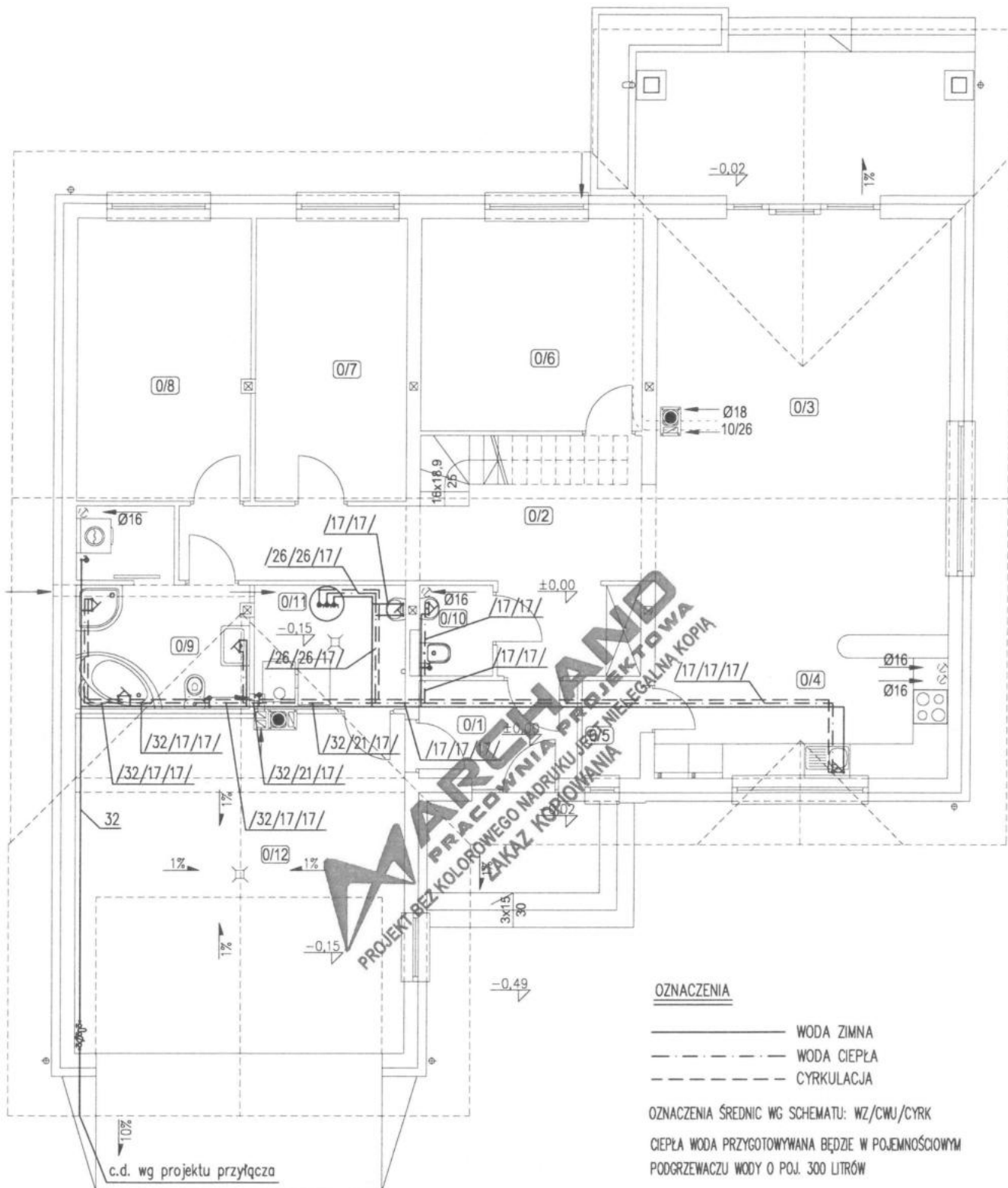




OZNACZENIA

- WODA ZIMNA
- - - WODA CIEPŁA
- - - CYRKULACJA

OZNACZENIA ŚREDNIC WG SCHEMATU: WZ/CWU/CYRK

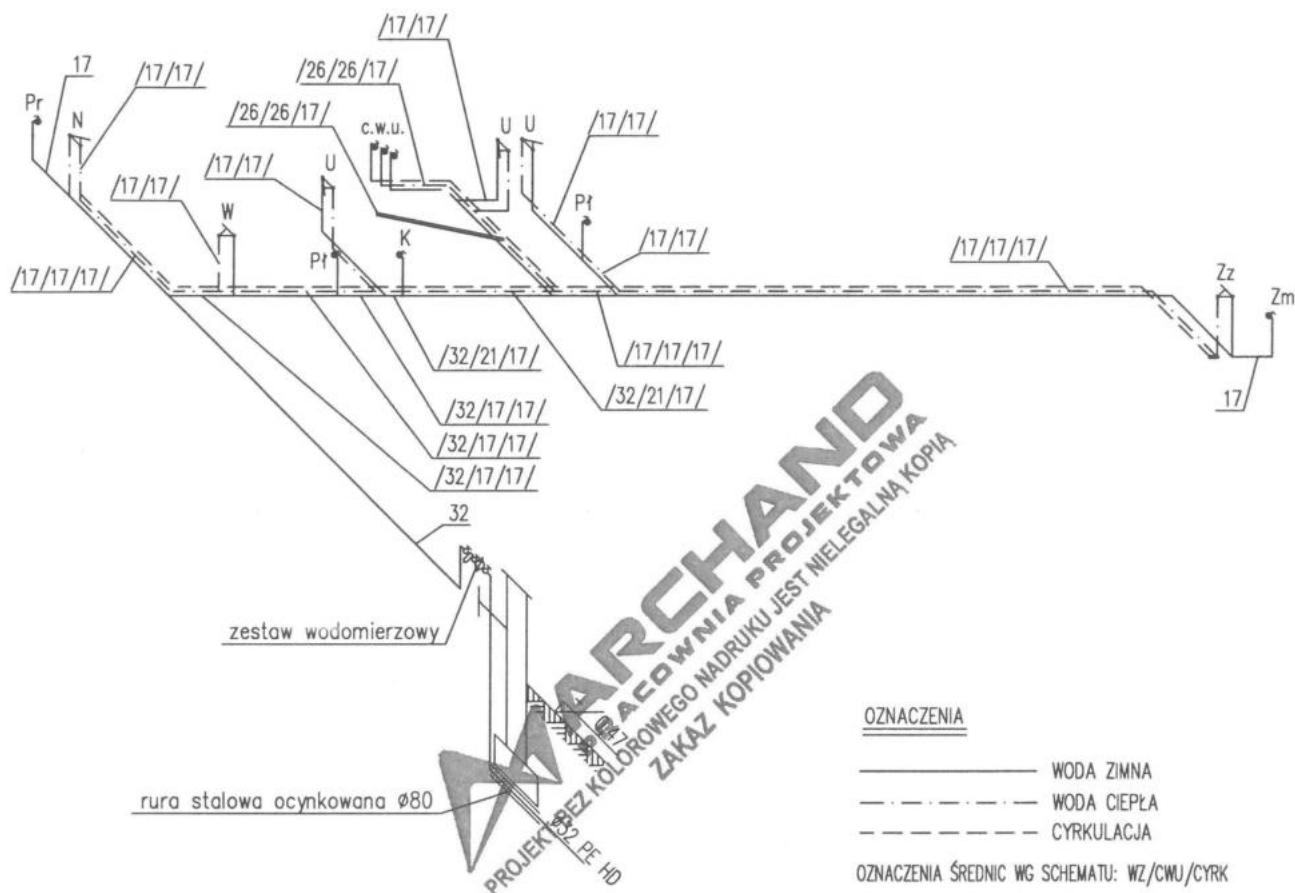
CIEPŁA WODA PRZYGOTOWYWANA BĘDZIE W POJEMNOŚCIOWYM PODGRZEWACZU WODY O POJ. 300 LITRÓW



DOM JEDNORODZINNY "MOKKA 9"
odbicie lustrzane

OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z dnia 04.02.1994r.)
POWIELANIE I ROZPOWSZECZNIANIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE

Obiekt BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY		faza projekt budowlany	
Adres		branża inst. sanitarne	
Inwestor		data opracowania 20.09.2018	
Projektant instalacji sanitarnych mgr inż. Maciej Kurant upr. bud. 351/00/DUW	Podpis 	Projektant adaptujący	Podpis
Nazwa rysunku RZUT PARTERU - INSTALACJA WODNA		Data adaptacji	Nr rysunku S-1
		Skala 1:100	



OZNACZENIA

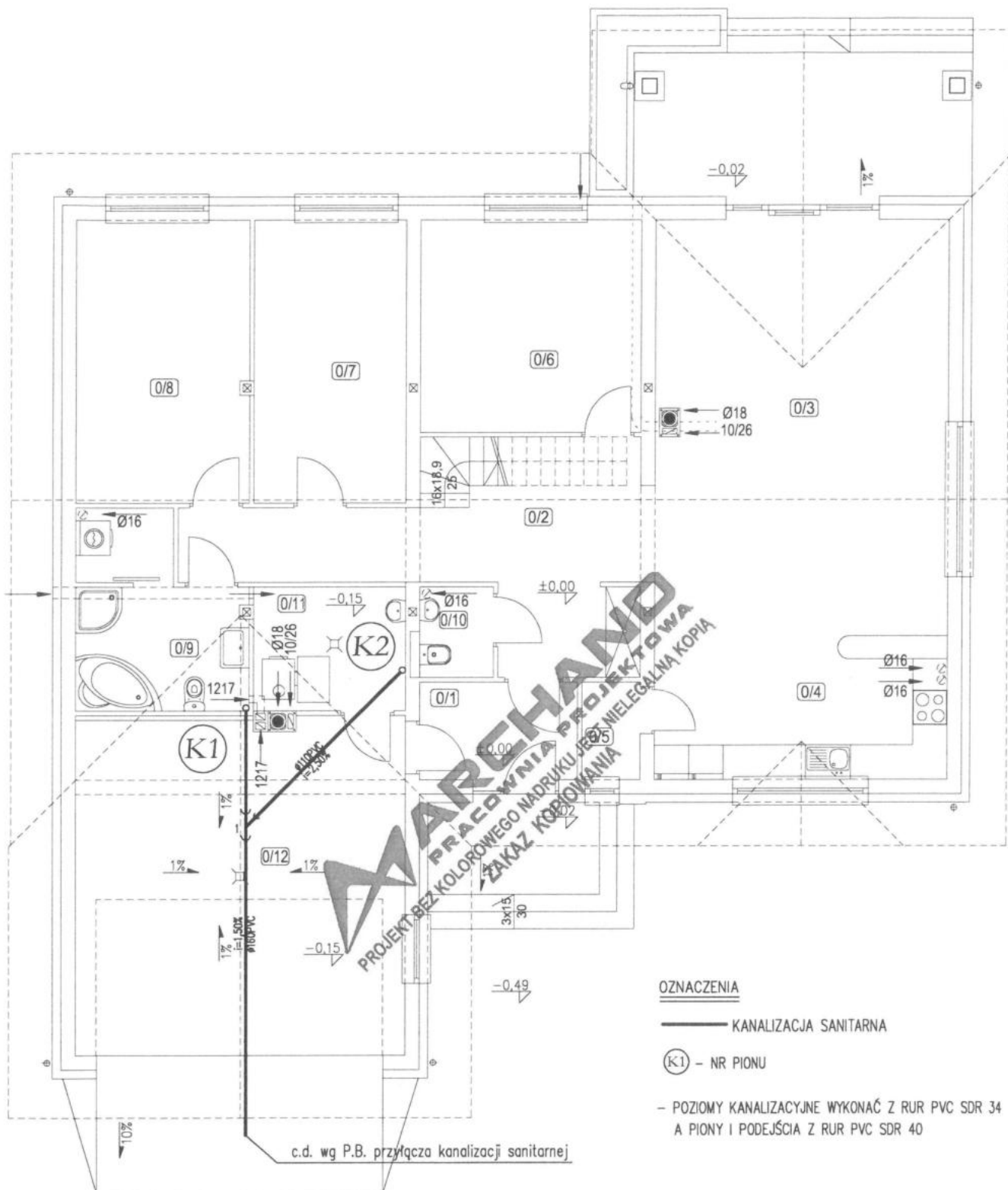
— WODA ZIMNA
 - - - WODA CIEPŁA
 - - - CYRKULACJA

OZNACZENIA ŚREDNIC WG SCHEMATU: WZ/CWU/CYRK

CIEPŁA WODA PRZYGOTOWYWANA BĘDZIE W POJEMNOŚCIOWYM
 PODGRZEWACZU WODY O POJ. 300 LITRÓW

K - KOCIOŁ
 Zz - ZLEWOZMYWAK
 Zm - ZMYWARKA
 U - UMYWALKA
 W - WANNA
 N - NATRYSK
 Pł - PŁUCZKA
 Pr - PRALKA

		DOM JEDNORODZINNY "MOKKA 9"	
		odbicie lustrzane	
OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z dnia 04.02.1994r.) POWIELANIE I ROZPOWSZECZNIANIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE			
Obiekt BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY		faza projekt budowlany	
Adres		branża inst. sanitarne	
Inwestor		data opracowania 20.09.2018	
Projektant instalacji sanitarnych mgr inż. Maciej Kurant upr. bud. 351/00/DUW		Projektant adaptujący 	
Nazwa rysunku ROZWINIĘCIE - INSTALACJA WODNA		Data adaptacji 1:100	Nr rysunku S-2



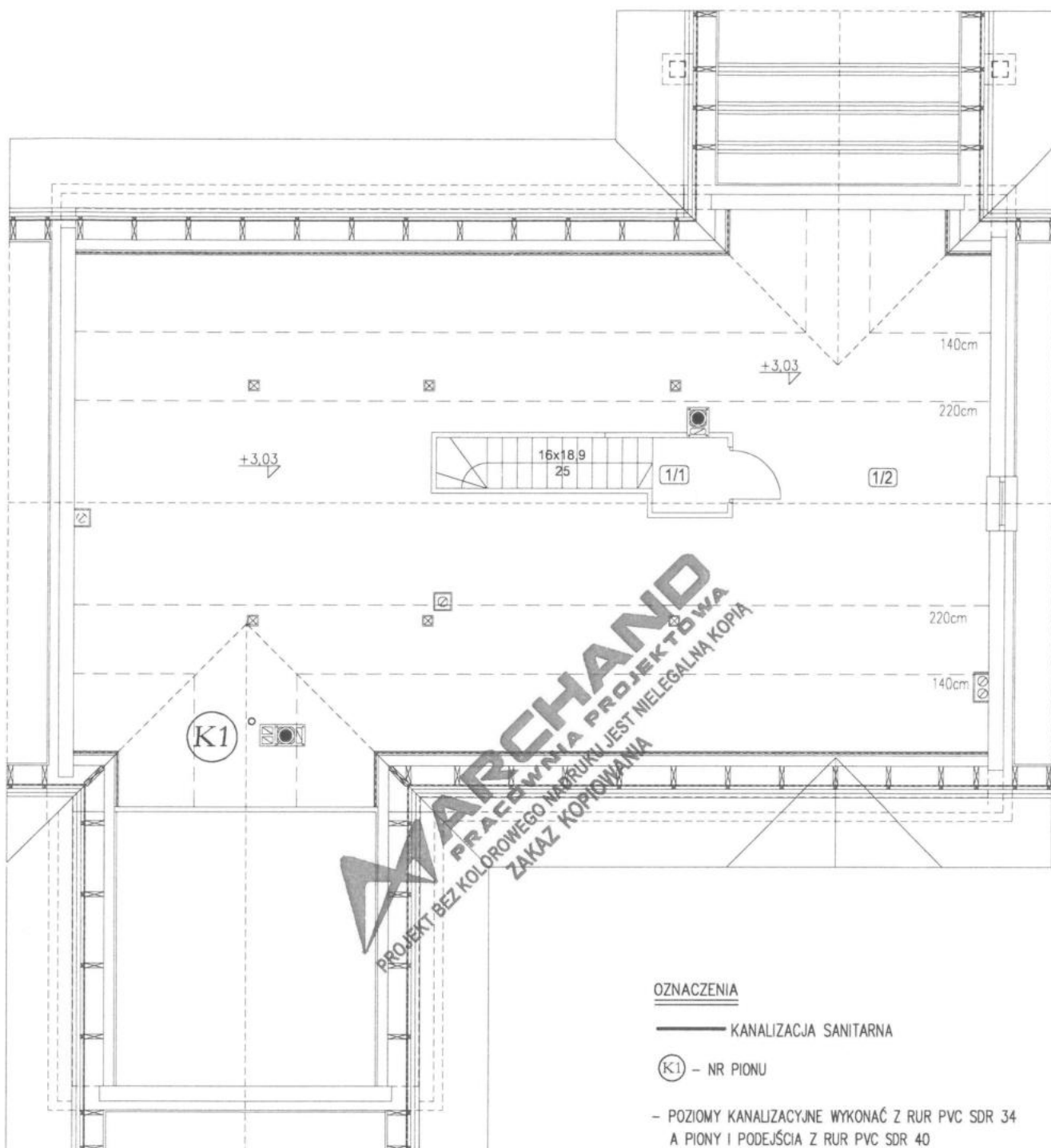
OZNACZENIA

— KANALIZACJA SANITARNA

(K1) – NR PIONU

– POZIOME KANALIZACYJNE WYKONAĆ Z RUR PVC SDR 34
A PIONY I PODEJŚCIA Z RUR PVC SDR 40

		DOM JEDNORODZINNY "MOKKA 9"	
		odbicie lustrzane	
Obiekt		BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY	
Adres		faza projekt budowlany	
Inwestor		branża inst. sanitarne	
Projektant instalacji sanitarnych		data opracowania 20.09.2018	
mgr inż. Maciej Kurant upr. bud. 351/00/DUW		Podpis 	
Projektant adaptujący		Podpis	
Nazwa rysunku		Data adaptacji	
RZUT PARTERU - INSTALACJA KANALIZACJI		Skala 1:100	
		S-3	



OZNACZENIA

— KANALIZACJA SANITARNA

(K1) – NR PIONU

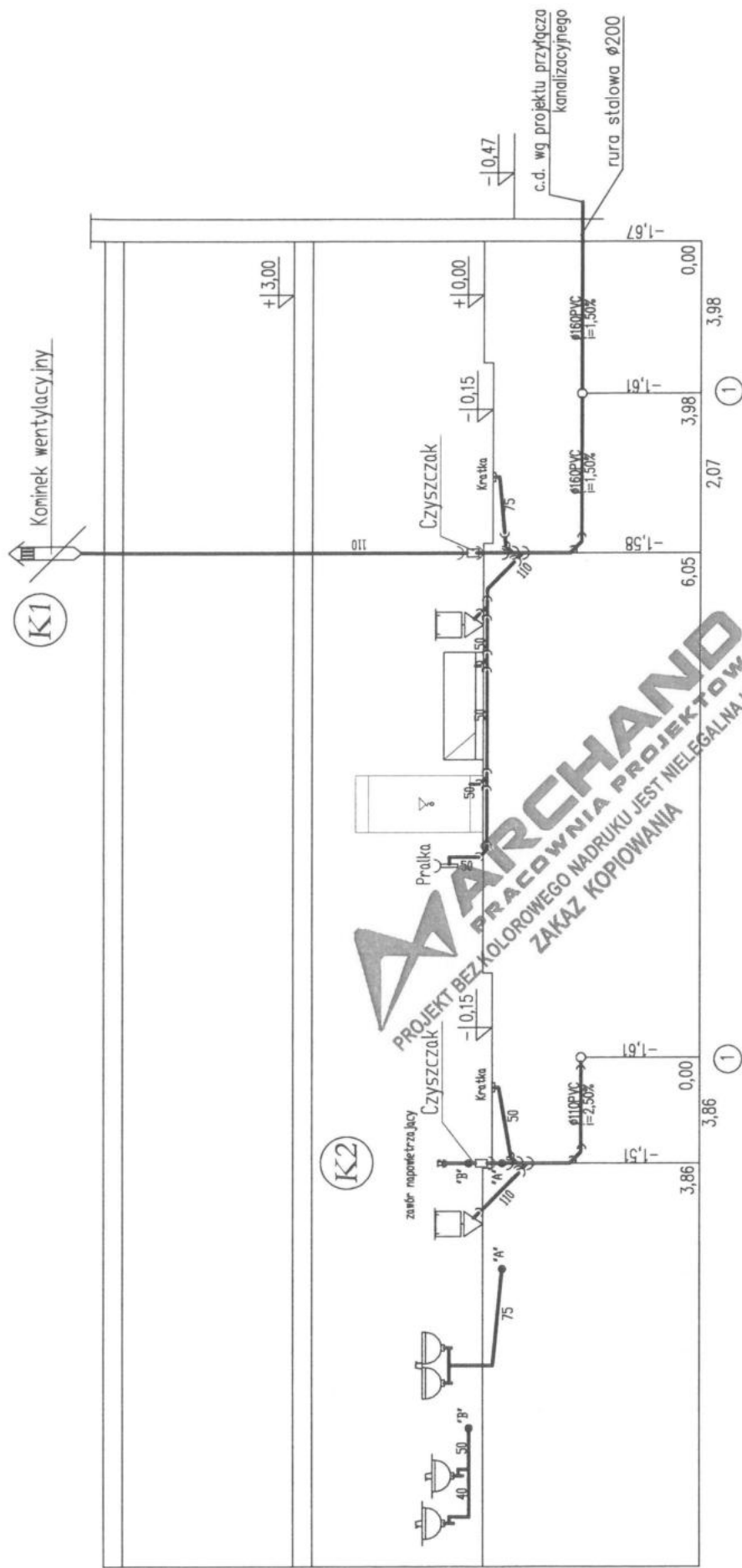
— POZIOMY KANALIZACYJNE WYKONAĆ Z RUR PVC SDR 34
A PIONY I PODEJŚCIA Z RUR PVC SDR 40



DOM JEDNORODZINNY "MOKKA 9"
odbicie lustrzane

OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z dnia 04.02.1994r.)
POWIELANIE I ROZPOWSZECZANIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE

Obiekt	BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY		laza	projekt
Adres			branża	budowlany
Inwestor			inst.	sanitarne
Projektant instalacji sanitarnych	Podpis	Projektant adaptujący	Podpis	data opracowania
mgr inż. Maciej Kurant				20.09.2018
upr. bud. 351/00/DUW				
Nazwa rysunku	RZUT PIĘTRA - INSTALACJA KANALIZACJI		Data adaptacji	Nr rysunku
			Skala	S-4
			1:100	



ARCHAND
PRACOWNIA PROJEKTOWA
PROJEKT BEZ KOLOROWEGO NADRUKU JEST NIELEGALNĄ KOPIĄ
ZAKAZ KOPIOWANIA

OZNACZENIA
— KANALIZACJA SANITARNA
(K1) — NR PIONU

— POZIOMY KANALIZACYJNY WYKONAĆ Z RUR PVC SDR 34
A PIONY I PODEJŚCIA Z RUR PVC SDR 40

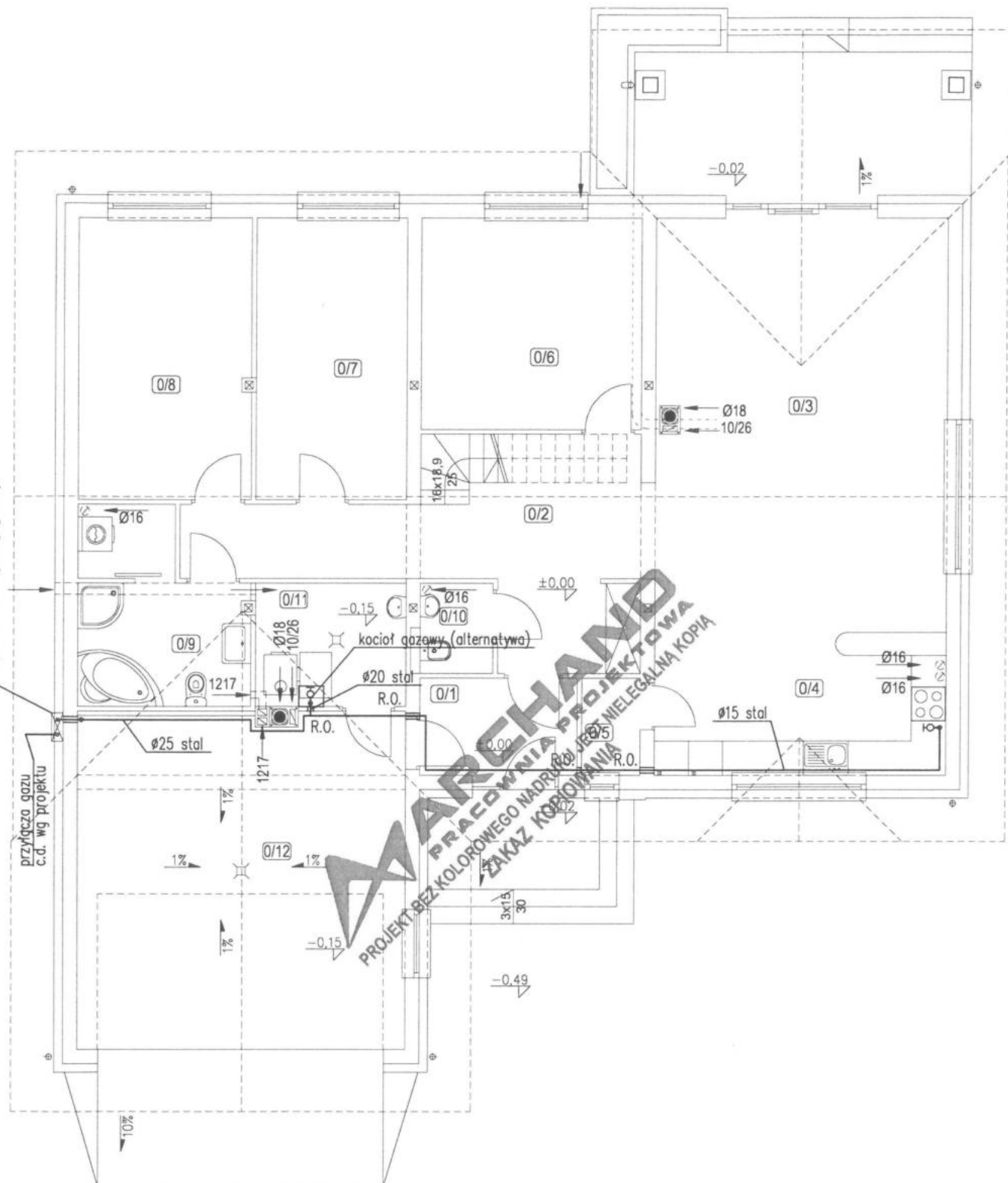
ARCHAND PRACOWNIA PROJEKTOWA		DOM JEDNORODZINNY "MOKKA 9" odbicie lustrzane		OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z dnia 04.02.1994 r.) POMIENIANIE I ROZPOWISZCZANIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE	
Opis	BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY	faza	projekt	Podpis mgr inż. Maciej Kurant upr. bud. 351/00/DUW	
Adres		branża	budowlany		
Investor		inst. sanitarne			
		data opracowania	20.09.2018		
Projektant instalacji sanitarnych		Projektant adaptujący	Podpis	Data adaptacji Skala 1:100	
mgr inż. Maciej Kurant upr. bud. 351/00/DUW					
Nazwa rysunku	PROFIL - INSTALACJA KANALIZACJI				Nr rysunku S-5

wnęka na kurek główny gazowy

przyłącza gazu
c.d. wg projektu

OZNACZENIA

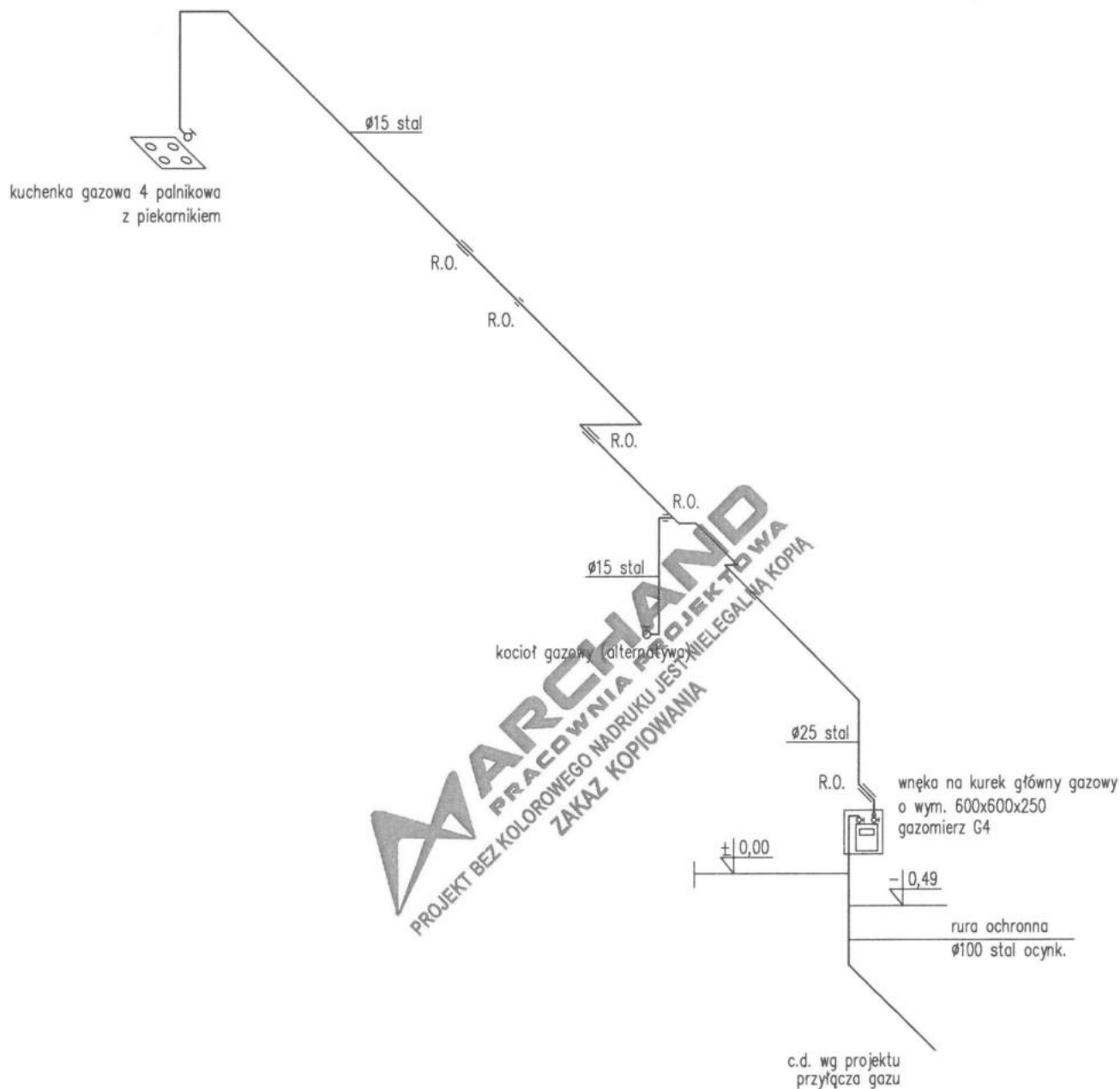
— INSTALACJA GAZOWA Z RUR STALOWYCH BEZ SZWU
R.O. — RURA OCHRONNA



DOM JEDNORODZINNY "MOKKA 9"
odbicie lustrzane

OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z dnia 04.02.1994r.)
POWIELANIE I ROZPOWSZECZANIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE

Obiekt BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY		faza projekt budowlany	
Adres		branża inst. sanitarne	
Inwestor		data opracowania 20.09.2018	
Projektant instalacji sanitarnych mgr inż. Maciej Kurant upr. bud. 351/00/DUW		Podpis 	Projektant adaptujący Podpis
Nazwa rysunku RZUT PARTERU - INSTALACJA GAZU		Data adaptacji Skala 1:100	Nr rysunku S-6

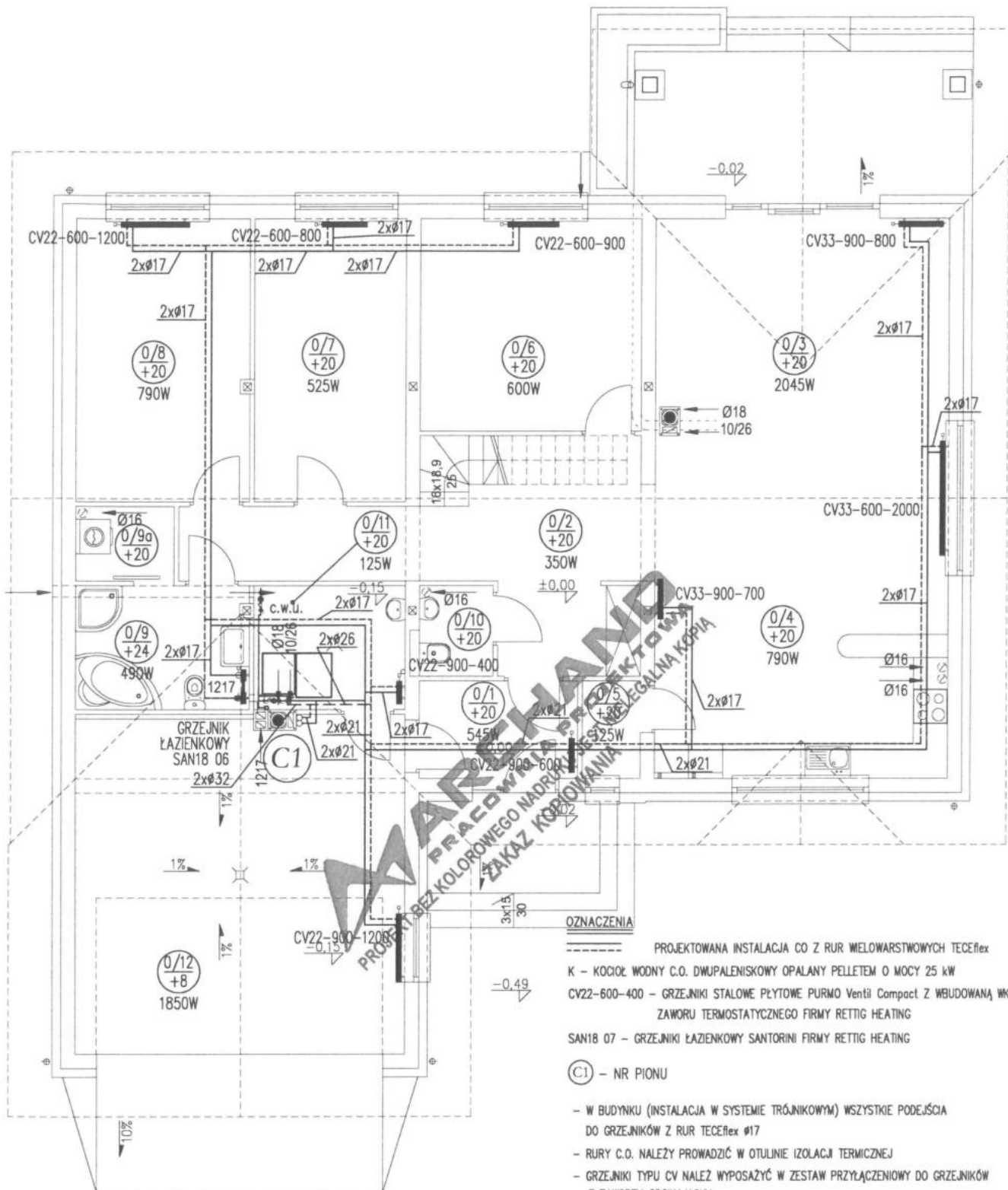


OZNACZENIA

— INSTALACJA GAZOWA Z RUR STALOWYCH BEZ SZNU

R.O. — RURA OCHRONNA

 ARCHAND PRACOWNIA PROJEKTOWA		DOM JEDNORODZINNY "MOKKA 9"	
		odbicie lustrzane	
OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z dnia 04.02.1994r.) POWIELANIE I ROZPOWSZECZNIANIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE			
Obiekt		faza	
BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY		projekt budowlany	
Adres		branża	
		inst. sanitarne	
Inwestor		data opracowania	
		20.09.2018	
Projektant instalacji sanitarnych		Podpis	
mgr inż. Maciej Kurant upr. bud. 351/00/DUW			
Projektant adaptujący		Podpis	
Nazwa rysunku		Data adaptacji	
ROZWINIĘCIE - INSTALACJA GAZU		Nr rysunku	
		S-7	
		Skala	
		1:100	



PROJEKTOWANA INSTALACJA CO Z RUR WIELOWARSTWOWYCH TECEflex
 K - KOCIOŁ WODNY C.O. DWUPALENISKOWY OPALANY PELLETEM O MOCY 25 kW
 CV22-600-400 - GRZEJNIKI STALOWE PŁYTOWE PURMO Ventil Compact Z WBUDOWANĄ WKŁADKĄ
 ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO FIRMY RETTIG HEATING
 SAN18 07 - GRZEJNIKI ŁAZIENKOWY SANTORINI FIRMY RETTIG HEATING

(C1) - NR PIONU

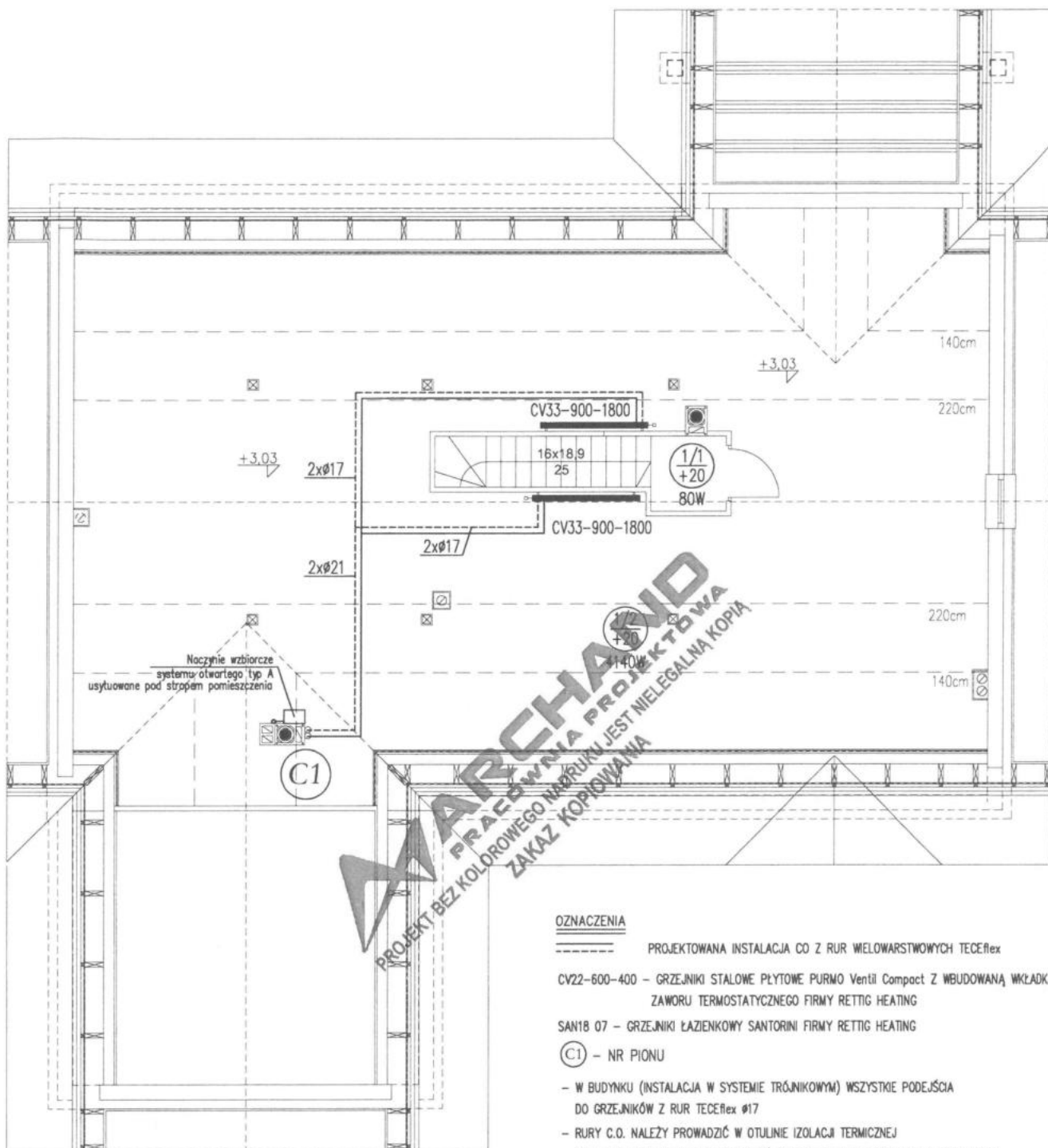
- W BUDYNKU (INSTALACJA W SYSTEMIE TRÓJNIKOWYM) WSZYSTKIE PODEJŚCIA DO GRZEJNIKÓW Z RUR TECEflex Ø17
- RURY C.O. NALEŻY PROWADZIĆ W OTULINIE IZOLACJI TERMICZNEJ
- GRZEJNIKI TYPU CV NALEŻY WYPOSAŻYĆ W ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY DO GRZEJNIKÓW Z ZAWOREM ODCINAJĄCYM



DOM JEDNORODZINNY "MOKKA 9"
 odbicie lustrzane

OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z dnia 04.02.1994r.)
 POWIELANIE I ROZPOWSZECZANIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE

Obiekt	BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY	faz	projekt budowlany
Adres		branża	inst. sanitarne
Inwestor		data opracowania	20.09.2018
Projektant instalacji sanitarnych	mgr inż. Maciej Kurant upr. bud. 351/00/DUW	Podpis	Projektant adaptujący
Nazwa rysunku	RZUT PARTERU - INSTALACJA C.O.		Podpis
		Data adaptacji	Nr rysunku
		Skala	S-8
		1:100	



OZNACZENIA

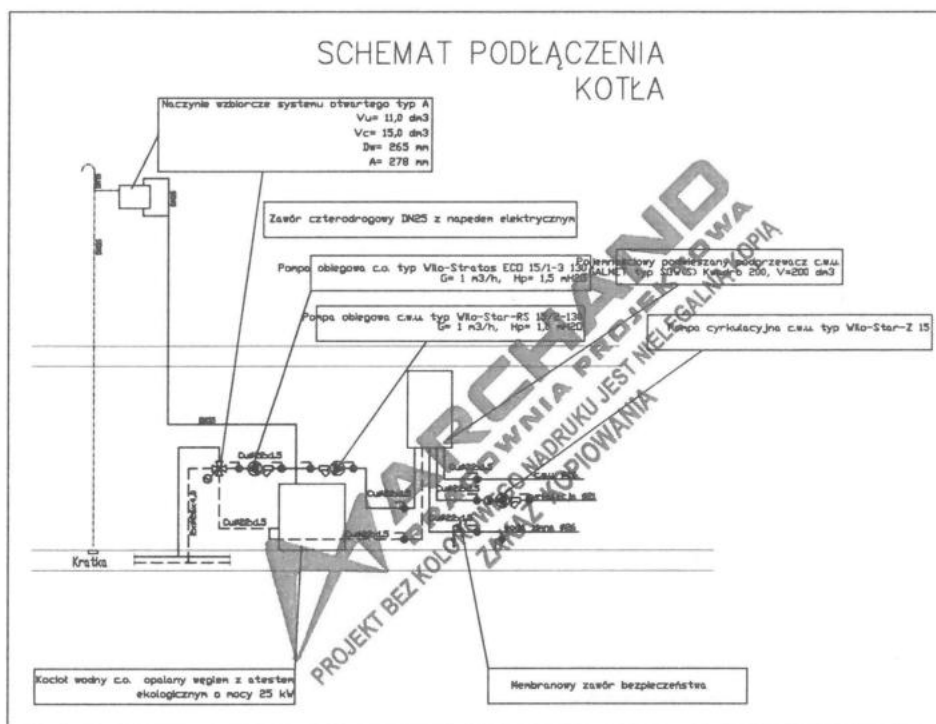
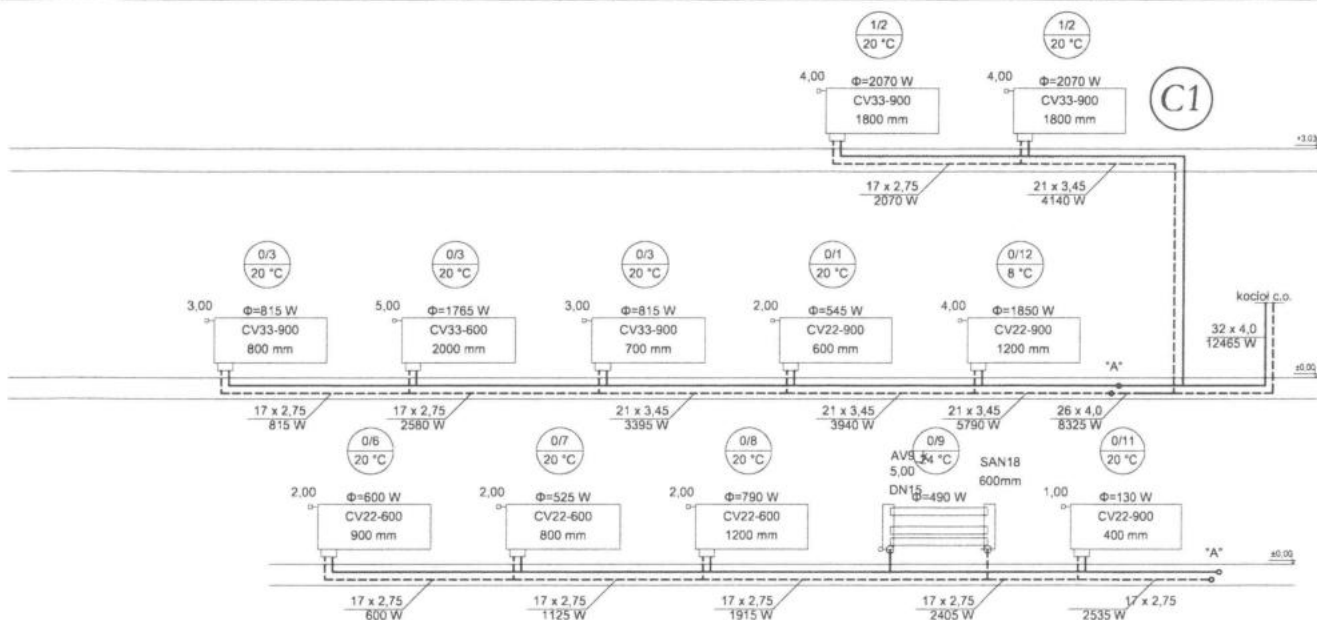
- PROJEKTOWANA INSTALACJA CO Z RUR WIELOWARSTWOWYCH TECEflex
- CV22-600-400 - GRZEJNIKI STALOWE PŁYTOWE PURMO Ventil Compact Z WBUDOWANĄ WKŁADKĄ ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO FIRMY RETTIG HEATING
- SAN18 07 - GRZEJNIKI ŁAZIENKOWY SANTORINI FIRMY RETTIG HEATING
- Ⓢ1 - NR PIONU
- W BUDYNKU (INSTALACJA W SYSTEMIE TRÓJNIKOWYM) WSZYSTKIE PODEJŚCIA DO GRZEJNIKÓW Z RUR TECEflex Ø17
 - RURY C.O. NALEŻY PROWADZIĆ W OTULINIE IZOLACJI TERMICZNEJ
 - GRZEJNIKI TYPU CV NALEŻY WYPOSAŻYĆ W ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY DO GRZEJNIKÓW Z ZAWOREM ODCINAJĄCYM



DOM JEDNORODZINNY "MOKKA 9"
odbicie lustrzane

OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI (Dz. U. Nr 34, poz. 83 z dnia 04.02.1994r.)
POWIELANIE I ROZPOWSZECZANIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE

Obiekt	BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY		faza	projekt
Adres			branża	inst. sanitarne
Inwestor			data opracowania	20.09.2018
Projektant instalacji sanitarnych	Podpis	Projektant adaptujący	Podpis	
mgr inż. Maciej Kurant			S-9	
upr. bud. 351/00/DUW				
Nazwa rysunku	RZUT PIĘTRA - INSTALACJA C.O.		Skala	1:100



OZNACZENIA

----- PROJEKTOWANA INSTALACJA CO Z RUR WIELOWARSTWOWYCH TECEflex

K - KOCIOŁ WODNY C.O. DWUPALENISKOWY OPALANY PELLETEM O MOCY 25 kW

CV22-600-400 - GRZEJNIKI STALOWE PŁYTOWE PURMO Ventil Compact Z WBUDOWANĄ WKŁADKĄ ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO FIRMY RETTIG HEATING

SAN18 07 - GRZEJNIKI ŁAZIENKOWY SANTORINI FIRMY RETTIG HEATING

(C1) - NR PIONU

3,00 - NASTAWA WKŁADKI ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO

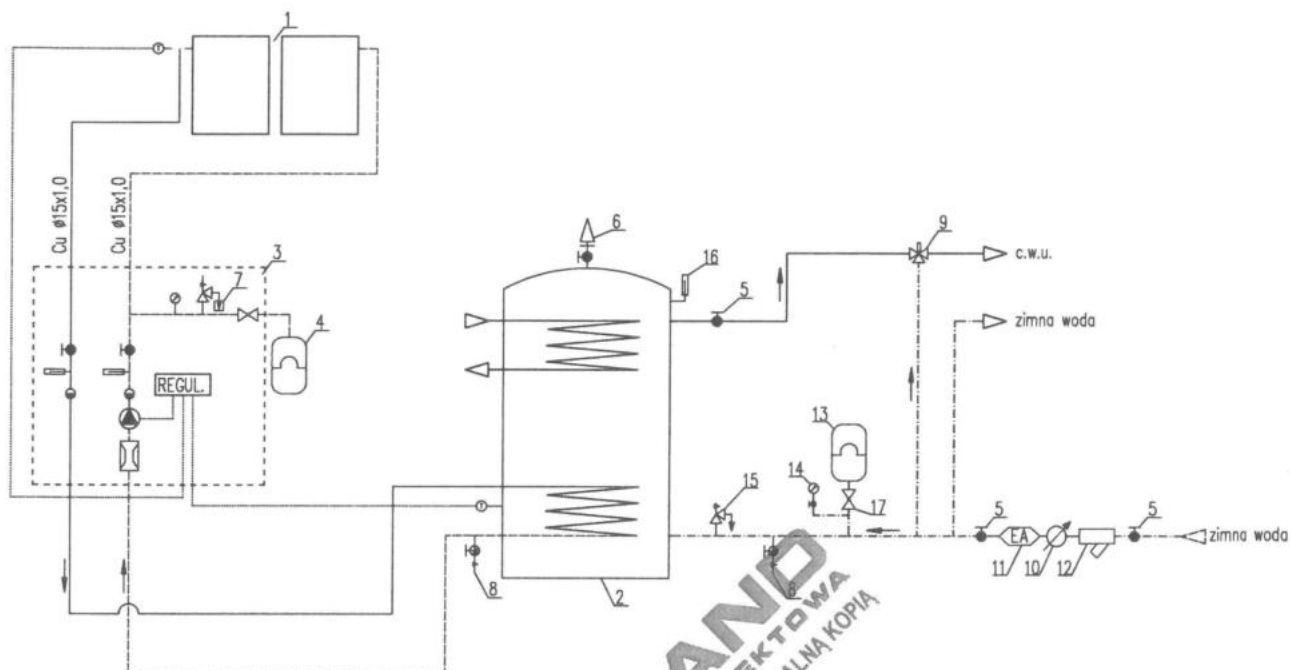
N - NASTAWA ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO FIRMY DANFOSS

- W BUDYNKU (INSTALACJA W SYSTEMIE TRÓJNIKOWYM) WSZYSTKIE PODEJŚCIA DO GRZEJNIKÓW Z RUR TECEflex Ø17

- RURY C.O. NALEŻY PROWADZIĆ W OTULINIE IZOLACJI TERMICZNEJ

- GRZEJNIKI TYPU CV NALEŻY WYPOSAŻYĆ W ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY DO GRZEJNIKÓW Z ZAWOREM ODCINAJĄCYM

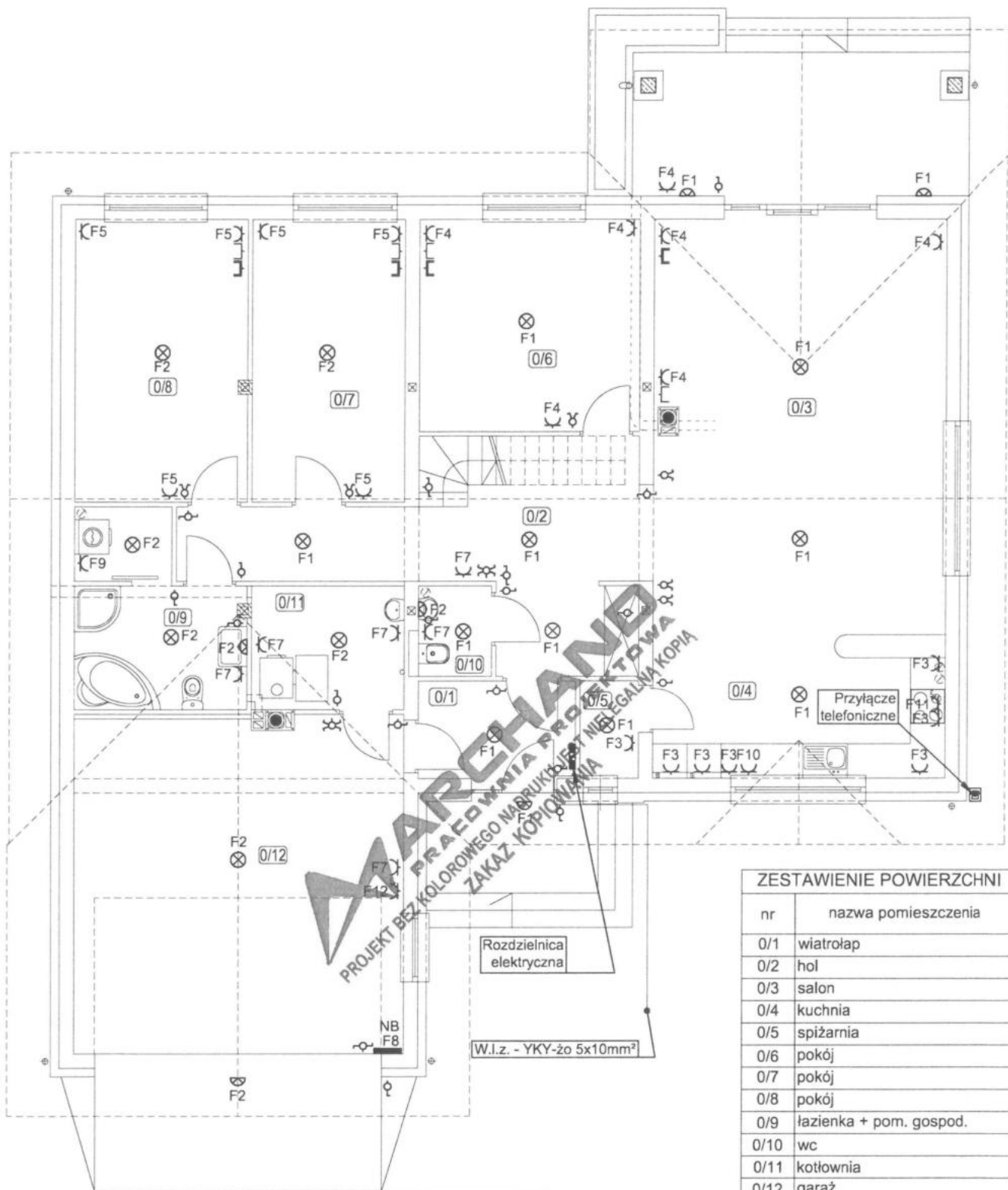
		DOM JEDNORODZINNY "MOKKA 9"	
		odbicie lustrzane	
OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z dnia 04.02.1994r.) POWIELANIE I ROZPOWISZCZANIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE			
Obiekt	BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY		faza projekt budowlany
Adres			branża inst. sanitarne
Inwestor			data opracowania 20.09.2018
Projektant instalacji sanitarnych mgr inż. Maciej Kurant upr. bud. 351/00/DUW	Podpis 	Projektant adaptujący	Podpis
Nazwa rysunku	ROZWINIĘCIE - INSTALACJA C.O.		Data adaptacji Skala 1:100
			Nr rysunku S-10



----- INSTALACJA SOLARNA POWRÓT
 ----- INSTALACJA SOLARNA ZASILANIE
 ----- WODA ZIMNA
 ----- WODA Ciepła
 ----- REGULATOR

- 1- kolektor
 2- Zbiornik c.w.u.
 3- Grupa pompowa + regulator
 4- Naczynie przeponowe z membraną odporną na glikol
 5- Zawór kulowy
 6- Zawór odpowietrzający do wody czystej
 7- Zbiornik na glikol
 8- Kurek kulowy spustowy
 9- Zawór rmieszający
 10- Wodomierz zimnej wody
 11- Zawór zwrotny antyskażeniowy
 12- Filtr siatkowy
 13- Naczynie przeponow do c.w.u.
 14- Manometr
 15- Zawór bezpieczeństwa podgrzewacza
 16- termometr
 17- Złącze samoodcinające

		DOM JEDNORODZINNY "MOKKA 9"	
		odbicie lustrzane	
Obiekt		BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY	
Adres			
Inwestor			
Projektant instalacji sanitarnych		Projektant adaptujący	
mgr inż. Maciej Kurant upr. bud. 351/00/DUW			
Nazwa rysunku		SCHEMAT INSTALACJI SOLARNEJ	
		Data adaptacji	
		Skala	
		1:100	
		Nr rysunku	
		S-11	



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

nr	nazwa pomieszczenia
0/1	wiatrołap
0/2	hol
0/3	salon
0/4	kuchnia
0/5	spiżarnia
0/6	pokój
0/7	pokój
0/8	pokój
0/9	łazienka + pom. gospod.
0/10	wc
0/11	kotłownia
0/12	garaż
Razem	

Oznaczenia:

- ⊗ - Oprawa sufitowa
- ⊕ - Oprawa ścienna
- ⊕ - Łącznik 1-b
- ⊕ - Łącznik grupowy
- ⊕ - Łącznik schodowy
- ⊕ - Łącznik krzyżowy
- ⊕ - Gniazdo 230V
- ⊕ - Gniazdo 400V
- ⊕ - Gniazdo telefoniczne
- ⊕ - Gniazdo antenowe TV
- ⊕ - Przyłącze telefoniczne
- ⊕ - Rozdzielnica elektryczna

SAMOCZYNNIE ODŁĄCZENIE ZASILANIA



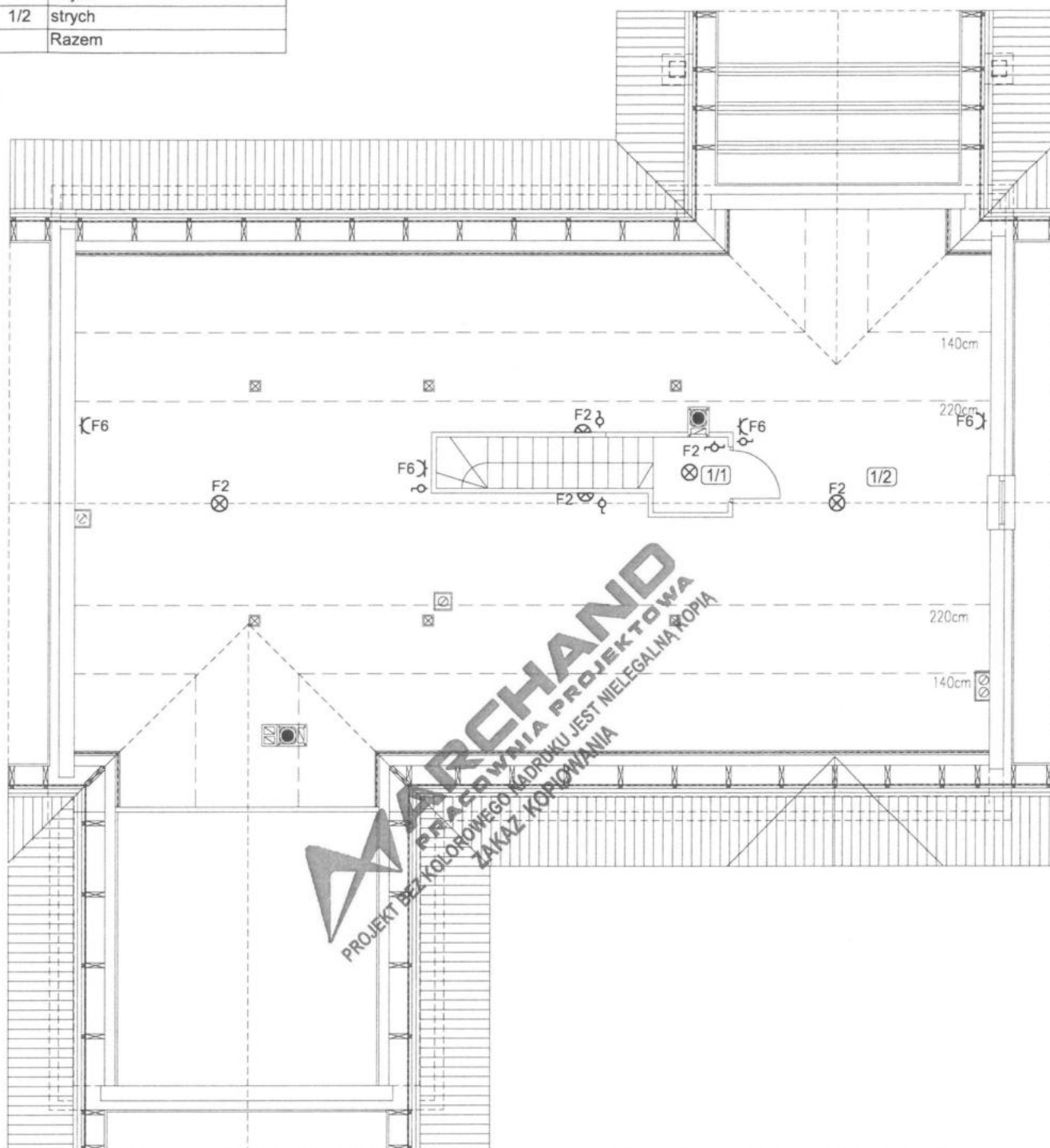
DOM JEDNORODZINNY "MOKKA 9" odbicie lustrzane

OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z dnia 04.02.1994r.)
POWIELANIE I ROZPOWISZCZANIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE

Obiekt	BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY	faza	projekt budowlany
Adres		branża	inst. elektr.
Inwestor		data opracowania	20.09.2018
Projektant instalacji elektrycznej	inż. Paweł Bartoszewicz nr upr. 53/81/WBPP	Projektant adaptujący	Podpis
Nazwa rysunku	RZUT PARTERU - INSTALACJA ELEKTRYCZNA	Data adaptacji	Nr rysunku
		Skala	1:100
			E-1

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

nr	nazwa pomieszczenia
1/1	strych
1/2	strych
	Razem



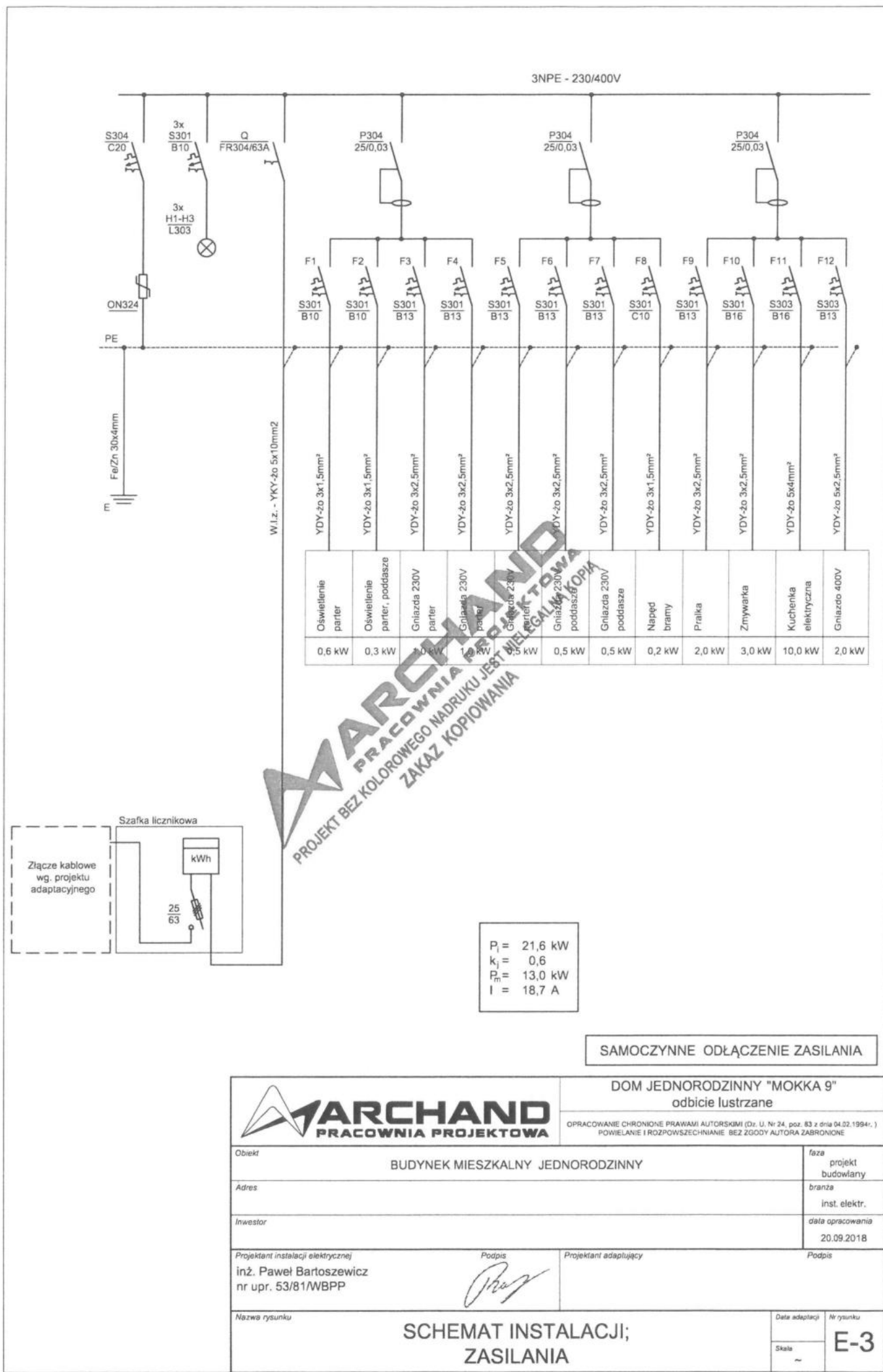
SAMOCZYNNE ODŁĄCZENIE ZASILANIA

Oznaczenia:

- Oprawa sufitowa
- Oprawa ścienna
- Łącznik 1-b
- Łącznik grupowy
- Łącznik schodowy
- Łącznik krzyżowy
- Gniazdo 230V
- Gniazdo 400V
- Gniazdo telefoniczne
- Gniazdo antenowe TV
- Przyłącze telefoniczne
- Rozdzielnica elektryczna

DOM JEDNORODZINNY "MOKKA 9"
odbicie lustrzaneOPRACOWANIE CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z dnia 04.02.1994r.)
POWIELANIE I ROZPOWSZECZANIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE

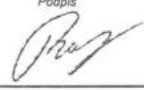
Obiekt	BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY	forma	projekt budowlany
Adres		branża	inst. elektr.
Inwestor		data opracowania	20.09.2018
Projektant instalacji elektrycznej	inż. Paweł Bartoszewicz nr upr. 53/81/WBPP	Podpis	
Projektant adaptujący		Podpis	
Nazwa rysunku	RZUT PODDASZA - INSTALACJA ELEKTRYCZNA		Data adaptacji
		Skala	1:100
			E-2



Oświetlenie parter	Oświetlenie parter, poddasze	Gniazda 230V parter	Gniazda 230V parter	Gniazda 230V parter	Gniazda 230V parter	Gniazda 230V poddasze	Gniazda 230V poddasze	Napęd bramy	Pralnia	Zmywarka	Kuchinka elektryczna	Gniazda 400V
0,6 kW	0,3 kW	1,0 kW	1,0 kW	0,5 kW	0,5 kW	0,5 kW	0,5 kW	0,2 kW	2,0 kW	3,0 kW	10,0 kW	2,0 kW

$P_1 = 21,6 \text{ kW}$
 $k_f = 0,6$
 $P_m = 13,0 \text{ kW}$
 $I = 18,7 \text{ A}$

SAMOCZYNNE ODŁĄCZENIE ZASILANIA

 ARCHAND PRACOWNIA PROJEKTOWA		DOM JEDNORODZINNY "MOKKA 9" odbicie lustrzane	
OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z dnia 04.02.1994r.) POWIELANIE I ROZPOWSZECZNIANIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE			
Obiekt BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY		faza projekt budowlany	
Adres		branża inst. elektr.	
Inwestor		data opracowania 20.09.2018	
Projektant instalacji elektrycznej inż. Paweł Bartoszewicz nr upr. 53/81/WBPP		Projektant adaptujący 	
Nazwa rysunku SCHEMAT INSTALACJI; ZASILANIA		Data adaptacji Skala ~ Nr rysunku E-3	