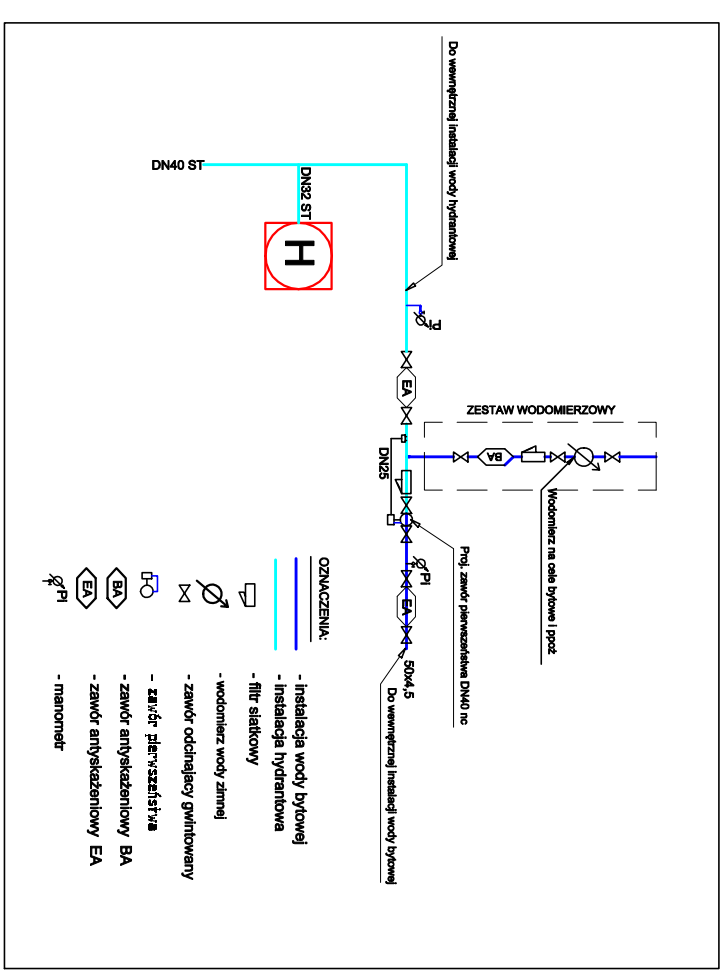
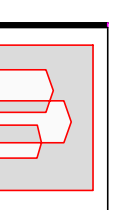


- Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji należy wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją.
- Przed przystąpieniem do robót montażowych należy zweryfikować rozkład i ilość przyłączy sanitarnych z aktualnymi podziałami architektonicznymi.
- Wymiary, otwory i rzeźbiny należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic, projektowaną instalację należy dostosować do stanu istniejącego, równocześnie koordynując zmiany z projektantem.
- W przypadku wystąpienia kolizji z konstrukcją budynku lub innymi instalacjami, należy rozwiązywać je bezpośrednio na budowie w porozumieniu z projektantami odpowiednich branż.
- Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
- Przewody rurelne należy wykonać: - woda zimna - z rur PE-XPERT - woda ciepła i cyrkulacyjna - PE-XPERT - woda podgrzana z rur stalowych ocynkowanych.
- Przewody rurelne należy izolować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Odcinki wody ciepłej oraz cyrkulacji prowadzić tak, by zabezpieczyć samokompensację wydzielu termicznego. W miejscach, gdzie to konieczne, wykonać kompensację "U" kształtne.
- Przejścia przez przegrody oddzielenia podłogowego należy wykonywać zgodnie z przepisami w klasie odporności danej przegrody.
- Zawory hydrantowe należy montować na wysokości 1,35m od poziomu gotowej podłogi.
- Przewody mocować do konstrukcji stropów lub ścian przy pomocy zawiesz systemowych zgodnie z zaleceniami wydanego producenta.
- Wyposażenie w przybory sanitarne części kuchennej, zgodnie z projektem technologicznym.
- Wszystkie zmiany oraz wątpliwości wykonawcy należy konsultować z biurem projektowym.

