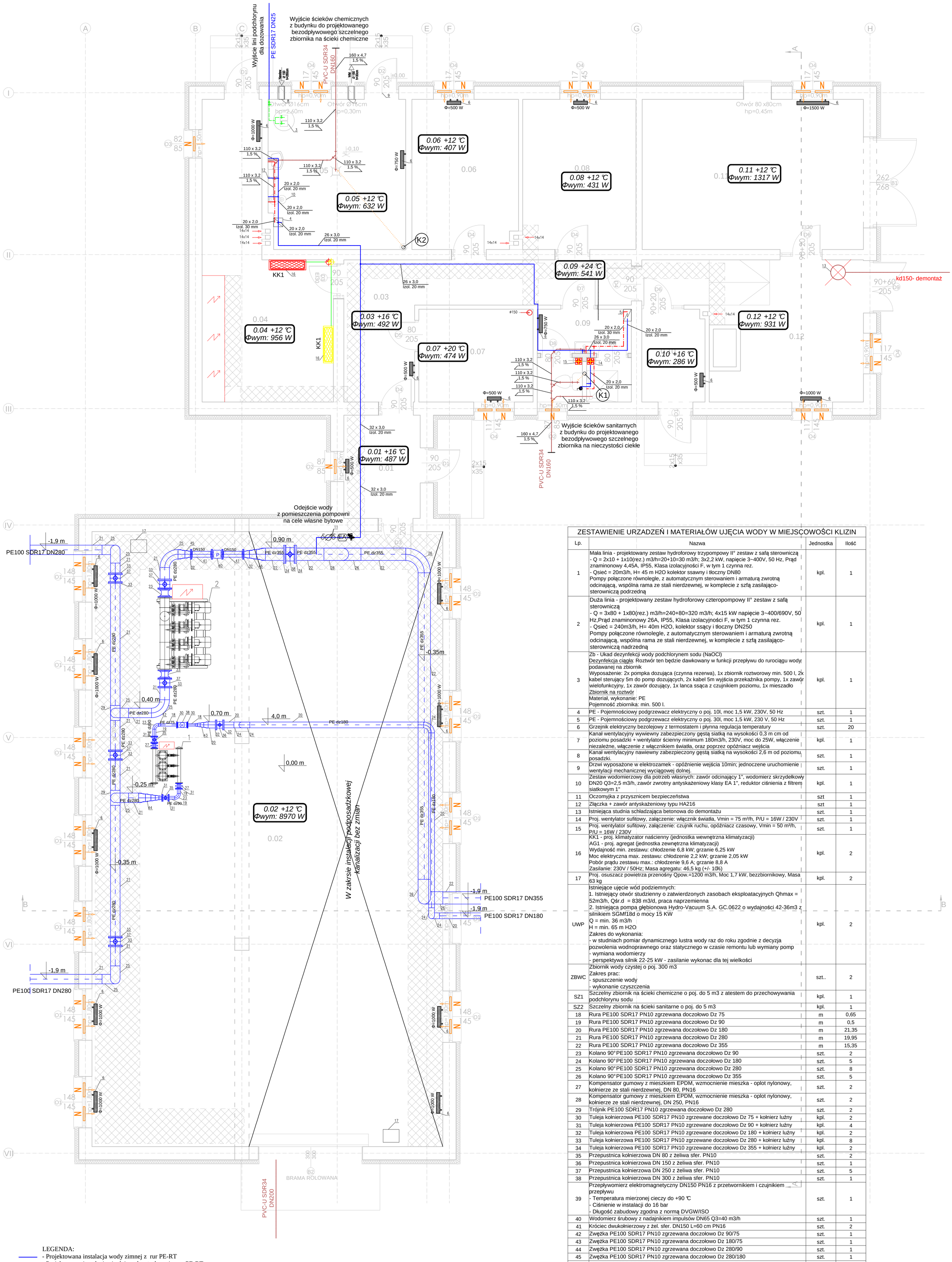

ZESTAWIENIE URZADZEŃ I MATERIAŁÓW UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI KLIZIN

Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość
1	Mała linia - projektowany zestaw hydroforowy trzypompowy II° zestaw z safą sterowniczą - Q = 2x10 + 1x10(rez.) m3/h=20+10=30 m3/h; 3x2,2 kW, napięcie 3~400V, 50 Hz, Prąd znaminonowy 4,45A, IP55, Klasa izolacyjności F, w tym 1 czynna rez. - Qsieć = 20m3/h, H= 45 m H2O kolektor ssawny i tłoczny DN80 Pompy połączone równolegle, z automatycznym sterowaniem i armaturą zwrotną odcinającą, wspólna rama ze stali nierdzewnej, w komplecie z szfą zasilająco-sterowniczą podrzedną	kpl.	1
2	Duża linia - projektowany zestaw hydroforowy czteropompowy II° zestaw z safą sterowniczą - Q = 3x80 + 1x80(rez.) m3/h=240+80=320 m3/h; 4x15 kW napięcie 3~400/690V, 50 Hz,Prąd znaminonowy 26A, IP55, Klasa izolacyjności F, w tym 1 czynna rez. - Qsieć = 240m3/h, H= 40m H2O, kolektor ssący i tłoczny DN250 Pompy połączone równolegle, z automatycznym sterowaniem i armaturą zwrotną odcinającą, wspólna rama ze stali nierdzewnej, w komplecie z szfą zasilająco-sterowniczą nadrzedną	kpl.	1
3	Zb - Ukad dezynfekcji wody podchlorynem sodu (NaOCl) Dezynfekcja ciągła: Roztwór ten będzie dawkowany w funkcji przepływu do rurociągu wody podawanej na zbiornik Wyposażenie: 2x pompka dozująca (czynna rezerwa), 1x zbiornik roztworowy min. 500 l, 2x kabel sterujący 5m do pomp dozujących, 2x kabel 5m wyjścia przekaźnika pompy, 1x zawór wielofunkcyjny, 1x zawór dozujący, 1x lanca ssąca z czujnikiem poziomu, 1x mieszadło Zbiornik na roztwór Materiał, wykonanie: PE Pojemność zbiornika: min. 500 l.	kpl.	1
4	PE - Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny o poj. 10l, moc 1,5 kW, 230V, 50 Hz	szt.	1
5	PE - Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny o poj. 30l, moc 1,5 kW, 230 V, 50 Hz	szt.	1
6	Grzejnik elektryczny bezolejowy z termostatem i płynna regulacja temperatury	szt.	20
7	Kanał wentylacyjny wywiewny zabezpieczony gęstą siatką na wysokości 0,3 m cm od poziomu posadzki + wentylator ścienny minimum 180m3/h, 230V, moc do 25W, włączenie niezależne, włączenie z włącznikiem światła, oraz poprzez opóźniacz wejścia	kpl.	1
8	Kanał wentylacyjny nawiewny zabezpieczony gęstą siatką na wysokości 2,6 m od poziomu posadzki.	szt.	1
9	Drzwi wyposażone w elektrozamek - opóźnienie wejścia 10min; jednoczene uruchomienie wentylacji mechanicznej wyciągowej dolnej.	szt.	1
10	Zestaw wodomierzowy dla potrzeb własnych: zawór odcinający 1", wodomierz skrzydełkowy DN20 Q3=2,5 m3/h, zawór zwrotny antyskażeniowy klasy EA 1", reduktor ciśnienia z filtrem siatkowym 1"	kpl.	1
11	Oczomyjka z przysznicem bezpieczeństwa	szt	1
12	Złączka + zawór antyskażeniowy typu HA216	szt	1
13	Istniejąca studnia schładzająca betonowa do demontażu	szt.	1
14	Proj. wentylator sufitowy, załączenie: włącznik światła, Vmin = 75 m³/h, P/U = 16W / 230V	szt.	1
15	Proj. wentylator sufitowy, załączenie: czujnik ruchu, opóźniacz czasowy, Vmin = 50 m³/h, P/U = 16W / 230V	szt.	1
16	KK1 - proj. klimatyzator naścienny (jednostka wewnętrzna klimatyzacji) AG1 - proj. agregat (jednostka zewnętrzna klimatyzacji) Wydajność min. zestawu: chłodzenie 6,8 kW; grzanie 6,25 kW Moc elektryczna max. zestawu: chłodzenie 2,2 kW; grzanie 2,05 kW Pobór prądu zestawu max.: chłodzenie 9,6 A; grzanie 8,8 A Zasilanie: 230V / 50Hz; Masa agregatu: 46,5 kg (+/- 10%)	kpl.	2
