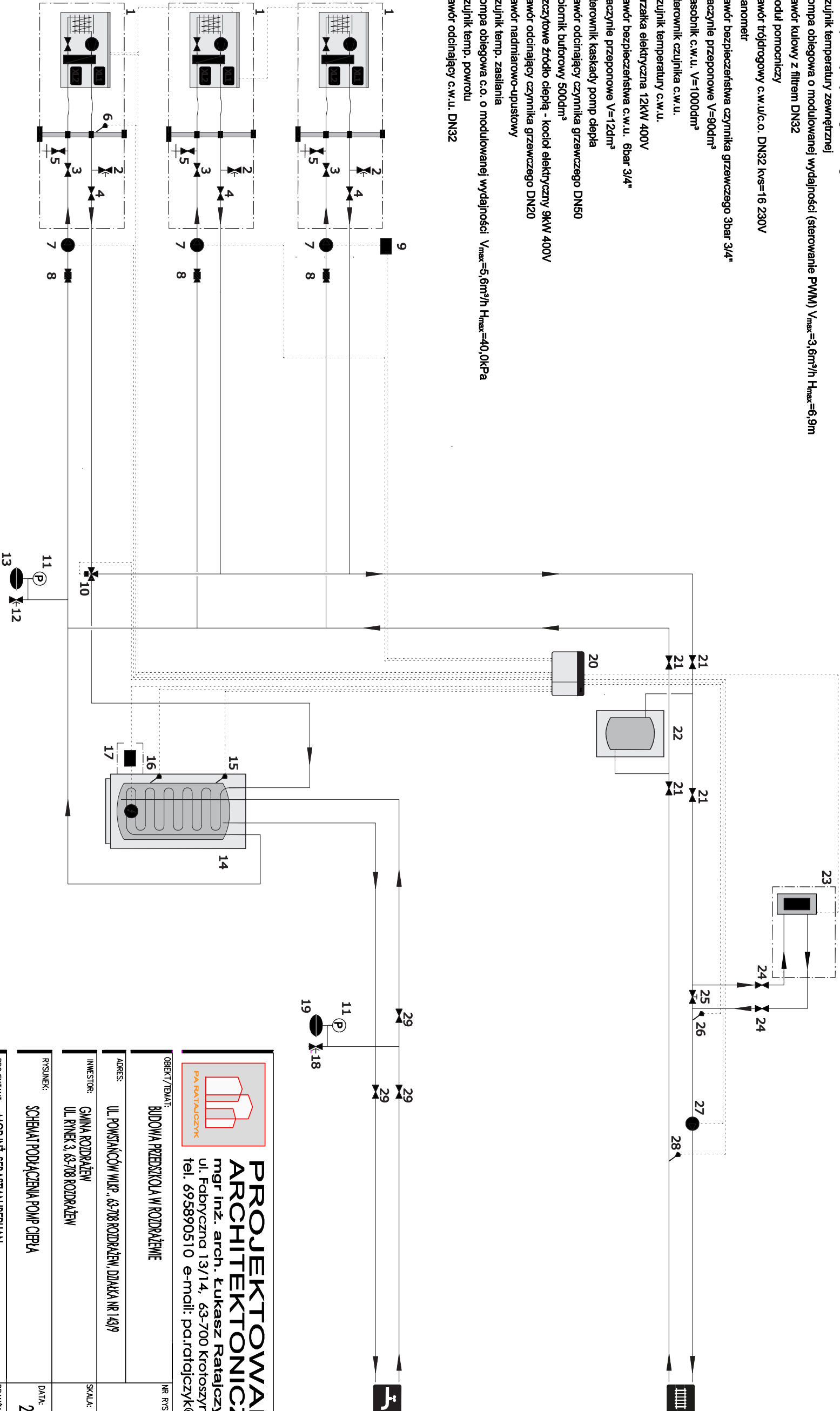
[illegible]

- Pompa ciepła powietrze-woda moc 16kW
- Zawór bezpieczeństwa czynnika grzewczego 3bar 3/4"
- Zawór zwrotny czynnika grzewczego DN32
- Zawór odcinający czynnika grzewczego DN32
- Zawór spusťowy czynnika grzewczego DN32
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM) $V_{max}=3,6m^3/h$ $H_{max}=6,9m$
- Zawór kulowy z filtrem DN32
- Moduł pomocniczy
- Zawór trójdrogowy c.w.u./c.o. DN32 kvs=16 230V
- Manometr
- Zawór bezpieczeństwa czynnika grzewczego 3bar 3/4"
- Naczynie przeponowe $V=90dm^3$
- Zasobnik c.w.u. $V=1000dm^3$
- Sterownik czynnika c.w.u.
- Czujnik temperatury c.w.u.
- Grzałka elektryczna 12kW 400V
- Zawór bezpieczeństwa c.w.u. 6bar 3/4"
- Naczynie przeponowe $V=12dm^3$
- Sterownik kaskady pomp ciepła
- Zawór odcinający czynnika grzewczego DN50
- Zbiornik buforowy 500dm³
- Szczytłowe źródło ciepła - kocioł elektryczny 9kW 400V
- Zawór odcinający czynnika grzewczego DN20
- Zawór nadmiarowo-upustowy
- Czujnik temp. zasilania
- Pompa obiegowa c.o. o modulowanej wydajności $V_{max}=5,6m^3/h$ $H_{max}=40,0kPa$
- Czujnik temp. powrotu
- Zawór odcinający c.w.u. DN32





**PROJEKTOWANIE
ARCHITEKTONICZNE**
mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk
ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn
tel. 695890510 e-mail: pa.ratajczyk@wp.pl

