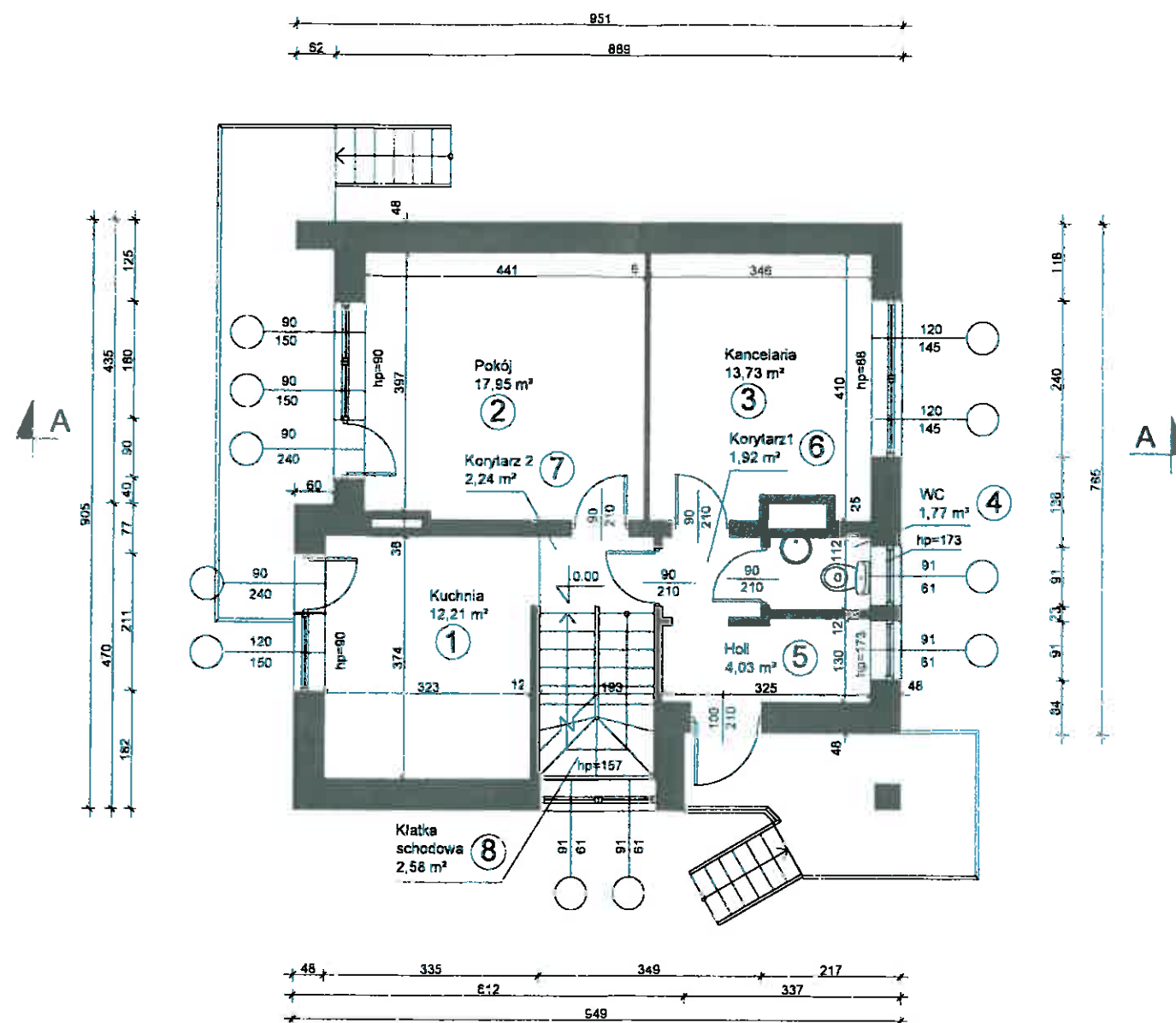


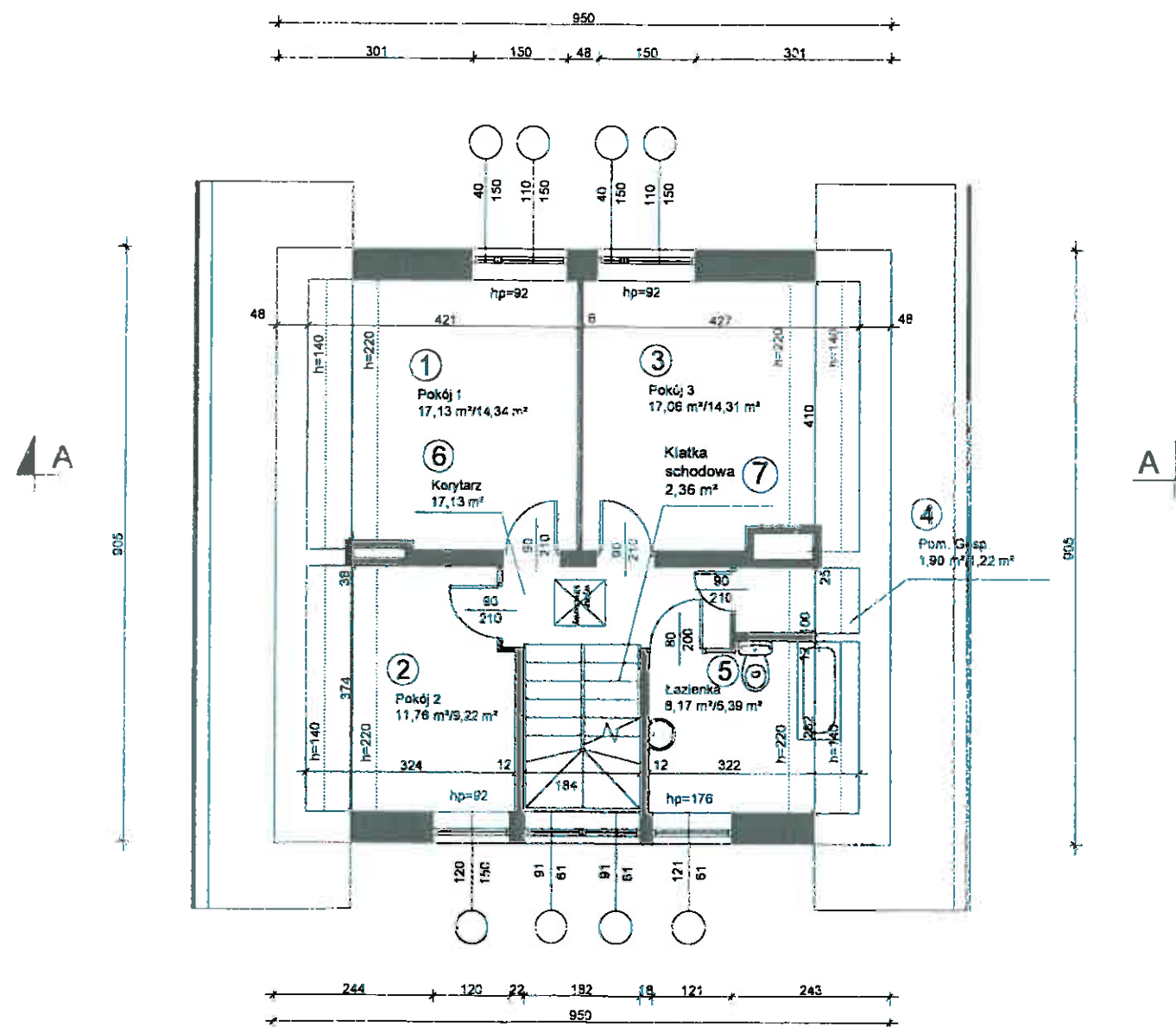
[Handwritten signature]


PROKART	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART" 83-300 KARTUZY ul. RYNEK 4 TEL. (0-58) 881 37 22 FAX (0-58) 881 43 53	maj 2021r.
OBIEKT	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO	
INWESTOR	NADLEŚNICTWO KARTUZY, 83-300 KARTUZY, BURCHADZTWO 181	
LOKALIZACJA	KŁOBUCZYNO, DZ. NR 595, GMINA KOŚCIERZYNA	
TYTUŁ RYSUNKU	INWENTARYZACJA - RZUT PIWNIC	
OPRACOWANIE:	mgr MARIUSZ WILKOWSKI ANETA DOMBROWSKA	SKALA 1:100 A1

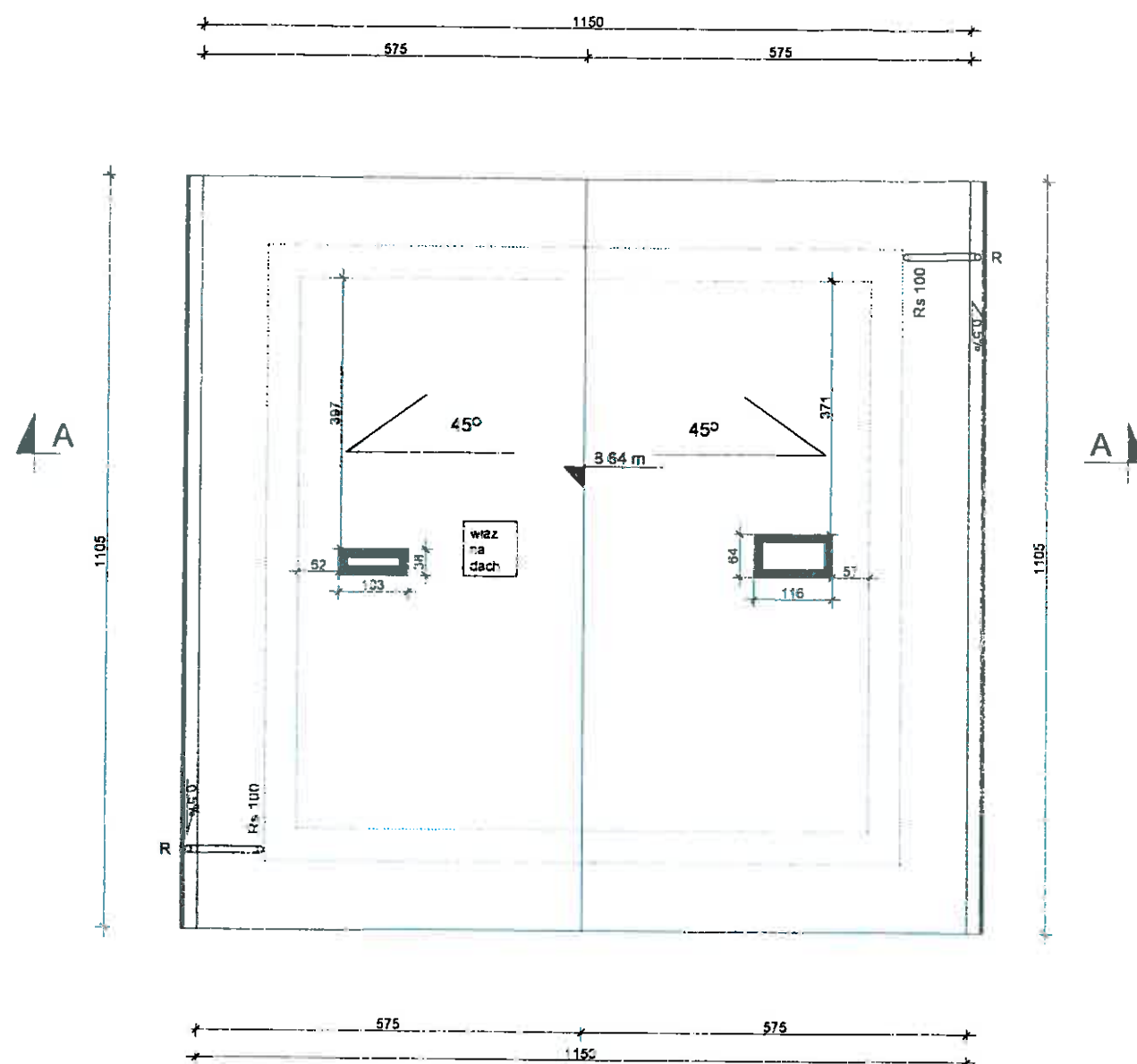


Handwritten signature in blue ink.

	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PRÓKART" 83-300 KARTUZY ul. RYNEK 4 TEL (0-58) 681 37 22 FAX (0-58) 681 43 53	maj 2021r.
OBIEKT	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO	
INWESTOR	NADLEŚNICTWO KARTUZY, 83-300 KARTUZY, BURCHADZTWO 181	
LOKALIZACJA	KŁOBUCZYNO, DZ. NR 555, GMINA KOŚCIERZYNA	
TYTUŁ RYSUNKU	INWENTARYZACJA - RZUT PARTERU	
OPRACOWANIE	mgr MARIUSZ WILKOWSKI ANETA DOMBROWSKA	
		SKALA 1:100 A2

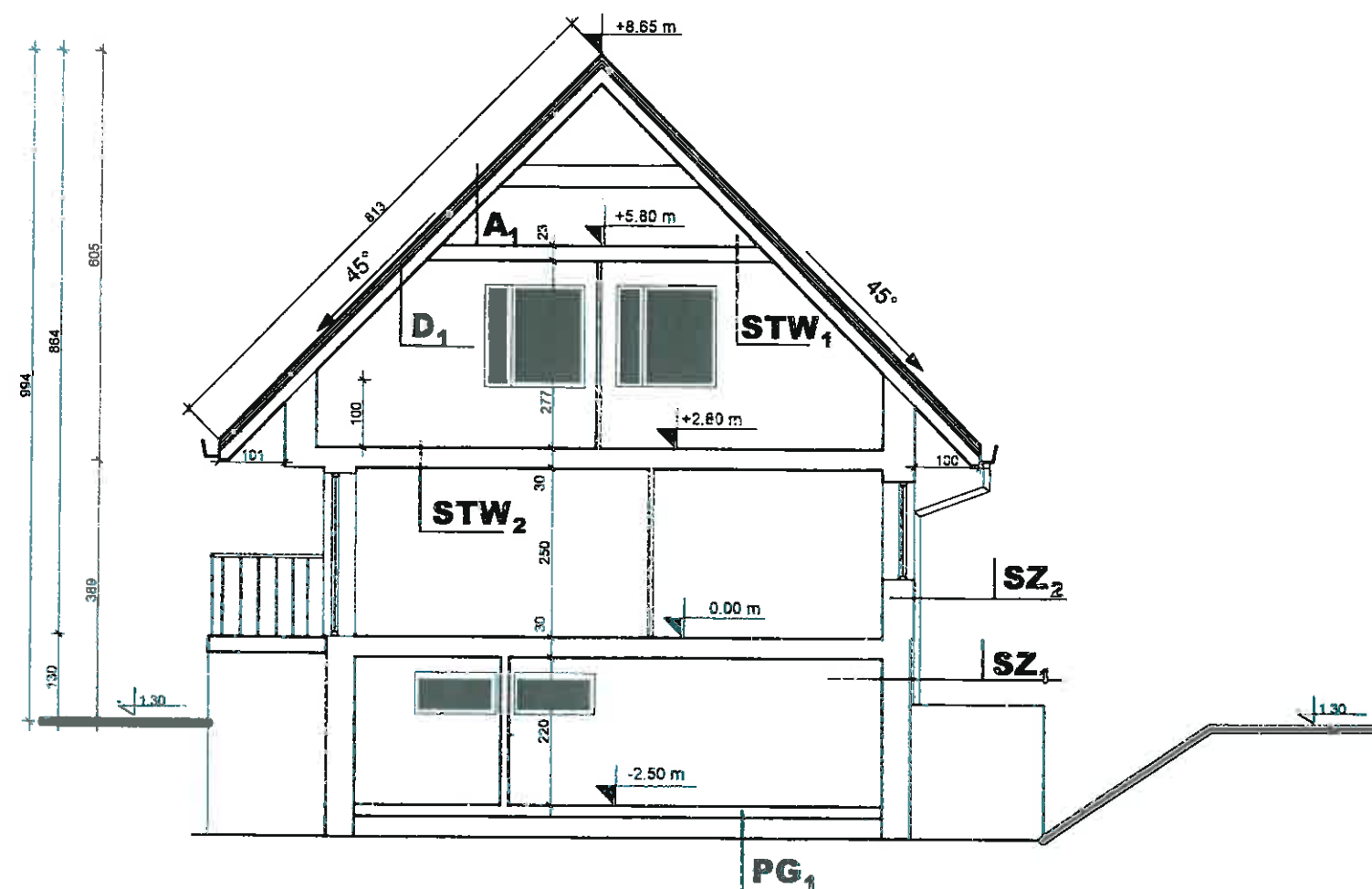


	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART" 83-300 KARTUZY ul. RYNEK 4 TEL. (0-58) 881 37 22 FAX (0-58) 881 43 53		maj 2021r.
	OBIEKT TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO		
INWESTOR		NADLEŚNICTWO KARTUZY, 83-300 KARTUZY, BURCHADZTWO 181	
LOKALIZACJA		KŁOBUCZYNO, DZ. NR 595, GMINA KOŚCIERZYNA	
TYTUŁ RYSUNKU		INWENTARYZACJA - RZUT PODDASZA	
OPRACOWANIE		mgr MARIUSZ WILKOWSKI ANETA DOMBROWSKA	SKALA 1:100 A3



Rs - rura spustowa o 100mm
R - rynna 250mm

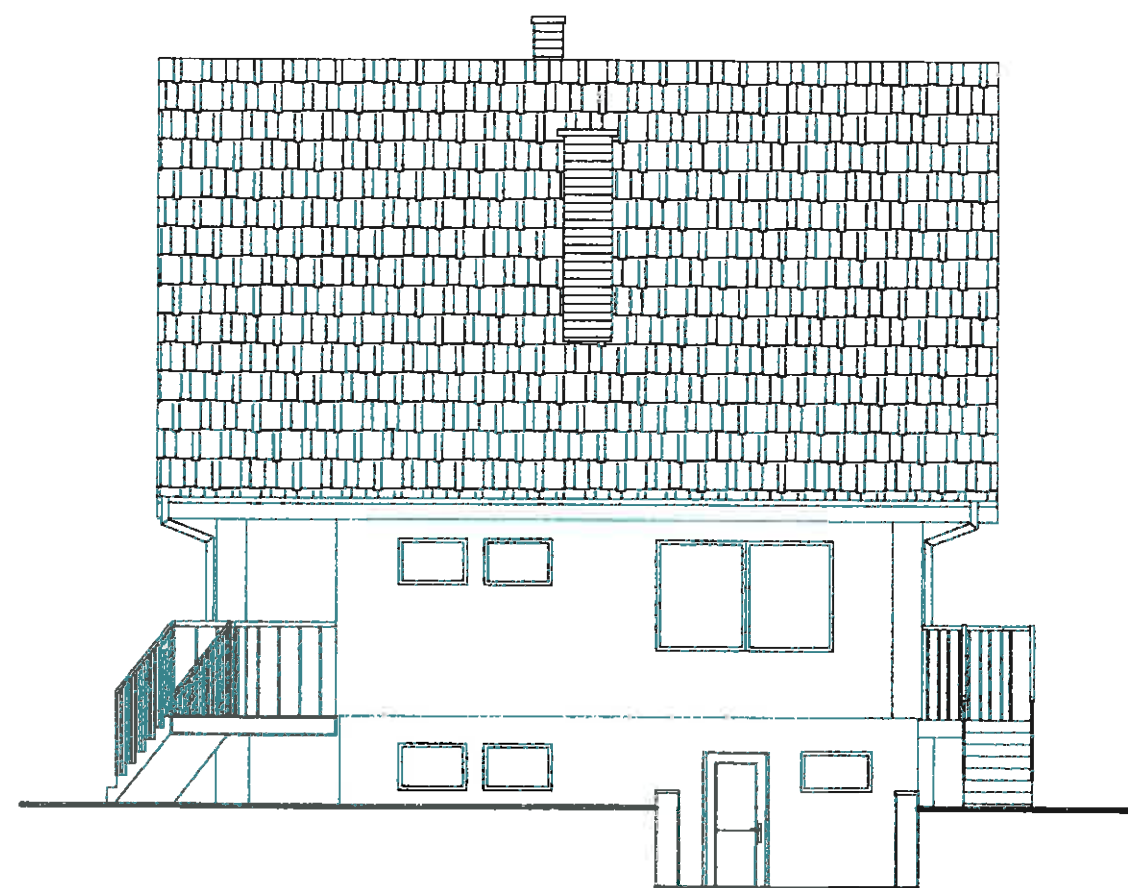
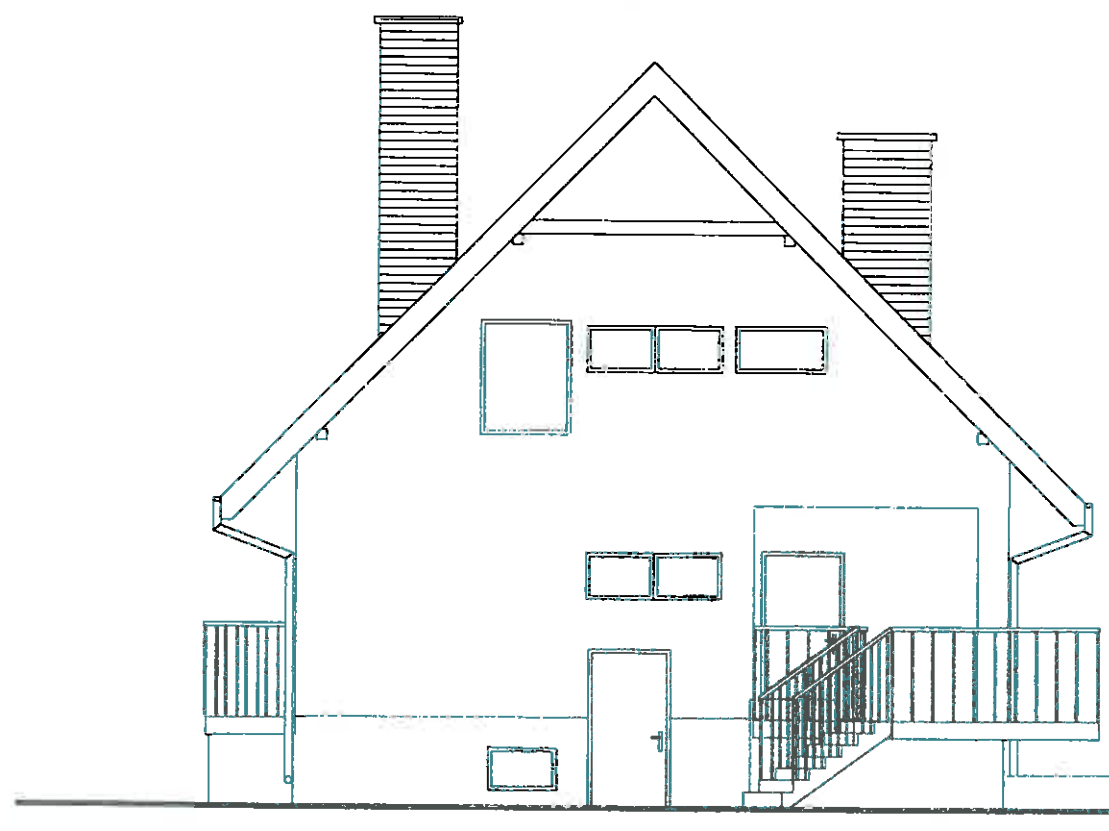
	PRZEDSIĘWSTWO INWESTYCYJNE "PROKART" 83-300 KARTUZY ul. RYNEK 4 TEL. (0-58) 881 37 22 FAX (0-58) 881 43 53	maj 2021r.
OBIEKT	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO	
INWESTOR	NADLEŚNICTWO KARTUZY, 83-300 KARTUZY, BURCHADZTWO 181	
LOKALIZACJA	KŁOBUCZYNO, DZ. NR 595, GMINA KOŚCIERZYNA	
TYTUŁ RYSUNKU	INWENTARYZACJA - RZUT DACHU	
OPRACOWANIE	mgr MARIUSZ WILKOWSKI ANETA DOMBROWSKA	SKALA 1:100 A4




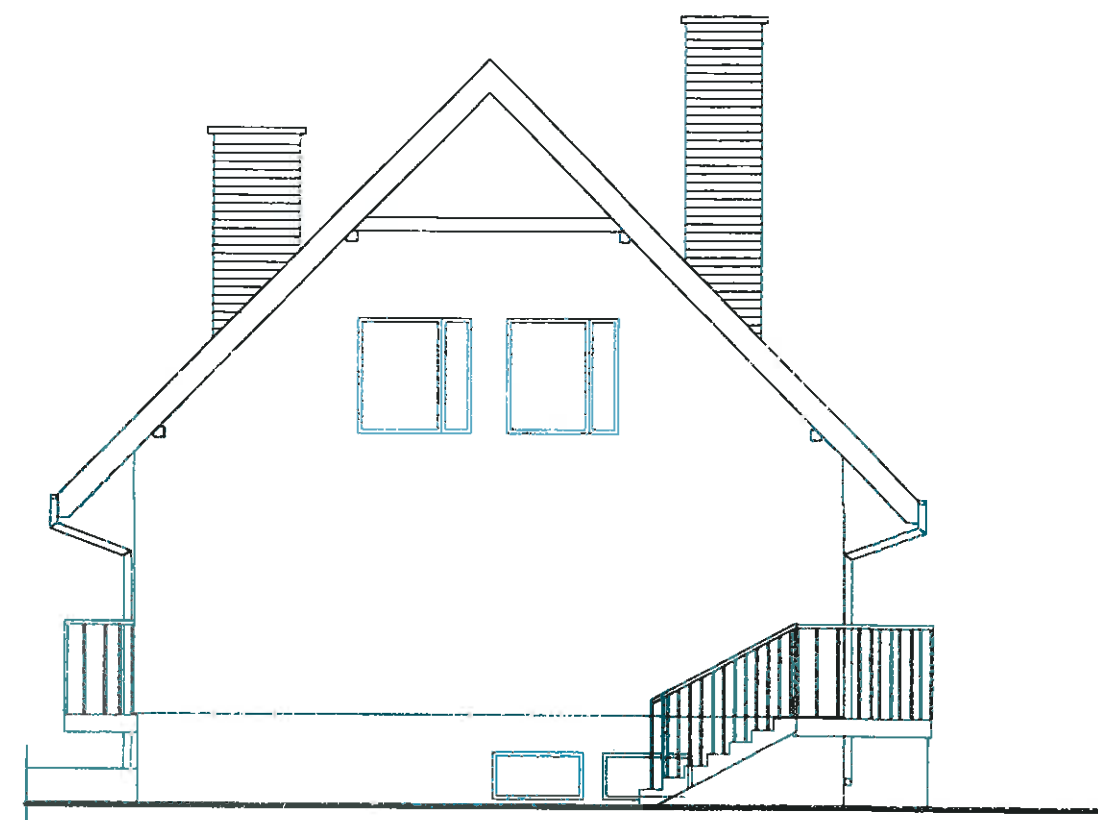
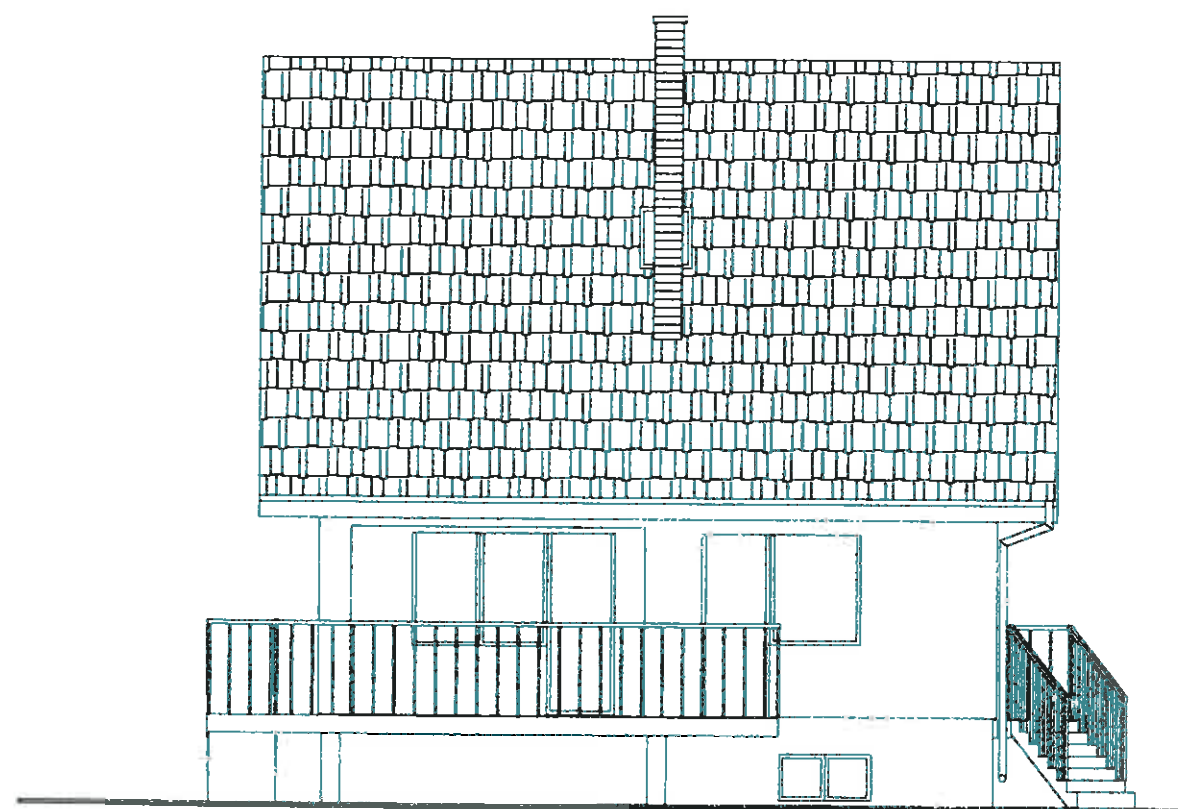
OPIS WARSTW PRZEKROJU


A₁	BLACHA FAŁDOWA 0,55 MM ŁĄTY 5X5 CM
STW₁	KROKWIE 5X14 CM STROP 23 CM
D₁	BLACHA FAŁDOWA 0,55 MM PUSTKA WENTYLACYJNA 4,0 CM 1XPAPA DESKI
STW₂	PANELE PODŁOGOWE 1,0 CM PODKŁAD CEMENTOWY 3,0 CM 1XPAPA ASF. NA LEPIKU ASF. 0,5 CM 2XPŁYTA PILŚN. MIEKKA 2,5 CM STROP
PG₁	PŁYTKI 0,5 CM PODKŁAD CEMENTOWY 3,5 CM STYROPIAN 2,0 CM 2XPAPA ASF. NA LEPIKU ASF. 1,0 CM BETON 10,0 CM ZUŻEL PALENISKOWY 10 CM
SZ₂	CEGLA DZIURAWKA 12 CM STYROPIAN 7 CM PUSTAK CER. 19 CM TYNK ZEWNĘTRZNY 10 CM
SZ₁	GRUZOBETON 29 CM STYROPIAN 3 CM CEGLA DZIURAWKA 6 CM TYNK ZEWNĘTRZNY 5 CM

	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART" 83-300 KARTUZY 4 TEL. (0-58) 681 3732, FAX (0-58) 681 43 53	maj 2021r.
OBIEKT	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO	
INWESTOR	NADLEŚNICTWO KARTUZY, 83-300 KARTUZY, BURCHADZTWO 181	
LOKALIZACJA	KŁOBUCZYNO, DZ. NR 595, GMINA KOŚCIERZYNA	
TYTUŁ RYSUNKU	INWENTARYZACJA - PRZEKRÓJ	
OPRACOWANIE	mgr MARIUSZ WILKOWSKI ANETA DOMBROWSKA	SKALA 1:100 A5



 PROKART	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART" 83-300 KARTUZY U. RYNEK 4 TEL. (0-58) 681 37 22. FAX (0-58) 681 43 53	maj 2021r.
OBIEKT	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO	
INWESTOR	NADLEŚNICTWO KARTUZY, 83-300 KARTUZY, BURCHADZTWO 181	
LOKALIZACJA	KŁOBUCZYNO, DZ. NR 595, GMINA KOŚCIERZYNA	
TYTUŁ RYSUNKU	INWENTARYZACJA - ELEWACJE	
OPRACOWANIE	mgr MARIUSZ WILKOWSKI ANETA DOMBROWSKA	SKALA 1:100
		A6



	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART" 83-300 KARTUZY ul. RYNEK 4 TEL (0-58) 661 37 22 FAX (0-58) 661 43 53	maj 2021r.
OBIEKT	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO	
INWESTOR	NADLEŚNICTWO KARTUZY, 83-300 KARTUZY, BURCHADZTWO 181	
LOKALIZACJA	KŁOBUCZYNO, DZ. NR 595, GMINA KOŚCIERZYNA	
TYTUŁ RYSUNKU	INWENTARYZACJA - ELEWACJE	
OPRACOWANIE	mgr MARIUSZ WILKOWSKI ANETA DOMBROWSKA	SKALA 1:100 A7

SG₁ DODATKOWA
WARSTWA IZOLACJI
TERMICZNEJ
SZ₁ GRUBOŚCI 12 CM
STYRODUR XPS035

WYMIANA OKIEN
DREWNIANYCH NA DREWNIANE
Z NAWIEWNIKAMI
HIGROSTEROWALNYMI
WSPÓŁCZYNNIK U
0,90 W/m²K
LUB MNIEJ
STOLARKA
SZCZELNA $\alpha < 0,3$

WYMIANA OKIEN
DREWNIANYCH NA DREWNIANE
Z NAWIEWNIKAMI
HIGROSTEROWALNYMI
WSPÓŁCZYNNIK U
0,90 W/m²K
LUB MNIEJ
STOLARKA
SZCZELNA $\alpha < 0,3$

WYMIANA OKIEN
DREWNIANYCH NA DREWNIANE
Z NAWIEWNIKAMI
HIGROSTEROWALNYMI
WSPÓŁCZYNNIK U
0,90 W/m²K
LUB MNIEJ
STOLARKA
SZCZELNA $\alpha < 0,3$

SZ₁ DODATKOWA
WARSTWA IZOLACJI
TERMICZNEJ
SZ₂ GRUBOŚCI 12 CM
STYRODUR XPS035

WYMIANA OKIEN
NA DREWNIANE Z
NAWIEWNIKAMI
HIGROSTEROWALNYMI
WSPÓŁCZYNNIK U
0,90 W/m²K
LUB MNIEJ
STOLARKA
SZCZELNA $\alpha < 0,3$

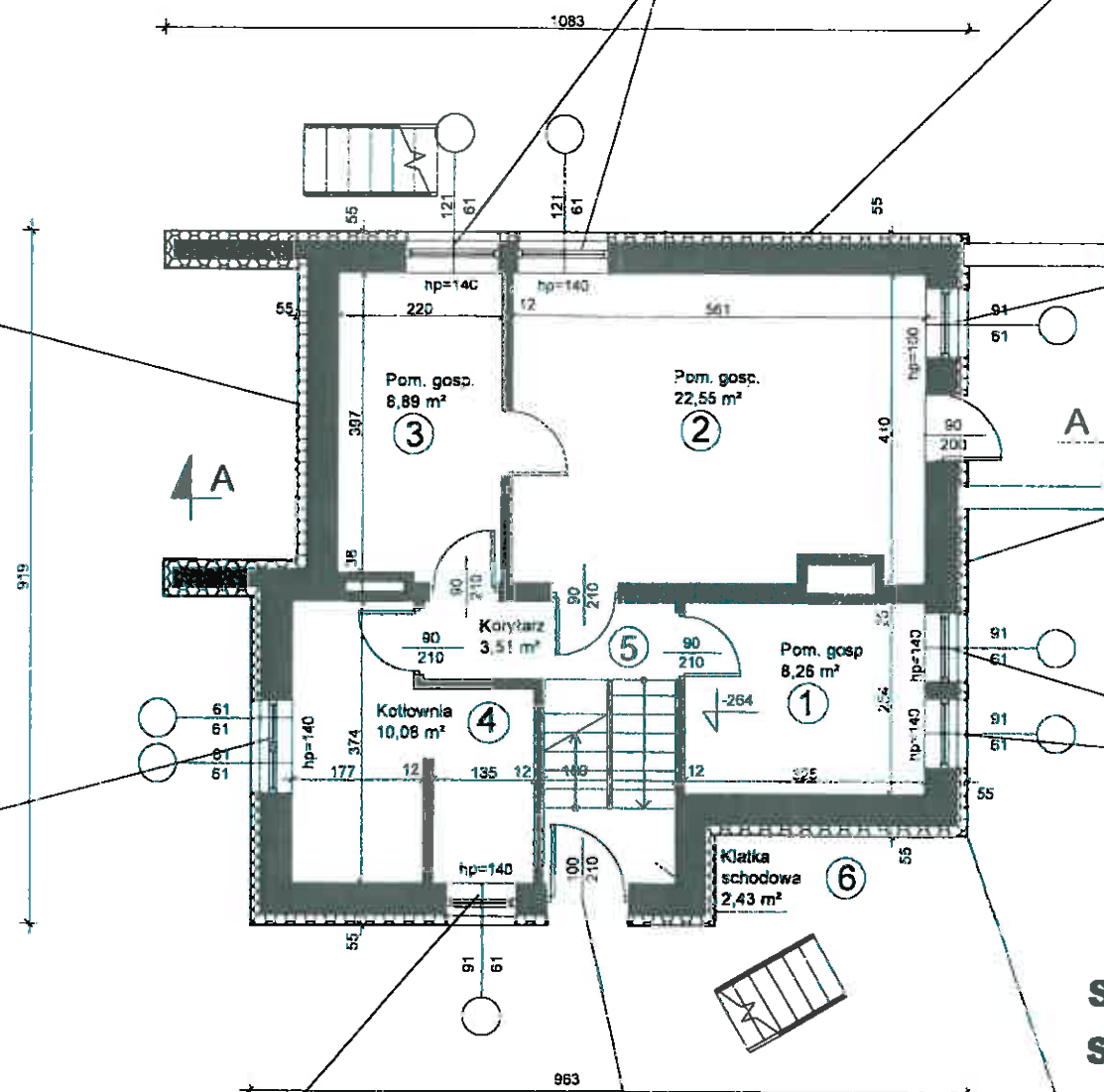
SG₁ DODATKOWA
WARSTWA IZOLACJI
TERMICZNEJ
SZ₁ GRUBOŚCI 12 CM
STYRODUR XPS035

WYMIANA OKIEN
DREWNIANYCH NA DREWNIANE
Z NAWIEWNIKAMI
HIGROSTEROWALNYMI
WSPÓŁCZYNNIK U
0,90 W/m²K
LUB MNIEJ
STOLARKA
SZCZELNA $\alpha < 0,3$

SG₁ DODATKOWA
WARSTWA IZOLACJI
TERMICZNEJ
SZ₁ GRUBOŚCI 12 CM
STYRODUR XPS035

SG₁ ŚCIANA NA GRUNCIE
PIWNICA
SZ₁ ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
PIWNICA

WYMIANA DRZWI
ZEWNĘTRZNYCH
NA DREWNIANE
WSPÓŁCZYNNIK U
1,30 W/m²K
STOLARKA SZCZELNA
0,5 $\alpha < 0,3$



	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART" 83-300 KARTUZY J. RYNEK 4 TEL. (0-58) 691 37 22 FAX (0-58) 691 43 53	maj 2021r.
OBIEKT	TERMOMODERNIZACJA	
INWESTOR	BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO	
LOKALIZACJA	NADLEŚNICTWO KARTUZY	
TYTUŁ RYSUNKU	KŁOBUCZYNO, DZ. NR 555, GMINA KOŚCIERZYNA	
	RZUT PIWNIC	
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Hanna Gorikowska - Knut	
	SKALA 1:100	
	A1	

WYMIANA OKIEN
DREWNIANYCH NA DREWNIANE
Z NAWIEWNIKAMI
HIGROSTEROWALNYMI
WSPÓŁCZYNNIK U
 $0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$
LUB MNIEJ
STOLARKA
SZCZELNA $\alpha < 0,3$

WYMIANA OKIEN
DREWNIANYCH NA DREWNIANE
Z NAWIEWNIKAMI
HIGROSTEROWALNYMI
WSPÓŁCZYNNIK U
 $0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$
LUB MNIEJ
STOLARKA
SZCZELNA $\alpha < 0,3$

SZ₂ DODATKOWA
WARSTWA IZOLACJI
TERMICZNEJ
GRUBOŚCI 12 CM
STYROPIAN EPS 038
FASADA

WYMIANA OKIEN
DREWNIANYCH NA DREWNIANE
Z NAWIEWNIKAMI
HIGROSTEROWALNYMI
WSPÓŁCZYNNIK U
 $0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$
LUB MNIEJ
STOLARKA
SZCZELNA $\alpha < 0,3$

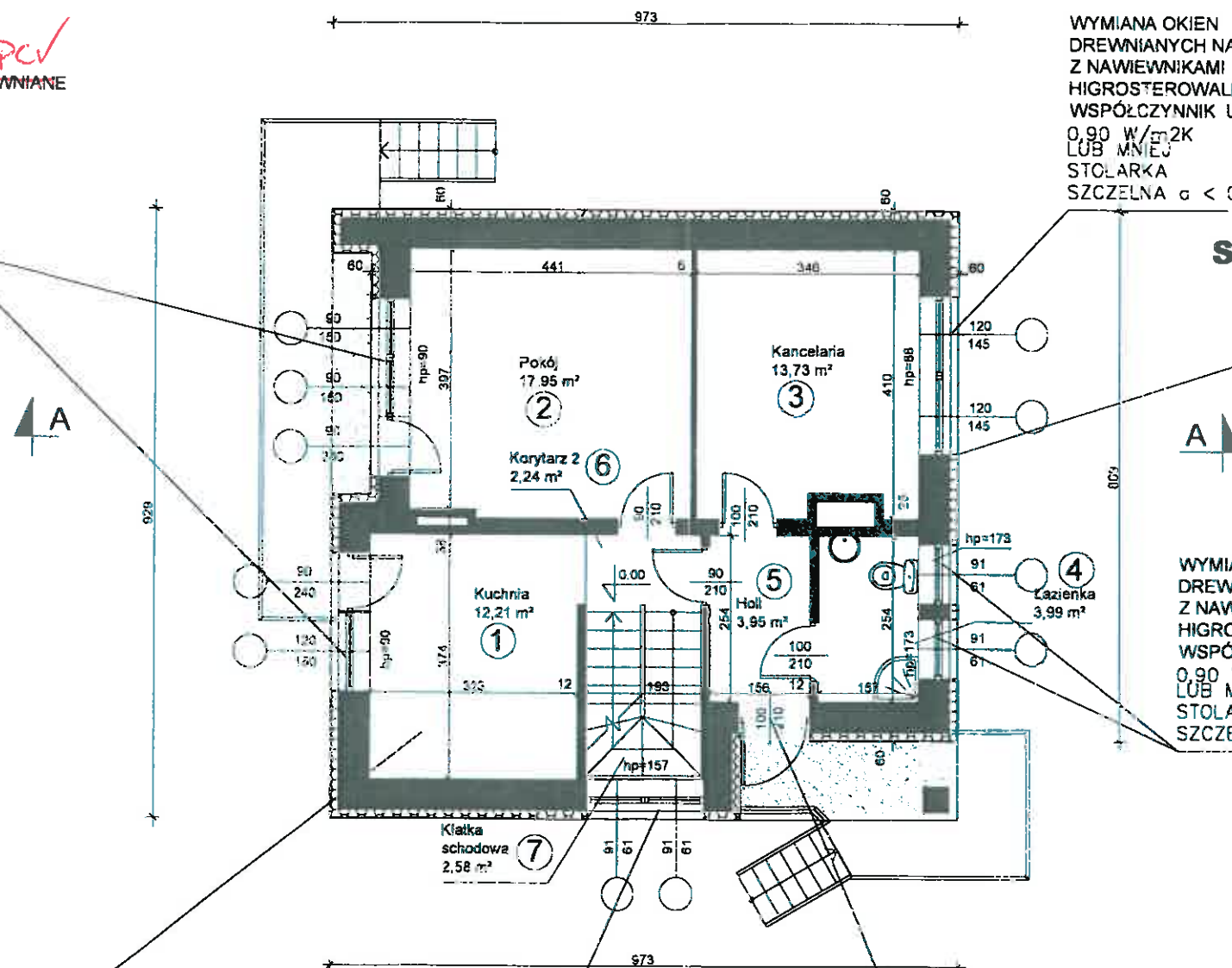
WYMIANA OKIEN
DREWNIANYCH NA DREWNIANE
Z NAWIEWNIKAMI
HIGROSTEROWALNYMI
WSPÓŁCZYNNIK U
 $0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$
LUB MNIEJ
STOLARKA
SZCZELNA $\alpha < 0,3$


WYMIANA DRZWI
ZEWNĘTRZNYCH
NA DREWNIANE
WSPÓŁCZYNNIK U
 $1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$
STOLARKA SZCZELNA
 $0,5 < \alpha < 0,3$

STW₂ STROP WEWNĘTRZNY PARTER

SP₁ STROP NAD WEJŚCIEM

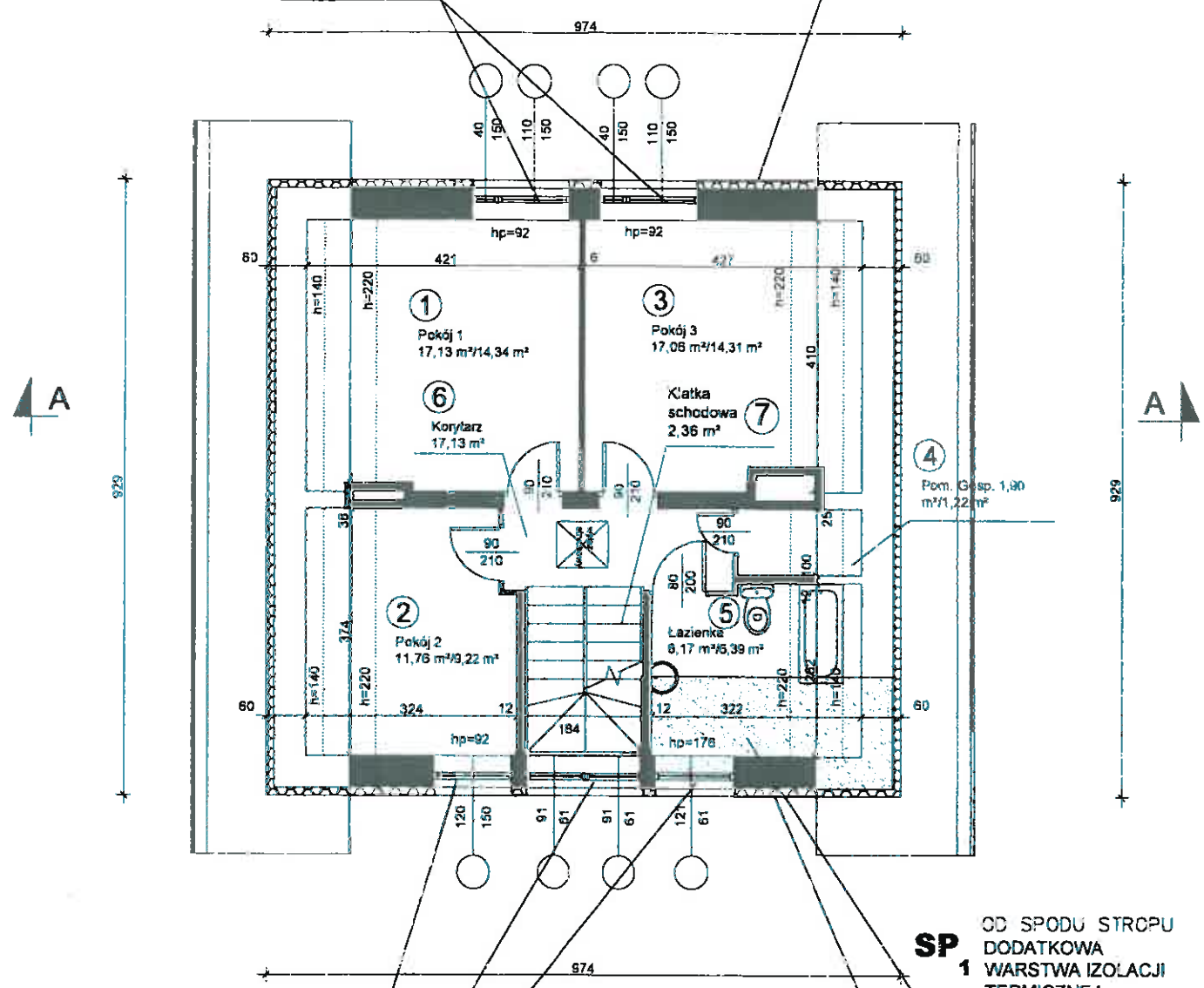
SZ₂ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NADZIEMIE



	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART" 83-300 KARTUZY ul. RYNEK 4 TEL. (0-58) 881 37 22 FAX (0-58) 881 43 53		maj 2021r.
OBIEKT	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO		
INWESTOR	NADLEŚNICTWO KARTUZY		
LOKALIZACJA	KŁOBUCZYNO, DZ. NR 595, GMINA KOŚCIERZYNA		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PARTERU		
OPRACOWANIE:		SKALA 1:100	
mgr inż. arch. Hanna Gorlikowska - Knut		A2	

WYMIANA OKIEN
DREWNIANYCH NA DREWNIANE
Z NAWIEWNIKAMI
HIGROSTEROWALNYMI
WSPÓŁCZYNNIK U
0,90 W/m²K
LUB MNIEJ
STOLARKA
SZCZELNA $\alpha < 0,3$

SZ₂ DODATKOWA
WARSTWA IZOLACJI
TERMICZNEJ
GRUBOŚCI 12 CM
STYROPIAN EPS 038
FASADA



WYMIANA OKIEN
DREWNIANYCH NA DREWNIANE
Z NAWIEWNIKAMI
HIGROSTEROWALNYMI
WSPÓŁCZYNNIK U
0,90 W/m²K
LUB MNIEJ
STOLARKA
SZCZELNA $\alpha < 0,3$

SP₁ OD SPODU STROPU
DODATKOWA
WARSTWA IZOLACJI
TERMICZNEJ
GRUBOŚCI 22 CM
STYROPIAN EPS
038 FASADA

SZ₂ DODATKOWA
WARSTWA IZOLACJI
TERMICZNEJ
GRUBOŚCI 12 CM
STYROPIAN EPS 038
FASADA

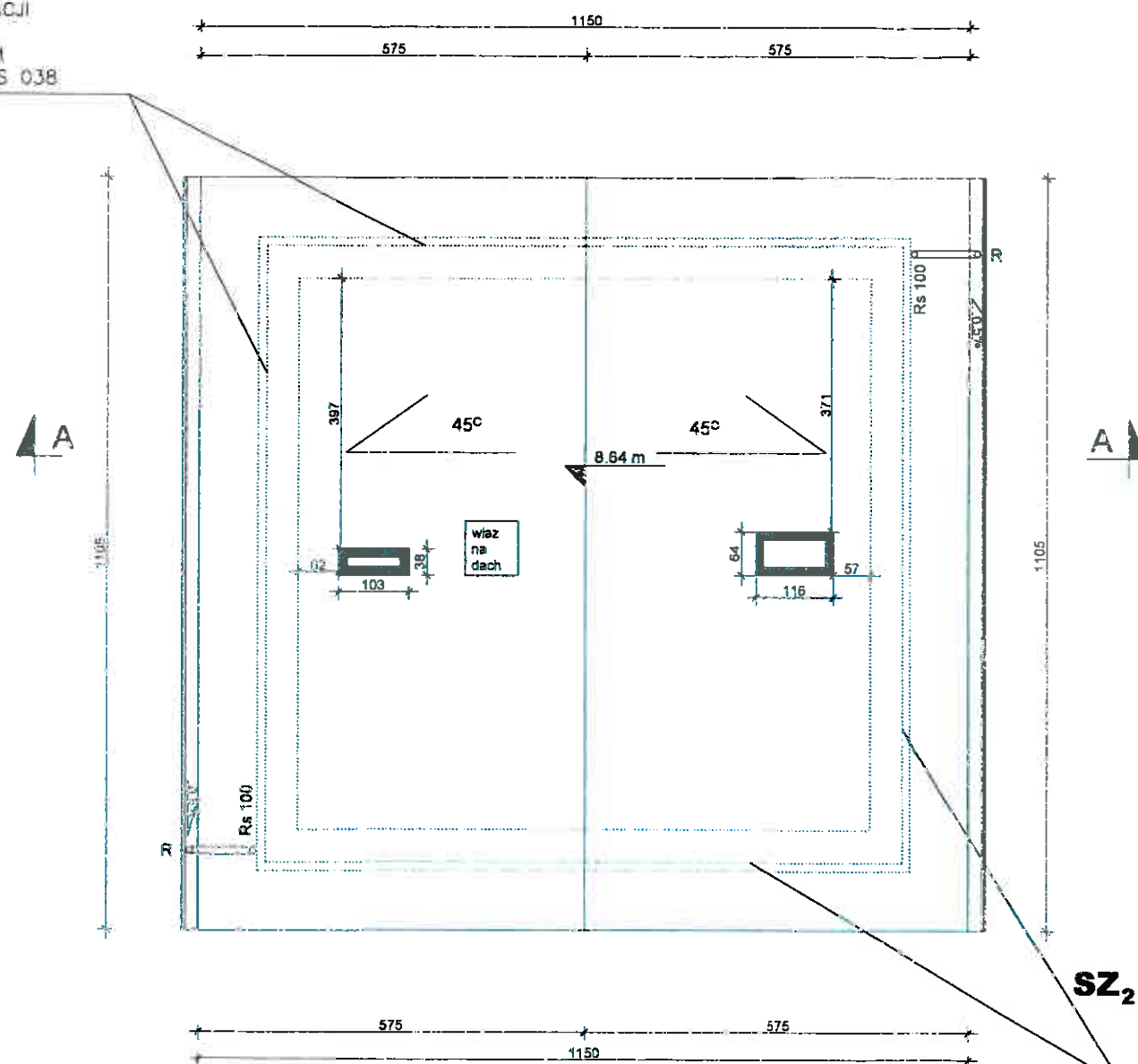
SP₁ STROP NAD WEJŚCIEM

SZ₂ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NADZIEMIE

Handwritten signature

	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART"	maj 2021r.
	83-300 KARTUZY ul. RYNEK 4 TEL. (0-58) 661 37 21 FAX (0-58) 661 43 53	
OBIEKT	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO	
INWESTOR	NADLEŚNICTWO KARTUZY	
LOKALIZACJA	KŁOBUCZYNO, DZ. nr 595, GMINA KOŚCIERZYNA	
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PODDASZA	
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Hanna Gorlikowska - Knut	SKALA 1:100
		A3

SZ₂ DODATKOWA
WARSTWA IZOLACJI
TERMICZNEJ
GRUBOŚCI 12 CM
STYROPIAN EPS 038
FASADA

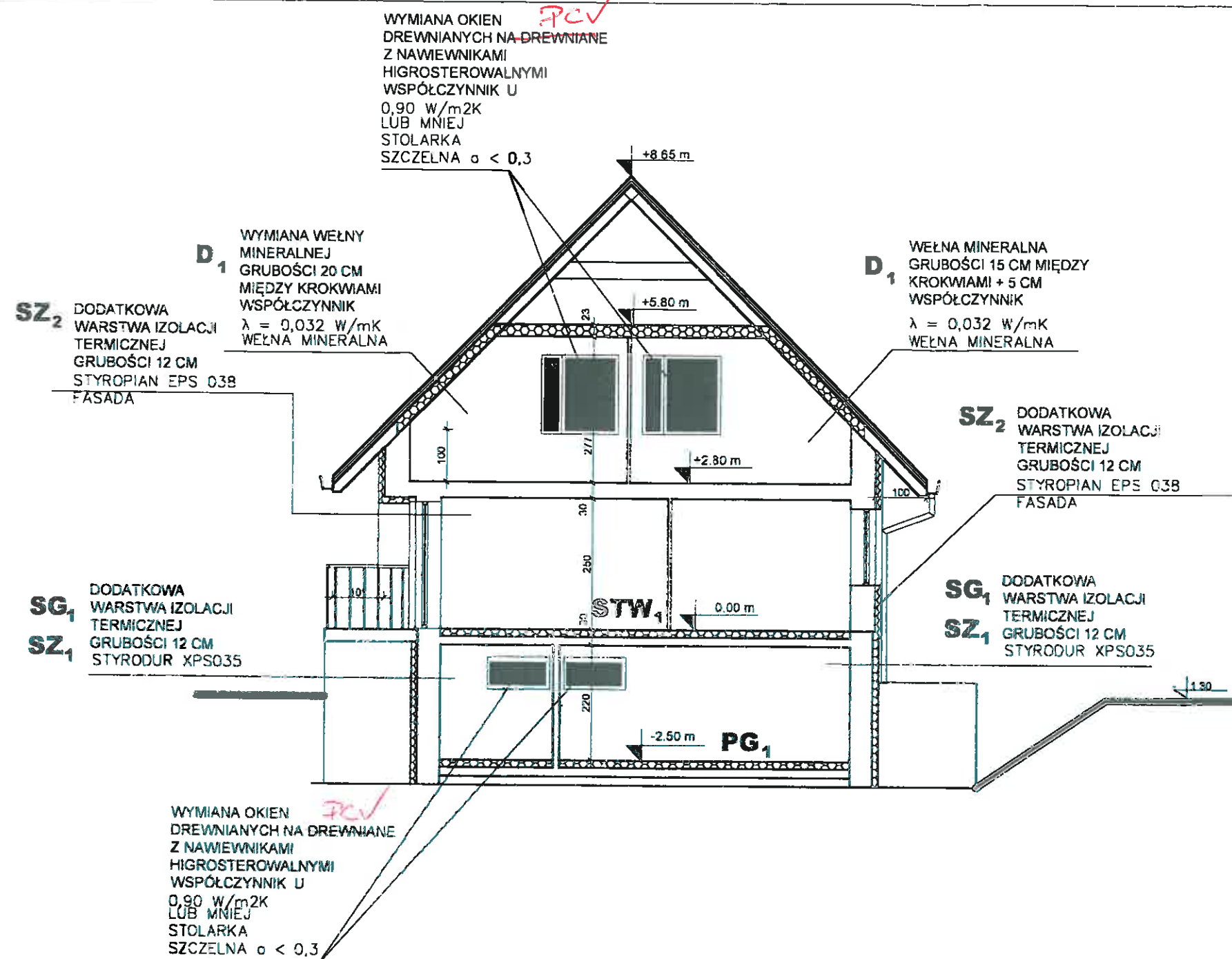


SZ₂ DODATKOWA
WARSTWA IZOLACJI
TERMICZNEJ
GRUBOŚCI 12 CM
STYROPIAN EPS 038
FASADA

Rs - rura spustowa o 100mm
R - rynna 250mm

SZ₂ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NADZIEMIE

	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART"	maj
	83-300 KARTUZY I RYNEK 4 TEL (0-58) 661 37 22, FAX (0-58) 661 43 33	2021r.
OBIEKT	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO	
INWESTOR	NADLEŚNICTWO KARTUZY	
LOKALIZACJA	KŁCBUCZYNO, DZ. NR 595, GMINA KOŚCIERZYNA	
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT DACHU	
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Hanna Gortikowska - Knut	SKALA 1:100
		A4



- SZ₂ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NADZIEMIE
- D₁ DACH
- SG₁ ŚCIANA NA GRUNCIE
PIWNICA
- SZ₁ ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
PIWNICA
- STW₁ STROP WEWNĘTRZNY
PARTER
- PG₁ PODŁOGA NA GRUNCIE
PIWNICA

PROKART	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART"	maj 2021r.
	83-300 KARTUZY ul. RYNEK 4 TEL (0-58) 861 37 22 FAX (0-58) 881 43 53	
OBIEKT	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO	
INWESTOR	NADLEŚNICTWO KARTUZY	
LOKALIZACJA	KŁOBUCZYNO, DZ. NR 595, GMINA KOŚCIERZYNA	
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKRÓJ	
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Hanna Gorlikowska - Knut	SKALA 1:100 A5

WYMIANA OKIEN
DREWNIANYCH NA DREWNIANE
Z NAWIEWNIKAMI
HIGROSTEROWALNYMI
WSPÓŁCZYNNIK U
0,90 W/m²K
LUB MNIEJ
STOLARKA
SZCZELNA $\alpha < 0,3$

SZ₂ DODATKOWA
WARSTWA IZOLACJI
TERMICZNEJ
GRUBOŚCI 12 CM
STYROPIAN EPS 038
FASADA

SP₁ OD SPODU STROPU
DODATKOWA
WARSTWA IZOLACJI
TERMICZNEJ
GRUBOŚCI 22 CM
STYROPIAN EPS
038 FASADA

WYMIANA OKIEN
DREWNIANYCH NA DREWNIANE
Z NAWIEWNIKAMI
HIGROSTEROWALNYMI
WSPÓŁCZYNNIK U
0,90 W/m²K
LUB MNIEJ
STOLARKA
SZCZELNA $\alpha < 0,3$

SZ₂ DODATKOWA
WARSTWA IZOLACJI
TERMICZNEJ
GRUBOŚCI 12 CM
STYROPIAN EPS 038
FASADA

WYMIANA OKIEN
DREWNIANYCH NA DREWNIANE
Z NAWIEWNIKAMI
HIGROSTEROWALNYMI
WSPÓŁCZYNNIK U
0,90 W/m²K
LUB MNIEJ
STOLARKA
SZCZELNA $\alpha < 0,3$

SG₁ DODATKOWA
WARSTWA IZOLACJI
TERMICZNEJ
GRUBOŚCI 12 CM
SZ₁ STYROPUR XPS035

WYMIANA OKIEN
DREWNIANYCH NA DREWNIANE
Z NAWIEWNIKAMI
HIGROSTEROWALNYMI
WSPÓŁCZYNNIK U
0,90 W/m²K
LUB MNIEJ
STOLARKA
SZCZELNA $\alpha < 0,3$

SG₁ DODATKOWA
WARSTWA IZOLACJI
TERMICZNEJ
GRUBOŚCI 12 CM
SZ₁ STYROPUR XPS035


WYMIANA OKIEN
Z NA DREWNIANE Z
NAWIEWNIKAMI
HIGROSTEROWALNYMI
WSPÓŁCZYNNIK U
0,90 W/m²K
LUB MNIEJ
STOLARKA
SZCZELNA $\alpha < 0,3$

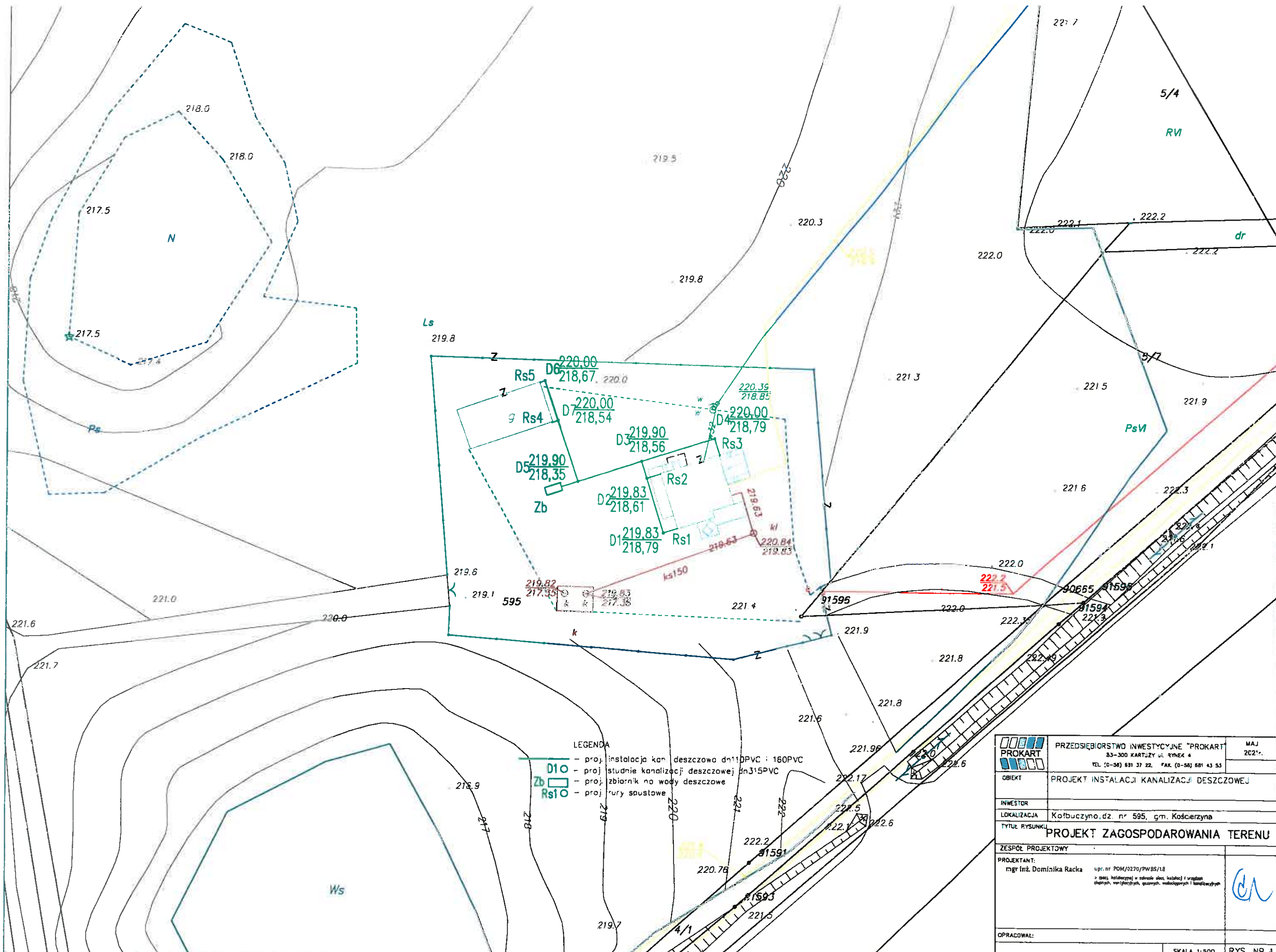
SZ₂ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NADZIEMIE

SG₁ ŚCIANA NA GRUNCIE
PIWNICA

SZ₁ ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
PIWNICA

SP₁ STROP NAD WEJŚCIEM

	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART" 83-300 KARTUZY ul. RYNEK 4 TEL (0-58) 881 37 22 FAX (0-58) 881 43 53		maj 2021r.
	OBIEKT TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO		
INWESTOR		NADLEŚNICTWO KARTUZY	
LOKALIZACJA		KŁOBUCZYNO, DZ. NR 595, GMINA KOŚCIERZYNA	
TYTUŁ RYSUNKU		ELEWACJE	
OPRACOWANIE		mgr inż. arch. Hanna Gorlikowska - Knut	
		SKALA 1:100 A6	

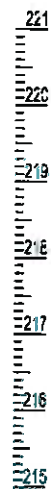


LEGENDA

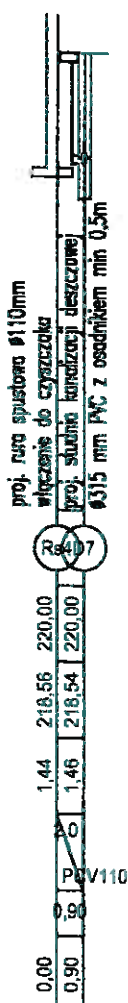
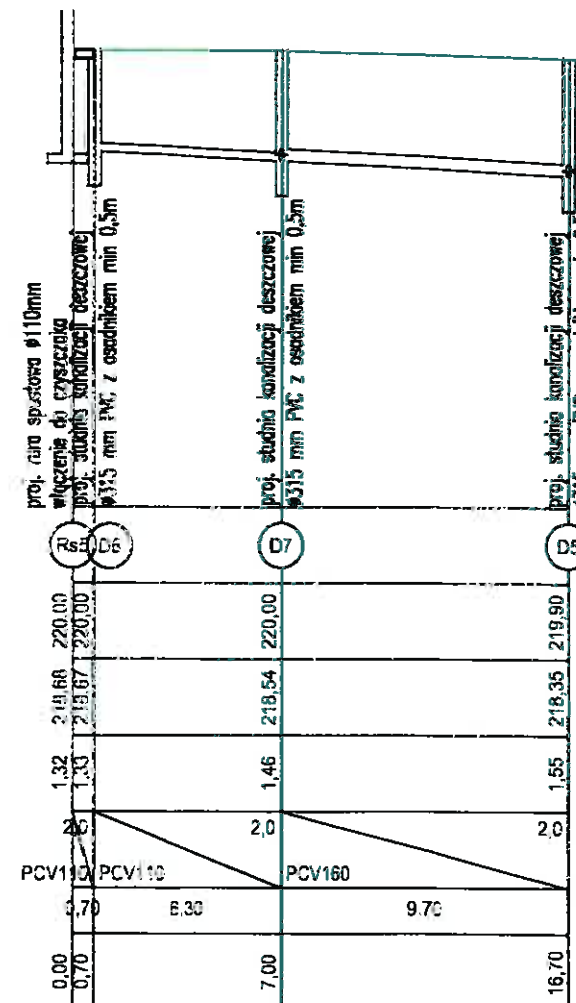
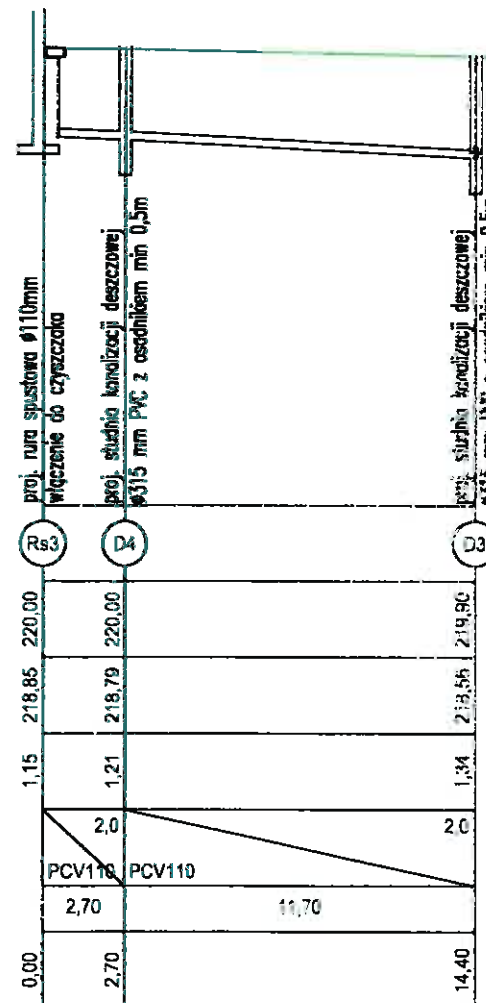
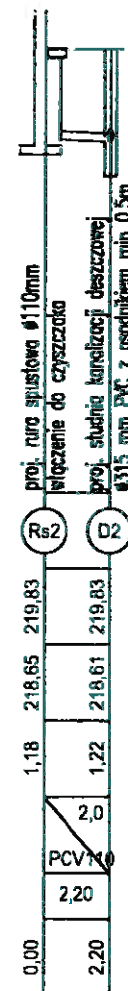
- proj. instalacja kan. deszczowa dn110PVC : 160PVC
- proj. studnie kanalizacji deszczowej dn315PVC
- proj. zbiornik na wody deszczowe
- proj. rury spustowe



D1
Zb
Rs1

	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART"	MAJ 2021r.
	83-300 KARTUZY UL. RYNEK 4 TEL (0-58) 681 37 22, FAX (0-58) 681 43 53	
OBIEKT	PROJEKT INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
INWESTOR		
LOKALIZACJA	Końbuczyno, dz. nr 595, gm. Kościerzyna	
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
PROJEKTANT:	mgr inż. Dominika Racka	
OPRACOWAŁ:	upr. nr POM/0270/PWB/18 inż. inżynieria w zakresie inżynierii i urządzeń elektrycznych, elektrycznych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
SKALA 1:500		RYS. NR. 1



Wzrost	Rs1	D1	D2	D3	D5	Zb
Rzędna terenu [m n.p.m.]	219,83	219,83	219,83	219,90	219,90	219,90
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	218,83	218,79	218,61	218,56	218,35	218,30
Zagłębienie [m]	1,00	1,04	1,22	1,34	1,55	1,60
Materiał, średnica/Spadek [%]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	PCV160	PCV160	PCV160	PCV160	PCV160	PCV160
Długość [m]	2,20	3,60	2,70	10,30	2,70	
Odległość [m]	0,00	2,20	10,80	13,50	23,80	26,50



 PROKART	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART" 83-300 KARTUZY ul. RYNEK 4 TEL. (0-58) 581 37 22, FAX (0-58) 581 43 53		MAJ 2021r.
	OBIEKT	PROJEKT INSTALACJI KANALIZACJI DESzczOWEJ	
INWESTOR	Kołbuczyna, dz. nr 555, gm. Kościerzyna		
LOKALIZACJA	Kołbuczyna, dz. nr 555, gm. Kościerzyna		
TYTUŁ RYSUNKU	PROFILE PODŁUŻNE		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	upr. nr POM/0270/PWB5/18 w sprawie instalacyjnej z zakresu planu, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
PROJEKTANT: mgr inż. Dominika Račka			
OPRACOWAŁ:	SKALA 1:100/250 RYS. NR 1 z 2		