SCHEMAT ROZDZIAŁU WODY BYTOWEJ I PROZ



- Instalacja wody zimnej
- Instalacja wody ciepłej
- Instalacja cyrkulacyjna
- Instalacja hydrauliczna
- Instalacja wody bezprzewodnie zdalnej



PROJEKTOWANE ARCHITEKTONICZNE

mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk
ul. Fabryczna 13/14, 65-700 Ratoń
tel. 695890510 e-mail: p.ratajczyk@wp.pl

PROJEKT
BUDOWNI PRZEBUDOWY WODOKANALIZACJI

INWESTOR
UL. POKŁADOWA WIEP, 65-700 RATOŃ, DZIAŁKA NR 149P

ADRES
GMINA RATOŃ

SKALA
1:100

PROJEKTANT
MGR INŻ. SEBASTYAN BERHAN

UPRZEMOŚĆ
WIEP/D/17/POOS/15

PRZEMOŚĆ
MGR INŻ. STYMONA KARŁOWIAK

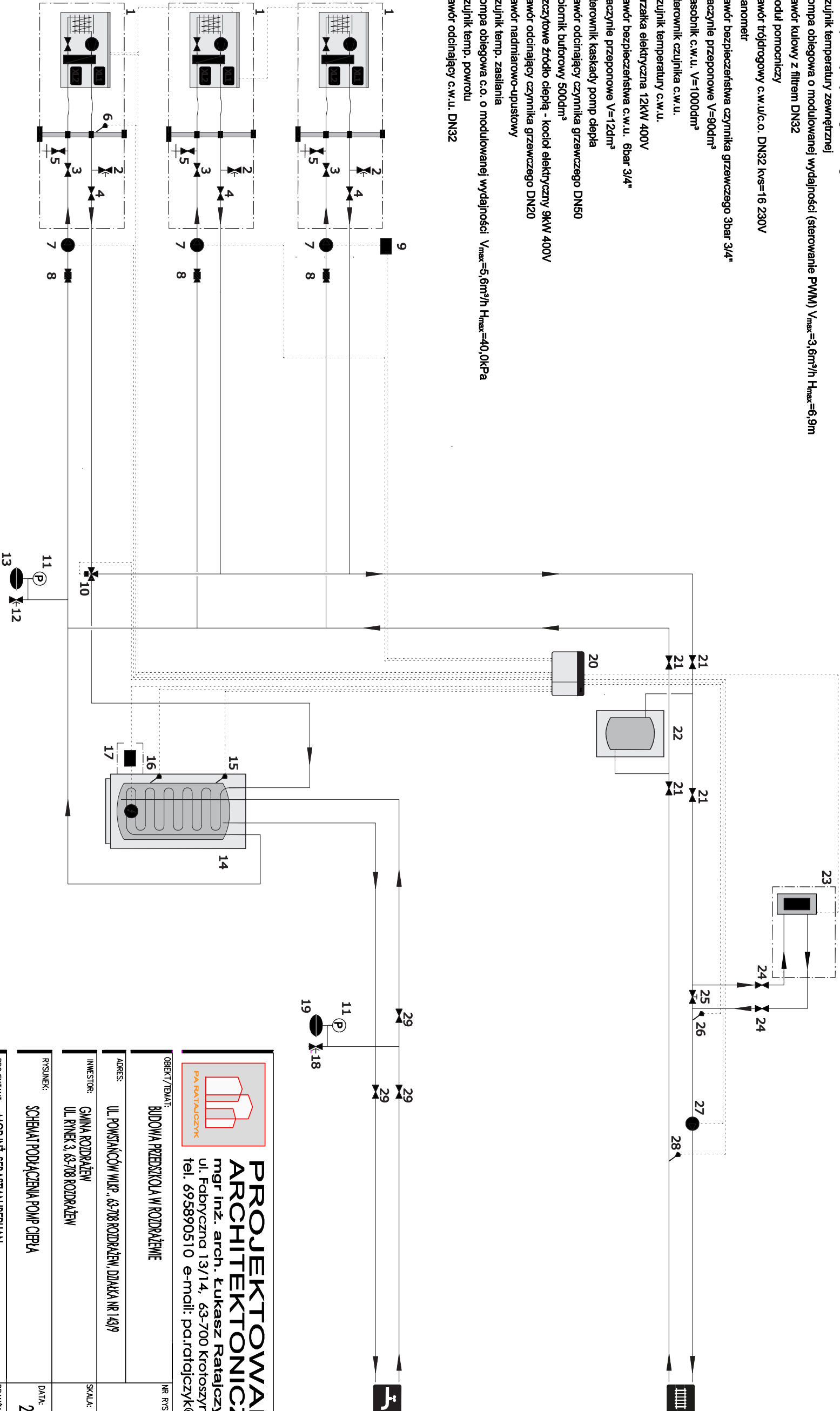
PROJEKTOWANE ARCHITEKTONICZNE
mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk
ul. Fabryczna 13/14