17	Proj. osuszacz powietrza przenośny Qpow.=1200 m3/h, Moc 1,7 kW, bezzbiornikowy, Masa 63 kg	kpl.	2
UWP	Istniejące ujęcie wód podziemnych: 1. Istniejący otwór studzienny o zatwierdzonych zasobach eksploatacyjnych Qhmax = 52m3/h, Qśr.d = 838 m3/d, praca naprzemienna 2. Istniejąca pompa głębionowa Hydro-Vacuum S.A. GC.0622 o wydajności 42-36m3 z silnikiem SGMf18d o mocy 15 KW Q = min. 36 m3/h H = min. 65 m H2O Zakres do wykonania: - w studniach pomiar dynamicznego lustra wody raz do roku zgodnie z decyzja pozwolenia wodnoprawnego oraz statycznego w czasie remontu lub wymiany pomp - wymiana wodomierzy - perspektywa silnik 22-25 kW - zasilanie wykonac dla tej wielkości	kpl.	2
ZBWC	Zbiornik wody czystej o poj. 300 m3 Zakres prac: - spuszczenie wody - wykonanie czyszczenia	szt..	2
SZ1	Szczelny zbiornik na ścieki chemiczne o poj. do 5 m3 z atestem do przechowywania podchlorynu sodu	kpl.	1
SZ2	Szczelny zbiornik na ścieki sanitarne o poj. do 5 m3	kpl.	1
18	Rura PE100 SDR17 PN10 zgrzewana doczołowo Dz 75	m	0,65
19	Rura PE100 SDR17 PN10 zgrzewana doczołowo Dz 90	m	0,5
20	Rura PE100 SDR17 PN10 zgrzewana doczołowo Dz 180	m	21,35
21	Rura PE100 SDR17 PN10 zgrzewana doczołowo Dz 280	m	19,95
22	Rura PE100 SDR17 PN10 zgrzewana doczołowo Dz 355	m	15,35
23	Kolano 90° PE100 SDR17 PN10 zgrzewana doczołowo Dz 90	szt.	2
24	Kolano 90° PE100 SDR17 PN10 zgrzewana doczołowo Dz 180	szt.	5
25	Kolano 90° PE100 SDR17 PN10 zgrzewana doczołowo Dz 280	szt.	8
26	Kolano 90° PE100 SDR17 PN10 zgrzewana doczołowo Dz 355	szt.	5
27	Kompensator gumowy z mieszkiem EPDM, wzmocnienie mieszka - oplot nylonowy, kołnierze ze stali nierdzewnej, DN 80, PN16	szt.	2
28	Kompensator gumowy z mieszkiem EPDM, wzmocnienie mieszka - oplot nylonowy, kołnierze ze stali nierdzewnej, DN 250, PN16	szt.	2
29	Trójnik PE100 SDR17 PN10 zgrzewana doczołowo Dz 280	szt.	2
30	Tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 PN10 zgrzewane doczołowo Dz 75 + kołnierz luźny	kpl.	2
31	Tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 PN10 zgrzewane doczołowo Dz 90 + kołnierz luźny	kpl.	4
32	Tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 PN10 zgrzewane doczołowo Dz 180 + kołnierz luźny	kpl.	2
33	Tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 PN10 zgrzewane doczołowo Dz 280 + kołnierz luźny	kpl.	8
34	Tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 PN10 zgrzewane doczołowo Dz 355 + kołnierz luźny	kpl.	2
35	Przepustnica kołnierzowa DN 80 z żeliwa sfer. PN10	szt.	2
36	Przepustnica kołnierzowa DN 150 z żeliwa sfer. PN10	szt.	1
37	Przepustnica kołnierzowa DN 250 z żeliwa sfer. PN10	szt.	5
38	Przepustnica kołnierzowa DN 300 z żeliwa sfer. PN10	szt.	1
39	Przepływomierz elektromagnetyczny DN150 PN16 z przetwornikiem i czujnikiem przepływu - Temperatura mierzonej cieczy do +90 ℃ - Ciśnienie w instalacji do 16 bar - Długość zabudowy zgodna z normą DVGW/ISO	szt.	1
40	Wodomierz śrubowy z nadajnikiem impulsów DN65 Q3=40 m3/h	szt.	1
41	Króciec dwukołnierzowy z żel. sfer. DN150 L=60 cm PN16	szt.	2
42	Zwężka PE100 SDR17 PN10 zgrzewana doczołowo Dz 90/75	szt.	1
43	Zwężka PE100 SDR17 PN10 zgrzewana doczołowo Dz 180/75	szt.	1
44	Zwężka PE100 SDR17 PN10 zgrzewana doczołowo Dz 280/90	szt.	1
45	Zwężka PE100 SDR17 PN10 zgrzewana doczołowo Dz 280/180	szt.	1
46	Zwężka PE100 SDR17 PN10 zgrzewana doczołowo Dz 355/180	szt.	1

LEGENDA:
- Projektowana instalacja wody zimnej z rur PE-RT
- Projektowana instalacja ciepłej wody użytkowej z rur PE-RT
- Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej z PP-HT, prowadzona pod posadzką z rur PVC-U SDR min. 41
- Projektowana instalacja wentylacji kanalizacji sanitarnej z rur PP-HT, prowadzona pod posadzką z rur PVC-U SDR min. 41
- Dozowanie podchlorynu sodu wąż PE-6/9 DN 8, PE DN25

K1 - Pion kanalizacji sanitarnej
Piony K1 wynieść ponad dach i zakończyć kominkiem kanalizacyjnym

Φ=500 W - Moc elektryczna grzejnika
- Projektowany grzejnik elektryczy bezolejowy z termostatem i płynną regulacją temperatury

N - Projektowany nawiewnik okienny ciśnieniowy o wydajności min. 28m3/h

- Projektowana wentylacja grawitacyjna Ø150 + anemostat wyciągowy

14x14 - Wentylacja grawitacyjna komin istniejący 14x14cm + kratka 14x21 cm

ADS PROJEKT PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE I NADZÓR

Temat inwestycji:	Przebudowa ujęcia wody w miejscowości Klizin			
Adres inwestycji:	dz. nr ew.396/2, 395/2, obręb 0006 Klizin Pierwszy jedn. ewid. 101207 _2 Kodrąb			
Inwestor i adres:	Gmina Kodrąb ul. Niepodległości 7, 97-512 Kodrąb	Nr rys. S- 1	Skala: 1:50	Data: V 2022
Rysunek:	Rzut parteru - instalacje sanitarne	Branża: S	Etap: PT	Format: 840x594
Projektant br. sanitarnej:	mgr inż. Dariusz Staszczyk	Nr uprawnień: LOD/3461/PWBS/17		Podpis: