

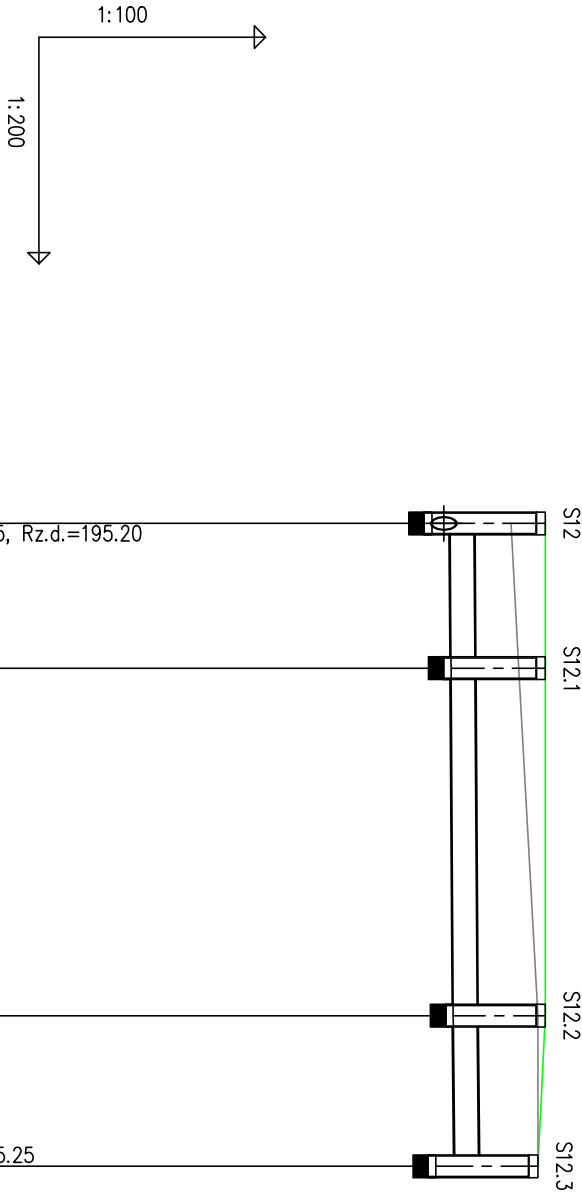
POZIOM PORÓWNAWCZY		185.00 m n.p.m.	
PROJ. RZĘDNA TERENU		194.60	195.49
RZĘDNA TERENU ISTN.		195.60	195.49
RZĘDNA DNA KANAKU		193.90	194.09
RZĘDNA DNA WYKOPU		193.20	194.09
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAKU		0.70	1.40
SPADKI, DŁUGOŚCI		7.3%	12.2m 0.4%
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PE DN63 SDR11 PN16 L=67.3m
KĄTY POZIOME		-81°	44°
ODLEGŁOŚCI		0.0	12.2
HEKTOMETRY		S5	S5.1

NAZWA ZOBOWIĄZANIA

COMPLEX

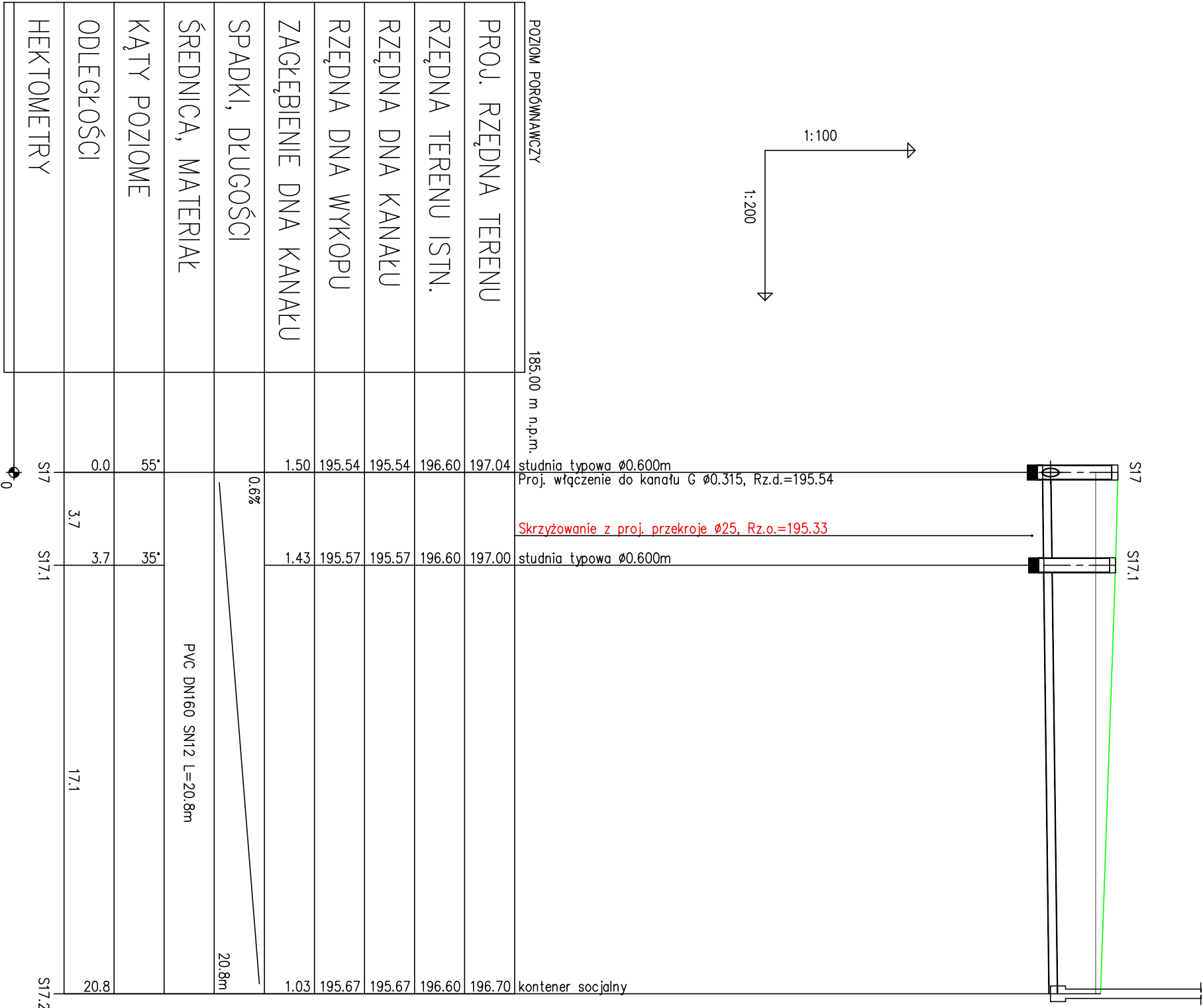
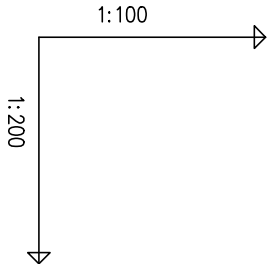
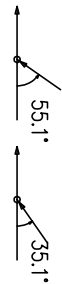
W BUDOWIE BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYSŁ WIELKI

Tytuł projektu		Skala		Data		Nr projektu	
PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACYJNEJ (1:100)		1:100/200		02.2022		1.2	
(1:100 technologiczny)							
Opracowanie:		Inż. ANITA KIZIOR-ZYMURA		BRANŻA:		SANITARNA	
Projektant:		mgr inż. JANUSZ MITEK		BRANŻA:		SANITARNA	
Sprawdził:		mgr inż. JACEK MITEK		BRANŻA:		SANITARNA	



POZIOM PORÓWNAWCZY		185.00 m n.p.m.
PROJ. RZĘDNA TERENU		196.70
RZĘDNA TERENU ISTN.		196.24
RZĘDNA DNA KANAŁU		195.20
RZĘDNA DNA WYKOPU		195.44
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.3%
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC DN315 SN12 L=17.0m
KĄTY POZIOME		82°
ODLEGŁOŚCI		0.0
HEKTOMETRY		3.8

COMPLEX			
NAZWA ZADANIA			
BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYŚL WIELKI			
TYTUŁ RYSUNKU		SKALA	DATA
PROFIL PODŁUŻNY BYPASSU		1:100/200	02.2022
Opracował:		nr uprawnień	branża:
mgr inż. ANITA KIZIOR-ZYMULA		PDK/0188/ZOOS/15	SANITARNA
Projektował:		nr uprawnień	branża:
inż. JANUSZ MITEK		WD-NB-8346/60/81	SANITARNA
Sprawdził:		nr uprawnień	branża:
mgr inż. JACEK MITEK		PDK/0112/POOS/08	SANITARNA



POZIOM PORÓWNAWCZY		185.00 m n.p.m.
PROJ. RZĘDNA TERENU		197.04
RZĘDNA TERENU ISTN.		196.60
RZĘDNA DNA KANAŁU		195.54
RZĘDNA DNA WYKOPU		195.54
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.6%
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC DN160 SN12 L=20.8m
KĄTY POZIOME		55°
ODLEGŁOŚCI		0.0
HEKTOMETRY		3.7

S17	S17.1	S17.2
studnia typowa Ø0.600m	studnia typowa Ø0.600m	kontener socjalny
Proj. włączenie do kanału G Ø0.315, Rz.d.=195.54	Skrzyżowanie z proj. przekroje Ø25, Rz.o.=195.33	
197.04	197.00	196.70
196.60	196.60	196.60
195.54	195.57	195.67
1.50	1.43	1.03
0.6%		20.8m
		17.1
		20.8

COMPLEX

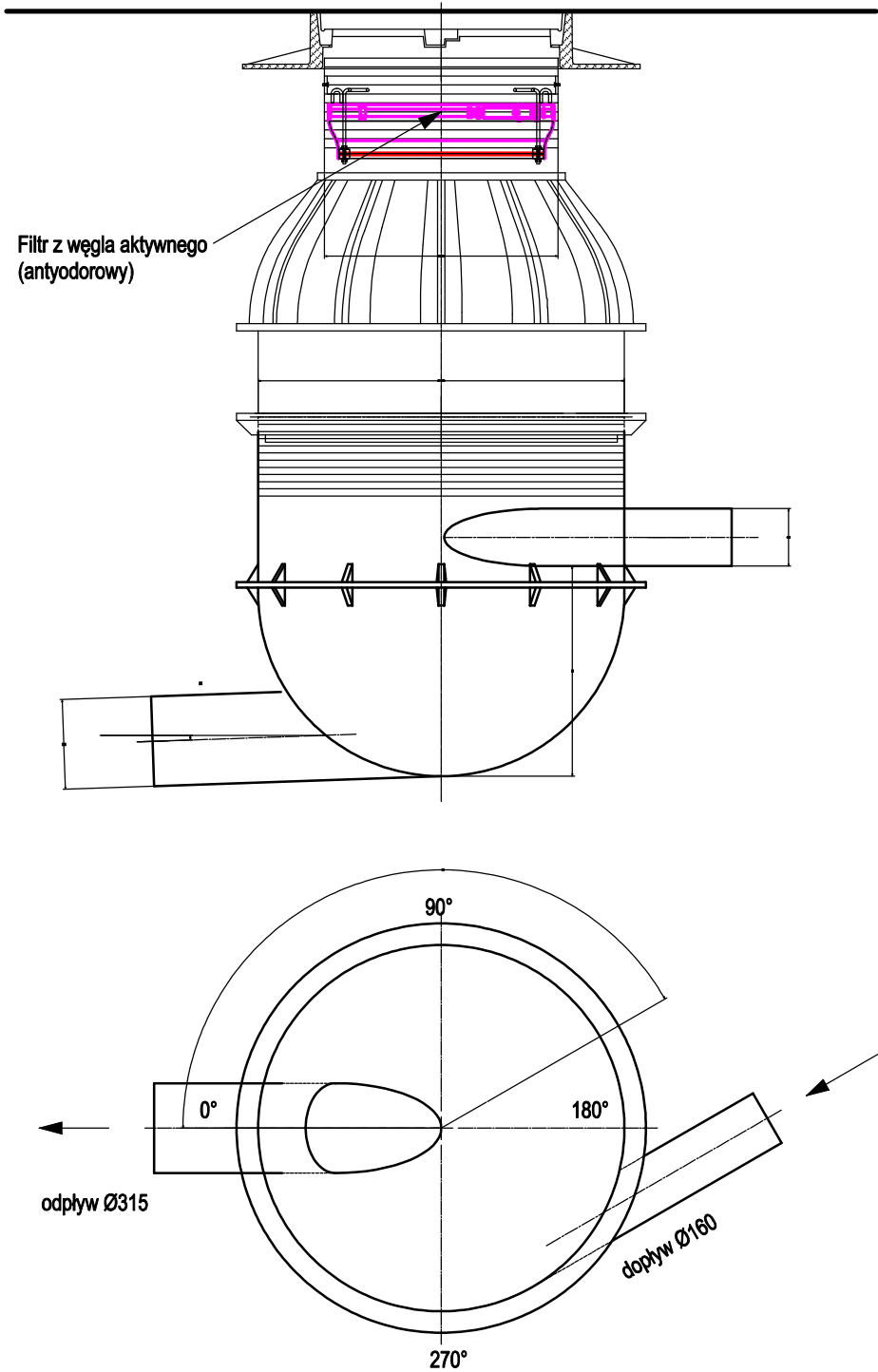
NAZWA ZDANIA

BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYSŁ WIELKI

TYTUŁ RYSUNKU		SKALA		DATA		NR RYSUNKU	
PROFIL PODŁ. PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO		1:100/200		02.2022		1.5	
OPRACOWAŁ:		NR UPRAWNIENI		BRANŻA:		POMIS	
mgr inż. ANITA KIZIOR-ZYMULA		PDK/0188/ZOOS/15		SANITARNA			
PROJEKTOWAŁ:		NR UPRAWNIENI		BRANŻA:		POMIS	
inż. JANUSZ MITEK		WD-NB-8346/60/81		SANITARNA			
SPRAWDZIŁ:		NR UPRAWNIENI		BRANŻA:		POMIS	
mgr inż. JACEK MITEK		PDK/0112/POOS/08		SANITARNA			

Studnia rozprężna DN 1000

wąż (typu lekkiego)



COMPLEX

NAZWA ZADANIA

BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYŚL WIELKI

TYTUŁ RYSUNKU

RYSUNEK STUDNI ROZPRĘŻNEJ DN1000

SKALA

1: -

DATA

02.2022

NR RYSUNKU

1.6

OPRACOWAŁA:

mgr inż. ANITA KIZIOR-ŻYMUŁA

NR UPRAWNIENIA

PDK/0188/ZOOS/15

BRANŻA:

SANITARNA

PODPIS

PROJEKTOWAŁ:

inż. JANUSZ MITEK

NR UPRAWNIENIA

WD-NB-8346/60/81

BRANŻA:

SANITARNA

PODPIS

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. JACEK MITEK

NR UPRAWNIENIA

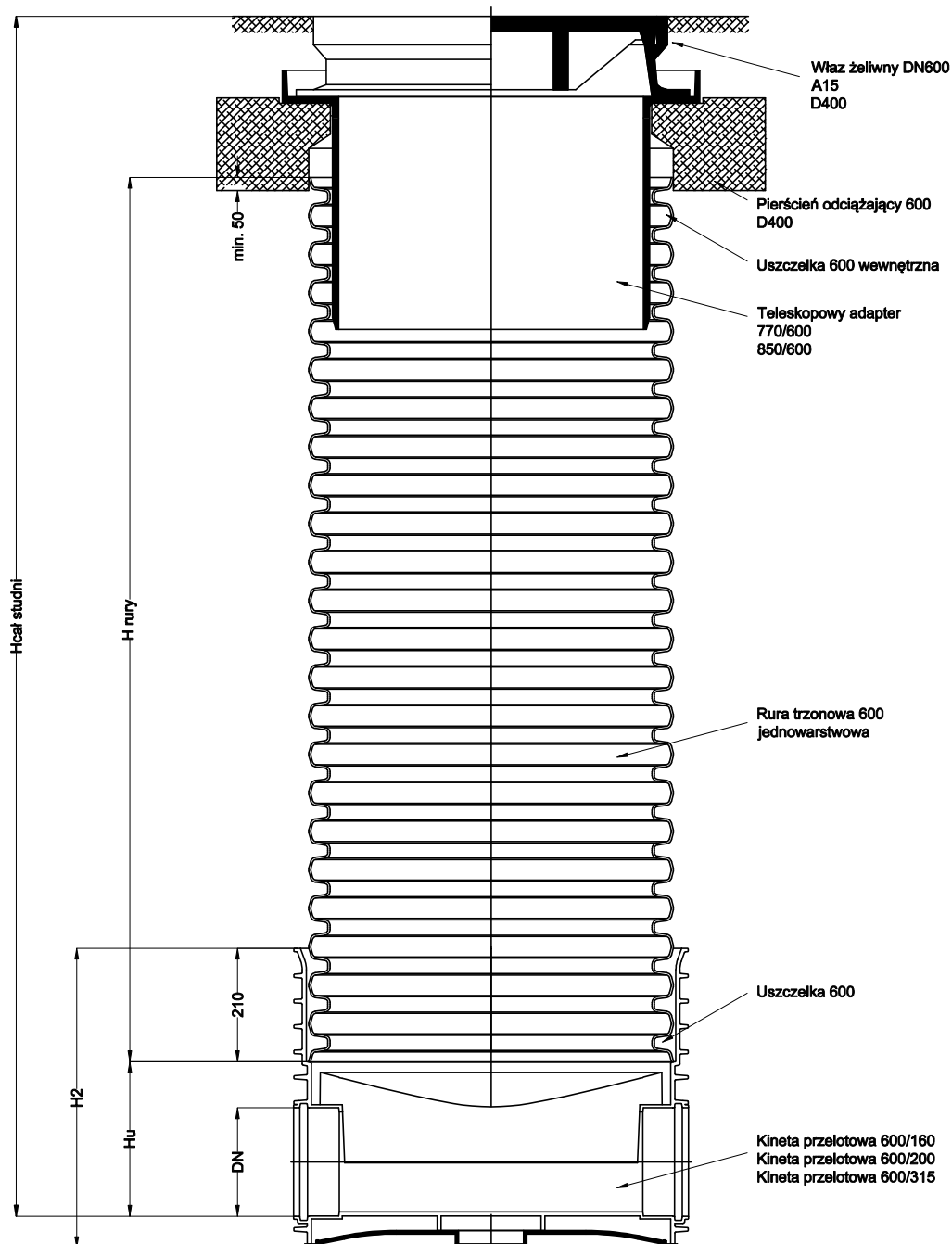
PDK/0112/POOS/08

BRANŻA:

SANITARNA

PODPIS

STUDZIENKA KANALIZACYJNA DN600



COMPLEX

NAZWA ZADANIA

BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYŚL WIELKI

TYTUŁ RYSUNKU

RYSUNEK STUDNI DN600

SKALA

1: -

DATA

02.2022

NR RYSUNKU

1.7

OPRACOWAŁA:

mgr inż. ANITA KIZIOR-ŻYMUŁA

NR UPRAWNIENI

PDK/0188/ZOOS/15

BRANŻA:

SANITARNA

PODPIS

PROJEKTOWAŁ:

inż. JANUSZ MITEK

NR UPRAWNIENI

WD-NB-8346/60/81

BRANŻA:

SANITARNA

PODPIS

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. JACEK MITEK

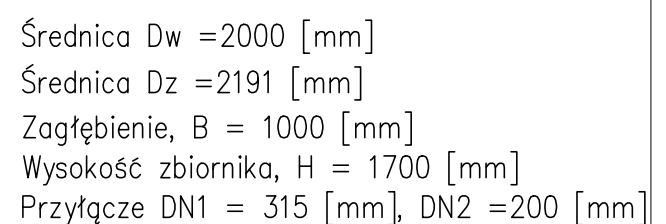
NR UPRAWNIENI

PDK/0112/POOS/08

BRANŻA:

SANITARNA

PODPIS



Uwagi :

Rury korpusu zbiornika osadnika o sztywności obwodowej SN2 potwierdzonej badaniem wg PN-EN-ISO 9969 posiadające aprobatę techniczną ITB oraz IBDiM

Wymagane świadectwo odbioru 3.1 wg PN-EN-10204: 2006 zawierające wyniki badań kontroli parametrów :

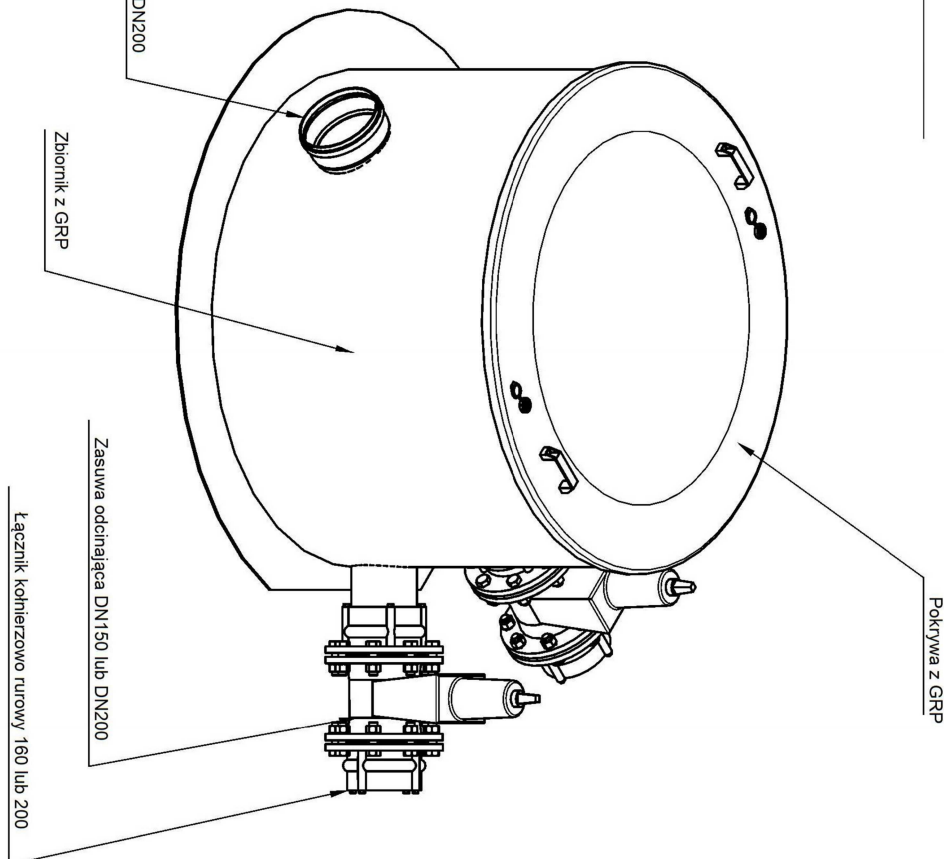
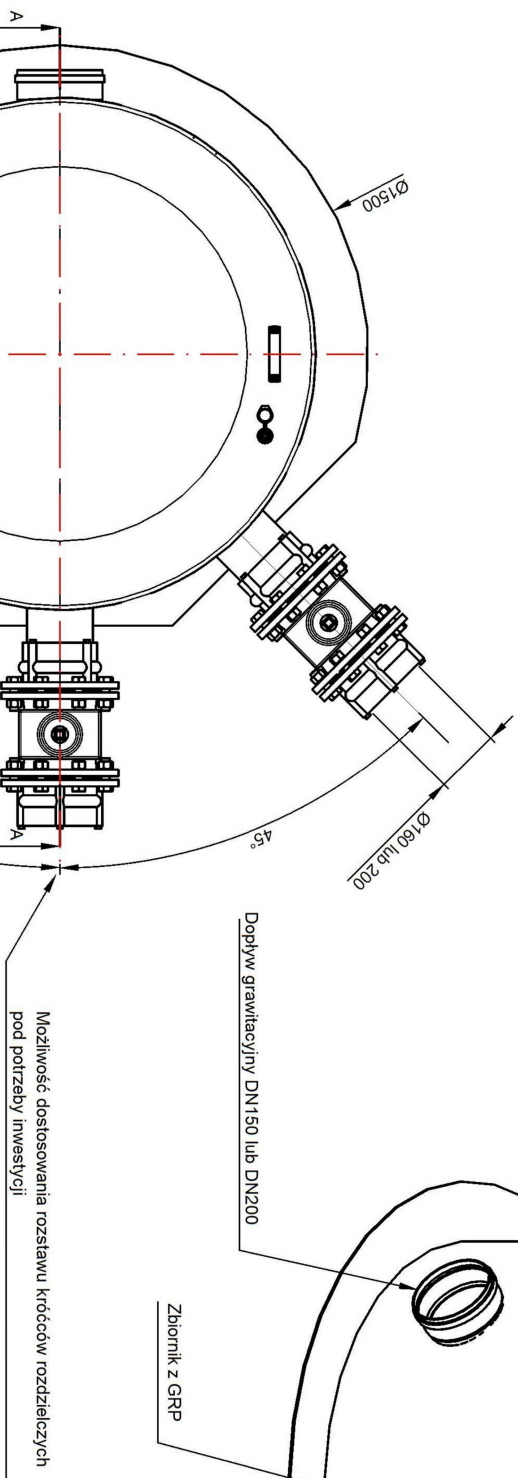
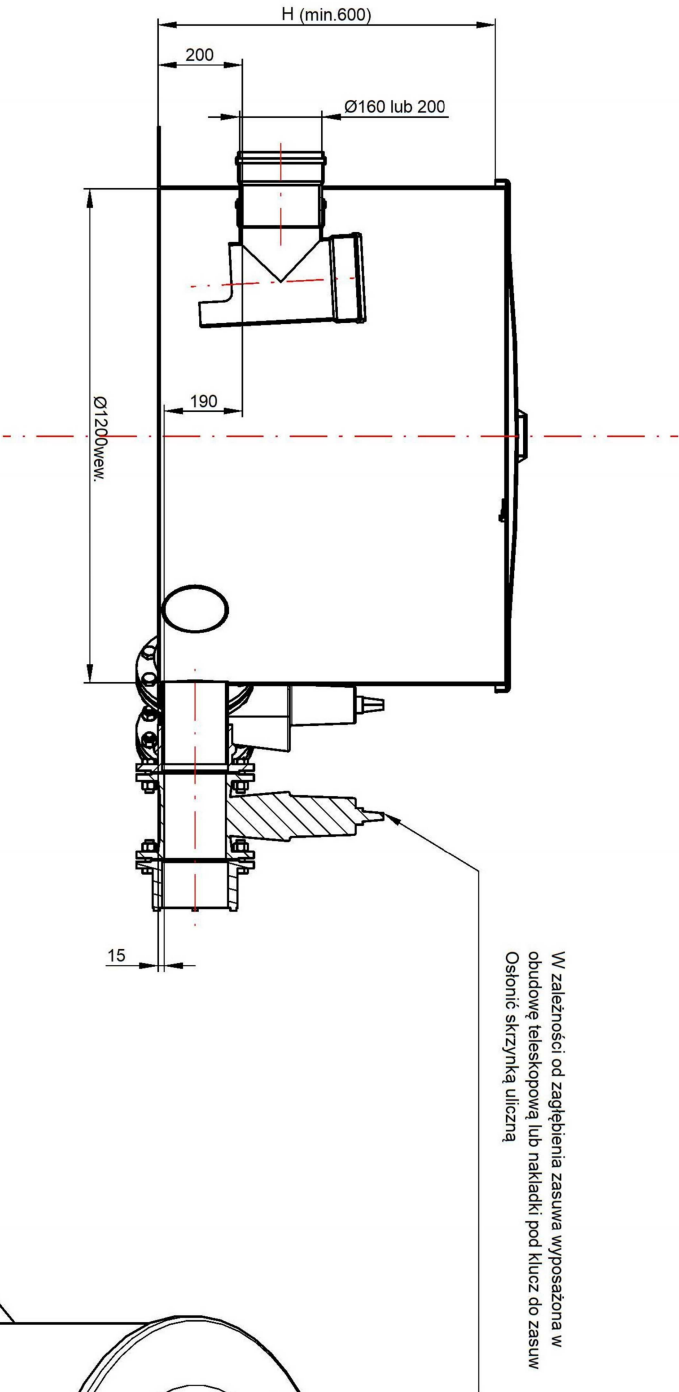
- sztywność obwodowa korpusu zgodnie z PN-EN ISO 9969 min. SN4
- czas indukcji utleniania dla wyrobu gotowego i każdego z elementów ozn. w temp. 200 st.C zgodnie z PN-EN 728 lub ISO 11357-6 nie może być mniejszy niż 20 min.
- wytrzymałość na rozciąganie spoin ekstruzyjnych (maszynowych i ręcznych) badana zgodnie z PN-EN 1979 nie mniej niż 380 N dla DN <400 , 510 N dla 400<=DN<600, 760 N dla 600<=DN<800 , 1020 N dla DN>=800

COMPLEX

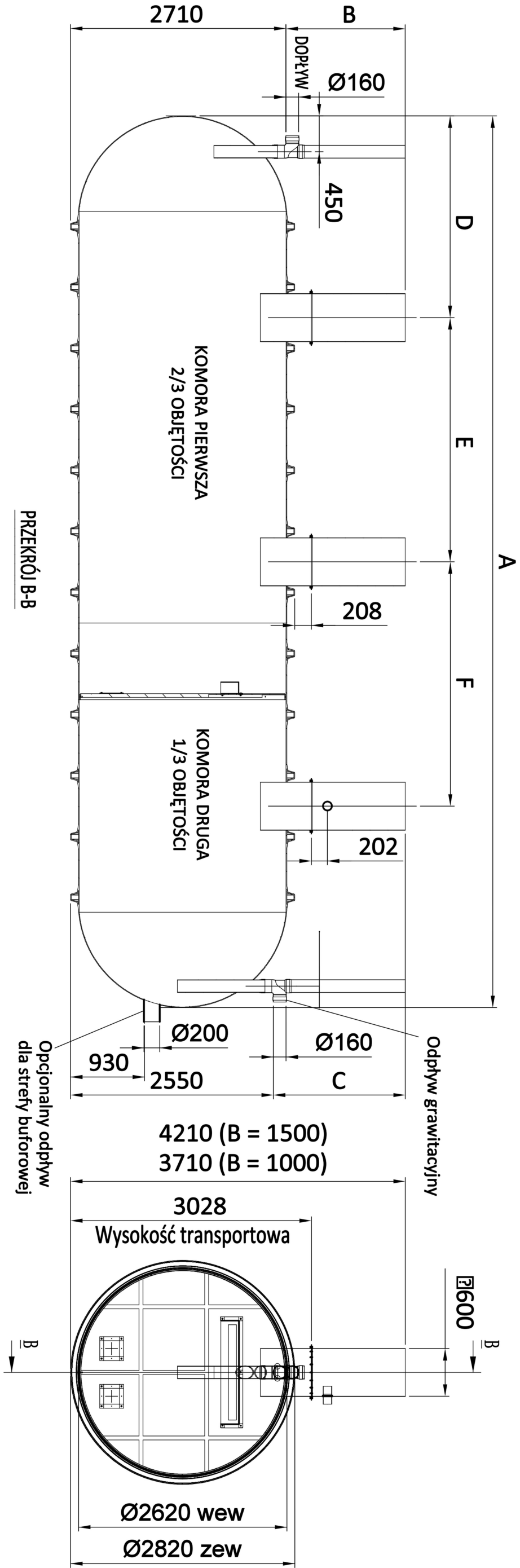
NAZWA ZADANIA

BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYŚL WIELKI

TYTUŁ RYSUNKU RYSUNEK STUDNI OSADNIKA DN2000		SKALA 1: —	DATA 02.2022	NR RYSUNKU 1.8
OPRACOWAŁ: mgr inż. ANITA KIZIOR—ŻYMUŁA	NR UPRAWNIEN PDK/0188/ZOOS/15	BRANŻA: SANITARNA	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ: inż. JANUSZ MITEK	NR UPRAWNIEN WD—NB—8346/60/81	BRANŻA: SANITARNA	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. JACEK MITEK	NR UPRAWNIEN PDK/0112/POOS/08	BRANŻA: SANITARNA	PODPIS	

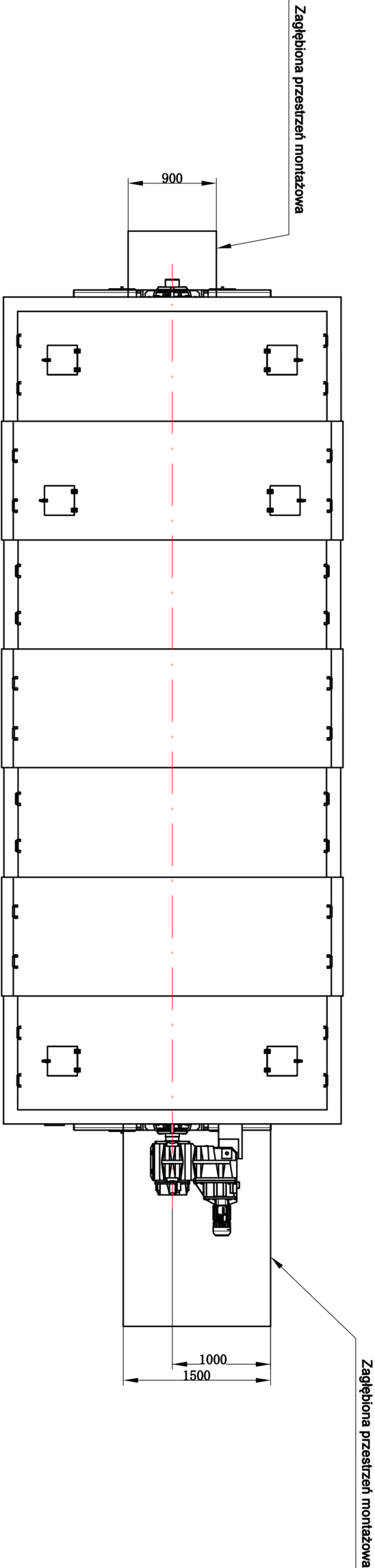
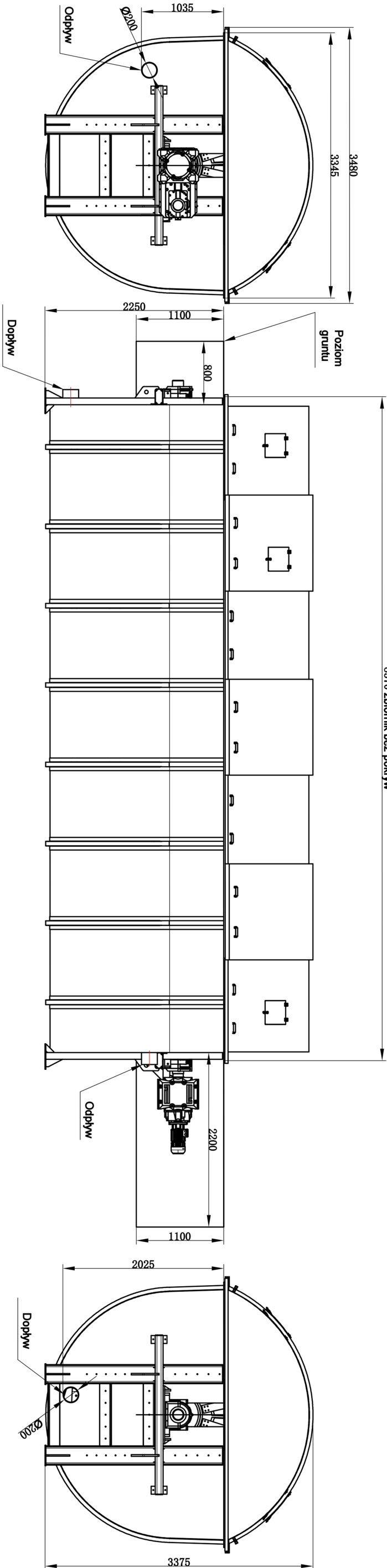


<div><div>COMPLEX</div><div>NAZWA ZADANIA</div></div> <div>BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYSŁ WIELKI</div>			
TYTUŁ RYSUNKU		SKALA	DATA
RYSUNEK STUDNI ROZDZIAŁU DN1500		1:—	02.2022
NR RYSUNKU		1.9	
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	BRANŻA:	PODSIS
mgr inż. ANITA KIZIOR—ŻYMULA	PDK/0188/ZOOS/15	SANITARNA	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	BRANŻA:	PODSIS
inż. JANUSZ MITEK	WD—NB—8346/60/81	SANITARNA	
SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWNIENI	BRANŻA:	PODSIS
mgr inż. JACEK MITEK	PDK/0112/POOS/08	SANITARNA	

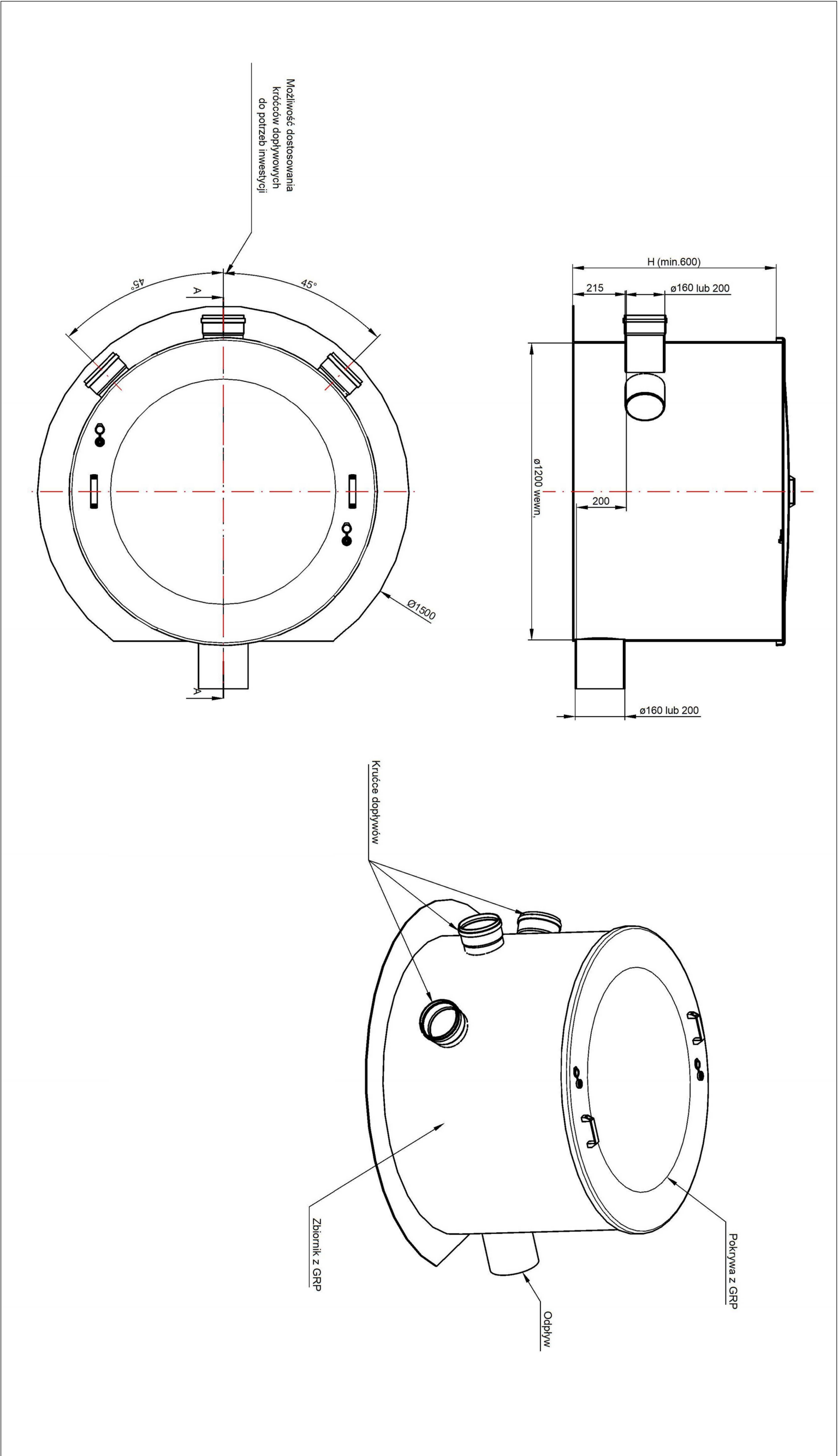


Objętość (m ³)	Waga (kg)	Długość całkowita A	Dopływ B = 1.5 m	Dopływ B = 1.0 m	Odpływ C	Wymiar D	Wymiar E	Wymiar F
79,0	3 620	17 380	1 500	1 000	B + 160	2 538	5 379	5 379

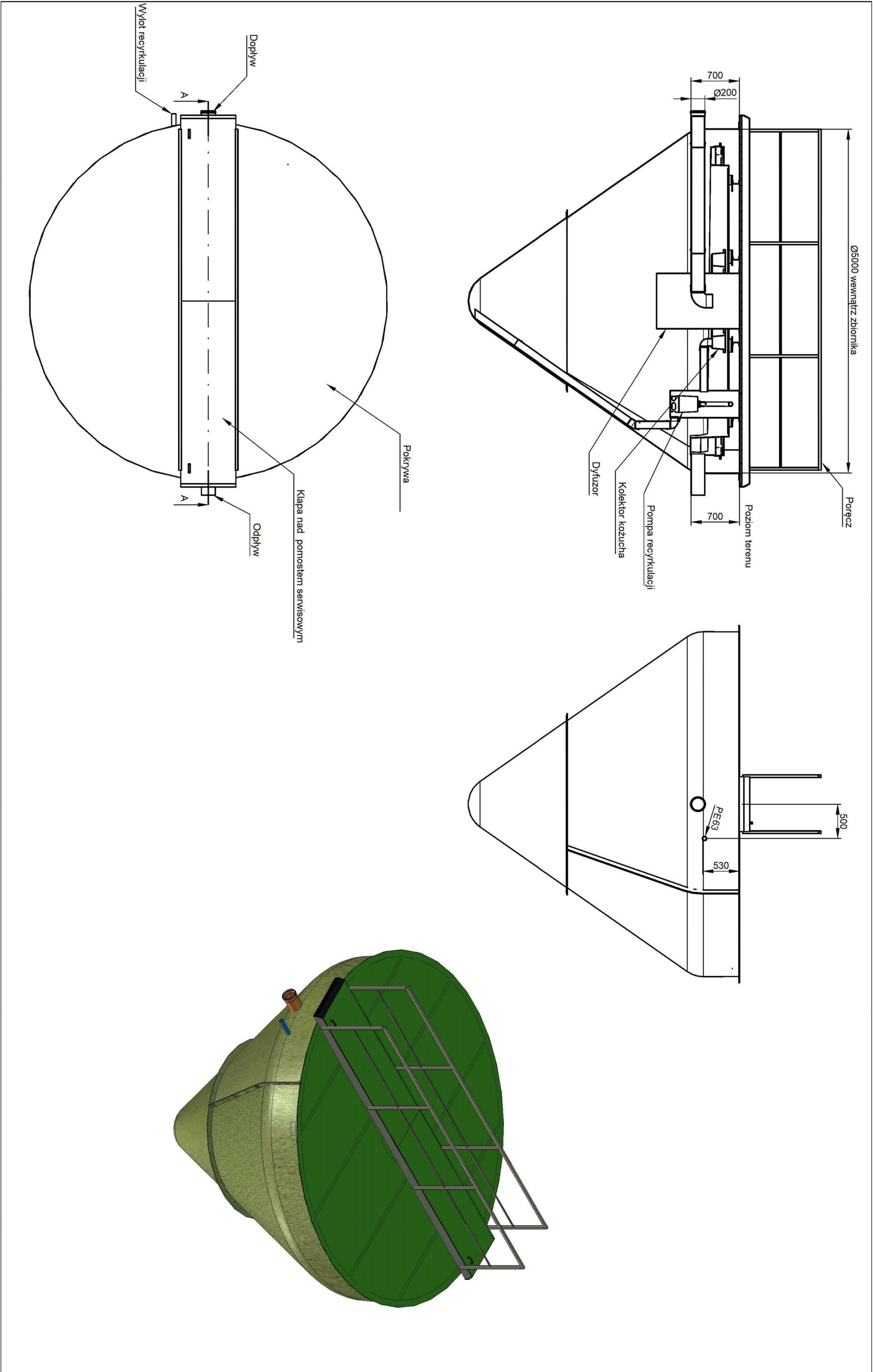
<div><div>COMPLEX</div><div>NAZWA ZADANIA</div><div>BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYSŁ WIELKI</div></div>				TYTUŁ RYSUNKU		SKALA	DATA	NR RYSUNKU
RYSUNEK OSADNIKA WSTĘPNEGO				1:—		02.2022	1.10	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. ANITA KIZIOR—ŻYMUŁA	NR UPRAWNIENÍ	PDK/0188/ZOOS/15	BRANŻA:	SANITARNA	PODS		
PROJEKTOWAŁ:	inż. JANUSZ MITEK	NR UPRAWNIENÍ	WD—NB—8346/60/81	BRANŻA:	SANITARNA	PODS		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JACEK MITEK	NR UPRAWNIENÍ	PDK/0112/POOS/08	BRANŻA:	SANITARNA	PODS		



<div><div>COMPLEX</div><div>NAZWA ZADANIA</div><div>BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYSŁ WIELKI</div></div>			
TYTUŁ RYSUNKU		SKALA	DATA
RYSUNEK BIOREAKTORA		1:—	02.2022
NR RYSUNKU		1.11	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. ANITA KIZIOR-ZYMULA	NR UPRAWNIEN	PDK/0188/ZOOS/15
PROJEKTOWAŁ:	inż. JANUSZ MITEK	NR UPRAWNIEN	WD-NB-8346/60/81
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JACEK MITEK	NR UPRAWNIEN	PDK/0112/POOS/08
BRANŻA:		BRANŻA:	PODS
SANITARNA		PODS	

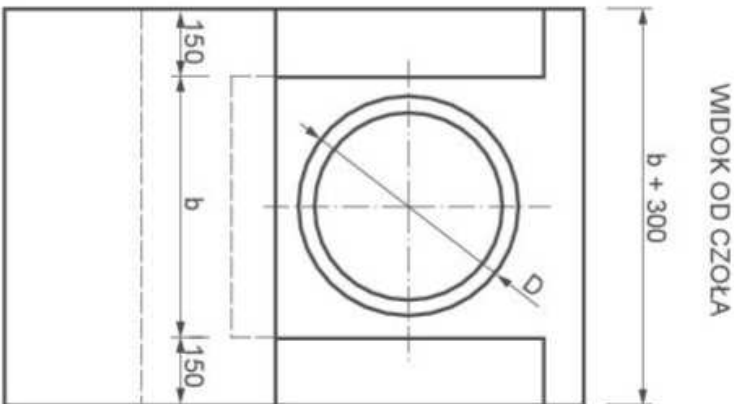
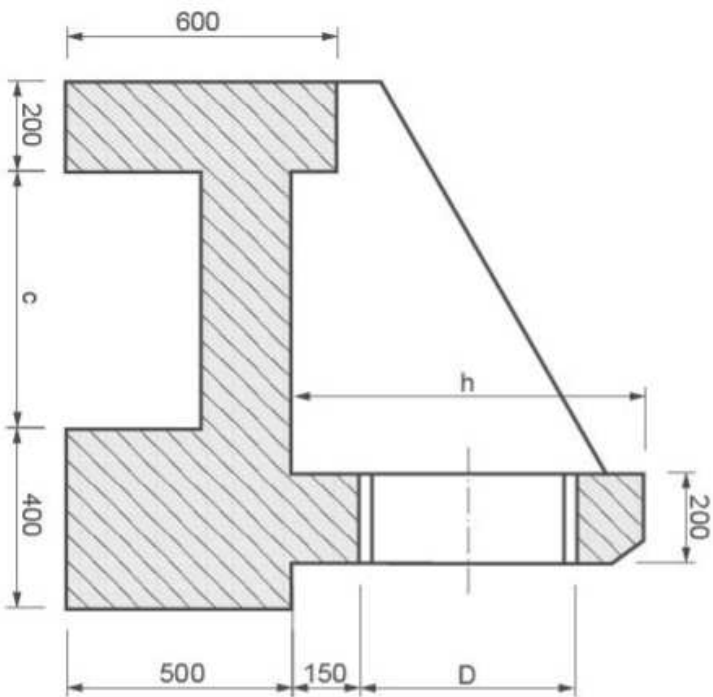


<div><div>COMPLEX</div><div>NAZWA ZADANIA</div></div> <div>BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYSŁ WIELKI</div>				
TYTUŁ RYSUNKU		SKALA	DATA	NR RYSUNKU
RYSUNEK STUDNI ZBIORCZEJ DN1200		1:—	02.2022	1.12
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	BRANŻA:	PODS	
mgr inż. ANITA KIZIOR-ZYMULA	PDK/0188/ZOOS/15	SANITARNA		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	BRANŻA:	PODS	
inż. JANUSZ MITEK	WD-NB-8346/60/81	SANITARNA		
SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWNIENI	BRANŻA:	PODS	
mgr inż. JACEK MITEK	PDK/0112/POOS/08	SANITARNA		

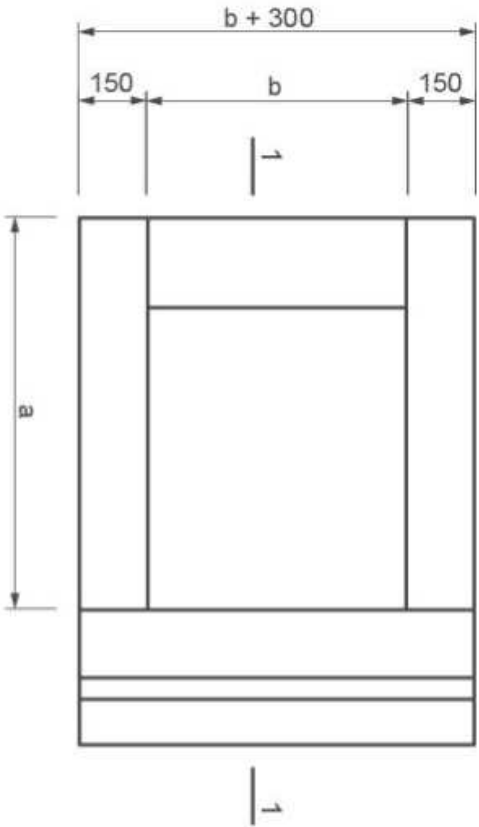


<div>COMPLEX</div> <div>NAZWA ZADANIA</div> <div>BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYSŁ WIELKI</div>				
TYTUŁ RYSUNKU		SKALA	DATA	NR RYSUNKU
RYSUNEK OSADNIKA WTÓRNEGO		1:—	02.2022	1.13
OPRACOWAŁ:	mgr inż. ANITA KIZIOR-ZYMULA	NR UPRAWNIENÍ	PDK/0188/ZOOS/15	BRANŻA: SANITARNA
PROJEKTOWAŁ:	inż. JANUSZ MITEK	NR UPRAWNIENÍ	WD-NB-8346/60/81	BRANŻA: SANITARNA
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JACEK MITEK	NR UPRAWNIENÍ	PDK/0112/POOS/08	BRANŻA: SANITARNA
				PODS

WYLOT KOLEKTORA

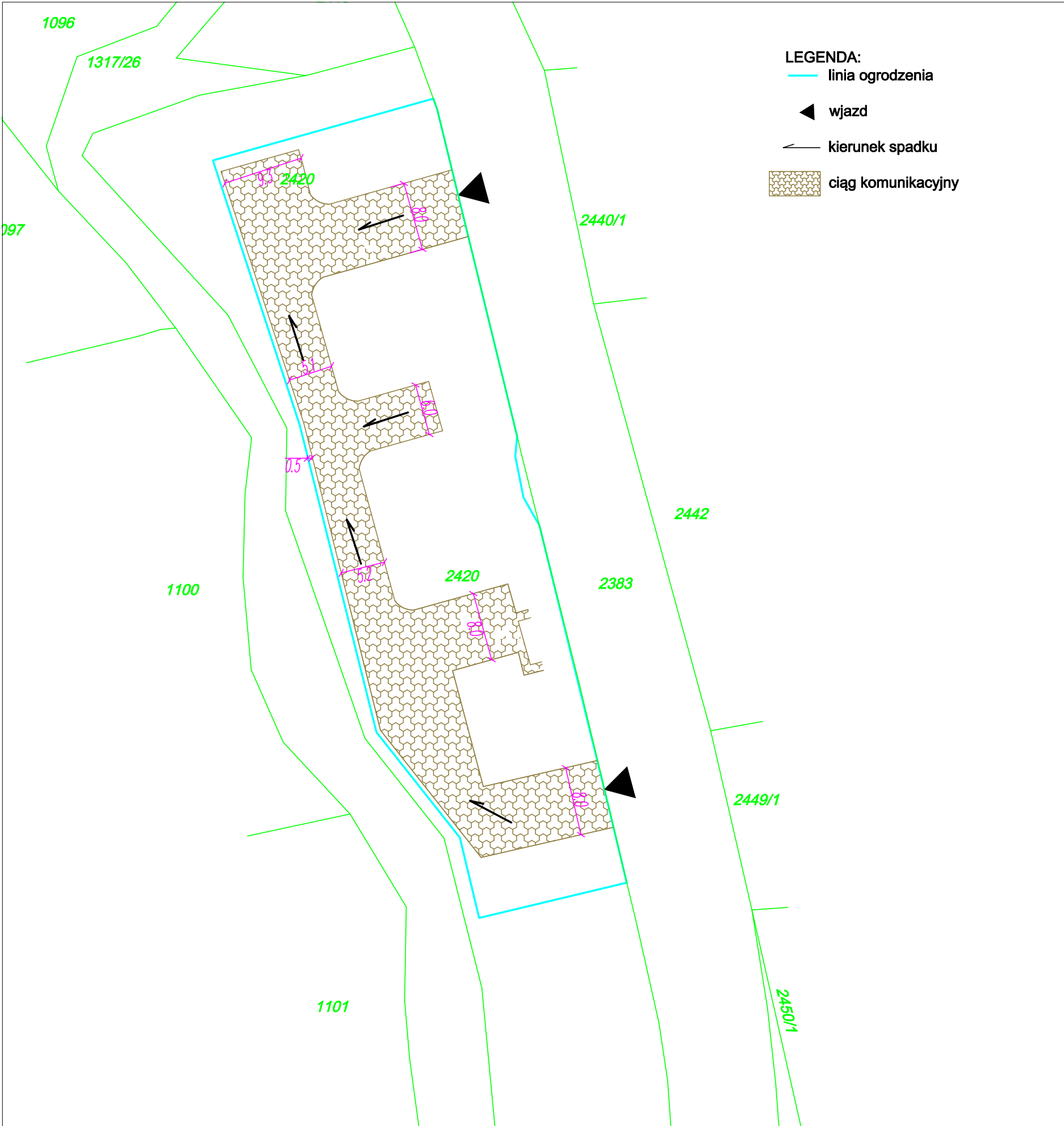


WIDOK Z GÓRY



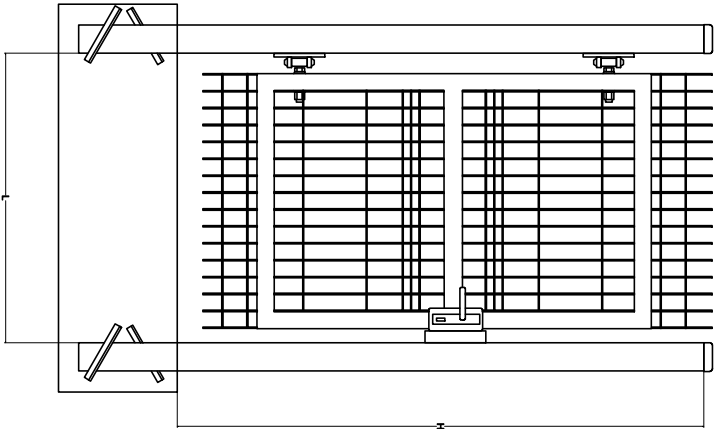
D=200 mm
h=782mm
a=870mm
b=580mm
b=580mm
c=570mm
Beton C30/37

<div><div>COMPLEX</div><div>NAZWA ZADANIA</div></div> <div>BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYSŁ WIELKI</div>				
TYTUŁ RYSUNKU	SKALA	DATA	NR RYSUNKU	
RYSUNEK WYLOTU	1:—	02.2022	1.14	
OPRACOWAŁA: mgr inż. ANITA KIZIOR-ZYMULA	NR UPRZĄDNIENIA PDK/0188/ZOOS/15	BRANŻA: SANITARNA	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ: inż. JANUSZ MITEK	NR UPRZĄDNIENIA WD-NB-8346/60/81	BRANŻA: SANITARNA	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. JACEK MITEK	NR UPRZĄDNIENIA PDK/0112/POOS/08	BRANŻA: SANITARNA	PODPIS	

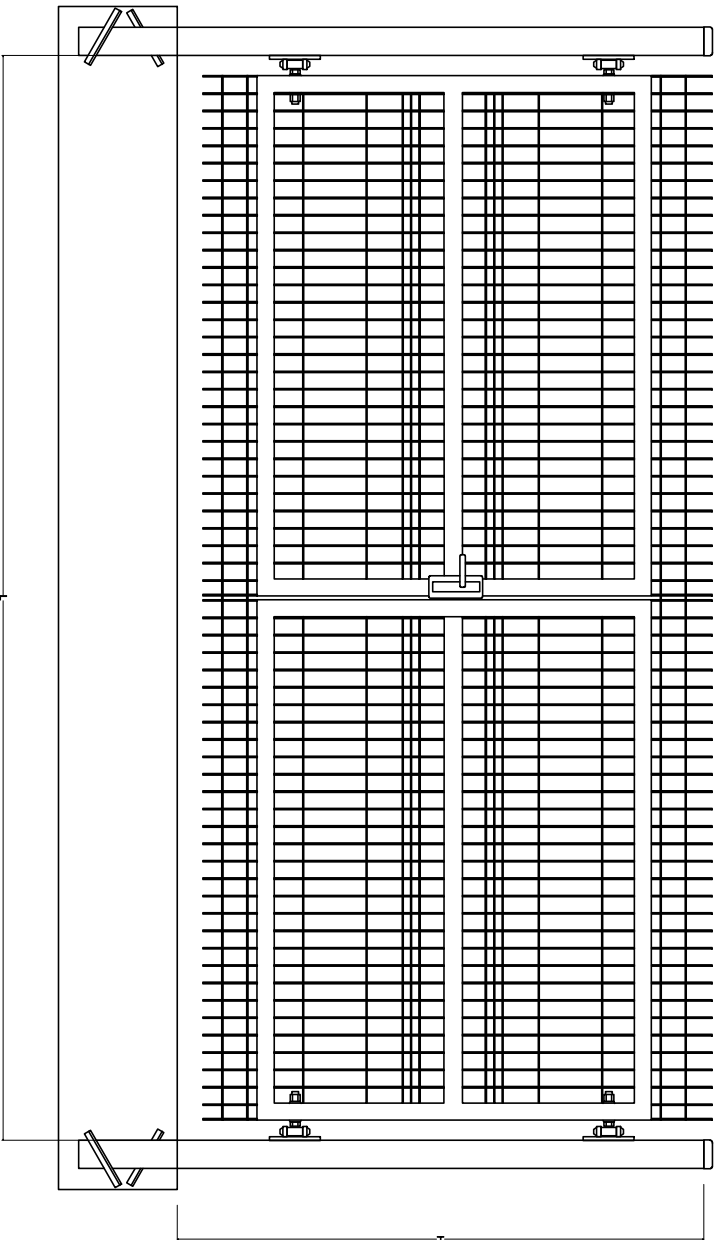


- UWAGA:
- 1.OSTATECZNE SPADKI PODŁUŻNE I POPRZECZNE CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH DOSTOSOWAĆ DO OSTATECZNEGO ZAGODPODAROWANIA TERENU OCZYSZCZALNI.
 - 2.WYSOKOŚĆ KRAWĘŻNIKÓW MUSI UMOŻLIWIAĆ SPŁYW WÓD OPADOWO–ROZTOPOWYCH NA TERENY BIOLOGICZNIE CZYNNE.
 - 3.PROJEKTUJE SIĘ NAWIERZCHNIĘ Z PŁYT BETONOWYCH AŻUROWYCH NA PODBUDOWIE Z KRUSZYWA ŁAMANEGO GR.40CM

<div>COMPLEX</div> <div>NAZWA ZADANIA</div> <div>BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYŚL WIELKI</div>			
TYTUŁ RYSUNKU PLAN CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH		SKALA 1: –	DATA 02.2022
OPRACOWAŁA: mgr inż.ANITA KIZIOR–ŻYMUŁA	NR UPRAWNIENI PDK/0188/ZOOS/15	BRANŻA: SANITARNA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ: inż.JANUSZ MITEK	NR UPRAWNIENI WD–NB–8346/60/81	BRANŻA: SANITARNA	PODPIS
SPRAWDZIŁ: mgr inż.JACEK MITEK	NR UPRAWNIENI PDK/0112/POOS/08	BRANŻA: SANITARNA	PODPIS

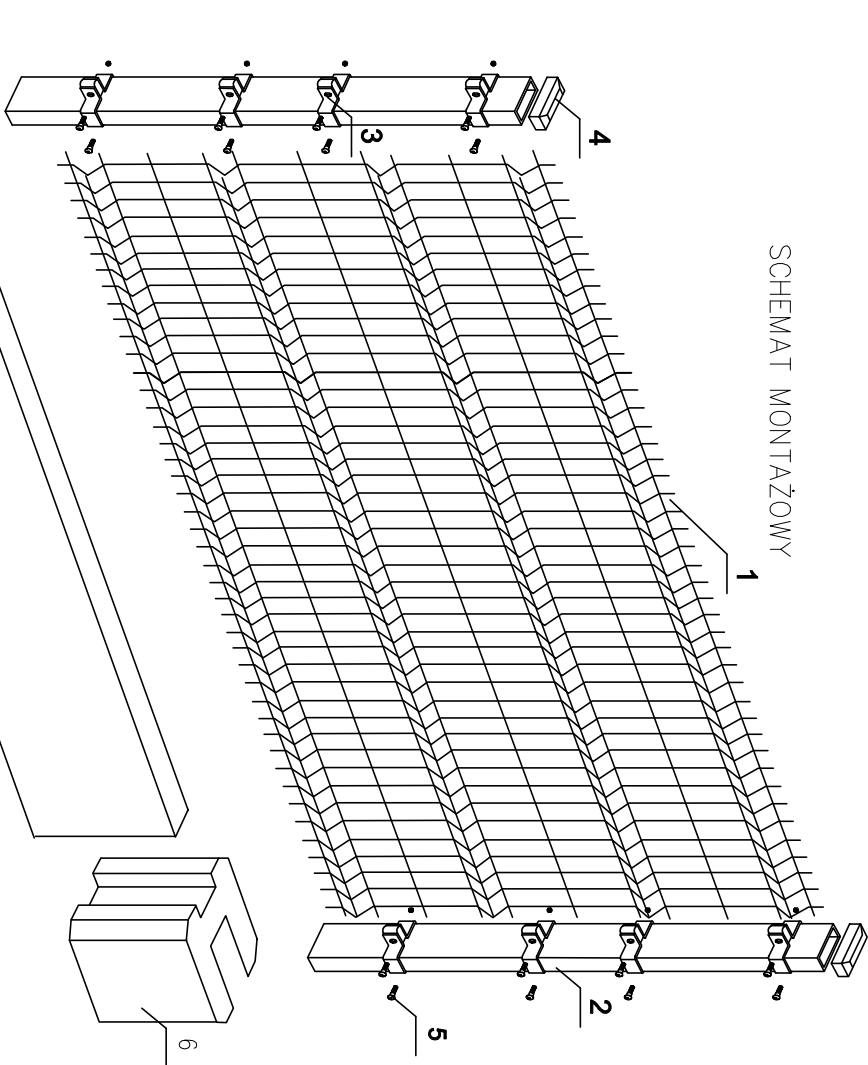


Wymiary standardowe:
L=1000 mm
H=1200 mm



Wymiary standardowe:
L=4000 mm
H=1200 mm

SCHEMAT MONTAŻOWY

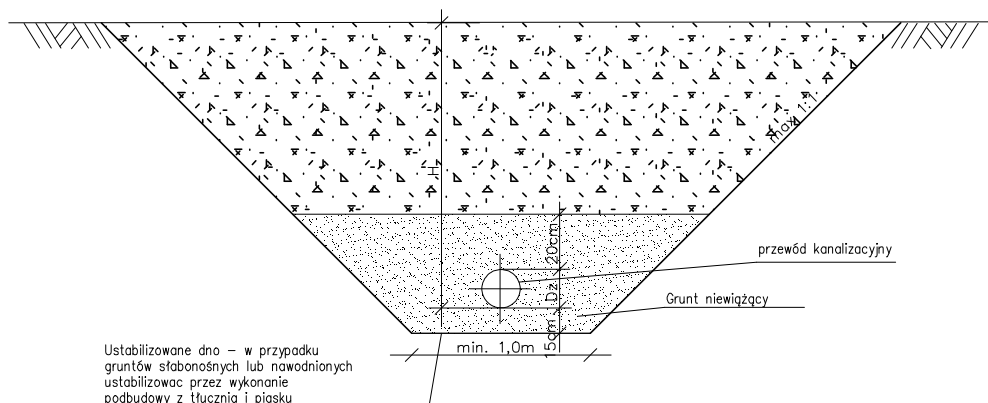


- 1 – panel
- 2 – słupek
- 3 – płaskownik montażowy
- 4 – daszek słupka
- 5 – śruba mocująca
- 6 – podmurówka

UWAGA:
MONTAŻ ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA WYKONAĆ ZGODNIE Z
ZALECENIAMI PRODUCENTA OGRODZENIA.

<div><div>COMPLEX</div><div>NAZWA ZŁOŻENIA</div></div> <div>BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYSŁ WIELKI</div>			
TYTUŁ RYSUNKU		SKALA	DATA
RYSUNEK OGRODZENIA		1:—	02.2022
NR RYSUNKU		1.16	
OPRACOWAŁ: mgr inż. ANITA KIZIOR-ZYMULA	NR UPRAWNIEN PDK/0188/ZOOS/15	BRANŻA: SANITARNA	PODS
PROJEKTOWAŁ: inż. JANUSZ MITEK	NR UPRAWNIEN WD-NB-8346/60/81	BRANŻA: SANITARNA	PODS
SPRAWDZIŁ: mgr inż. JACEK MITEK	NR UPRAWNIEN PDK/0112/POOS/08	BRANŻA: SANITARNA	PODS

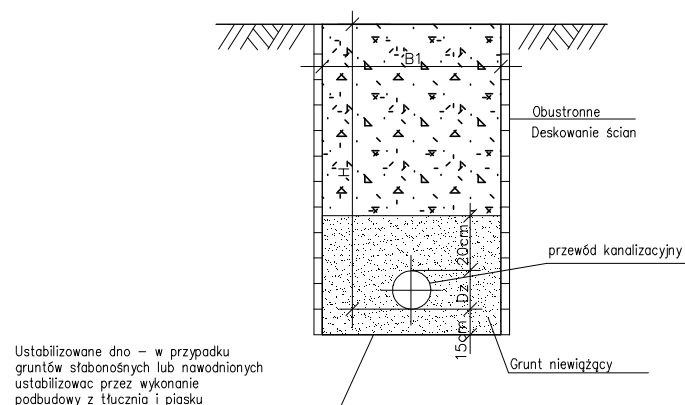
WYKOP SZEROKOPRZESTRZENNY ROZKOP



UWAGA:
Szerokość wykopu nie może być mniejsza niż 1,0m
Przykrycie rurociągu – wg profilu podłużnego.

UWAGA:
1.W PRZYPADKU TERENÓW NAWODNIONYCH STOSOWAĆ DRENY

WYKOP WĄSKOPRZESTRZENNY UMOCNIONY



UWAGA:
Szerokość wykopu nie może być mniejsza niż 1,0m
Przykrycie rurociągu – wg profilu podłużnego.

UWAGA:
1.W PRZYPADKU TERENÓW NAWODNIONYCH STOSOWAĆ DRENY

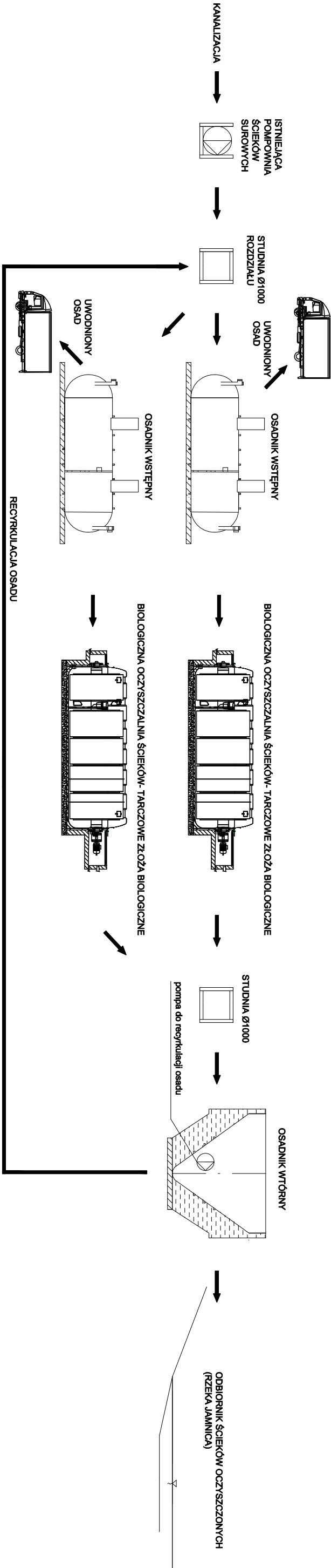
COMPLEX

NAZWA ZADANIA

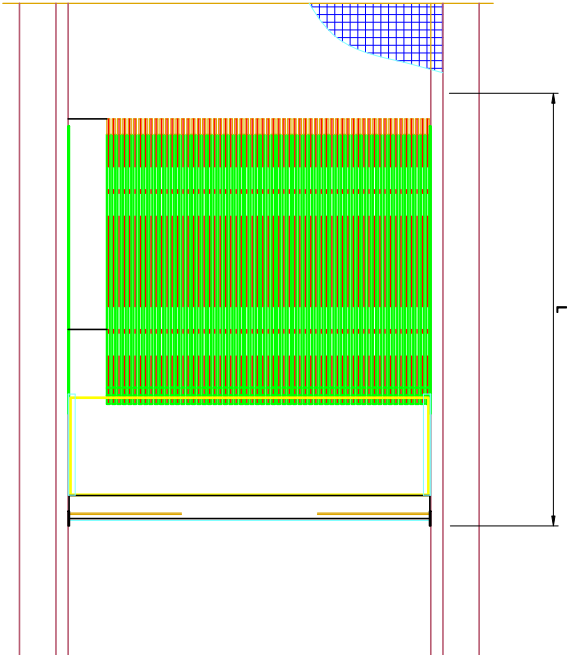
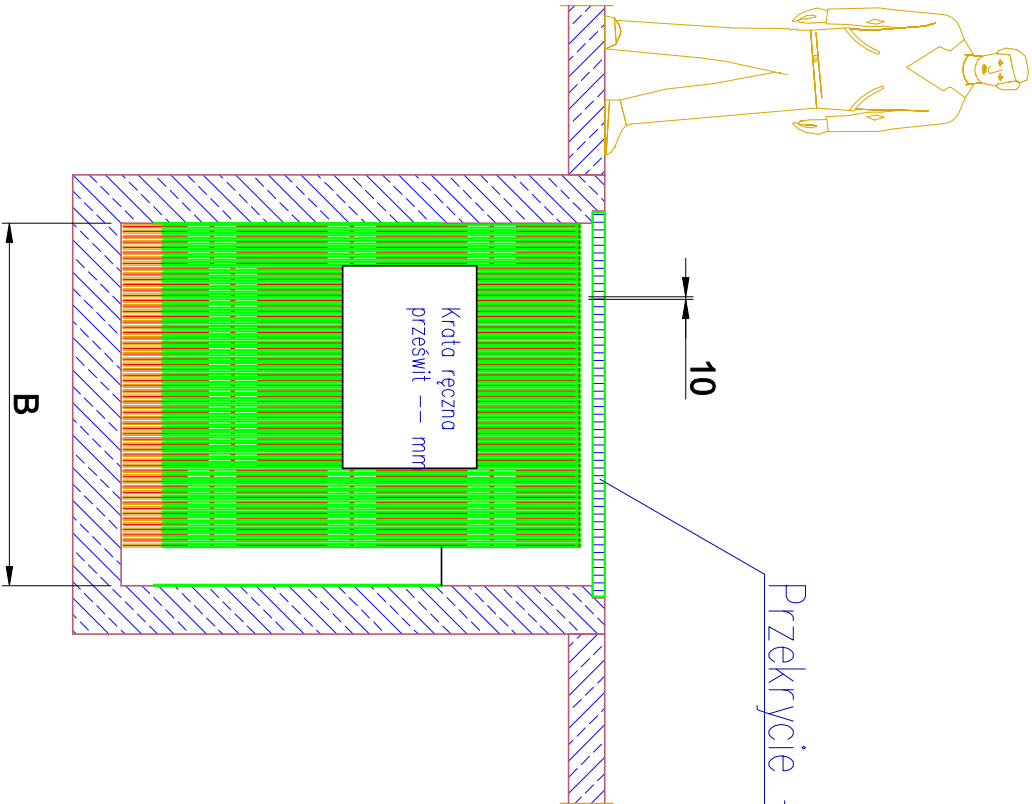
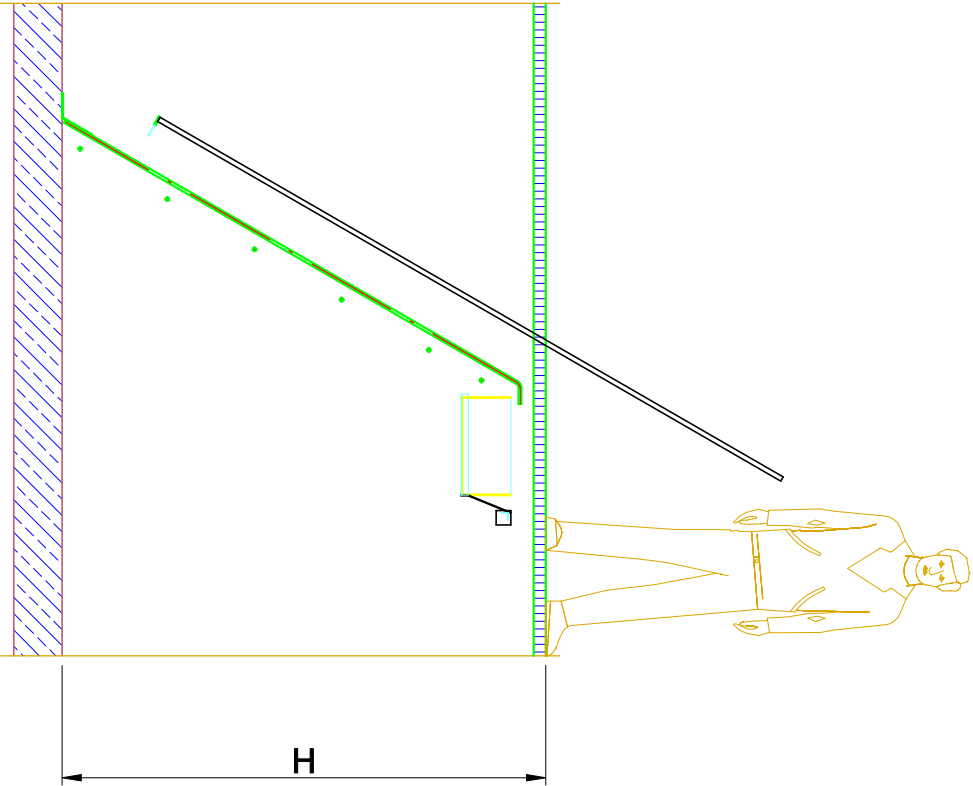
BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYŚL WIELKI

TYTUŁ RYSUNKU SCHEMAT WYKOPÓW		SKALA 1: –	DATA 02.2022	NR RYSUNKU 1.17
OPRACOWAŁA: mgr inż. ANITA KIZIOR – ŻYMUŁA	NR UPRAWNIENIA PDK/0188/ZOOS/15	BRANŻA: SANITARNA	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ: inż. JANUSZ MITEK	NR UPRAWNIENIA WD-NB-8346/60/81	BRANŻA: SANITARNA	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. JACEK MITEK	NR UPRAWNIENIA PDK/0112/POOS/08	BRANŻA: SANITARNA	PODPIS	

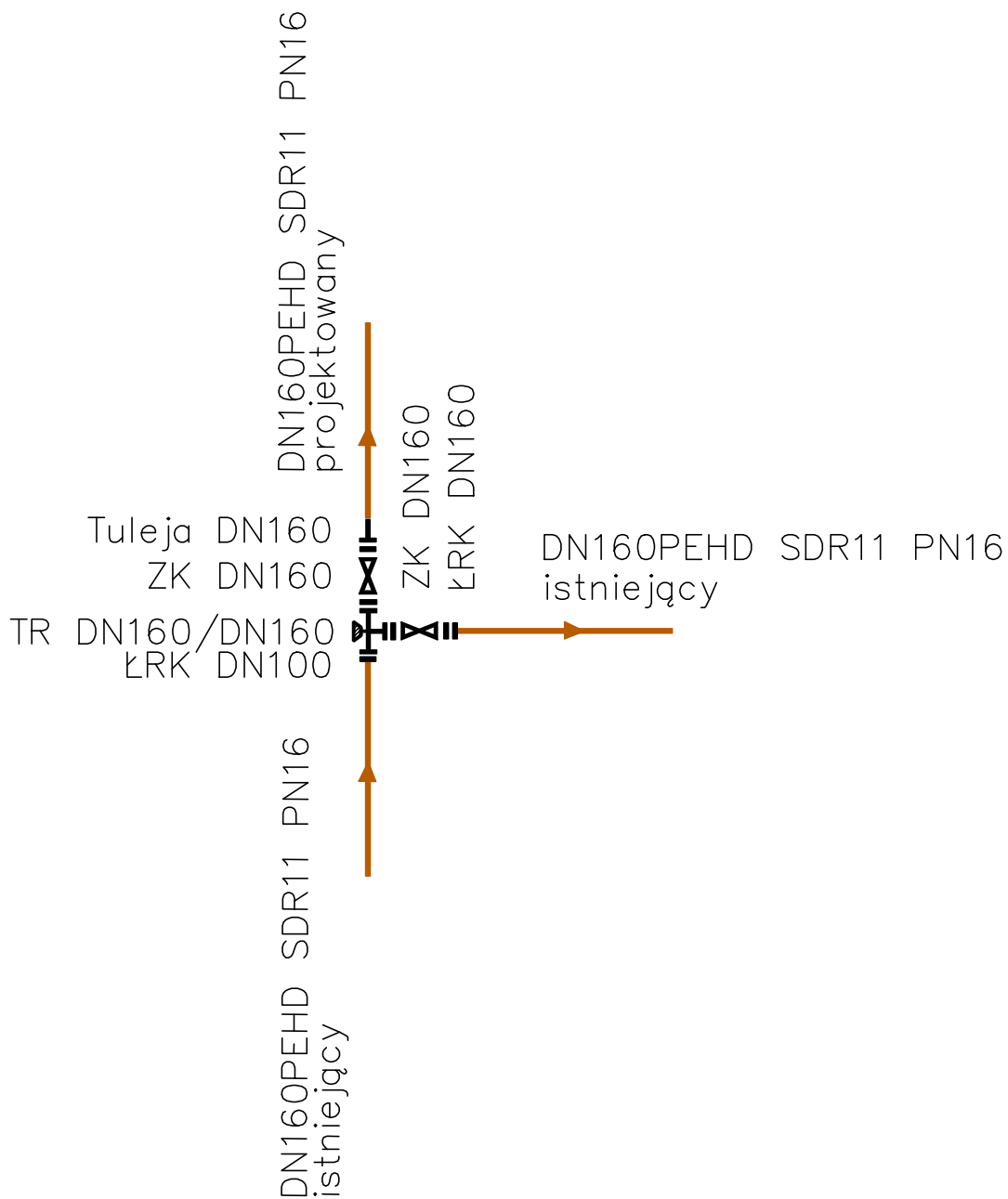
Schemat technologiczny oczyszczalni ścieków



<div>COMPLEX</div> <div>NAZWA ZADANIA</div> <div>BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYSŁ WIELKI</div>				
TYTUŁ RYSUNKU		SKALA	DATA	NR RYSUNKU
SCHEMAT TECHNOLOGICZNY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW		1:—	02.2022	1.18
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIEN	BRANŻA:	PODS	
mgr inż. ANITA KIZIOR—ZYMUŁA	PDK/0188/ZOOS/15	SANITARNA		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEN	BRANŻA:	PODS	
inż. JANUSZ MITEK	WD—NB—8346/60/81	SANITARNA		
SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWNIEN	BRANŻA:	PODS	
mgr inż. JACEK MITEK	PDK/0112/POOS/08	SANITARNA		



<div><div>COMPLEX</div><div>NAZWA ZADANIA</div></div> <div>BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYSŁ WIELKI</div>				
TYTUŁ RYSUNKU		SKALA		NR RYSUNKU
RYSUNEK KRATY RĘCZNEJ		1: –		02.2022 1.19
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIEN	BRANŻA:	PODPIS	
mgr inż. ANITA KIZIOR – ŻYMUŁA	PDK/0188/ZOOS/15	SANITARNA		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEN	BRANŻA:	PODPIS	
inż. JANUSZ MITEK	WD-NB-8346/60/81	SANITARNA		
SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWNIEN	BRANŻA:	PODPIS	
mgr inż. JACEK MITEK	PDK/0112/POOS/08	SANITARNA		



UWAGA:
 ARMATURA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO
 TYPOSZEREK PN16

COMPLEX <small>NAZWA ZADANIA</small>			
BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYŚL WIELKI			
<small>TYTUŁ RYSUNKU</small> SCHEMAT WĘZŁA WŁĄCZENIOWEGO	<small>SKALA</small> 1: –	<small>DATA</small> 02.2022	<small>NR RYSUNKU</small> 1.20
<small>OPRACOWAŁA:</small> mgr inż. ANITA KIZIOR-ŻYMUŁA	<small>NR UPRAWNIENIA</small> PDK/0188/ZOOS/15	<small>BRANŻA:</small> SANITARNA	<small>PODPIS</small>
<small>PROJEKTOWAŁ:</small> inż. JANUSZ MITEK	<small>NR UPRAWNIENIA</small> WD-NB-8346/60/81	<small>BRANŻA:</small> SANITARNA	<small>PODPIS</small>
<small>SPRAWDZIŁ:</small> mgr inż. JACEK MITEK	<small>NR UPRAWNIENIA</small> PDK/0112/POOS/08	<small>BRANŻA:</small> SANITARNA	<small>PODPIS</small>

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

SKALA 1:25

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A-III		
							Ø10	Ø12	Ø16
Poz. 1 - FUNDAMENT POD BIOREAKTOR									
1	1	12	9,210	46	1	46		423,66	
	2	12	4,320	92	1	92		397,44	
Poz. 2 - FUNDAMENT POD OSADNIK									
2	1	16	2,940	30	1	30			88,20
	2	16	2,940	30	1	30			88,20
Poz. 3 - FUNDAMENT POD OSADNIK WTÓRNY									
3	1	12	2,760	174	1	174		480,24	
	2	12	1,600	86	1	86		137,60	
	3	10	17,320	30	1	30	519,60		
Poz. 4 - FUNDAMENT POD KONTENER									
4	1	16	6,260	13	1	13			81,38
	2	16	2,640	31	1	31			81,84
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							519,60	1438,94	339,62
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,617	0,888	1,578
MASA [kg]							320,59	1277,78	535,92
MASA CAŁKOWITA [kg]							2134,29		

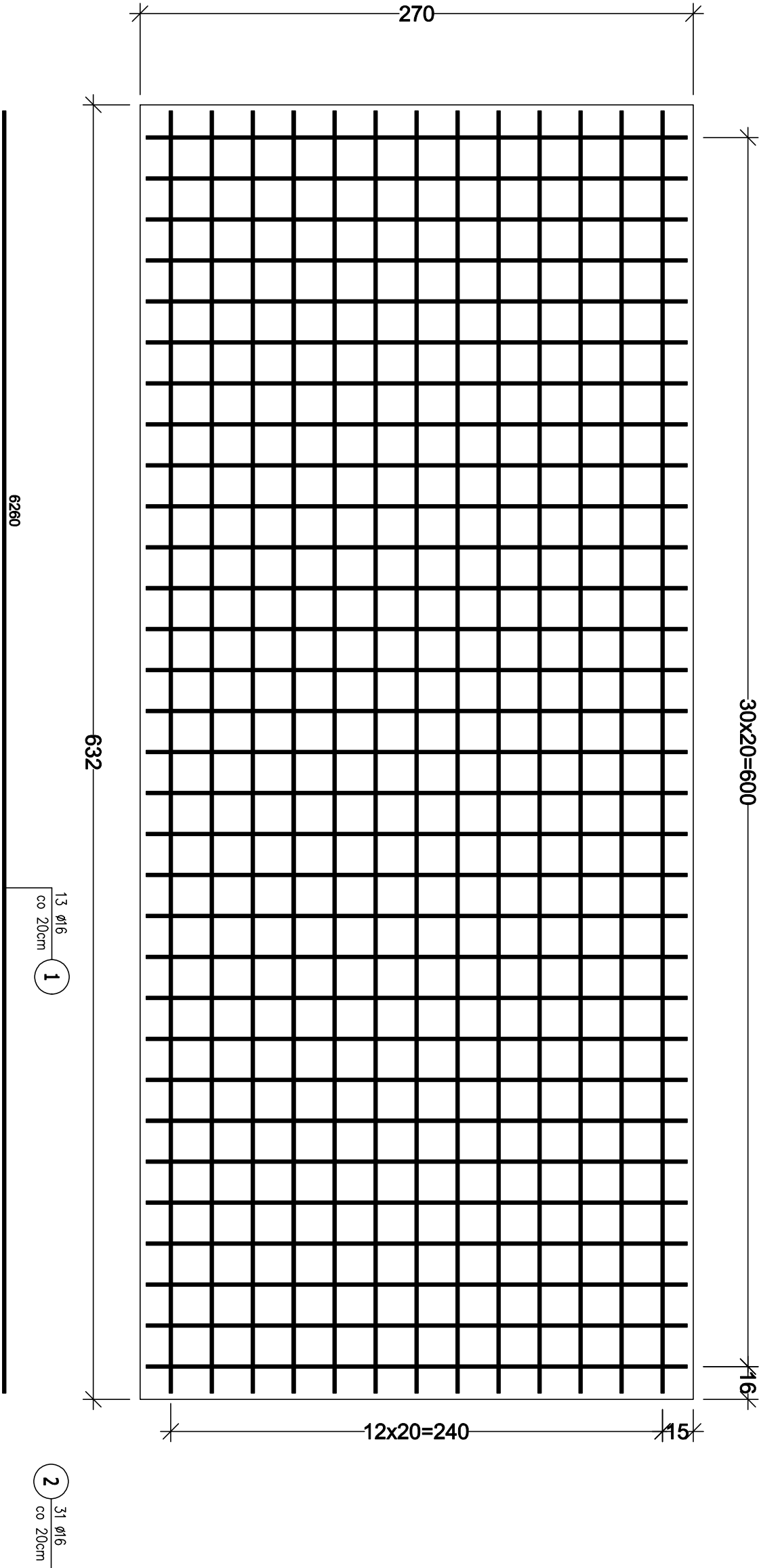
- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

COMPLEX Usługi Inżynieryjne Anita Kizior-Żymuła 39-215 Borowa 70a			
Temat opracowania:	BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA		
Adres budowy:	DZ. NR EW. 1317/26 , 2420 GM. RADOMYŚL WIELKI OBREB EWID.: 0079 DULCZA WIELKA JEDN.EWID.: 181108_5 RADOMYŚL WIELKI	Nr rys:	KZ
Inwestor	GMINA RADOMYŚL WIELKI 39-310 RADOMYŚL WIELKI, RYNEK 32		
Przedmiot rysunku:	CAŁKOWITE ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ		
	Skala: 1:25	Faza: Projekt budowlany	
	Branża: KONSTRUKCJA	Format: 4,5A4	Data: 02.2022
	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Konstrukcja pr.	mgr inż Wojciech Wolak	PDK/0082/P00K/04	
Konstrukcja spr.	mgr inż Bogusław Czarnik	120/99	

FUNDAMENT POD KONTENER

RYSunEK ZBROJENIOWy

SKALA 1:25



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A-III	Ø16
Poz 4 - PŁYTA FUNDAMENTOWA POD KONTENER								
4	1	16	6,260	13	1	13		81,38
	2	16	2,640	31	1	31		81,84
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]								163,22
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]								1,578
MASA [kg]								257,56
MASA CAŁKOWITA [kg]								257,56

Stal zbrojeniowa A-III 34GS
Beton B30 (C25/30)
otulina 3cm

COMPLEX

Usługi Inżynieryjne Aneta Kizioń-Żytniuka

39-215 Borowa 70a

Temat opracowania: BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA

Adres budowy: DZ. NR EW. 1317/26. 2420 G.M. RADOMYŚL WIELKI OBRĘB EWID.: 0079 DULCZA WIELKA JEDN.EWID.: 181108_5 RADOMYŚL WIELKI

Nr rys:

KK1

Inwestor: GMINA RADOMYŚL WIELKI 39-310 RADOMYŚL WIELKI, RYNEK 32

Przedmiot rysunku: FUNDAMENT KONTENERA RYSUNEK ZBROJENIOWy

Skala: 1:25 Forma: Projekt budowlany

Branża: KONSTRUKCJA Format: 4,5A4 Data: 02.2022

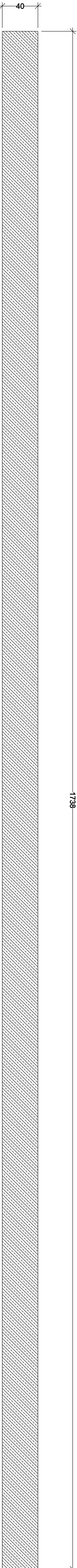
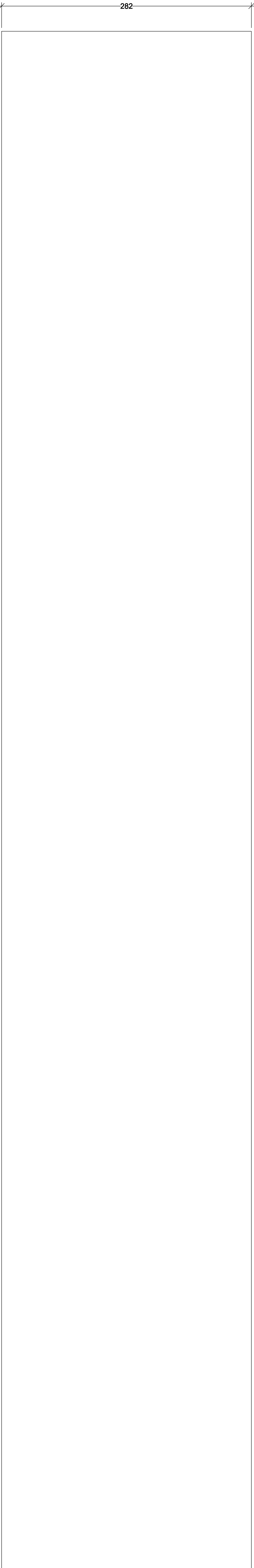
Imię i Nazwisko: Uprawnienia: Podpis:

Konstrukcja pr. mgr inż Wojciech Wołek PDK/0082/P00K/04

Konstrukcja spr. mgr inż Bogusław Czarnik 120/99

FUNDAMENT POD OSADNIK WTÓRNY
RYSUNEK SZALUNKOWY

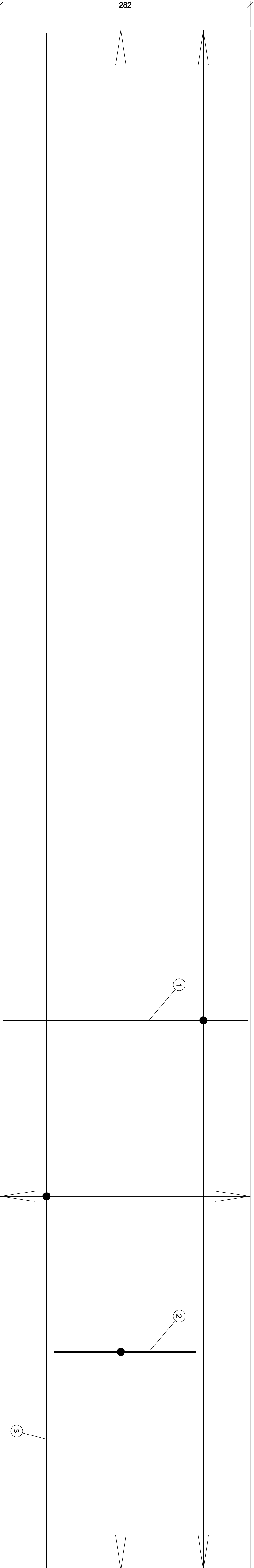
SKALA 1:20



COMPLEX Usługi Inżynieryjne Aneta Kizioń-Zymna 39-215 Borowa 70a			
Temat opracowania:	BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA		
Adres budowy:	DZ. NR EW. 1317/26, 2420 GM. RADOMYSŁ WIELKI OBRĘB EWID.: 0079 DULCZA WIELKA JEDN.EWID.: 181108, 5 RADOMYSŁ WIELKI	Nr rys:	KW1
Inwestor	GMINA RADOMYSŁ WIELKI, RYNEK 32		
Przedmiot rysunku:	FUNDAMENT OSADNIKA WSTĘPNEGO RYSUNEK SZALUNKOWY		
Skala: 1:20		Faza: Projekt budowlany	
Branża: KONSERWACJA		Format: 4,5A4	Data: 02.2022
Inię i Nazwisko:		Uprawnienia:	Podpis:
Konsultacja pr. mgr inż Wojciech Wołak		PIK/0082/P00K/04	
Konsultacja spr. mgr inż Bogusław Czarnik		120/99	

FUNDAMENT POD OSADNIK WTÓRNY
RYSUNEK ZBROJENIOWY
SKALA 1:20

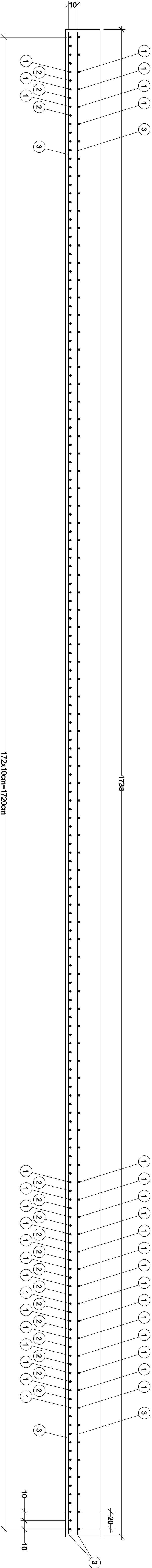
Stal zbrojeniowa A-III 34GS
Beton B30 (C25/30)
otulina 3cm



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRETA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRETÓW	x POZ.	RAZEM	A-III Ø10
Poz. 3 - - 1							
1	12	2,760	174	1	174		480,24
2	12	1,600	86	1	86		137,60
3	10	17,320	30	1	30	519,60	

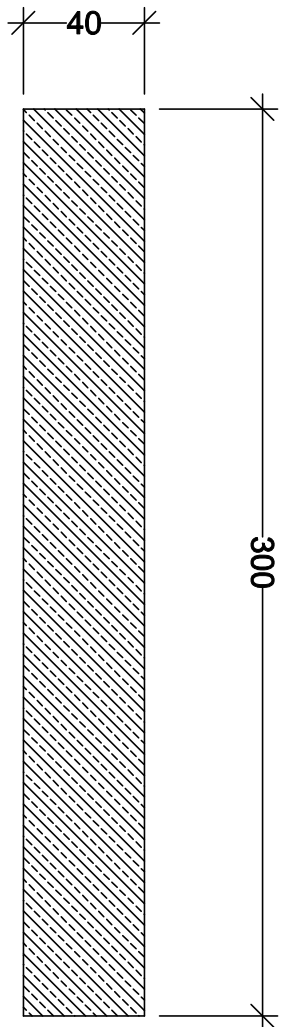
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]	519,60	617,84
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]	0,617	0,888
MASA [kg]	320,59	548,64
MASA CAŁKOWITA [kg]		869,24



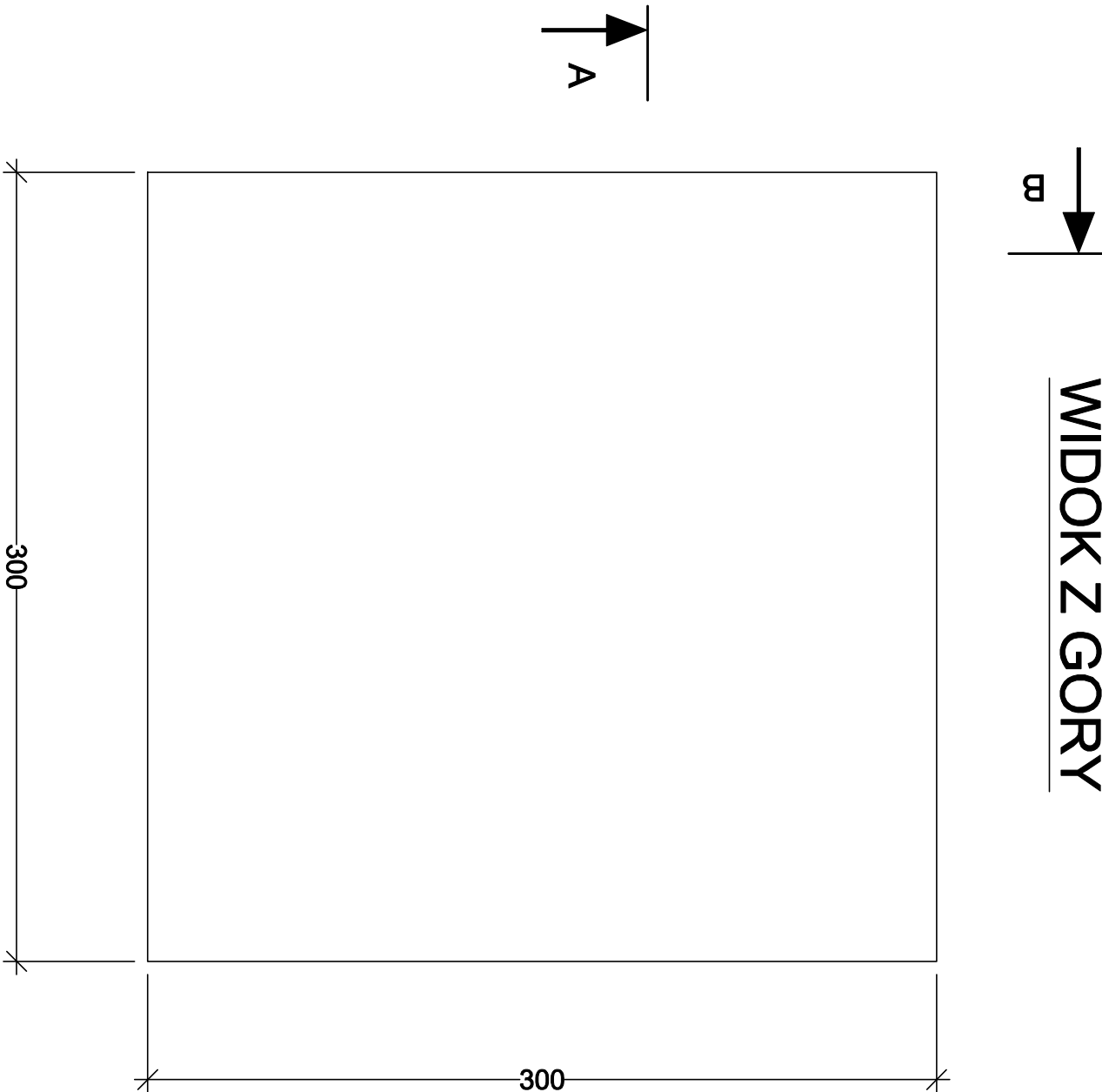
30 Ø10
co 20cm 3

Usługi Inżynieringowe Aneta Kizioń-Zymuła 39-215 Borowa 70a			
COMPLEX			
Temat: BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA			
opracowanie: DZ. NR EW. 1317/26, 2420 GM. RADOMYSŁ WIELKI		Nr rys.: KW2	
Adres budowy: OBRĘB EWID.: 0079 DULCZA WIELKA JEDN.EWID.: 181108, 5 RADOMYSŁ WIELKI			
Inwestor: GMINA RADOMYSŁ WIELKI, RYNEK 32			
Przedmiot rysunku: FUNDAMENT OSADNIKA WSTĘPNEGO RYSUNEK ZBROJENIOWY			
Skala: 1:20		Faza: Projekt budowlany	
Branża: KONSERWACJA		Format: 4,5A4	
Inne i Nazwisko:		Uprawnienie:	
Konsultacja pr. mgr inż Wojciech Wołok		Podpis:	
Konsultacja spr. mgr inż Bogusław Czarnik		Data: 02.2022	

A-A



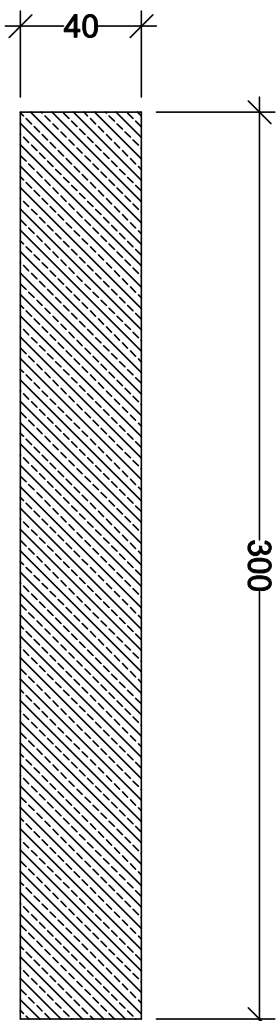
WIDOK Z GÓRY



OSADNIK FUNDAMENT RYSUNKI SZALUNKOWE

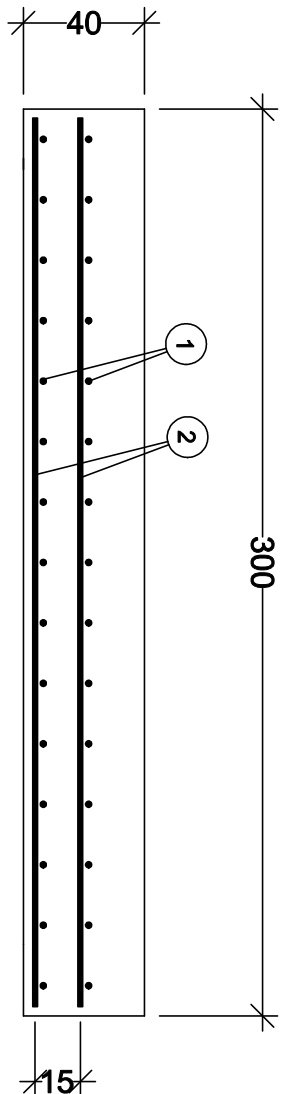
SKALA 1:25

B-B

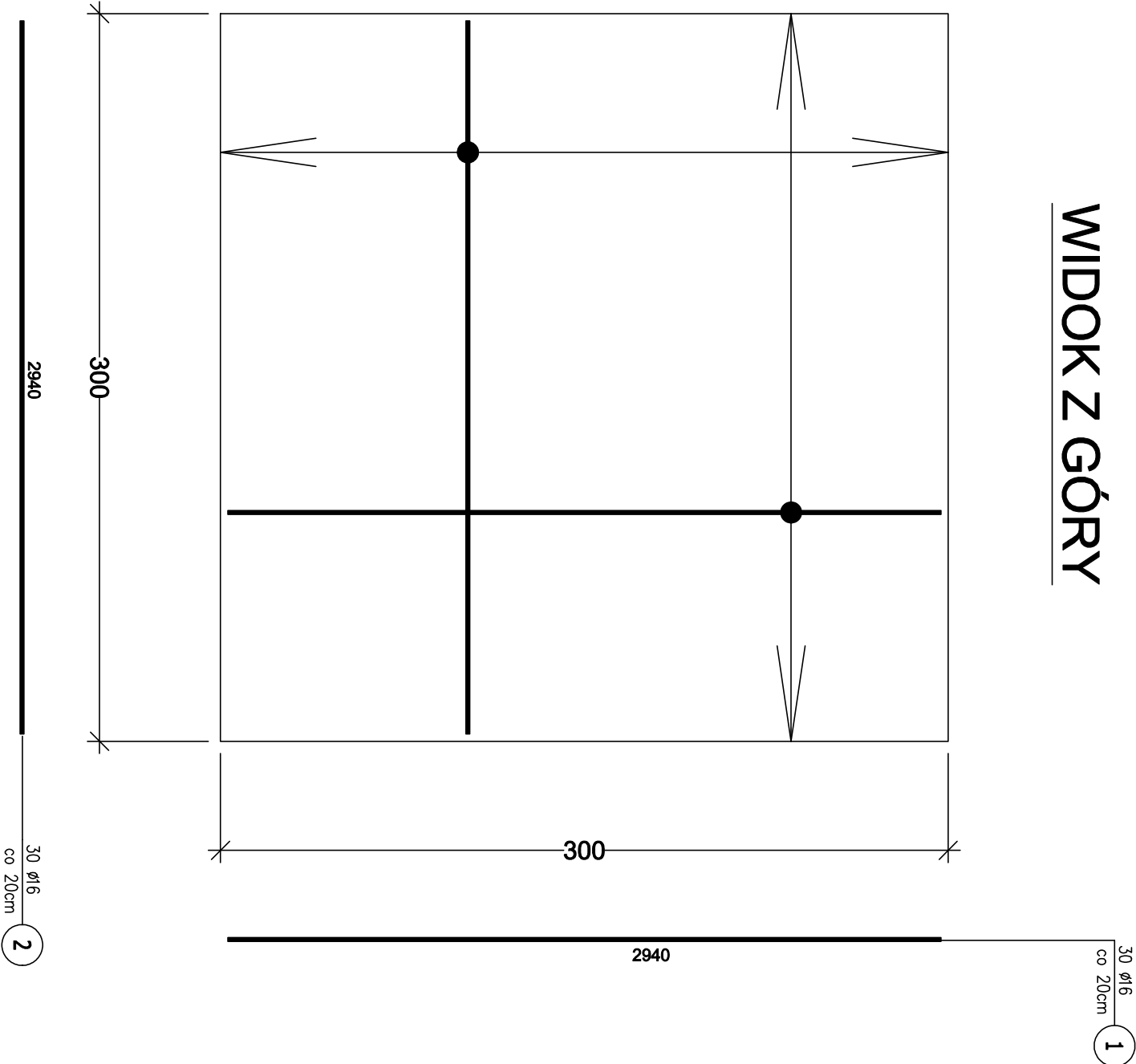


COMPLEX Usługi Inżynieryjne Anita Kizior-Żymła 39-215 Borowa 70a			
Temat opracowania:	BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA		
Adres budowy:	DZ. NR EW. 1317/26. 2420 GM. RADOMYŚL WIELKI OBRĘB EWID.: 0079 DULCZA WIELKA JEDN.EWID.: 181108_5 RADOMYŚL WIELKI	Nr rys:	KO1
Inwestor	GMINA RADOMYŚL WIELKI 39-310 RADOMYŚL WIELKI, RYNEK 32		
Przedmiot rysunku:	FUNDAMENT OSADNIKA WTÓRNEGO RYSUNEK SZALUNKOWY		
	Skala: 1:25	Faza: Projekt budowlany	
	Branża: KONSTRUKCJA	Format: 4,5A4	Data: 02.2022
	Imię i Nazwisko:	Uprawnienie:	Podpis:
Konstrukcja pr.	mgr inż Wojciech Wołok	POK/0082/POOK/04	
Konstrukcja spr.	mgr inż Bogusław Czarnik	120/99	

A-A



WIDOK Z GÓRY



OSADNIK FUNDAMENT RYSUNKI ZBROJENIOWE SKALA 1:25

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A-III
							ø16
Poz. 2 – FUNDAMENT OSADNIKA							
2	1	16	2,940	30	1	30	88,20
	2	16	2,940	30	1	30	88,20
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							176,40
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							1,578
MASA [kg]							278,36
MASA CAŁKOWITA [kg]							278,36

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gąbarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

Stal zbrojeniowa A-II 34GS
Betón B30 (C25/30)
otulina 3cm

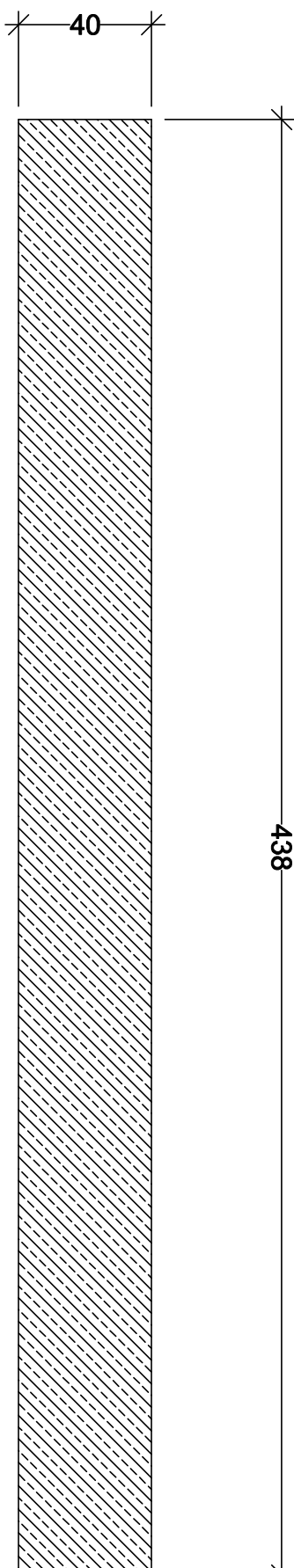
Usługi Inżynierskie Anita Kizior-Żymuła 39-215 Borowa 70a			
COMPLEX			
BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA			
Temat opracowania:		Nr rys:	
Adres budowy:		KO2	
Inwestor		GMINA RADOMYŚL WIELKI 39-310 RADOMYŚL WIELKI, RYNEK 32	
Przedmiot rysunku:			
FUNDAMENT OSADNIKA WTÓRNEGO RYSUNEK ZBROJENIOWY			
Skala: 1:25		Faza: Projekt budowlany	
Branża: KONSTRUKCJA		Format: 4,5A4	Data: 02.2022
Imię i Nazwisko:		Uprawnienia:	Podpis:
Konstrukcja pr.		PDK/0082/P00K/04	
Konstrukcja spr.		mgr inż Bogusław Czarnik	120/99

BIOREAKTOR FUNDAMENT - RYSUNKI SZALUNKOWE

SKALA 1:20

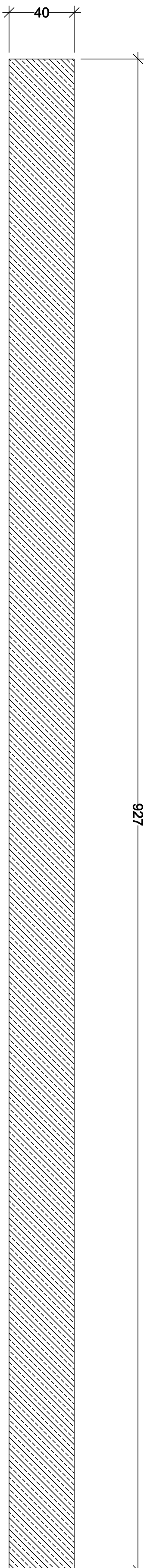
B-B

438

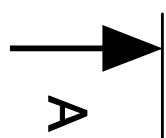
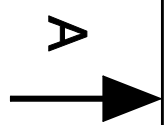
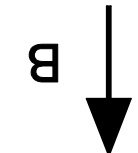


A-A

927



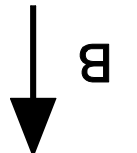
WIDOK Z GÓRY



438



927



Urząd Inżynieryjny Anita Kidor-Zymła 38-215 Borowa 70a			
Temat opracowania:	BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIEŚKA		
Adres budowy:	DZ NR EW. 1317/28, 2420 GŁ. RADOMYSŁ WIEŚKA JEDLENDO - 18108 9 RADOMYSŁ WIEŚKI	nr rys:	KB1
Investor	GMINA RADOMYSŁ WIEŚKI		
Przebiegł rysunku:	FUNDAMENT BIOREAKTORA RYSUNEK SZALUNKOWY		
	Skala: 1:20	Faza: Projekt budowlany	
	Brutto: KONSTRUKCJA	Format: 4,5x4	Data: 02.2022
	Imię i Nazwisko:	Uprawnienie:	Podpis:
Konstrukcja pr. mgr inż. Wojciech Wołek	PKW/0082/PWOK/04		
Konstrukcja spz. mgr inż. Bogusław Czerniak	120/99		

BIOREAKTOR - FUNDAMENT
ZBROJENIE PŁYTY DENNEJ
SKALA 1:20

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM
						A-III Ø12

Poz. 1 - PŁYTA DENNA

1	1	12	9,210	46	1	46	423,66
2	2	12	4,320	92	1	92	397,44

DŁUGOŚĆ RAZEM [m] 821,10

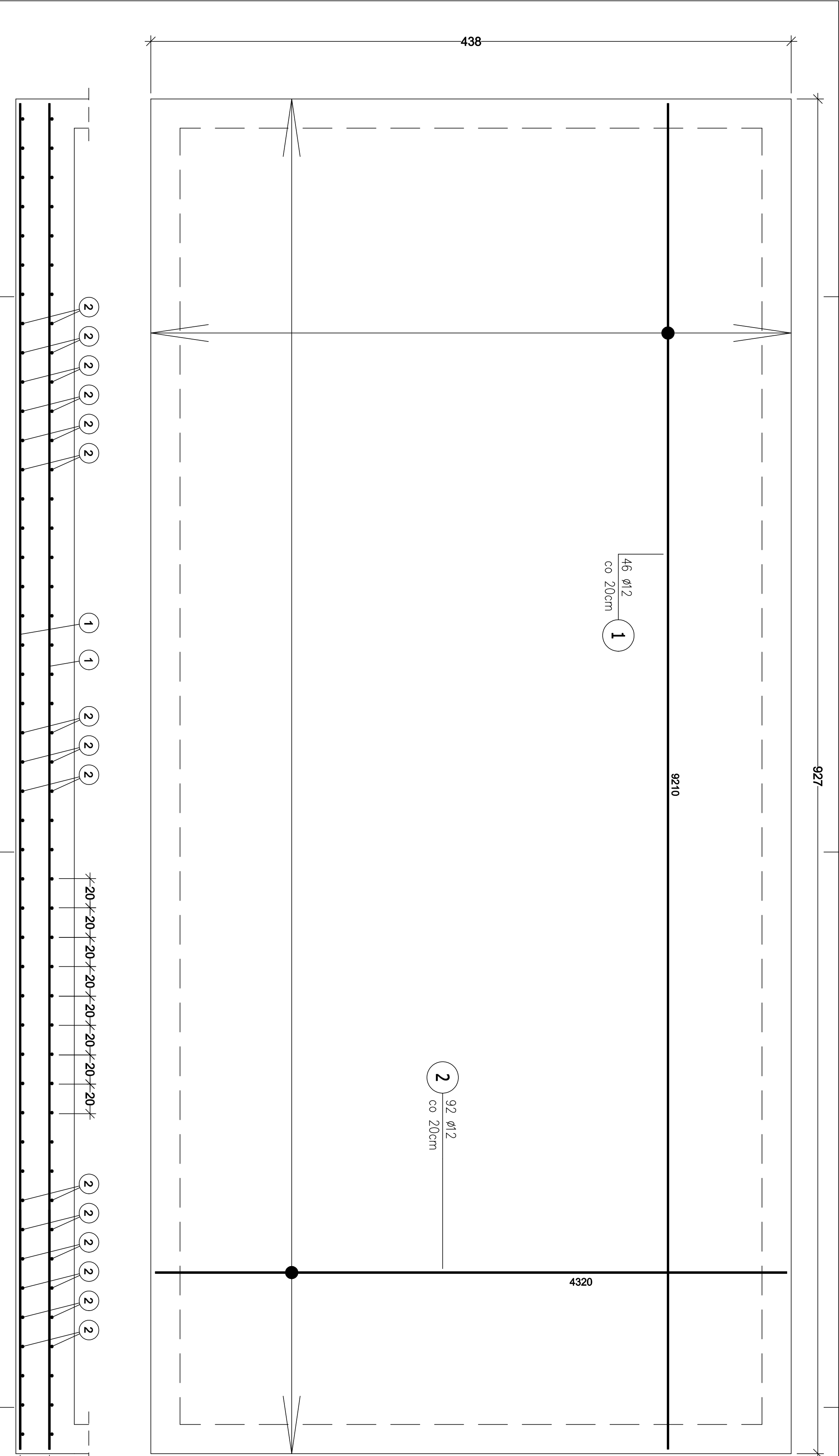
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m] 0,888

MASA [kg] 729,14

MASA CAŁKOWITA [kg] 729,14

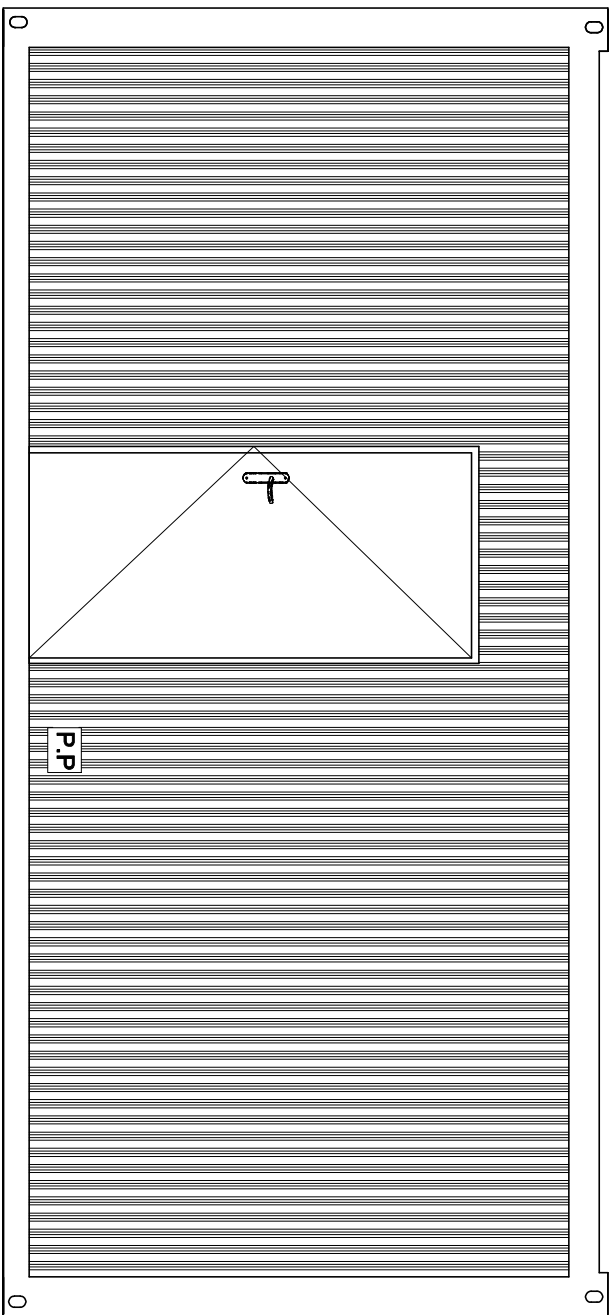
- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
2) Opis długości haka: gabarytowy
3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

Stal zbrojeniowa A-III 34GS
Beton B30 (C25/30)
otulina 3cm

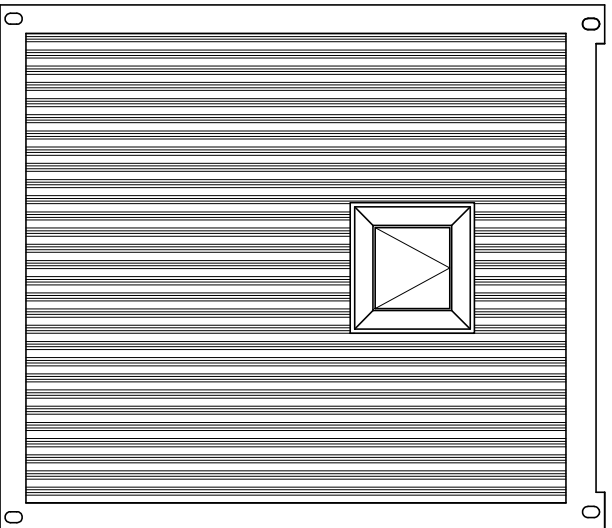


Usługi Inżynieringowe Artura Kizioń-Zymła 39-215 Borowa 70a			
COMPLEX			
BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA			
Termin opracowania:	DZ NR EW. 1317/28. 2420		Nr rys:
Adres budowy:	GMINA RADOŃSK. WIELKI OBRĘB EMD.: 0079 DULCZA WIELKA JEDN.EMD.: 181108.9 RADOŃSK. WIELKI		KB2
Investor	39-310 RADOŃSK. WIELKI GMINA RADOŃSK. WIELKI RYNEK 32		
Przedmiot rysunku:	FUNDAMENT BIOREAKTORA RYSUNEK ZBROJENIOWY		
Skala: 1:20		Faza: Projekt budowlany	
Branda: KONSTRUKCJA		Format: 4,5A4	Data: 02.2022
Imię i Nazwisko:		Uprawnienia:	Podpis:
konstrukcja pr.		mgr inż Wojciech Wódek	PDK/0082/P00K/04
konstrukcja spr.		mgr inż Bogusław Czarnik	120/99

Elewacja A

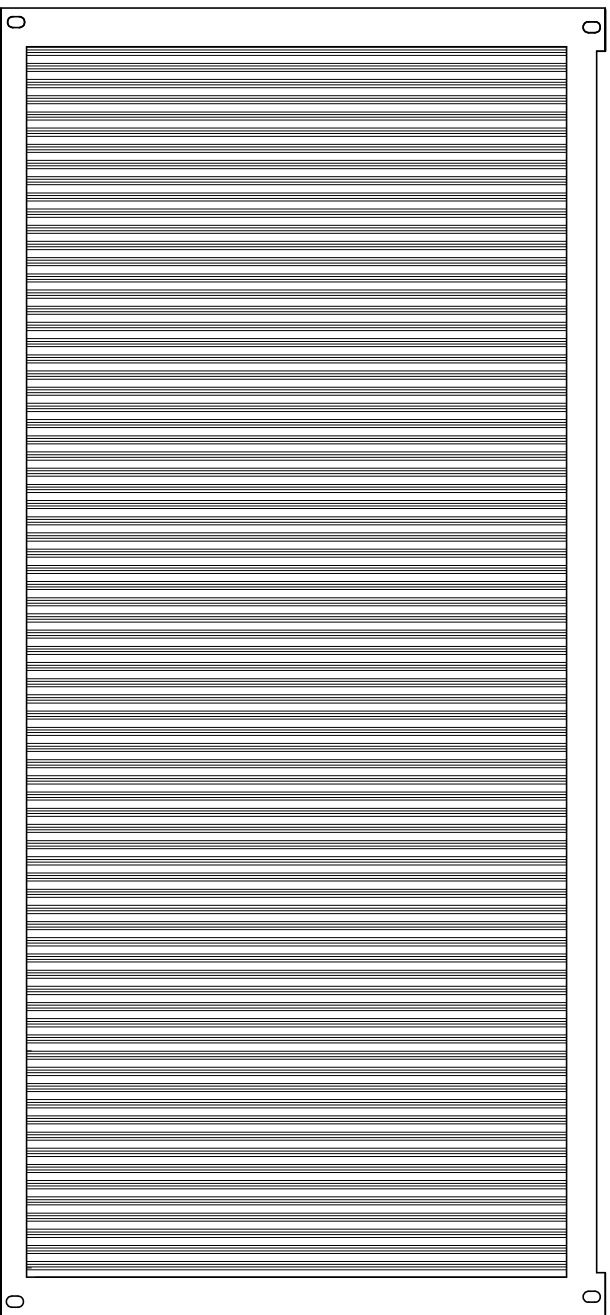


Elewacja B

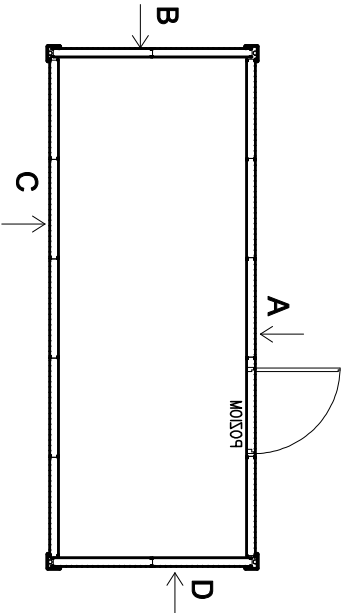
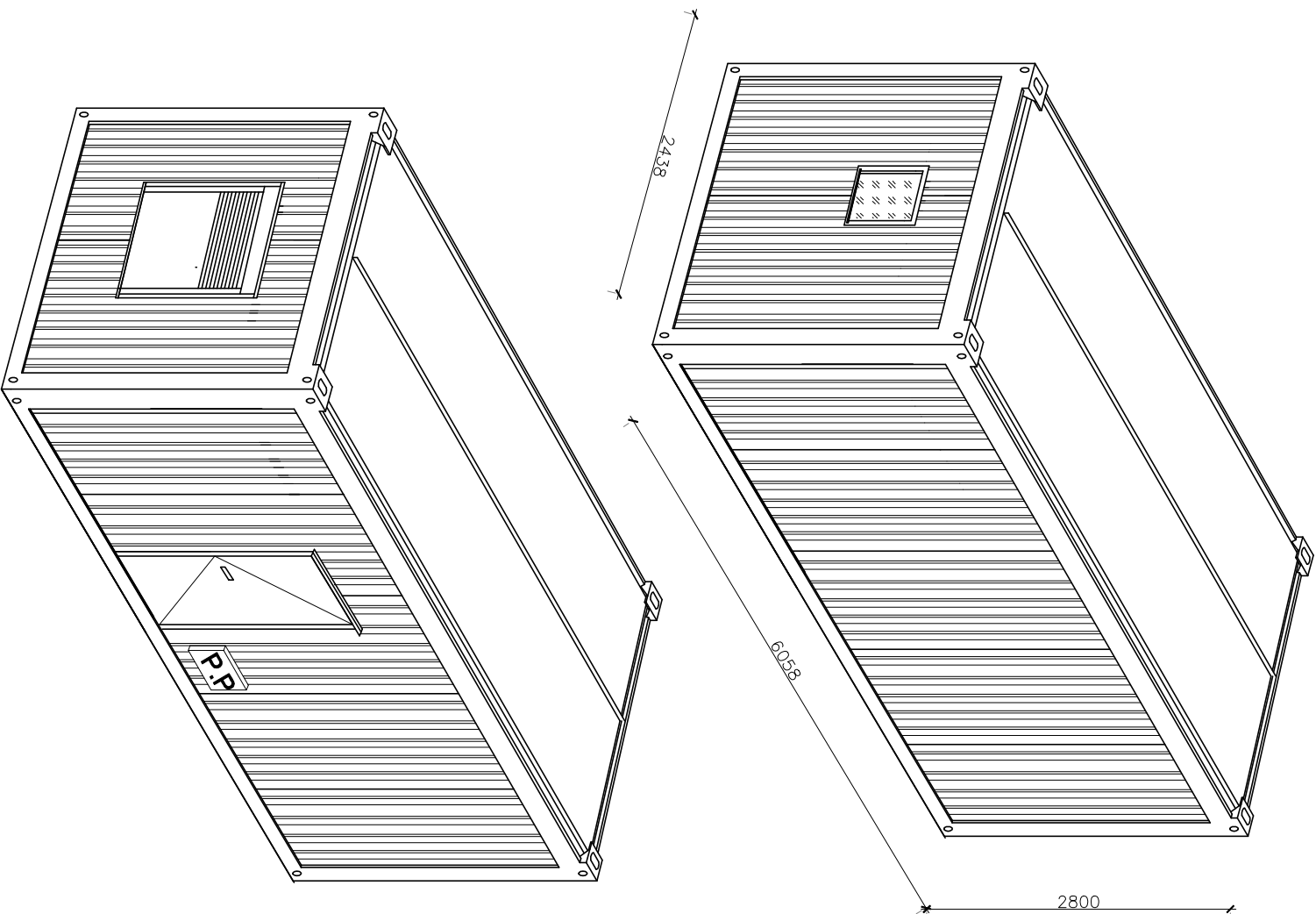
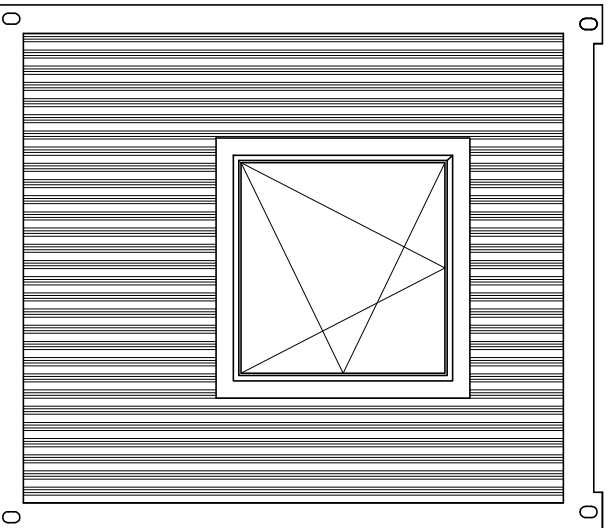


ELEWACJE

Elewacja C

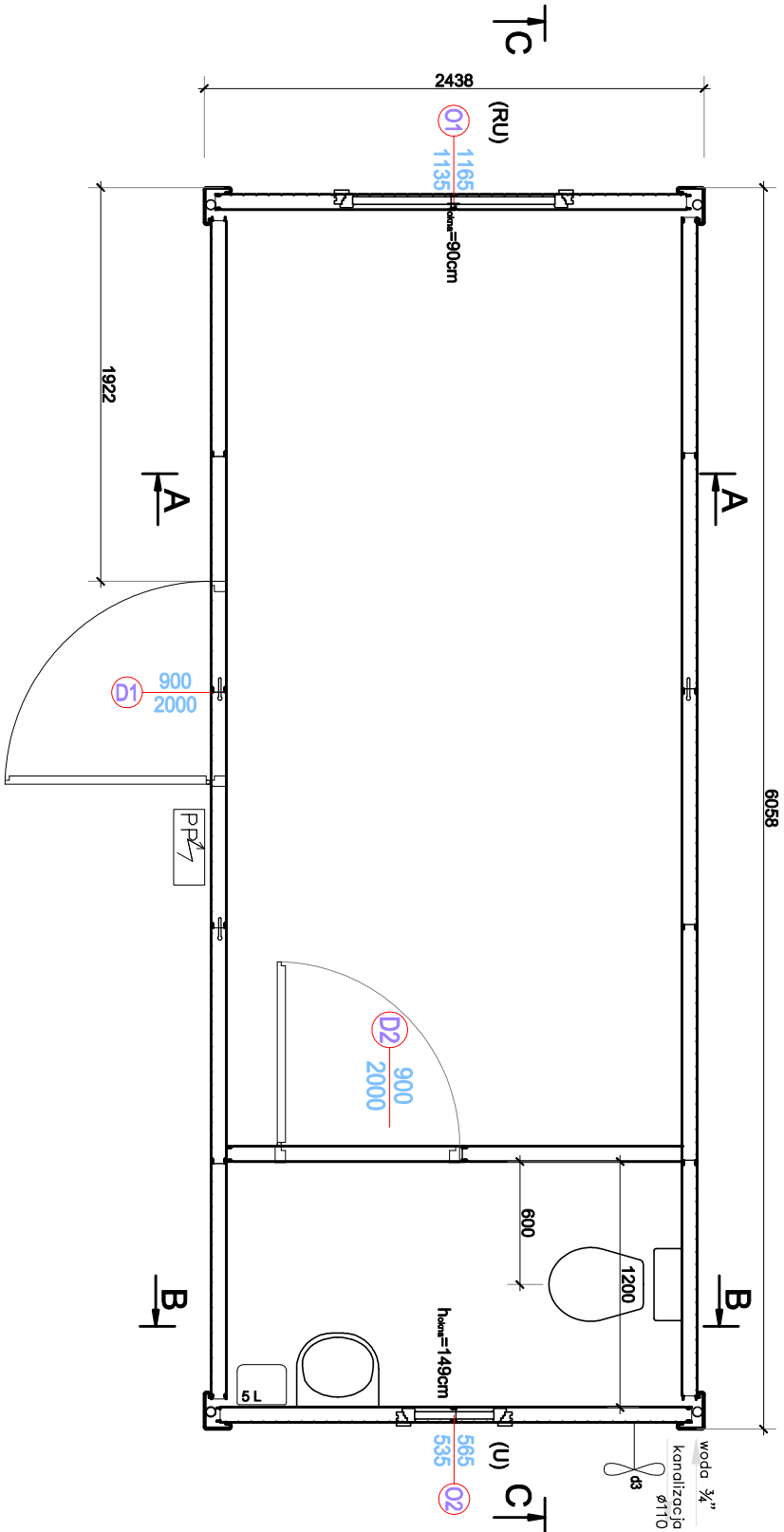


Elewacja D

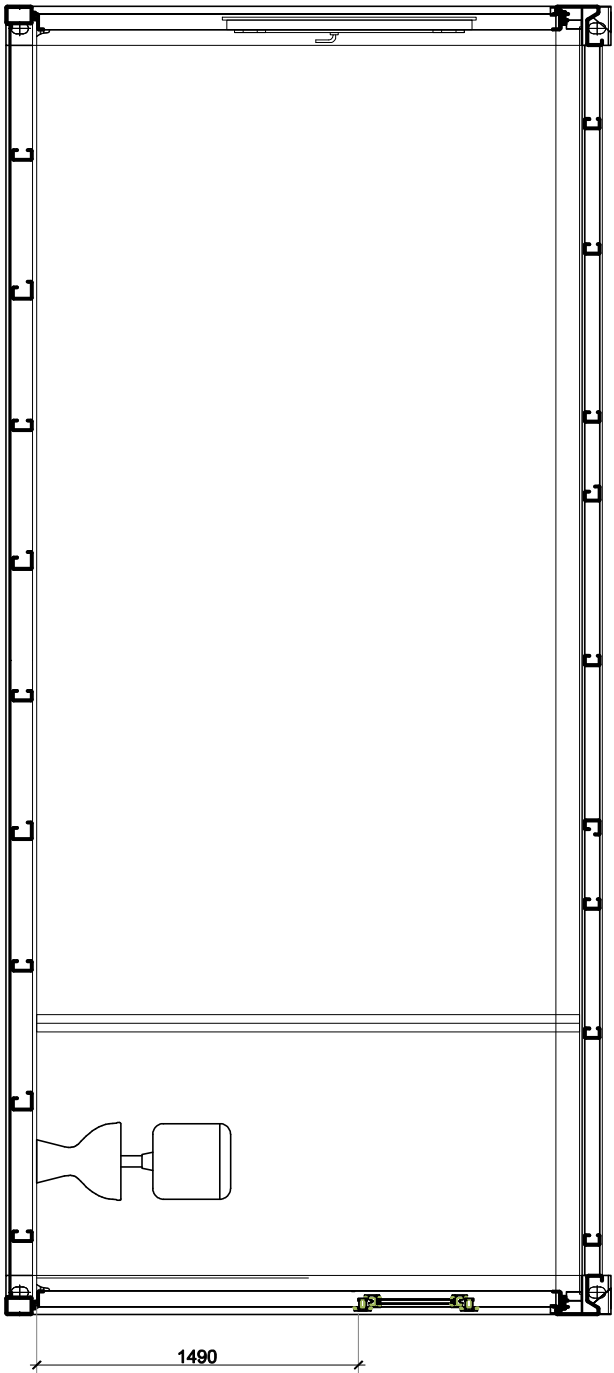


<div>COMPLEX</div> <div>NAZWA ZŁOŻENIA</div> <div>BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYŚL WIELKI</div>				
Tytuł rysunku	SKALA	DATA	NR RYSUNKU	
KONTENER SOCJALNY – ELEWACJE	1:–	02.2022	KS1	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. WOJCIECH WOLAK	NR UPRAWNIENI PDK/0082/P00K/04	BRANŻA: KONSTRUKCYJNA	P00PIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. BOGUSŁAW CZARNIK	NR UPRAWNIENI 120/99	BRANŻA: KONSTRUKCYJNA	P00PIS	

RZUT PRZYZIEMIEMIA



Przekrój C-C

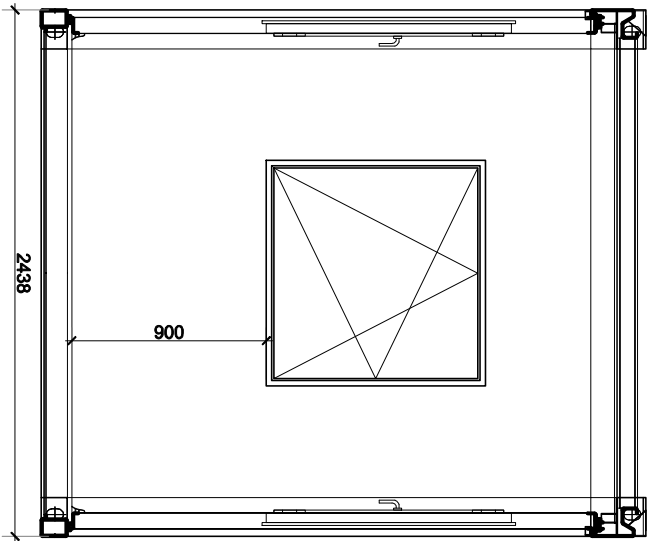


PARAMETRY TECHNICZNE

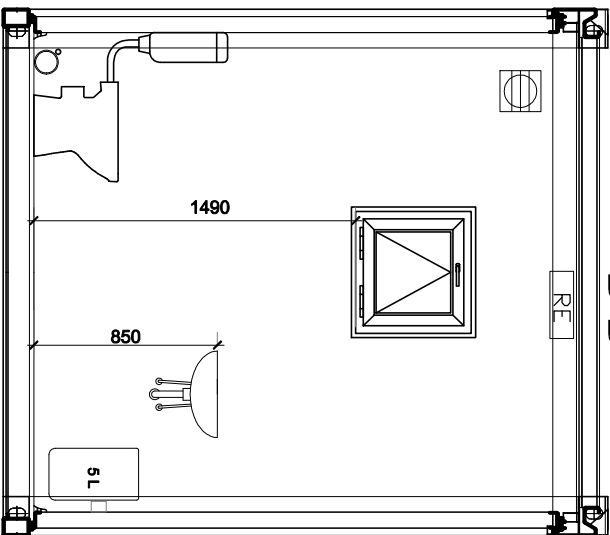
WYSOKOŚĆ WEW./ZEW.	2,50 m/2,80 m
WARSTWY PODŁOGI U=0,40W/m²K	
WYKŁADZINA PCV – 2mm	
PLYTA – 20mm	
FOŁA PAROPRZEPUSZCZALNA 0,2mm	
WEŁNA MINERALNA λ=0,037W/m• K– 100mm	
BLACHA TRAPEZOWA CYNKOWANA T6 0,63mm	
WARSTWY DACHU U=0,37W/m²K	
BLACHA OCYNKOWANA 0,7mm,	
PLYTA WÓRÓWA 12mm	
WEŁNA MINERALNA λ=0,037W/m• K– 100mm	
FOŁA PAROIZOLACYJNA 0,2mm	
PLYTA LAMINOWANA – 12 mm	

WARSTWY ŚCIANY	
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA: PŁYTA WARSTWOWA U=0,53W/m²K	
BLACHA LAKIEROWANA PROFIL STYROPIAN – 75mm	
BLACHA LAKIEROWANA GŁADKA	
ŚCIANA WEWNĘTRZNA: PŁYTA WARSTWOWA	
BLACHA LAKIEROWANA GŁADKA	
STYROPIAN – 75mm	
BLACHA LAKIEROWANA GŁADKA	

A-A



B-B



KONSTRUKCJA KONTENERA SPAWANA ZABEZPIECZONA ANTYKOROZYJNIE POWŁOKAMI MALARSKIMI DO KATEGORII KOROZYJNOŚCI C3

KONSTRUKCJA :

- rama bez wnętr pod skrzynki elektryczne
- odprowadzenie wody w narożach rynny PVC ø50
- słupy 130x180x2425mm z podgiciami 28mm
- ceowniki obwodowe

KONSTRUKCJA RAMY PODŁOGI – max OBC. 2,0kN/m²

- rama obwodowa wykonana z profili prostokątnych (stal S235 JR)
- cztery spawane naroża kontenerowe (stal S235 JR)
- poprzeczki podłogi wykonane jako ceowniki półzamknięte C z blachy gorzcowalcowanej S235JR
- rama obwodowa wykonana z indywidualnych profili giętych na zimno z blachy (stal S235 JR) z systemem rylien obwodowych
- cztery spawane naroża kontenerowe (stal S235 JR) z meteorologicznymi ujściami wody
- poprzeczki dachu wykonane jako ceowniki półzamknięte C z blachy gorzcowalcowanej S235JR

SŁUPY NAROŻNE

- słupy narożne wykonane z giętych na zimno profili stalowych z blachy o grubości 4mm (stal S355 J2+MC)
- instalacja elektryczna
- natynkowa, instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych
- kolorystyka
- rama stalowa: RAL5010(niebieski)

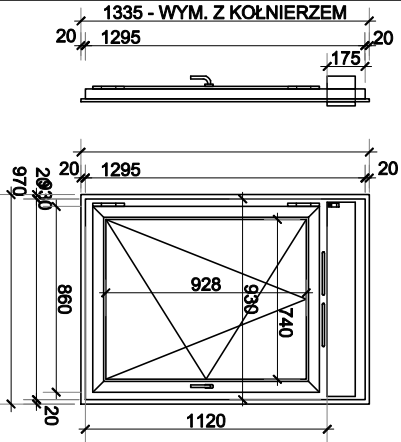
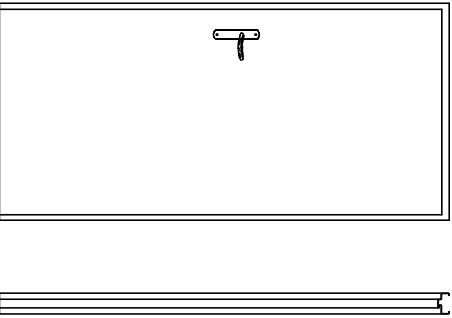
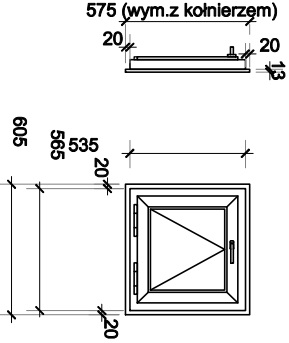
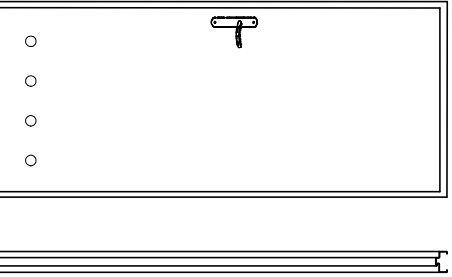
- ściany poszycie zewnętrzne/wewnętrzne: RAL9010 (biały) / RAL9010 (biały)
- okna/drzwi: RAL9010 (biały)
- wykładzina PCV: szary
- stropodach poszycie wewnętrzne: RAL9010 (biały)

UWAGA:

- gniazda wtykowe na wysokości 30cm(do osi), a łączniki na wysokości 125cm (do osi łącznika)

<div>COMPLEX</div> <div>NAZWA ZDANIA</div> <div>BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW</div> <div>W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYŚL WIELKI</div>				
Tytuł rysunku	SKALA	DATA	NR RYSUNKU	
KONTENER SOCJALNY – PRZEKROJE	1:—	02.2022	KS2	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. WOJCIECH WOLAK	NR UPRAWNIENI PDK/0082/P00K/04	BRANŻA: KONSTRUKCYJNA	PDRIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. BOGUSŁAW CZARNIK	NR UPRAWNIENI 120/99	BRANŻA: KONSTRUKCYJNA	PDRIS	

Stolarka drzwiowa i okienna

			
<p>okno: 970x1120mm</p> <ul style="list-style-type: none">- materiał: PVC- kolor: biały- wyposażenie:- kołnierz zew. 20mm- roleta: TAK- kraty: brak- nawiewnik: brak- ramka maskująca wewnętrzna z kątownika PVC 2x35x35 <p>Ilość: 1</p>	<p>drzwi: 90x200cm</p> <ul style="list-style-type: none">- materiał: stal- ocieplone- prawe- kolor: biały- wyposażenie:- skrzydło drzwiowe o grubości 40mm- otwierane na zewnątrz- klamka + 2 x szyld- zamek z wkładką- ościeżnica obejmująca na ścianę 75mm- ocieplone <p>Ilość: 1</p>	<p>okno: 565x535mm</p> <ul style="list-style-type: none">- materiał: PVC- kolor: biały- wyposażenie:- kołnierz zew. 20mm- roleta: nie- kraty: brak- nawiewnik: brak- szyba mleczna zespolona- ramka maskująca wewnętrzna z kątownika PVC 2x35x35 <p>Ilość: 1</p>	<p>drzwi: 90x200 cm</p> <ul style="list-style-type: none">- materiał: płyta wiórowa- prawe- kolor: biały- wyposażenie:- skrzydło drzwiowe- otwory lub kratka wentylacyjna- klamka + 2 x szyld- zamek- ościeżnica obejmująca na ścianę 50mm <p>Ilość: 1</p>

COMPLEX

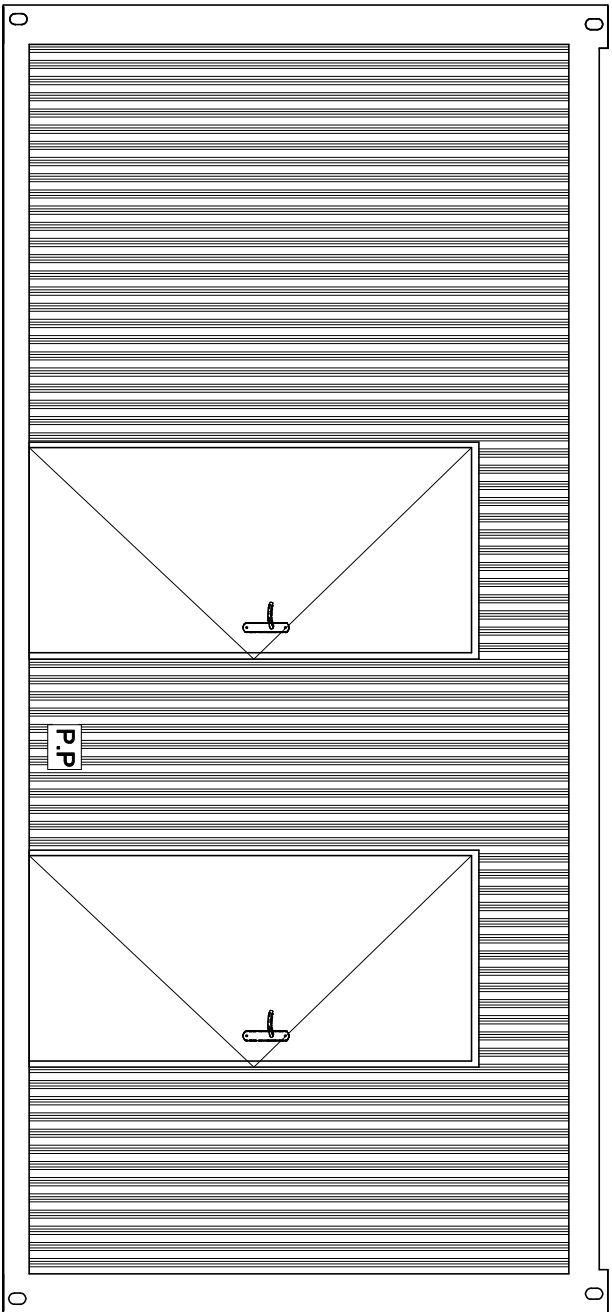
NAZWA ZADANIA

BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

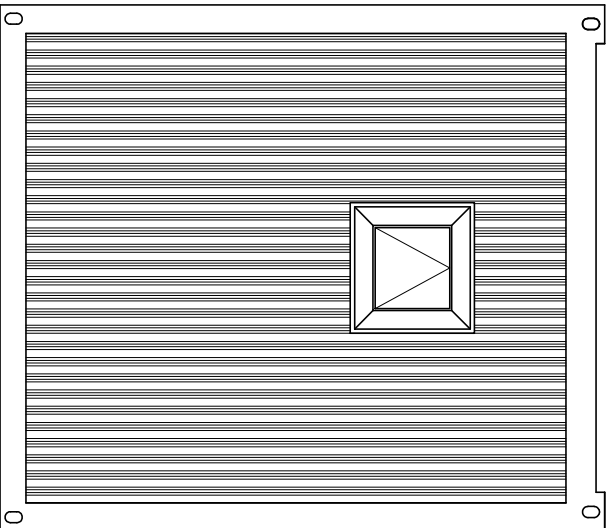
W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYSŁ WIELKI

Tytuł rysunku		Skala		Data		Nr rysunku	
KONTENER SOCJALNY – STOLARKA		1:–		02.2022		KS3	
Projektant:		Nr uprawnień		Branża:		Podpis	
mgr inż. WOJCIECH WOLAK		PDK/0082/P00K/04		KONSTRUKCYJNA		PODPS	
Sprawdził:		Nr uprawnień		Branża:		Podpis	
mgr inż. BOGUSŁAW CZARNIK		120/99		KONSTRUKCYJNA		PODPS	

Elewacja A

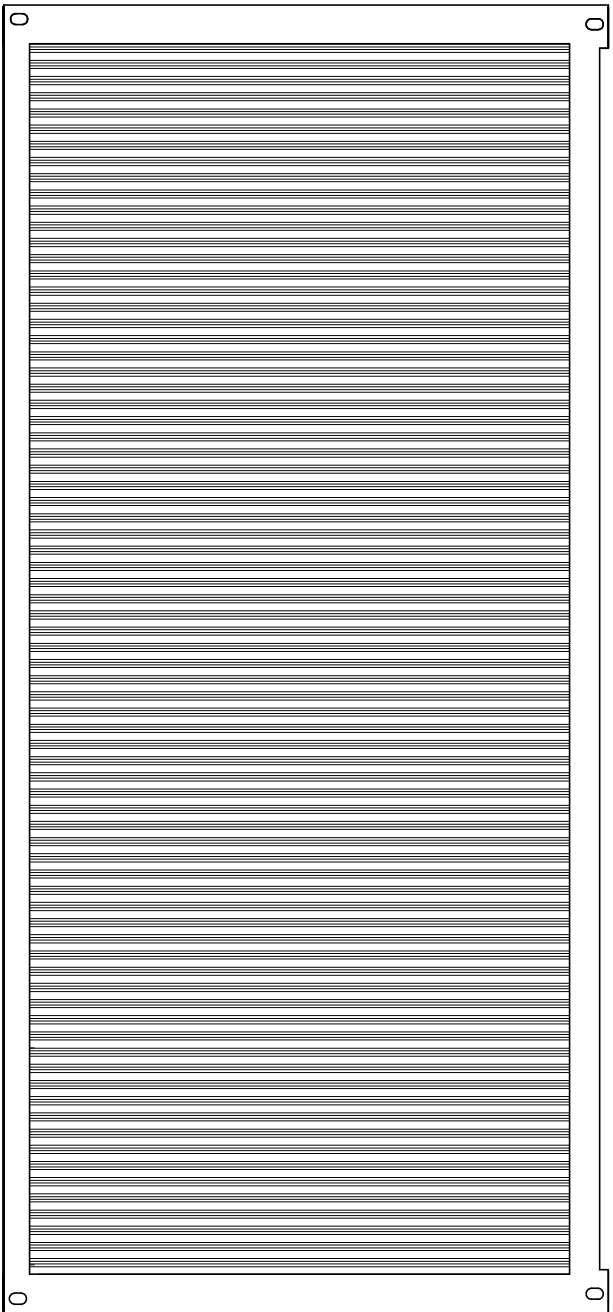


Elewacja B

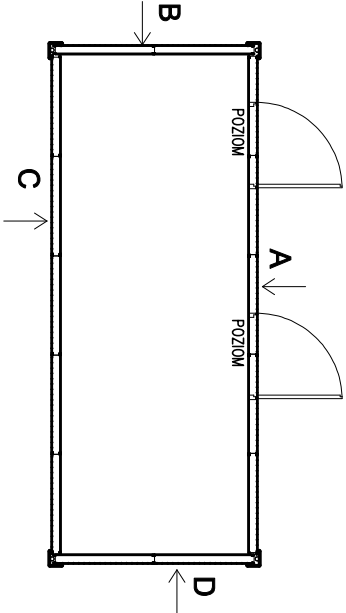
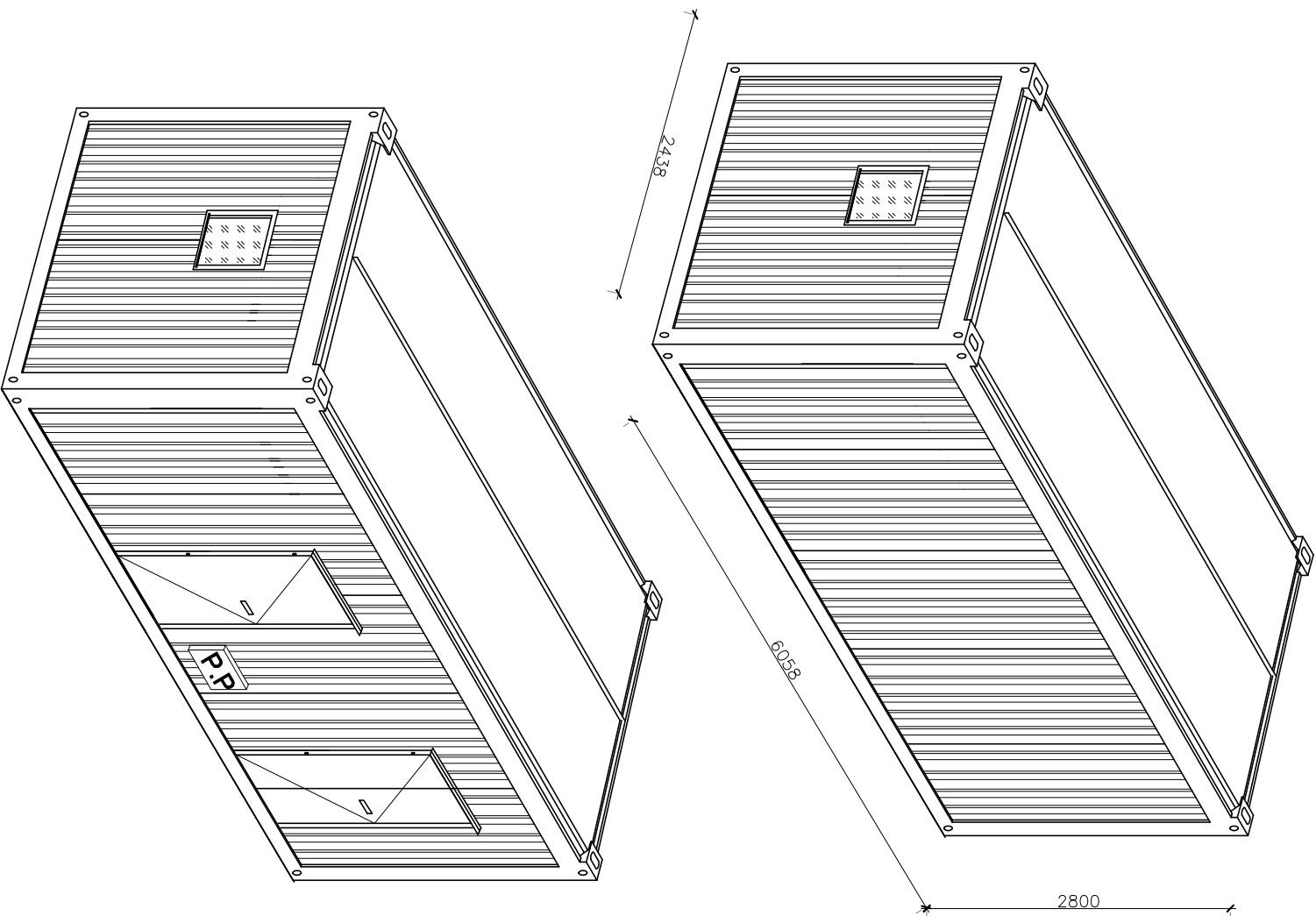
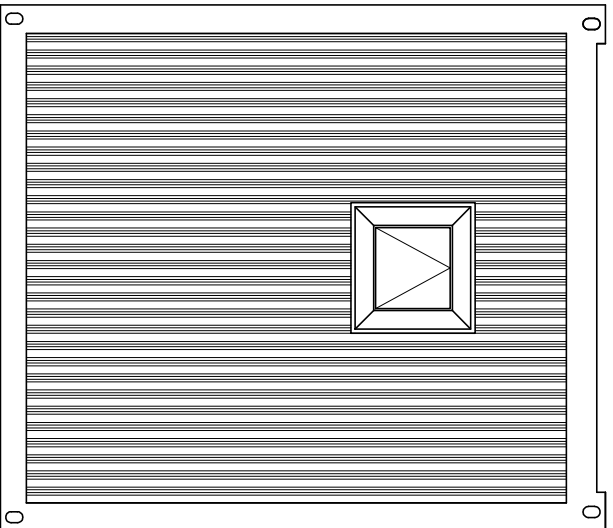


ELEWACJE

Elewacja C



Elewacja D



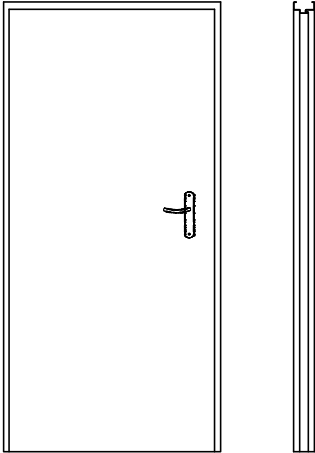
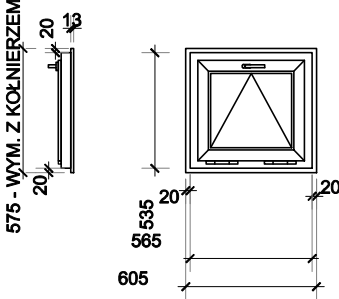
COMPLEX

NAZWA ZDANIWA

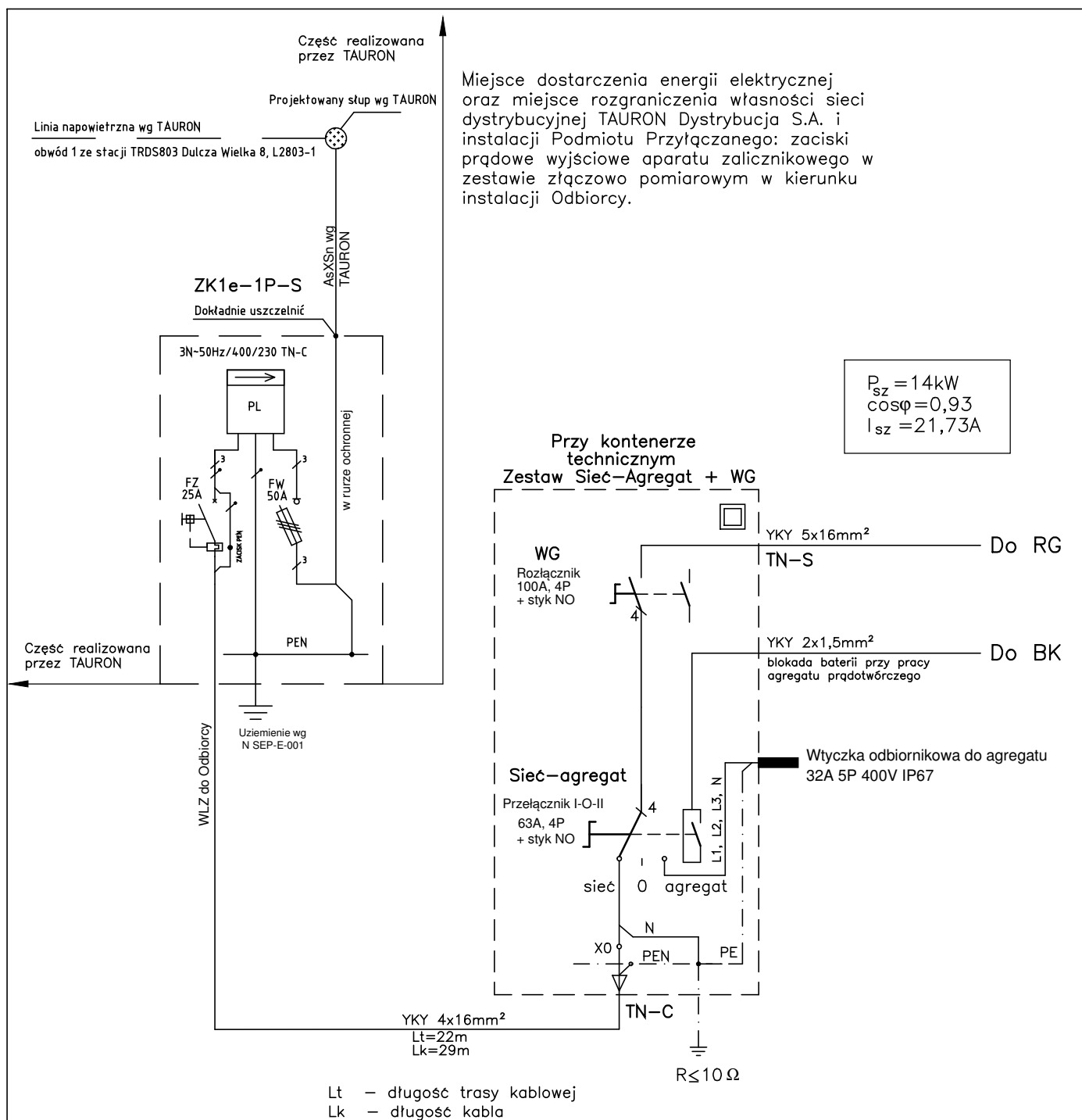
BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYŚL WIELKI

TYTUŁ RYSUNKU	SKALA	DATA	NR RYSUNKU
KONTENER TECHNOLOGICZNY – PRZEKROJE	1:—	02.2022	KT1
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. WOJCIECH WOLAK	NR UPRAWNIEN PDK/0082/P00K/04	BRANŻA: KONSTRUKCYJNA	PODPIS
SPRAWDZIŁ: mgr inż. BOGUSŁAW CZARNIK	NR UPRAWNIEN 120/99	BRANŻA: KONSTRUKCYJNA	PODPIS

Stolarka drzwiowa i okienna

	
<p>drzwi: 90x200cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiał: stal - ocieplone - lewe - kolor: biały - wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> - skrzydło drzwiowe o grubości 40mm otwierane na zewnątrz - klamka + 2 x szyld - zamek z wkładką - ościeżnica obejmująca na ścianę 75mm - ocieplone <p>Ilość: 2</p>	<p>okno: 565x535mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiał: PVC - kolor: biały - wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> - kołnierz zew: 20mm - roleta: nie - kraty: brak - nawiewnik: brak - szyba mleczna zespolona - ramka maskująca wewnętrzna z kątownika PVC 2x35x35 <p>Ilość: 2</p>

<div> <div> <div>COMPLEX</div> <div>NAZWA ZADANIA</div> </div> <div> <div>BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW</div> <div>W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYŚL WIELKI</div> </div> </div>			
TYTUŁ RYSUNKU		SKALA	DATA
KONTENER TECHNOLOGICZNY – PRZEKROJE		1: –	02.2022
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	BRANŻA:	PODPIS
mgr inż. WOJCIECH WOLAK	PDK/0082/P00K/04	KONSTRUKCYJNA	
SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWNIENI	BRANŻA:	PODPIS
mgr inż. BOGUSŁAW CZARNIK	120/99	KONSTRUKCYJNA	



UWAGA

—Podejście do zestawu złączowo-pomiarowego należy wykonać z odpowiednim zapasem kabla w postaci pętli ułożonej w ziemi

SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA

TN-C-S

COMPLEX

NAZWA ZADANIA

BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYŚL WIELKI

TYTUŁ RYSUNKU

Schemat układu zasilania

SKALA

—

DATA

11.2021

NR RYSUNKU

E1

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. TOMASZ BIGOS

NR UPRAWNIEN

MAP/0038/PWOE/14

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

PODPIS

SPRAWDZIŁ:

inż. TOMASZ WIĘCEK

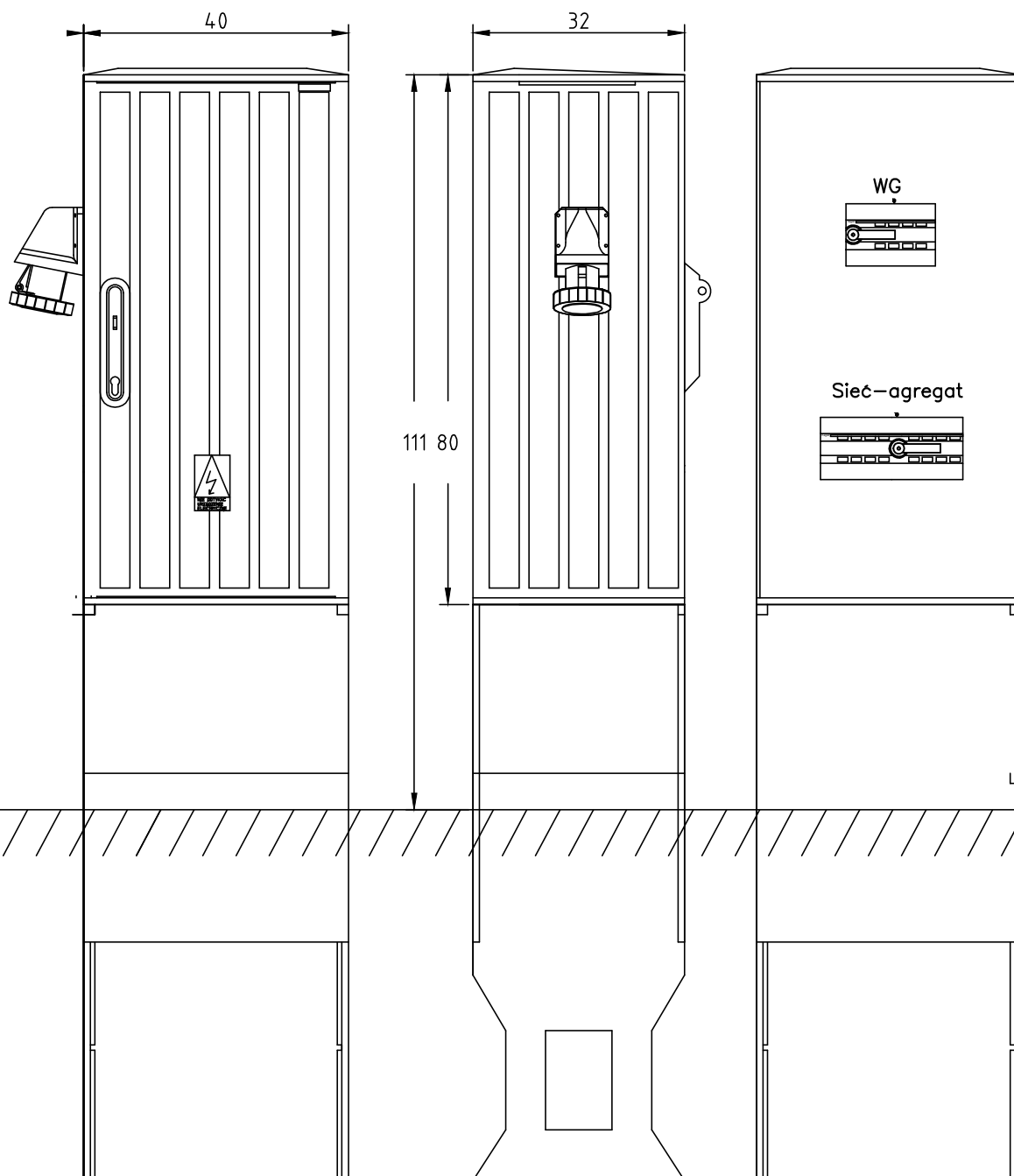
NR UPRAWNIEN

MAP/0177/PWOE/07

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

PODPIS



PARAMETRY TECHNICZNE			
Napięcie znamionowe izolacji	500 V	Prąd znamionowy zwarciaowy umowny	min. 10 kA
Częstotliwość znamionowa	50 Hz	Klasa ochronności izolacji	II
Napięcie znamionowe łączeniowe	400/230 V	Stopień ochrony obudowy zestawu	IP 44
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (1,2/50μs)	min. 6 kV	Stopień ochrony obudowy zestawu przed uderzeniami mechanicznymi	IK 10

COMPLEX

NAZWA ZADANIA

BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYŚL WIELKI

TYTUŁ RYSUNKU

Zabudowa - Zestaw Sieć-Agregat + WG

SKALA

—

DATA

11.2021

NR RYSUNKU

E2

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. TOMASZ BIGOS

NR UPRAWNIEN

MAP/0038/PWOE/14

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

PODPIS

SPRAWDZIŁ:

inż. TOMASZ WIĘCEK

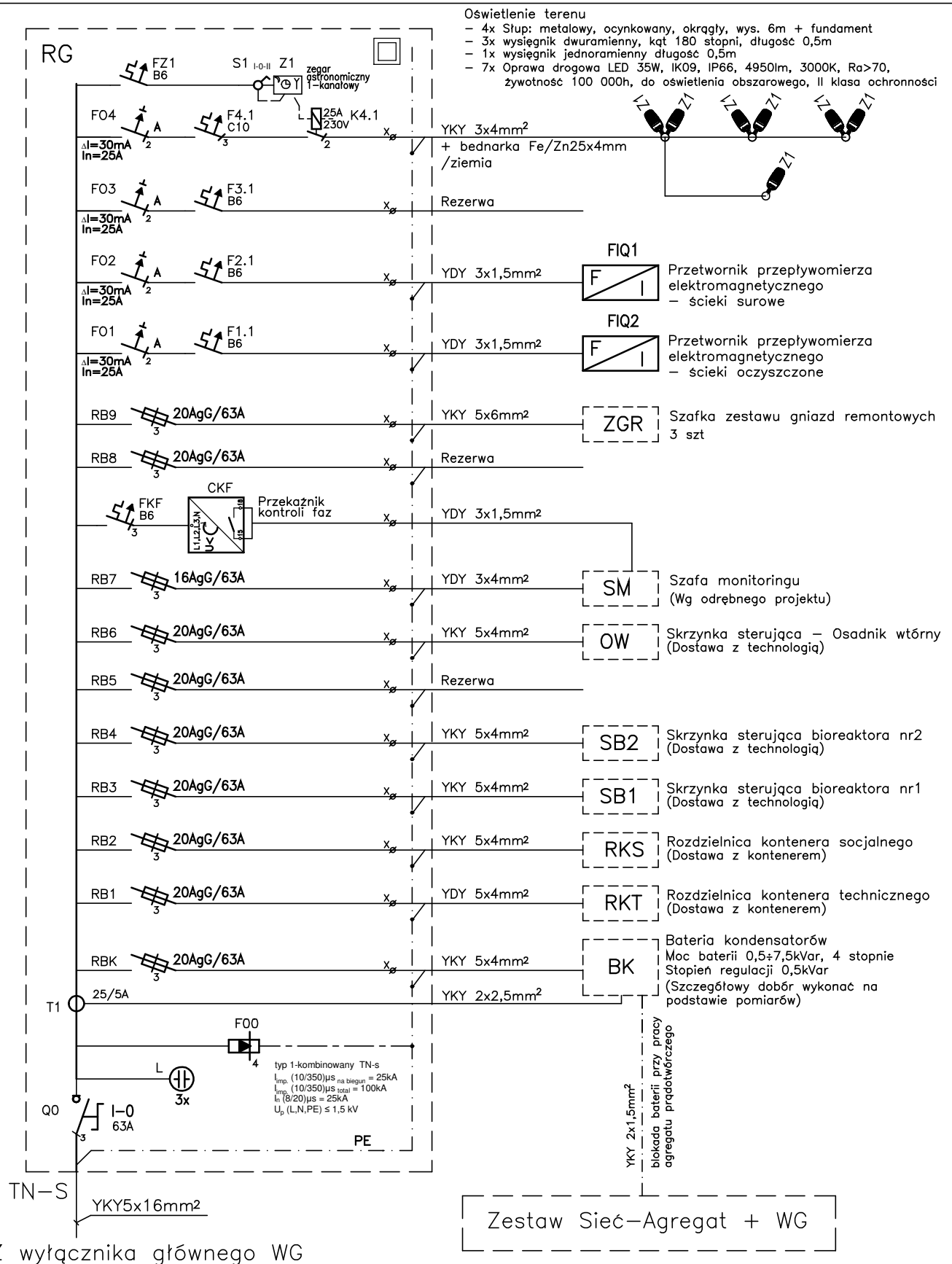
NR UPRAWNIEN

MAP/0177/PWOE/07

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

PODPIS



COMPLEX

NAZWA ZADANIA

BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYSŁ WIELKI

TYTUŁ RYSUNKU

Schemat układu zasilania - rozdzielnica RG

SKALA

—

DATA

11.2021

NR RYSUNKU

E3

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. TOMASZ BIGOS

NR UPRAWNIEN
MAP/0038/PW0E/14

BRANŻA:
ELEKTRYCZNA

PODPIS

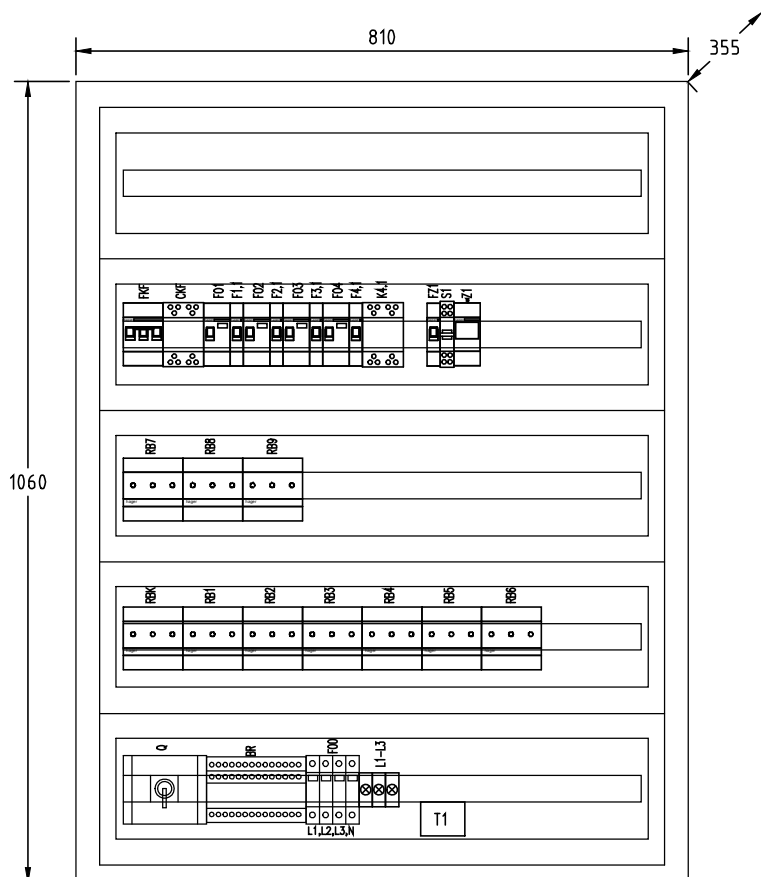
SPRAWDZIŁ:
inż. TOMASZ WIĘCEK

NR UPRAWNIEN
MAP/0177/PW0E/07

BRANŻA:
ELEKTRYCZNA

PODPIS

Rozdzielnica RG



Rozdzielnica z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z pełnymi drzwiami i zabudową modułową
wym. 1060x810x355
II klasa ochrony, IP65

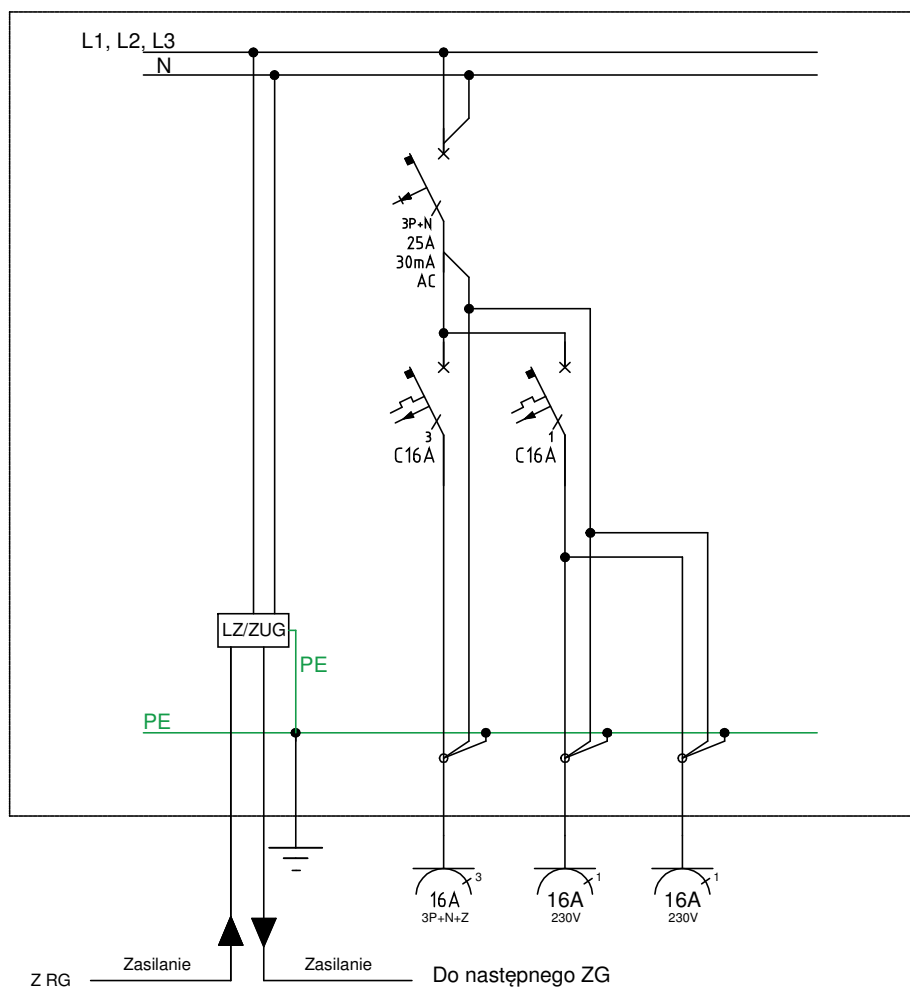
COMPLEX

NAZWA ZADANIA

BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYŚL WIELKI

TYTUŁ RYSUNKU Zabudowa - Rozdzielnica RG		SKALA —	DATA 11.2021	NR RYSUNKU E4
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. TOMASZ BIGOS	NR UPRAWNIEN MAP/0038/PWOE/14	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: inż. TOMASZ WIĘCEK	NR UPRAWNIEN MAP/0177/PWOE/07	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	PODPIS	

SCHEMAT STRUKTURALNY



PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie znamionowe izolacji	500 V	Prąd znamionowy zwarcia umowny	6 kA
Częstotliwość znamionowa	50 Hz	Klasa ochronności izolacji	II
Napięcie znamionowe łączeniowe	400/230 V	Stopień ochrony obudowy zestawu	IP 44
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (1,2/50μs)	4 kV	Stopień ochrony obudowy zestawu przed uderzeniami mechanicznymi	IK 10

COMPLEX

NAZWA ZADANIA

BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYSŁ WIELKI

TYTUŁ RYSUNKU

Schemat układu zasilania - zestaw gniazd ZGR

SKALA

—

DATA

11.2021

NR RYSUNKU

E5

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. TOMASZ BIGOS

NR UPRAWNIEN

MAP/0038/PWOE/14

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

PODPIS

SPRAWDZIŁ:

inż. TOMASZ WIĘCEK

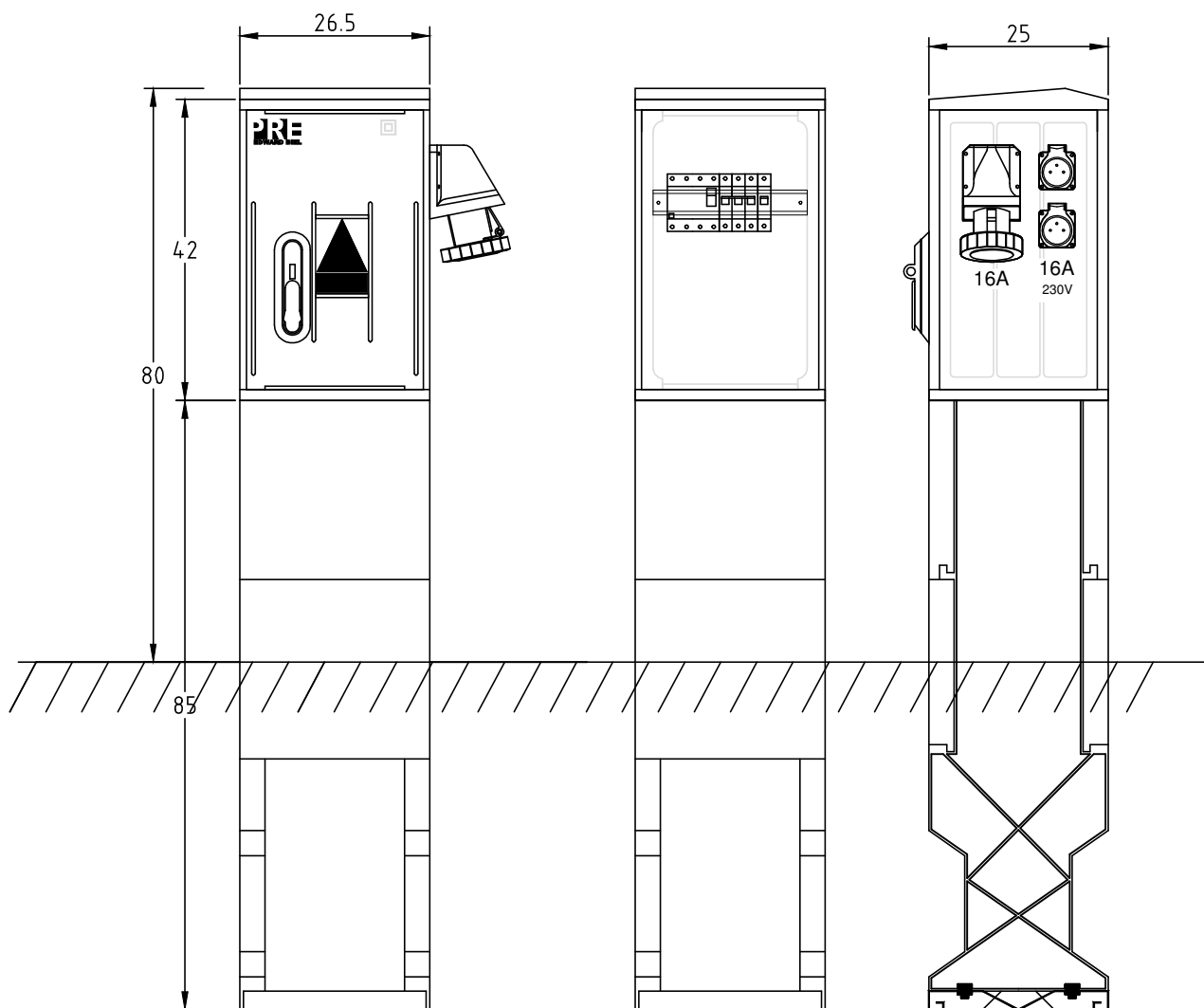
NR UPRAWNIEN

MAP/0177/PWOE/07

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

PODPIS



COMPLEX

NAZWA ZADANIA

BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYŚL WIELKI

TYTUŁ RYSUNKU

Zabudowa – zestaw gniazd ZGR

SKALA

—

DATA

11.2021

NR RYSUNKU

E6

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. TOMASZ BIGOS

NR UPRAWNIEN

MAP/0038/PWOE/14

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

PODPIS

SPRAWDZIŁ:

inż. TOMASZ WIĘCEK

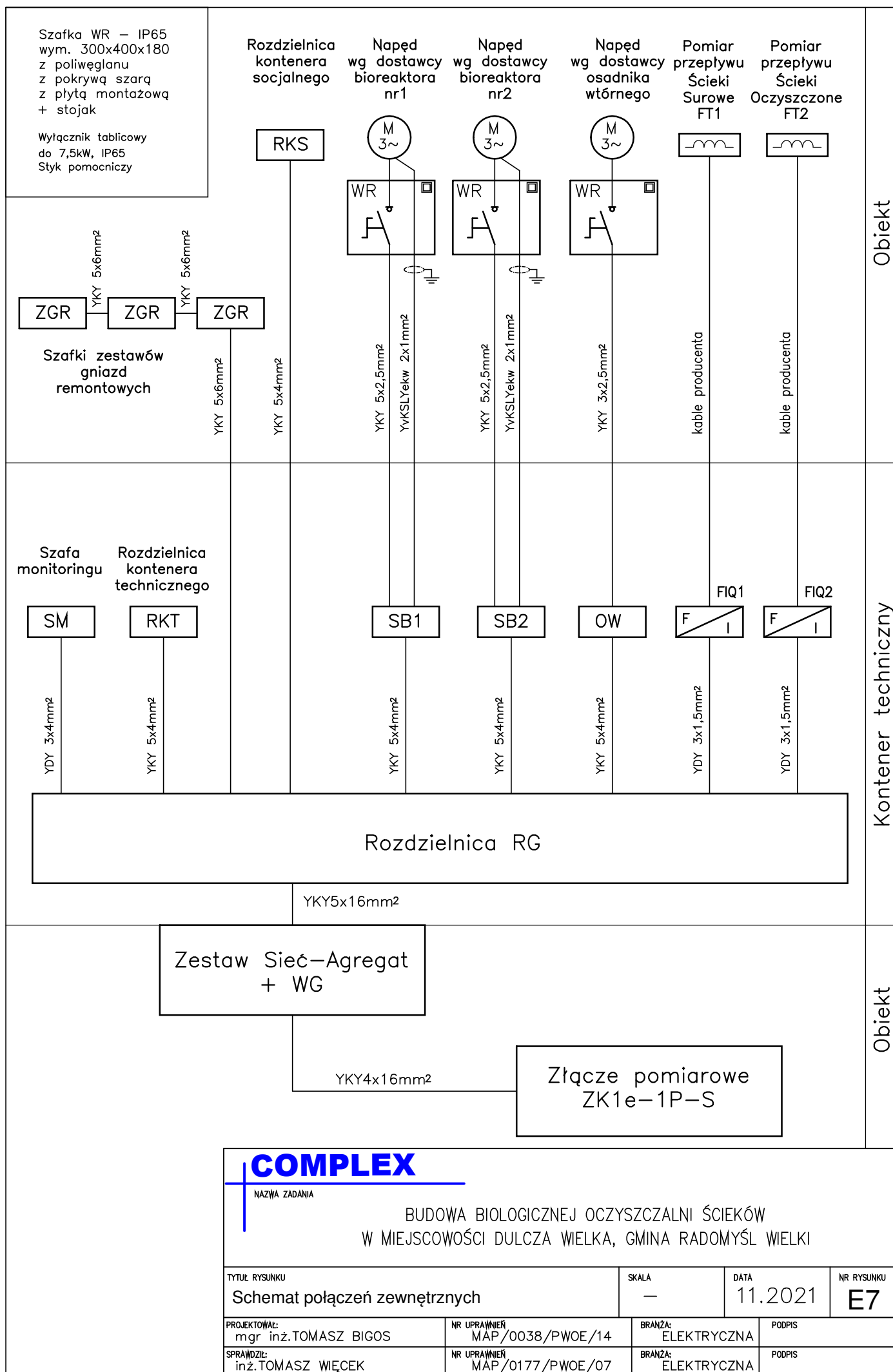
NR UPRAWNIEN

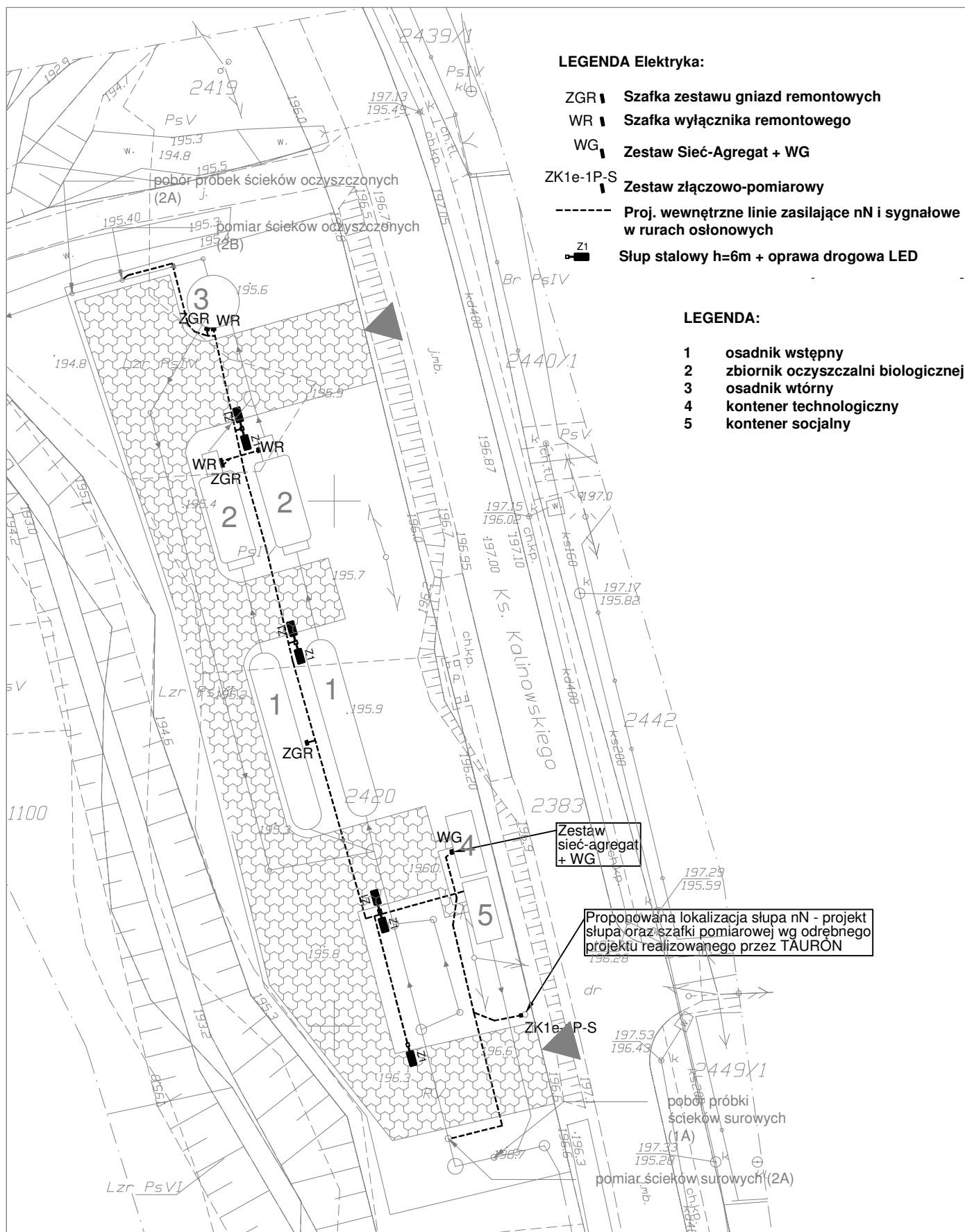
MAP/0177/PWOE/07

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

PODPIS





COMPLEX

NAZWA ZADANIA

BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W MIEJSCOWOŚCI DULCZA WIELKA, GMINA RADOMYŚL WIELKI

TYTUŁ RYSUNKU

Projekt zagospodarowania terenu

SKALA

—

DATA

11.2021

NR RYSUNKU

E8

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. TOMASZ BIGOS

NR UPRAWNIEN
MAP/0038/PWOE/14

BRANŻA:
ELEKTRYCZNA

PODPIS

SPRAWDZIŁ:
inż. TOMASZ WIĘCEK

NR UPRAWNIEN
MAP/0177/PWOE/07

BRANŻA:
ELEKTRYCZNA

PODPIS