OBJEKT / TEMAT: BUDOWA PRZEDSZKOLA W RODZĄŁEWIE		NR RYS. S4	
ADRES: UL. POWSTAŃCÓW WLR. 63-708 RODZĄŁEW, DZIAŁKA NR 143/9			
INWESTOR: GMINA RODZĄŁEW UL. PIKEK 3, 63-708 RODZĄŁEW		SKALA: 1:100	
RYSUNEK: SCHEMAT PODAJCENIA POMP CIEPŁA		DATA: 25.03.2024	
PROJEKTANT: MGR INŻ. SEBASTIAN IBERHAN	UPRAWNIENIA: WKP/0171/POCS/15	BRANŻA/SPECIALIZACJA: SANITARNA	
PROJEKTANT: MGR INŻ. SZYMON KARBOWIAK	UPRAWNIENIA: 300/DOŚ/11		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk 63-700 KROTOSZYN, ul. Fabryczna 13/14		ETAP: PROJEKT WYKONAWCZY	

UWAGA: ZASTRZEŻA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM,
NIEJESTY RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI, LUB W CZĘŚCI PRZETYSOWANY,
LUB INNYMI SPOSOBAMI KOMUNIKACJI, BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA

MAPA DOCEJÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.2204.2023	sekcja 6.162.16.14.1.2.
Skala	1:500	Wykonani 29.11.2023
Miejscowość	ROZDRAŻEW	Nr działki 14.9
Identyfikator		301205_2

LEGENDA:

	PROJEKTOWANY BUDNEK PRZEDSZKOLA		PROJEKTOWANY BUDNEK GOSPODARCZY PRZEWIDZANY DO REALIZACJI W PRZYSZŁOŚCI WGS ODRĘBNEGO POSTĘPOWANIA ADMINISTRACYJNEGO		PROJEKTOWANE UTMARZENIA I KOSZTNI BETONOWEJ		PROJEKTOWANY PIAC ZARAW	
	Identyfikator 0009		Nazwa ROZDRAŻEW		Prosteokątach plaskich PUWYG200 pas		Wysokości PL-EVRF2007-A	

	PROJEKTOWANY TRAWNIK
	PROJEKTOWANE WEJŚCIE DO BUDYNKU
	PROJEKTOWANY KAJDZ NA DZIAŁKĘ
	GRANICA AKTUALIZACJI GEODEZYJNEJ
	NIEPRZECIĄGALNA LINIA ZBUDOWY
	PROJEKTOWANE OGRÓDZENIE PANELOWE H=180CM

główny prac geodezyjnych

inż. Radosław Uliczny

tel. 503-808-998

GEODETA UPRAWNIENY

Inż. Radosław Uliczny

Upr. G.GK. Nr 22867 w zak. 1

inż. Radosław Uliczny

tel. 503-808-998

inż. Radosław Uliczny

[illegible]

**PROJEKTOWANIE
ARCHITEKTONICZNE**
mgr inż. arch. Łukasz RaŹalczyk
ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn
tel. 693890610 e-mail: pa.raŹalczyk@wp.pl

COPIES/INITIALS _____

BUDOWA PRZEDSIĘZIĘCIA W RODZAJENIE

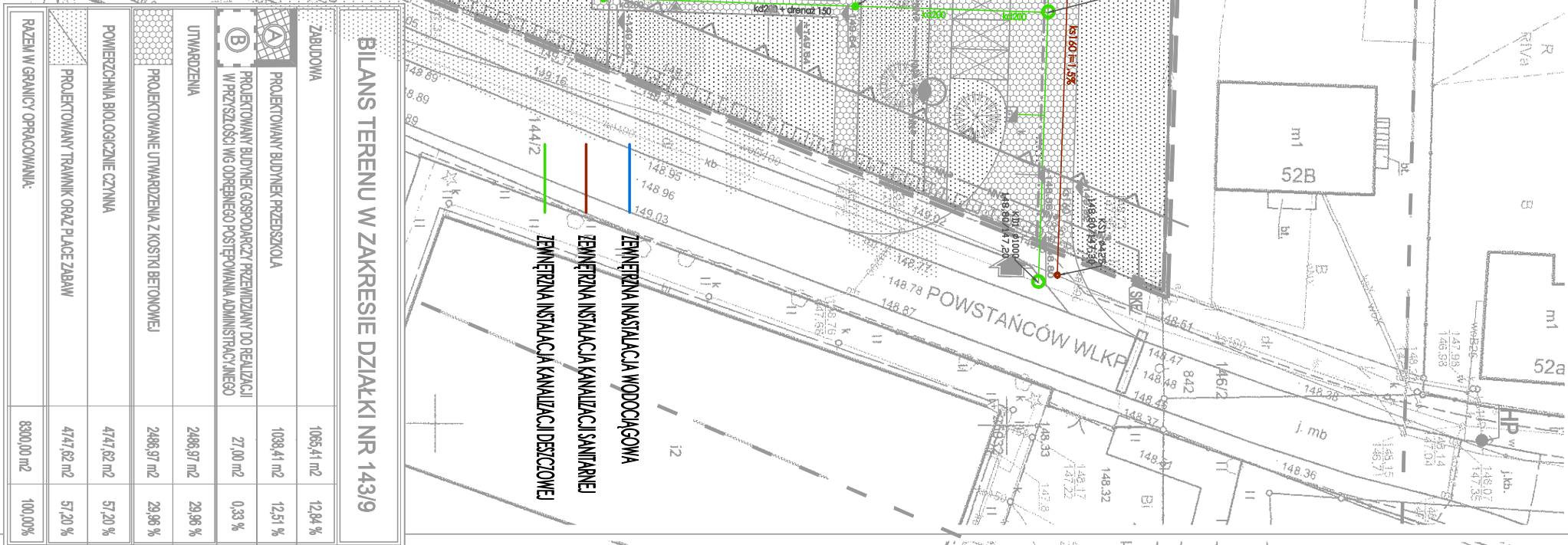
INWESTOR:	<p>GINNIA RODZAJEW</p> <p>UL. PIKIEK 3, 63-708 RODZAJEW</p>	SKALA:	1:500
-----------	---	--------	-------

PROJECT NAME: MGR INŻ. SEBASTIAN BIERIAN ORGANIZATION: WKP.0171/POOS/15 PROJECT ID: MGR INŻ. SZYMONA KARBOWIAK DOCUMENT: 300/DOŚ/111	DATE: 25.03.2024 BRANZA / SPECJALNOŚĆ: SANITARYNA
---	--

PROJEKTOWA:
PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE
mgr inż. arch. Łukasz Radożycki
63-700 KROTOSZYN, ul. Fabryczna 13/14

FINAN:
PROJEKT
WYKONAWCY

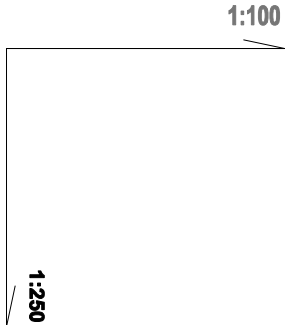
WŁAŚC. ZASTĘPZA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM.
NINIEJSZY RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI, LUB W CZĘŚCI PRZETYSOWANY,
UZŁĘPIENIOWY LUB ODSŁAPIONY KOKIOLMIK, BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA.



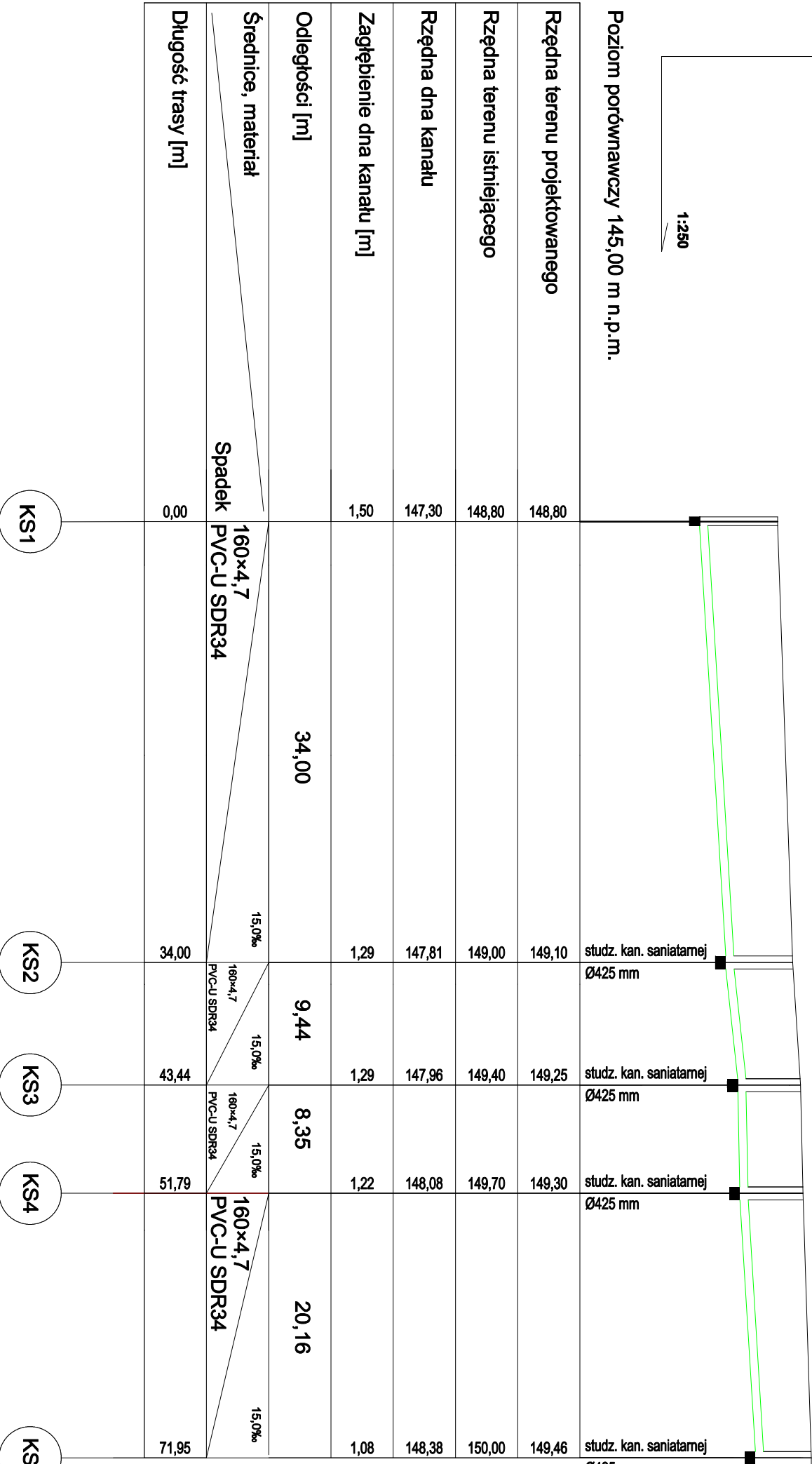
BILANS TERENU W ZAKRESIE DZIAŁKI NR 143/9			
 	ZABUDOWA	1055,41 m ²	12,94 %
	PROJEKTOWANY BUDYNEK PRZEDSZKOLA		
	PROJEKTOWANY BUDYNEK GOSPODARSTWA PRZEMYSŁOWEGO REALIZACJI W PRZYSZŁOŚCI WŁÓCZĄC DO ODRĘBNEGO POSTĘPOWANIA ADMINISTRACYJNEGO	27,00 m ²	0,33 %
	UTWARDZENIA	2465,57 m ²	29,96 %
	PROJEKTOWANE UTWARDZENIA Z KOSTKI BETONOWEJ	2465,57 m ²	29,96 %
	POWIERZCHNIA BIOLOGICZNE CZYNNA	4747,62 m ²	57,20 %
	PROJEKTOWANY TRAWNIK ORAZ PŁACE ZABAW	4747,62 m ²	57,20 %
RAZEM W GRANICZ OPRACOWANIU:		8300,00 m ²	100,00 %

PROFIL ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ

Skala 1:100
1:250



Poziom porównawczy 145,00 m n.p.m.



KS

zewnętrzna instalacja kanalizacji
sanitarnej grawitacyjnej



PROJEKTOWANIE
ARCHITEKTONICZNE

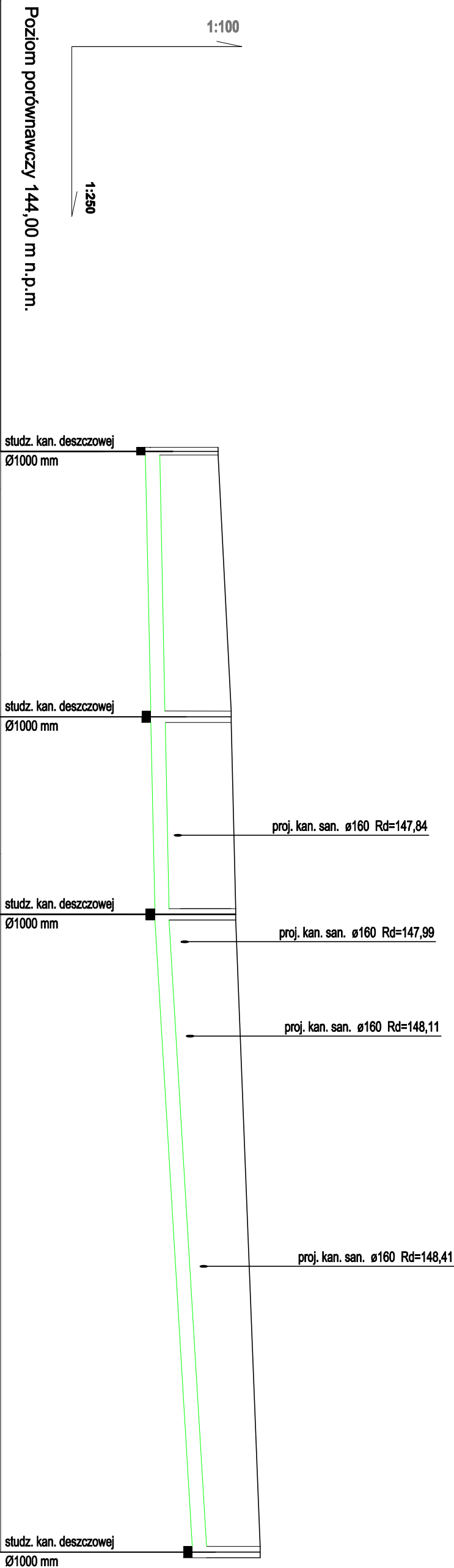
mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk
ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn
tel. 69 589 05 10 e-mail: pa.ratajczyk@wp.pl

OBIEKT / TEMAT: BUDOWA PRZEDSIĘWZIĘCIA W RODZAJENIE		INR. RYS.	
ADRES: UL. POWSTAŃCÓW WILCZ., 63-708 RODZĄŁEW, DZIAŁKA NR 143/9		S7	
INWESTOR: GMINA RODZĄŁEW UL. RYNEK 3, 63-708 RODZĄŁEW		SKALA:	skala 1:100 1:250
RYSUNEK: PROFIL ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ		DATA:	25.03.2024
PROJEKTANT: mgr inż. SEBASTYAN IBERHAN		BRANŻA / SPECJALNOŚĆ: SANITARNIA	
UPRAWMNIENIA: WKP/01/1/POCS/15		ETAP: PROJEKT WYKONAWCZY	
PROJEKTANT: mgr inż. SZYMON KARBOWIAK		JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk 63-700 KROTOSZYN, ul. Fabryczna 13/14	
UPRAWMNIENIA: 300/DOŚ/11		STRONA:	

UWAGA: ZASTRZEŻA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNAKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. NINIEJSZY RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI, LUB W CZĘŚCI PRZEPISYWANY, UZAPIEKNIONY, LUB GOSIADRONY KOMUNIKACJĄ BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA.

PROFIL ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

skala 1:100
1:250



Rzędna terenu projektowanego	148,80	149,10	149,20	149,74
Rzędna terenu istniejącego	148,80	149,00	149,00	150,40
Rzędna dna kanału	147,20	147,32	147,41	148,24
Zagłębienie dna kanału [m]	1,60	1,78	1,78	1,50
Odległości [m]	23,50	17,50	56,50	
Średnice, materiał	315×9,2 PVC-U SDR34	315×9,2 PVC-U SDR34	315×9,2 PVC-U SDR34	315×9,2 PVC-U SDR34
Spadek	5,0‰	5,0‰	5,0‰	5,0‰
Długość trasy [m]	0,00	23,50	41,00	97,50

