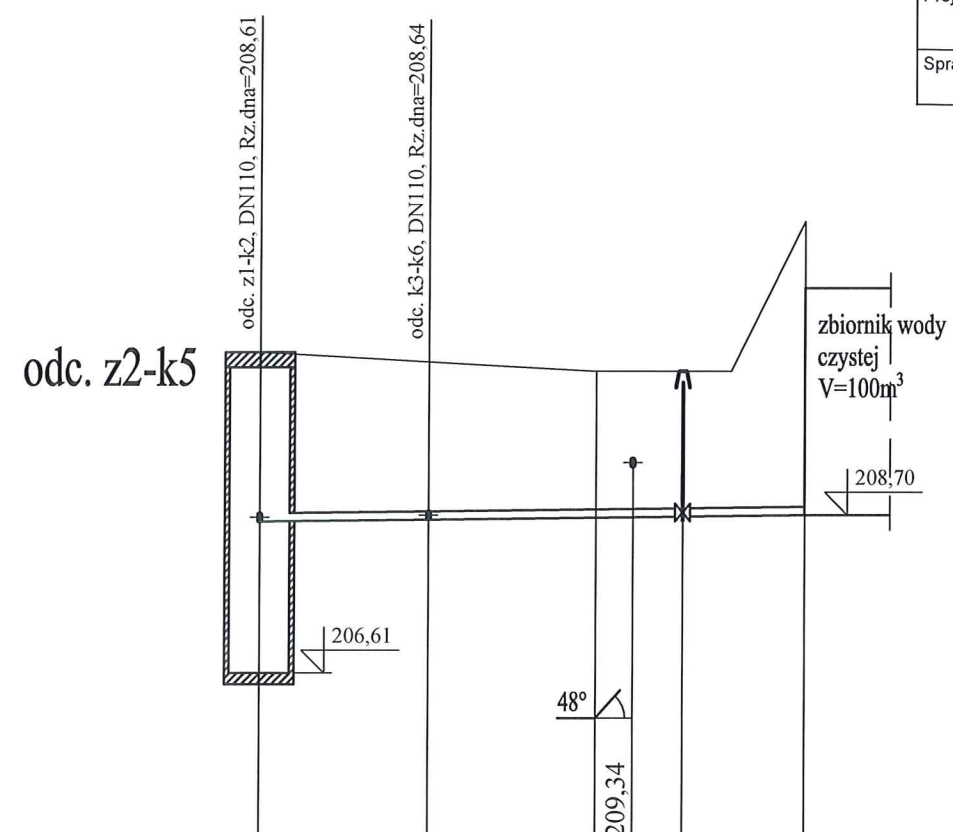
KOMAROSTWO POWIATOWE w PAJĘCZNIE Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c. 91-455 Łódź, ul. Żurawia 3/5 tel. (42) 630 04 84		
Obiekt: Przebudowa i rozbudowa hydroforni w m. Dąbrówka, gm. Sulmierzyce	Treść rys: Profile kanalizacji technologicznej Spust ze zbiorników wody czystej	Rodzaj proj. PBW
Projektował: inż. J. Kozłowski	Upr. bud GP II 460 - 8/76 w spec. inst.-inż. w zakr. sieci ciepłych, uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych	Podpis Data: 08.2020
Projektował: mgr inż. B. Kozłowski	LOD/1541/PWOS/10 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Skala: 1:100/250
Sprawdził: inż. H.Majewska	131/98/VL w spec. instalacji i sieci sanitarnych	Nr rys: 5



Podziałka 1:100/250

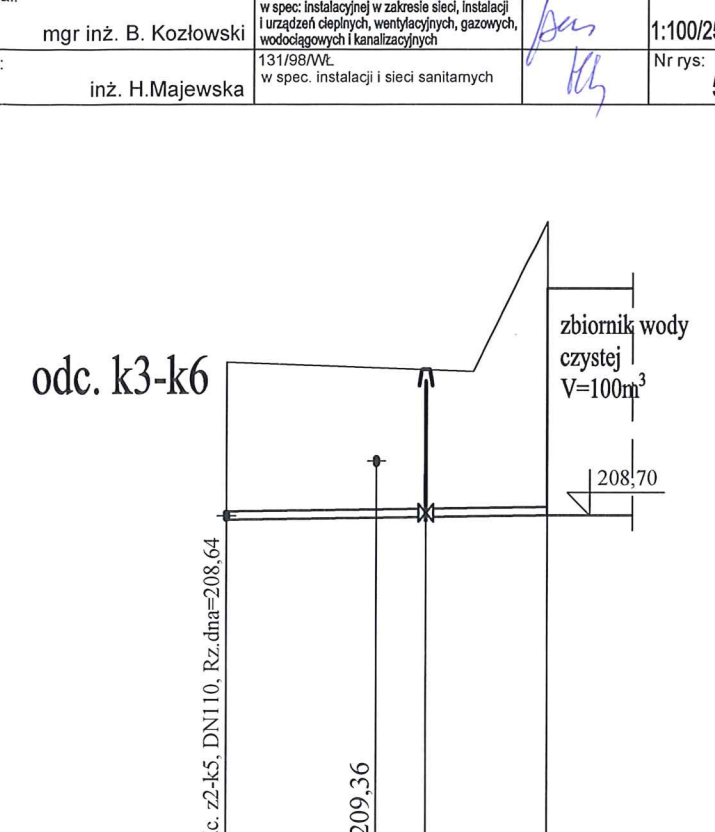
P.p.=200,00

Rzędna istniejącego terenu	210,90	210,85	210,67	210,63	210,60	212,58
Rzędna dna proj. kanału	208,61	208,61	208,66	208,67		208,70
Zagłębienie dna od terenu istn.	2,29	2,24	2,00	1,96	1,92	3,88
Długość odcinka	4,0	14,6				
Proj. spadek kanału, odległość	L=4,0 i=0,0 ‰	L=14,6 i=6,0 ‰				
Proj. średnica nominalna, materiał	PVC110					
Hektometr i odległości	00	4,0	12,8	14,5		18,6
Nazwa węzła	z1	z2				k2






P.p.=200,00

Rzędna istniejącego terenu	210,85	210,72	210,60	210,60	210,60	212,58
Rzędna dna proj. kanału	208,61	208,64	208,67	208,68		208,70
Zagłębienie dna od terenu istn.	2,24	2,09	1,93	1,92	1,91	3,88
Długość odcinka	5,6	5,6	7,0			
Proj. spadek kanału, odległość	L=18,2 i=5,0 ‰					
Proj. średnica nominalna, materiał	PVC110					
Hektometr i odległości	00	5,6	11,2	14,1		18,2
Nazwa węzła	z2	k3	k4			k5



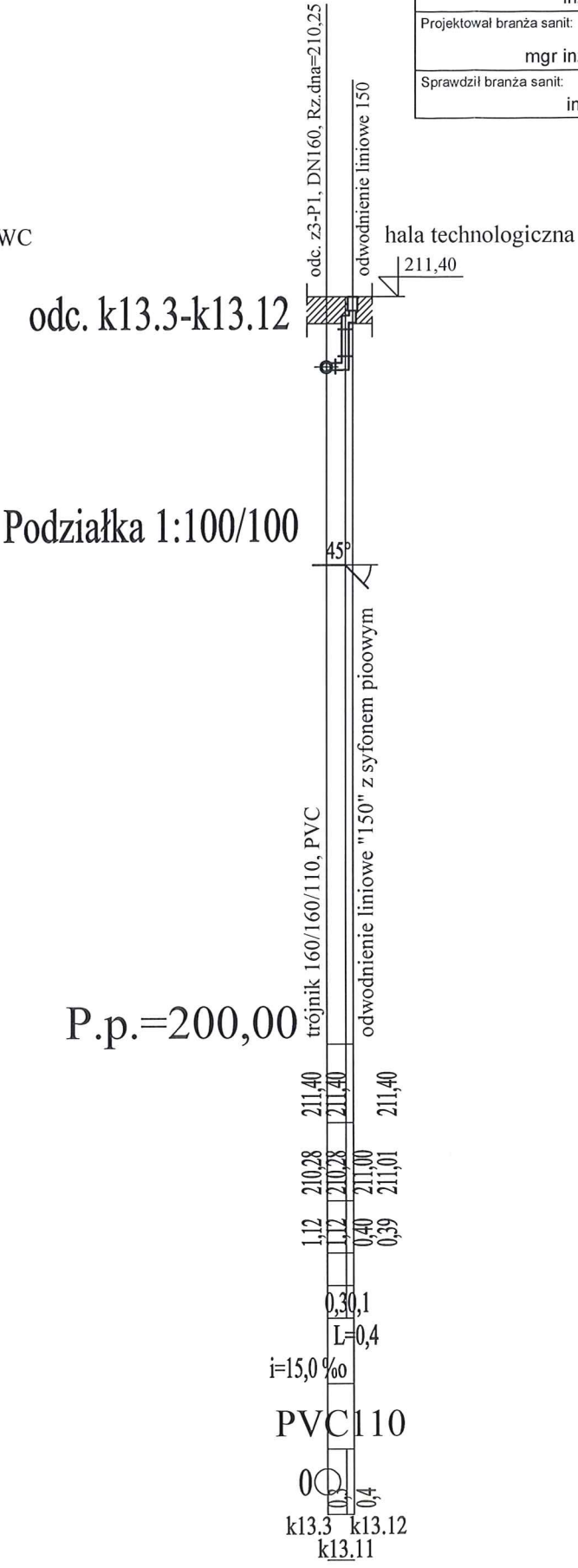
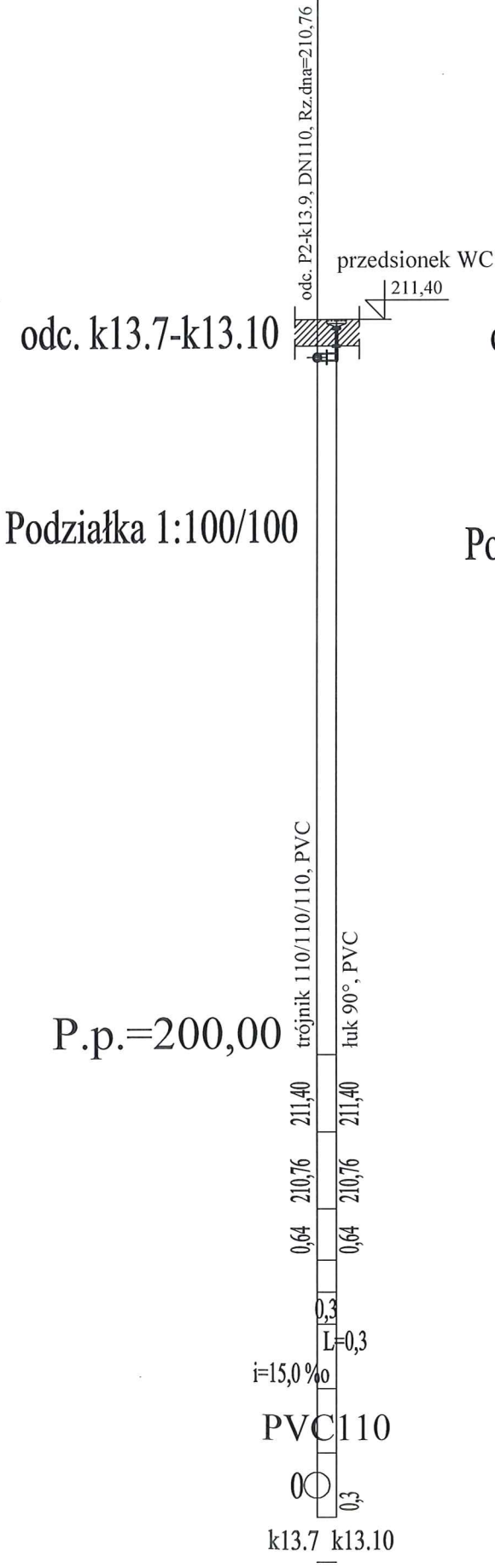
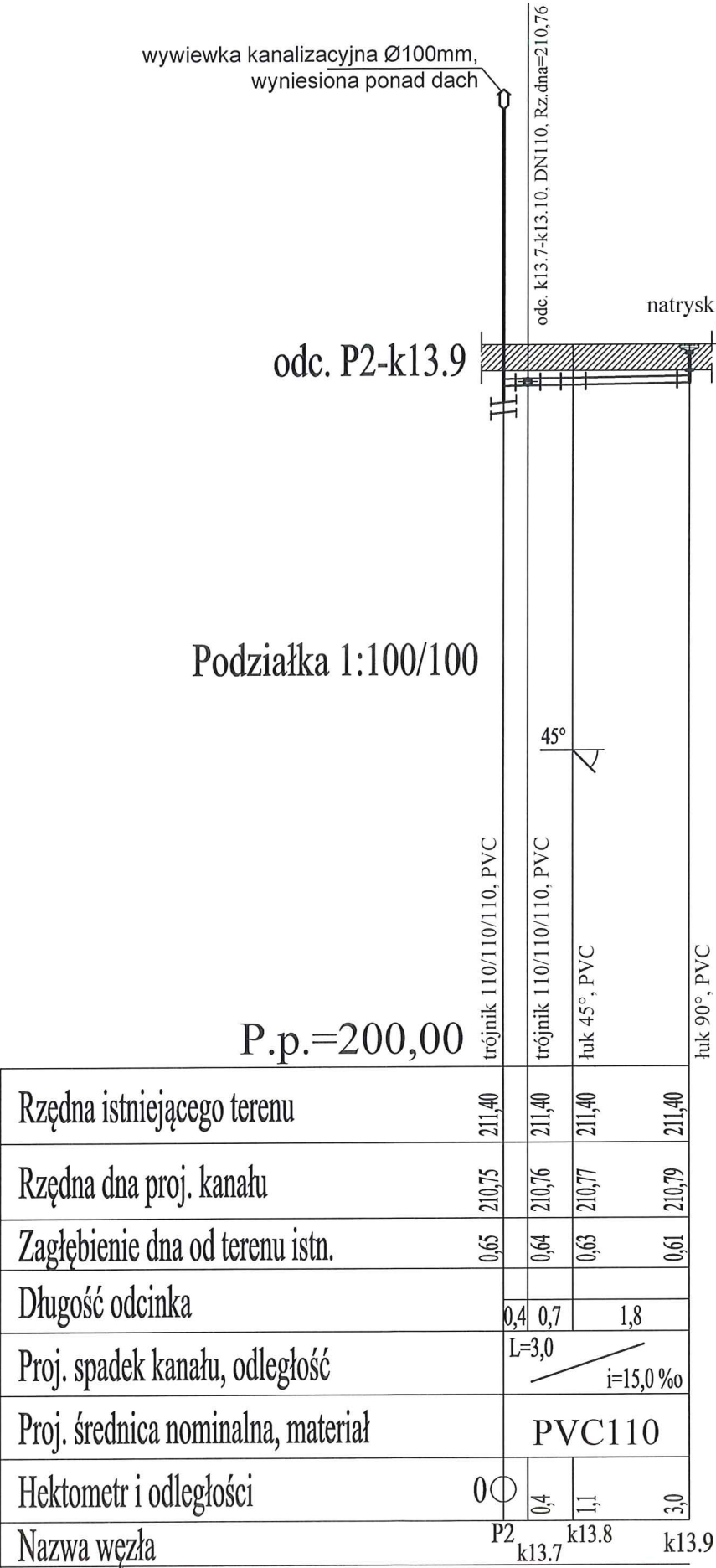
P.p.=200,00

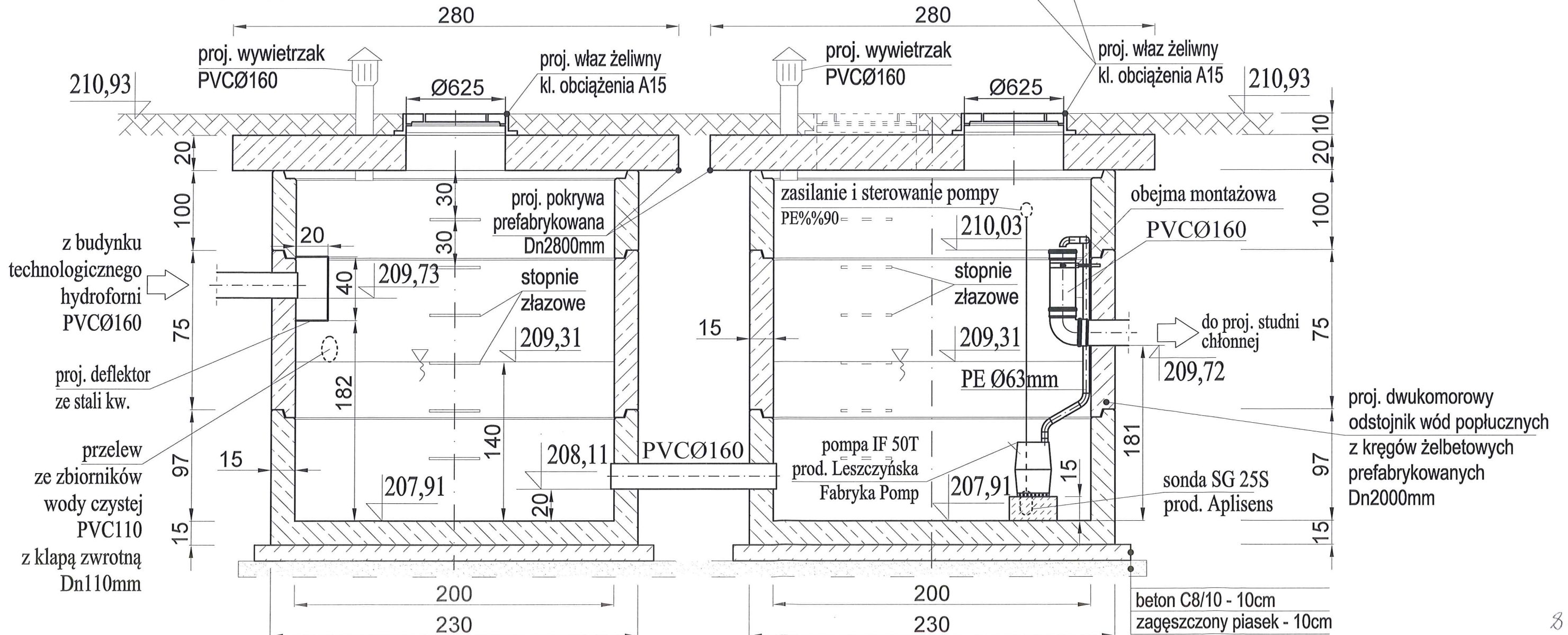
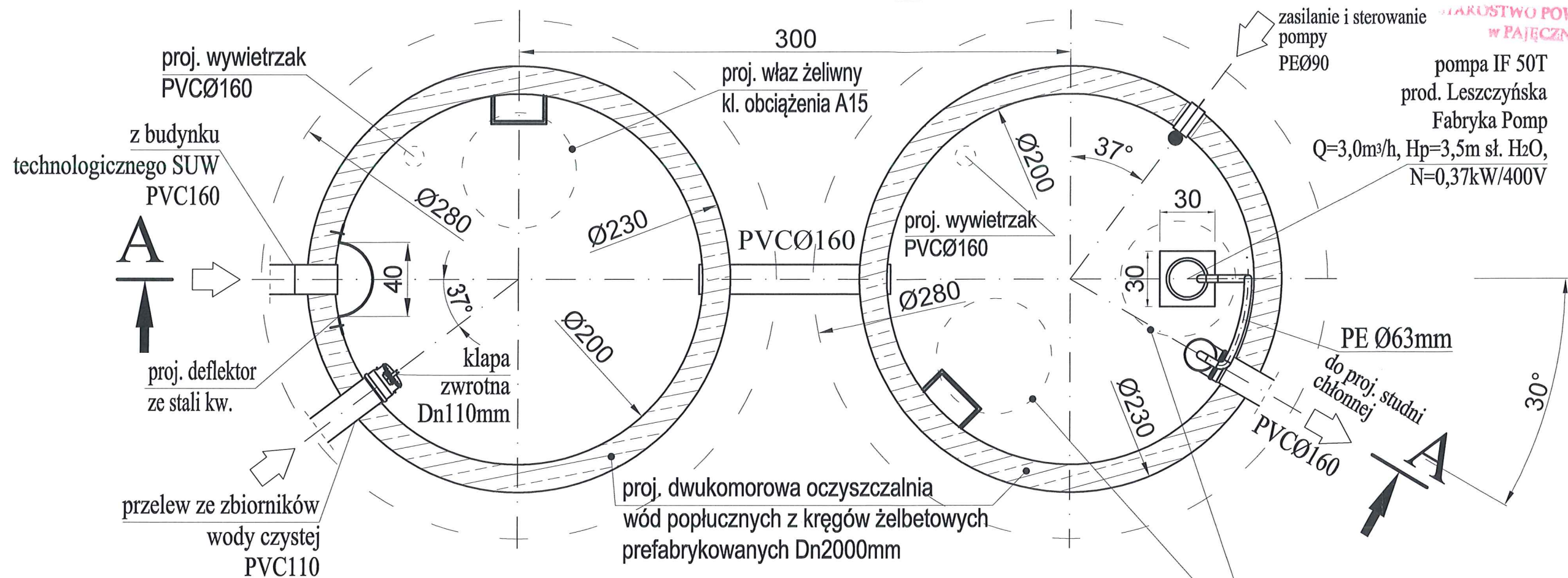
Rzędna istniejącego terenu	210,72	210,65	210,62	210,60	212,58
Rzędna dna proj. kanału	208,64	208,67	208,68		208,70
Zagłębienie dna od terenu istn.	2,08	1,98	1,95	1,91	3,88
Długość odcinka	10,7				
Proj. spadek kanału, odległość	L=10,7 i=5,6 ‰				
Proj. średnica nominalna, materiał	PVC110				
Hektometr i odległości	00	5,0	6,7		10,7
Nazwa węzła	k3				k6

Objekt: Przebudowa i rozbudowa hydroforni w m. Dąbrowka, gm. Sulmierzyce	Treść rys: Profil kanalizacji sanitarnej odc. z3 - P1		Rodzaj proj. PBW
	Upr. bud	Podpis	
Projektował: inż. J. Kozłowski	GP II 460 - 8/76 w spec: inst.-inż. w zakr. sieci ciepłych, uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych		Data: 08.2020
Projektował: mgr inż. B. Kozłowski	LOD/1541/PWOS/10 w spec: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		Skala: 1:100/250
Sprawdził: inż. H.Majewska	131/98/WŁ w spec. instalacji i sieci sanitarnych		Nr rys: 6



KOMA <small>INŻYNIERSTWO PROJEKTOWE</small> Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c. 91-455 Łódź, ul. Żurawia 3/5 tel. (42) 630 04 84			
Objekt: Przebudowa i rozbudowa hydroforni w m. Dąbrówka, gm. Sulmierzyce	Treść rys: Profil kanalizacji sanitarnej odc. P2-k13.9, k13.7-k13.10 i k13.3-k13.12		Rodzaj proj. PBW
	Upr. bud	Podpis	
Projektował branża sanit:	inż. J. Kozłowski	GP II 460 - 8/76 w spec. inst.-inż. w zakr. sieci ciepłych, uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych	Data: 08.2020
Projektował branża sanit:	mgr inż. B. Kozłowski	LOD/1541/PWOS/10 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Skala: 1:100/250
Sprawdził branża sanit:	inż. H.Majewska	131/98/VVL w spec. instalacji i sieci sanitarnych	Nr rys: 7

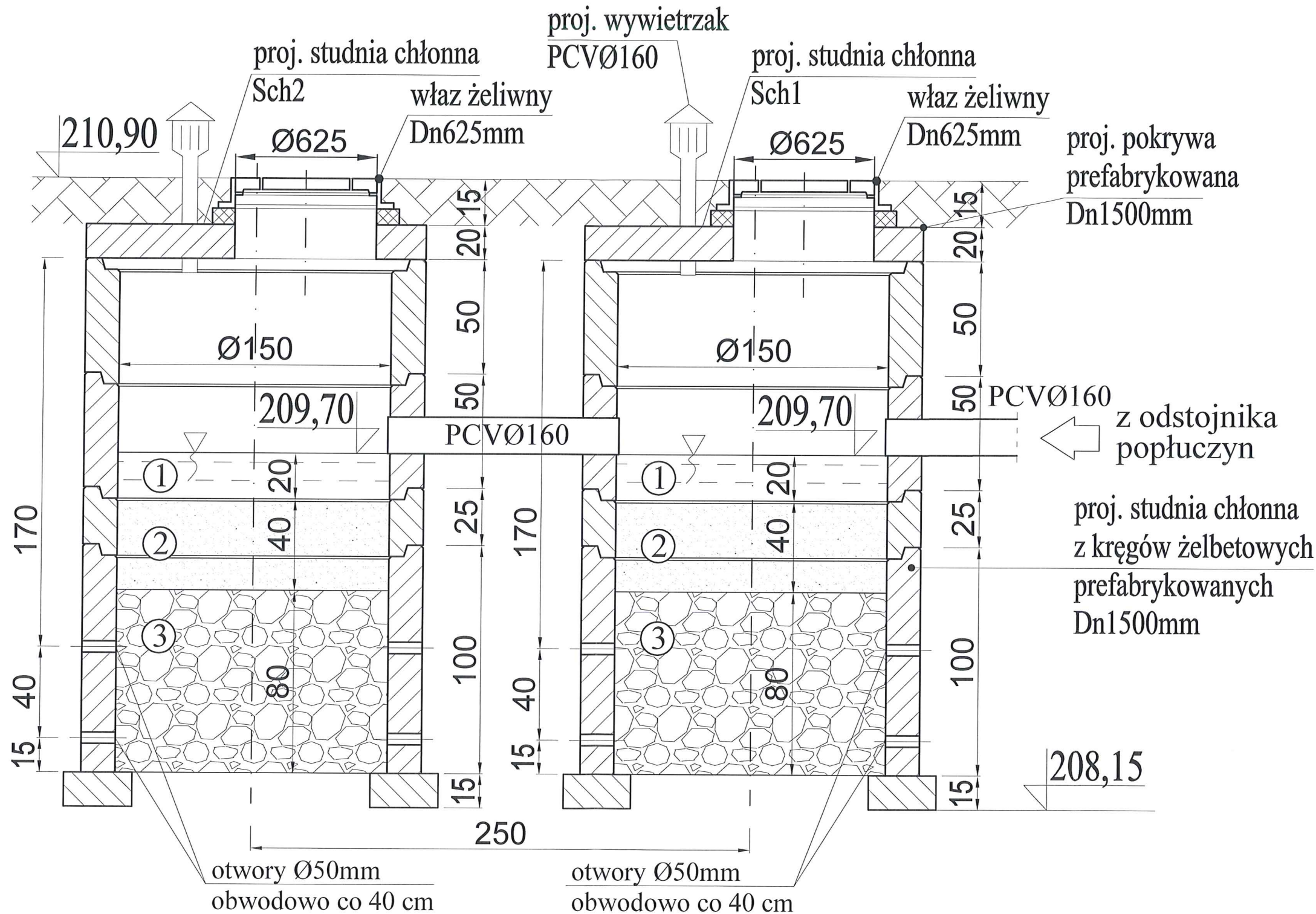




Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji KOM A s.c. 91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84		Rodzaj proj.: PBW	Podpis	Data: 08.2020	Skala: 1:25	Nr rys. 8
Treść rys.:		Odstojnik popłuczyn				
Opis:		Przebudowa i rozbudowa hydroforni w m. Dąbrówka, gm. Sulmierzyce				
Projektował:		inż. J. Kozłowski				
Projektował:		mgr inż. B. Kozłowski				
Sprawdził:		inż. H. Majewska				

Kanalizacja technologiczna
Wody popłuczne
Schemat studni chłonnej

ARCHIWIZACJA DOKUMENTÓW FOWIATOWE
PATECZNIK



- ① - warstwa wody nad warstwą filtracyjną
② - piasek gruboziarnisty
③ - żwir 4-10mm

K O M A			
Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c. 91-455 Łódź, ul. Żurawia 3/5 tel. (42) 630 04 84			
Obiekt: Przebudowa i rozbudowa hydroforni w m. Dąbrówka, gm. Sulmierzyce	Treść rys. : Schemat dwukomorowej studni chłonnej	Upr. bud	Rodzaj proj. PBW
Projektował: inż. J. Kozłowski	GP II 460 - 8/76 w spec. inst.-inż. w zakr. sieci ciepłych, uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych	Podpis	Data: 08.2020
Projektował: mgr inż. B. Kozłowski	LOD/1541/PWOS/10 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		Skala: 1:20
Sprawdził: inż. H. Majewska	131/98/WVL w spec. instalacji i sieci sanitarnych		Nr rys. 9