PROJEKT
TECHNICZNY

DATA
25.03.2024

STAN
BRANŻA SPECJALNOSTY

- Pompa ciepła powietrze-woda moc 16kW
- Zawór bezpieczeństwa czynnika grzewczego 3bar 3/4"
- Zawór zwrotny czynnika grzewczego DN32
- Zawór odcinający czynnika grzewczego DN32
- Zawór spustowy 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
- Szczytowe 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 RODZAJEWE		NR RYS. S4	
ADRES: UL. POWSTAŃCÓW WLR, 63-708 RODZAJEW, DZIAŁKA NR 143/9			
INWESTOR: GMINA RODZAJEW UL. PIKEK 3, 63-708 RODZAJEW		SKALA: 1:100	
RYSUNEK: SCHEMAT PODŁĄCZENIA 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 TECHNICZNY		

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

STRONA:

MAPA DOCEJÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.5640.2204.2023	sekcje 6,162,16,14,1,2,
Skala	1:500	Wykonał 29.11.2023
Miejsowość	ROZDRAŻEW	Nr działki 14/9
Identyfikator		301205_2

LEGENDA:

0009	identyfikator		
ROZDRAŻEW	Nazwa		
PUW6200 pasek	Prostokątnych płaskich		
PL-EVRF2007-A	Wysokości		
	obszaru		

PROJEKTOWANY WJAZD NA DZIAŁKĘ

GEO Radosław Uliczny
p-998, radek.uliczny@onet.pl
mierzycze, ul. Oddziałowska 87
8-32-32, REGON: 365388536

GEODETA UPRAWNIENI
Inz. Radosław Uliczny
Upr. G.GK. Nr 22867 w zakr. 1
tel: 503-808-998

awca prac geodezyjnych	kielownik prac geodezyjnych

Wskazano, że niektóre dokumenty zostały opracowane w wyniku prac geodezyjnych i graficznych, których rezultaty zawierał operat techniczny powyższe zwerifikowany. Poza tym informuje, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego

RAD-GEO Radosław Uficiński
Tel: 803-808-9986

protokół numer 1 z dnia 04.12.2023

GEODETA I SPRACOWIANY
inż. Radosław Ułczyński
Instytut Geodezji i Kartografii
ul. Żwirki i Wigury 73, 01-650 Warszawa
tel. 22 698 40 00, fax 22 698 40 01
e-mail: geod@igik.pw.edu.pl

**PROJEKTOWANIE
ARCHITEKTONICZNE**
mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk
ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn
tel. 693890510 e-mail: pa.ratajczyk@wp.pl

NR RYS.

UL. POMIĄNÓW WILP, 43-708 ROZDRAŻEW, DZIAŁKA NR 143/9

1:500

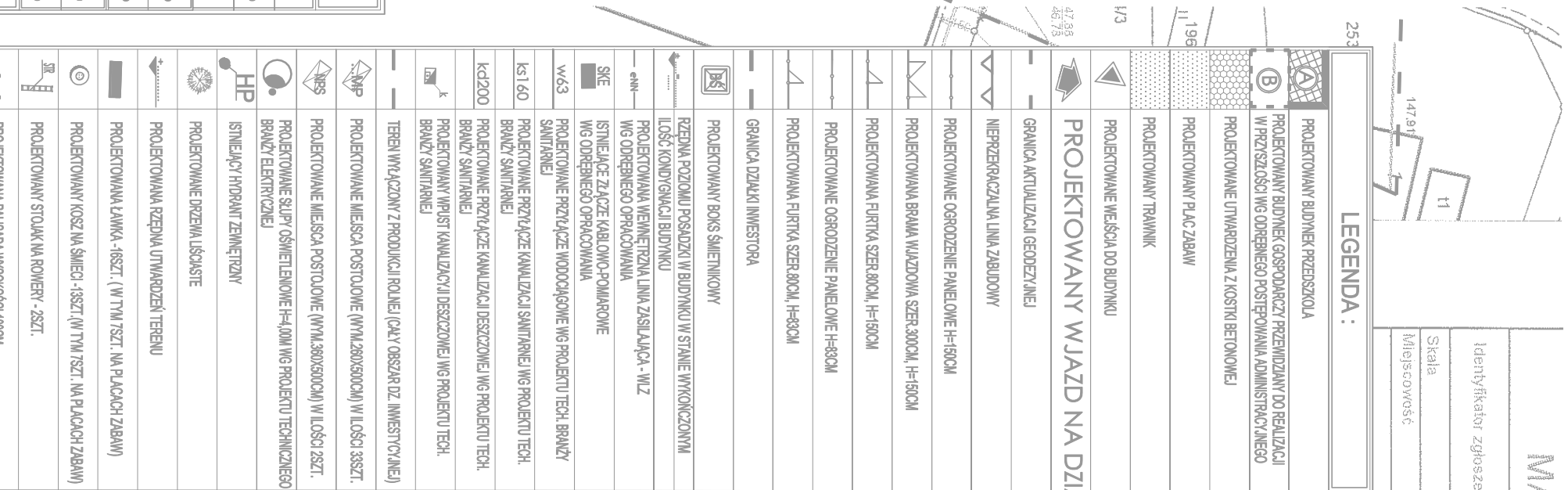
PROIECTANT: **MGR INȚ. ȘEBASTIAN IBERHAN**
BRANȚA / SPECIALANOSC: **CANTABILIA**

PROJEKTANT:
MGR INŻ. SZYMONA KARBOWIAK
3009/DOŚ/11

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

Wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim,
zastępcza się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim,
niniejszy rysunek nie może być w całości, lub w części przesyłany,
uzupełniony lub odstępiony komunikat, bez pisemnej zgody autora.

STRONA:



BILANS TERENU W ZAKRESIE DZIAŁKI NR 143/9			
ZABUDOWA		1065,41 m ²	12,84 %
 	PROJEKTOWANY BUDYNEK PRZESZKOLA	1038,41 m ²	12,51 %
	PROJEKTOWANY BUDYNEK GOSPODARSTWA PRZEMISŁOWO-ROZLADUNKOWEGO W PRZYSZŁOŚCI WŁASNOŚĆ GOSPODARSTWA PRZEMISŁOWO-ROZLADUNKOWEGO	27,00 m ²	0,33 %
UTWARDZENIA		2486,97 m ²	29,96 %
	PROJEKTOWANE UTWARDZENIA Z KOSTKI BETONOWEJ	2486,97 m ²	29,96 %
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA		4741,62 m ²	57,20 %
	PROJEKTOWANY TRAWNIK ORAZ PŁACE ZABAW	4741,62 m ²	57,20 %
RAZEM W GRANICY OPRACOWANIA:		8300,10 m ²	100,00%