KD1

KD2

KD3

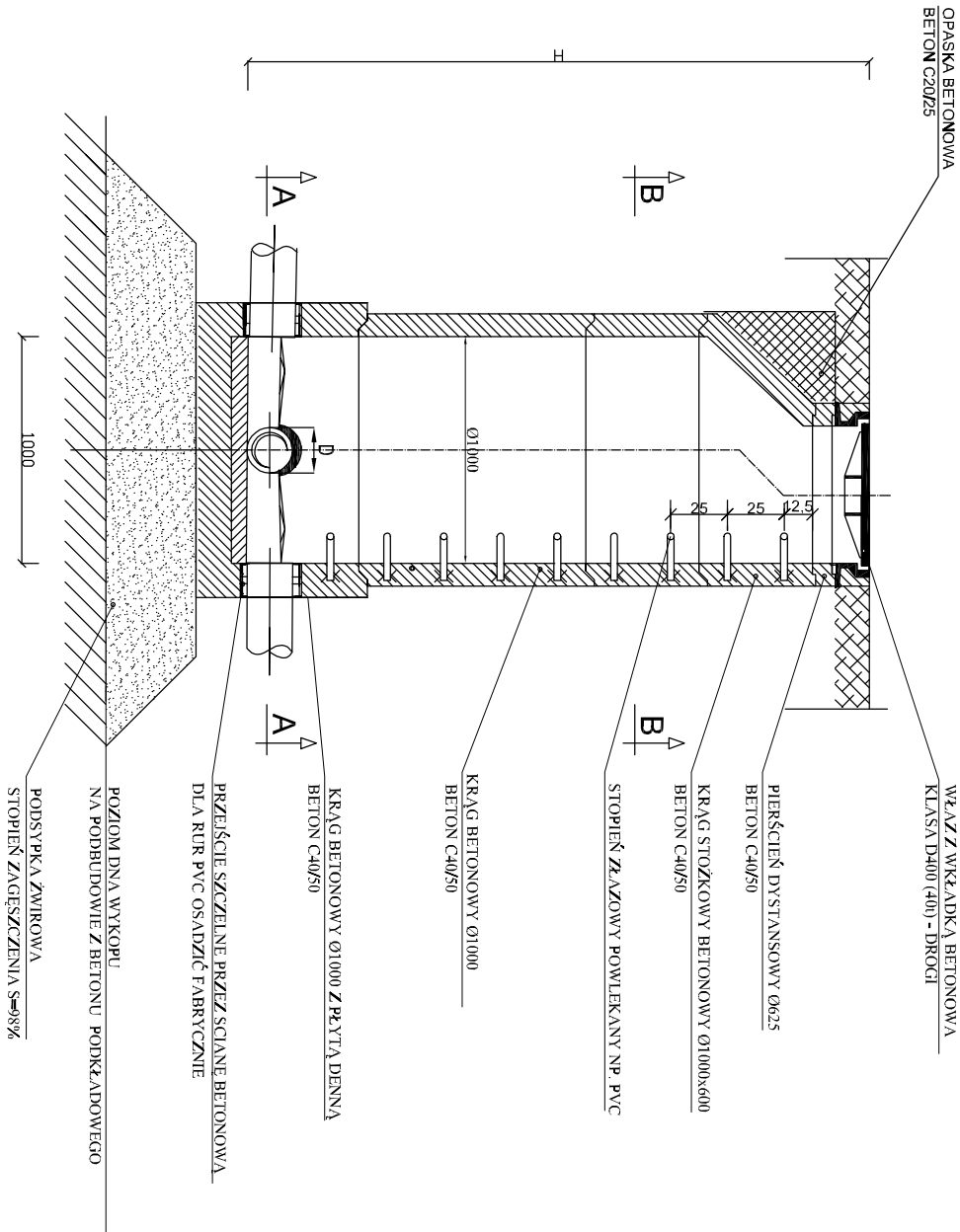
KD4

Kd zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej



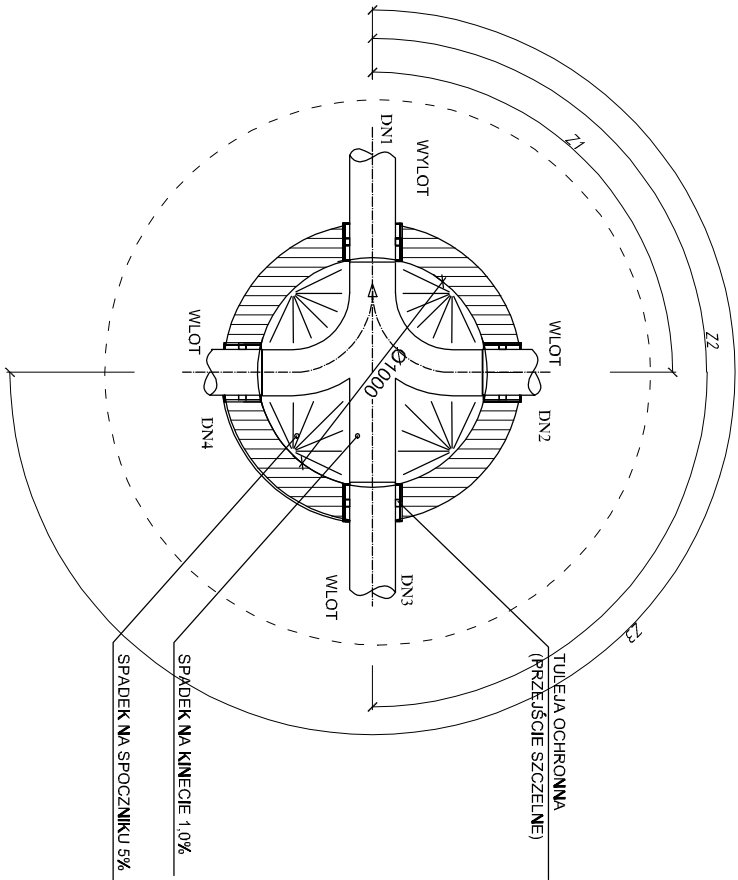
**PROJEKTOWANIE
ARCHITEKTONICZNE**
mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk
ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn
tel. 695890510 e-mail: parat@rta.pl

OBIEKT / TEMAT:	BUDOWA PRZESZKOLA W RODZAJENIE	NR R/S:	58
ADRES:	UL. POWSTAŃCÓW WILP, 63-708 RODZAJEN, DZIAŁKA NR 143/9		
INWESTOR:	GMINA RODZAJEN UL. PINKA 3, 63-708 RODZAJEN	SKALA:	skala 1:100 1:250
RYSIUNEK:	PROFIL ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	DATA:	25.03.2024
PROJEKTANT:	MGR INŻ. SEBASTIAN IBERHAN	BRANŻA / SPECJALNOŚĆ:	SANITARNIA
UPRAWNIENIA:	WKP/0171/POOS/15		
PROJEKTANT:	MGR INŻ. SZYMONA KARBOWIAK		
UPRAWNIENIA:	300/DOS/11		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk 63-700 KROTOSZYN, ul. Fabryczna 13/14	ETAP:	PROJEKT WYKONAWCZY
UWAGA:	ZASTRZEŻA SIĘ WSKAZANIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM, NIEJESTY RYSUNEK, NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI, LUB W CZĘŚCI PRZETRYSKANY, UZIEBIENIOWY LUB OSTATKOWY KOMUNIKOWIEK, BEZ PRZEMIELI ZGODNY AUTORA.	STRONA:	

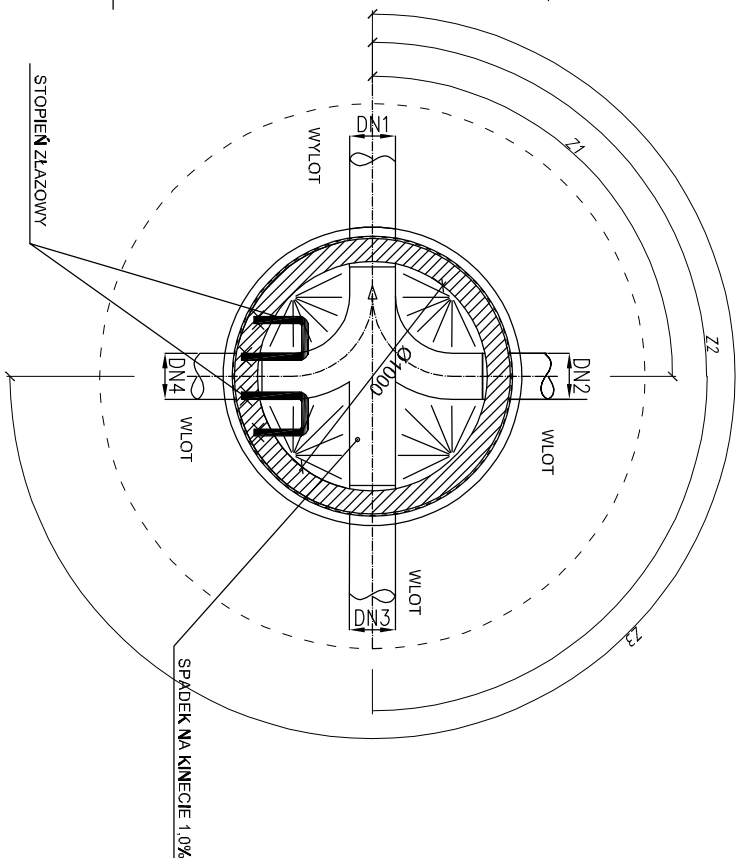


- UWAGA:**
1. Studnie wykonać zgodnie z normą PN-EN 1917:2004/AC2009
 2. Beton wodoszczelny W8 o nasiakliwości poniżej 5%
 3. Beton klasy C40/50
 4. Klasa ekspozycji betonu XA3
 5. Dno i kręgi łączone na uszczelki
 6. Pierścienie regulacyjne/ wyrównawcze z polimerobetonu
 7. Dno studni prefabrykowane monolityczne wraz z kinetą z zamontowanymi przejściami szczelnymi, dodatkowo wkładka PP lub równoważna. Może być ewentualnie pokryte żywicami epoksydowymi
 8. Studnie zwiększone stożkiem betonowym zabezpieczonym żywicą epoksydową
 9. Włazy z wkładką betonową D400 niewentylowane (bez rygli)
 10. Włazy proj. studni kanalizacyjnej w drogach nieutwardzonych należy obrukować w promieniu 0,5m od krawędzi wjazdu,

PRZĘKRÓJ A-A



PRZĘKRÓJ B-B



**PROJEKTOWANIE
ARCHITEKTONICZNE**
mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk
ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn
tel. 69 589 05 10 e-mail: p.ratajczyk@wp.pl



OBIEKT / TEMAT: **BUDOWA PRZEWODNIKA W RODZAJENIE**

ADRES: **UL. POWTAŃCÓW WILCZ, 63-708 RODZĄŁEW, DZIAKA NR 149**

INWESTOR: **GMINA RODZĄŁEW
UL. PIŁNEJ 3, 63-708 RODZĄŁEW**

RYSMER: **KONSTRUKCJA STUDNI BETONOWEJ Ø1000**

PROJEKTANT: **MGR INŻ. SEBASTIAN IBERHAN**

UPRAWNIENIA: **WKP/0171/PCOS/15**

PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE
mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk
63-700 KROTOSZYN, ul. Fabryczna 13/14

UWAGA: ZASTRZEŻENIE: NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI, LUB W CZĘŚCI PRZEWYKONYWANY, LUB ZMIENIANY, LUB ODRĘKOWY, KOPAKOWY, BEZ PISMEŃ, ZGODY AUTORA

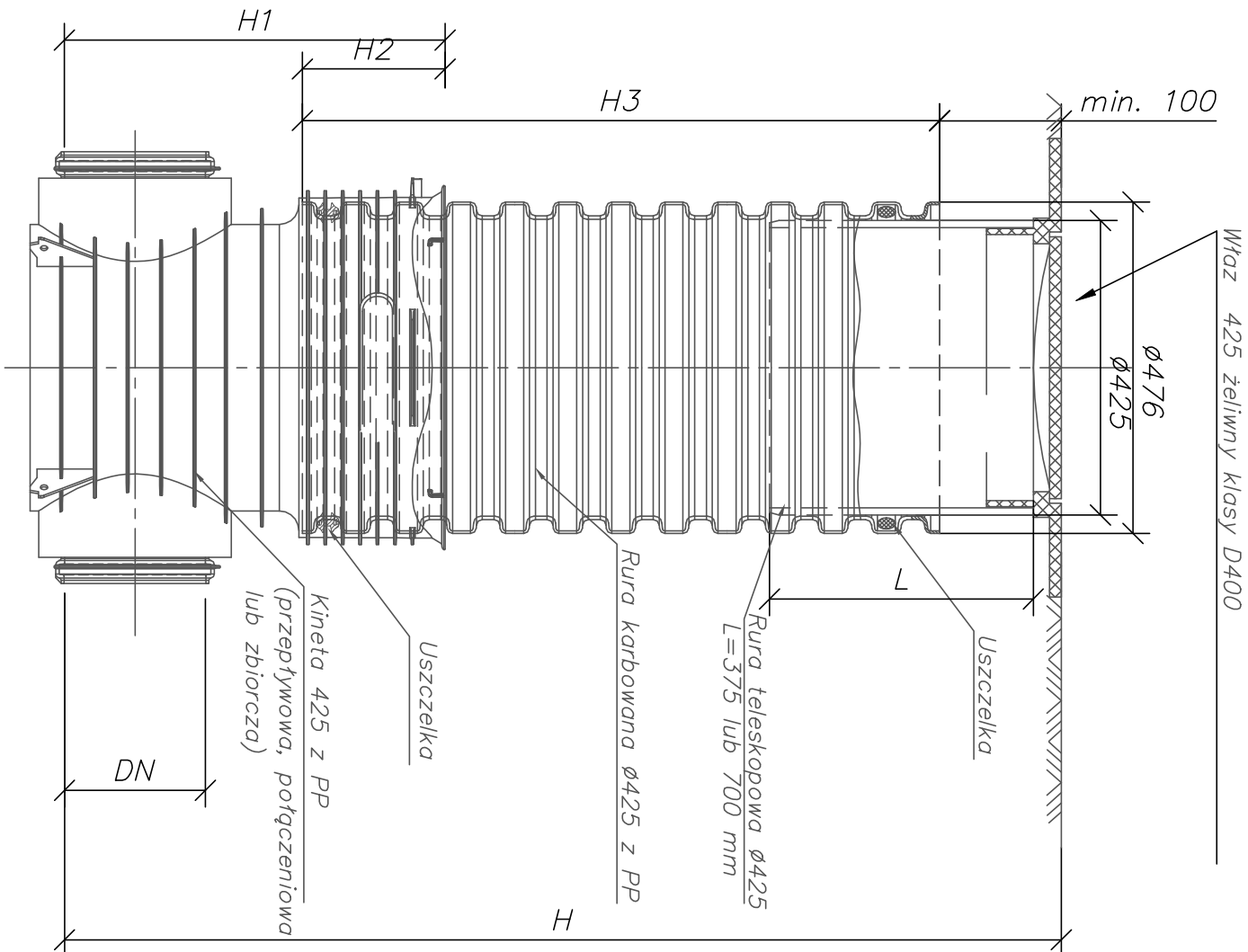
S9

DATA: **25.03.2024**

BRANŻA / SPECJALNOŚĆ: **SANITARYNA**

ETAP: **PROJEKT WYKONAWCZY**

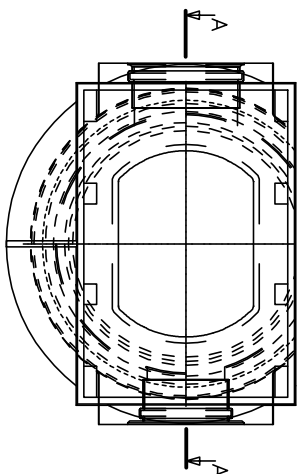
STRONA:



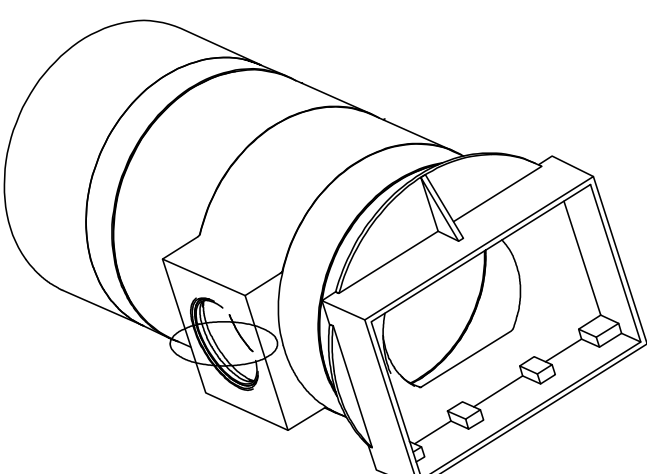
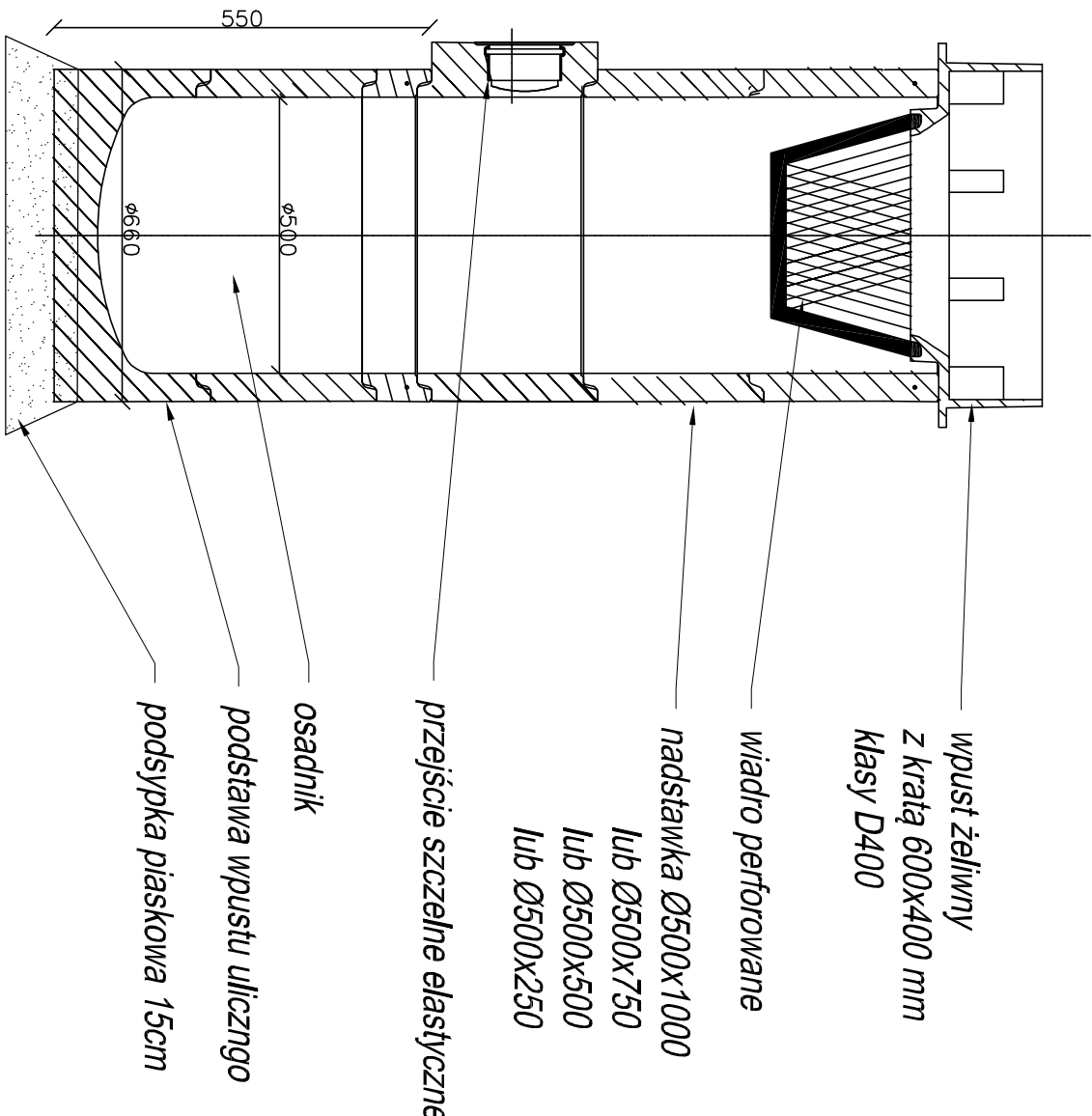
**PROJEKTOWANIE
ARCHITEKTONICZNE**
mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk
ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyń
tel. 695890510 e-mail: pa.ratajczyk@wp.pl

OBIEKT/TYTUŁ: BUDOWA PRZEDSZKOLA W RODZAJENIE	NR RYS. S10
ADRES: UL. POWSTAŃCÓW WILK, 63-708 RODZAJEW, DZIAŁKA NR 143/9	
INWESTOR: GMINA RODZAJEW UL. RYNEK 3, 63-708 RODZAJEW	SKALA: 1:100
RYSUJEK: KONSTRUKCJA STUDNI Ø425	DATA: 25.03.2024
PROJEKTANT: MGR INŻ. SEBASTIAN IBERHAN UPRAWNIENIA: WKP/0171/POCS/15 PROJEKTANT: MGR INŻ. SZYMON KARBOWIAK UPRAWNIENIA: 300/DOŚ/11	BRANŻA/SPECJALNOŚĆ: SANITARNA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk 63-700 KROTOSZYŃ, ul. Fabryczna 13/14	ETAP: PROJEKT WYKONAWCZY
UWAGA: ZASTRZEŻA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. NIEJESZY RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI, LUB W CZĘŚCI PRZETYSOWANY, UZIEPIENIOWY LUB OSTATNIOY KOMIKOWEK, BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA.	STRONA:

Widok z góry wpustu ulicznego



Przekrój A-A





PROJEKTOWANIE
ARCHITEKTONICZNE

mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk
ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krośnice
tel. 695890510 e-mail: pa.ratajczyk@wp.pl

OBIEKT / TEMAT: BUDOWA PRZESKOKA W RODZAJNIE		NR RYS.
ADRES: UL. POWSTAŃCÓW WILP. 63-708 RODZAJN, DZIAŁKA NR 143/9		S11
INWESTOR: GMINA RODZAJN UL. RYNEK 3, 63-708 RODZAJN		SKALA: 1:100
RYSUNEK: KONSTRUKCJA WPUSTU ULICZNEGO Ø500		DATA: 25.03.2024
PROJEKTANT: MGR INŻ. SEBASTIAN IBERHAN UPRZAMNIENIA: WKP/0171/POOS/15 PROJEKTANT: MGR INŻ. SZYMON KARBOWIAK UPRZAMNIENIA: 300/DOŚ/11	BRANŻA SPECJALNOŚĆ: SANITARNIA	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk 63-700 KROŚNICE, ul. Fabryczna 13/14	ETAP: PROJEKT WYKONAWCZY	
UWAGA: ZASTRZEŻENIE: PRACA WYNIKAJĄCA Z UMOWY O PRACIE AUTORSKĄ, NIEJESTY RYSUNEK, NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI, LUB W CZĘŚCI PRZETWORZONY, IZBIERNYMI LUB DOSTĘPNYMI KOMUNIKACJAMI, BEZ PIŚMENNIEJ ZGODY AUTORA		STRONA: