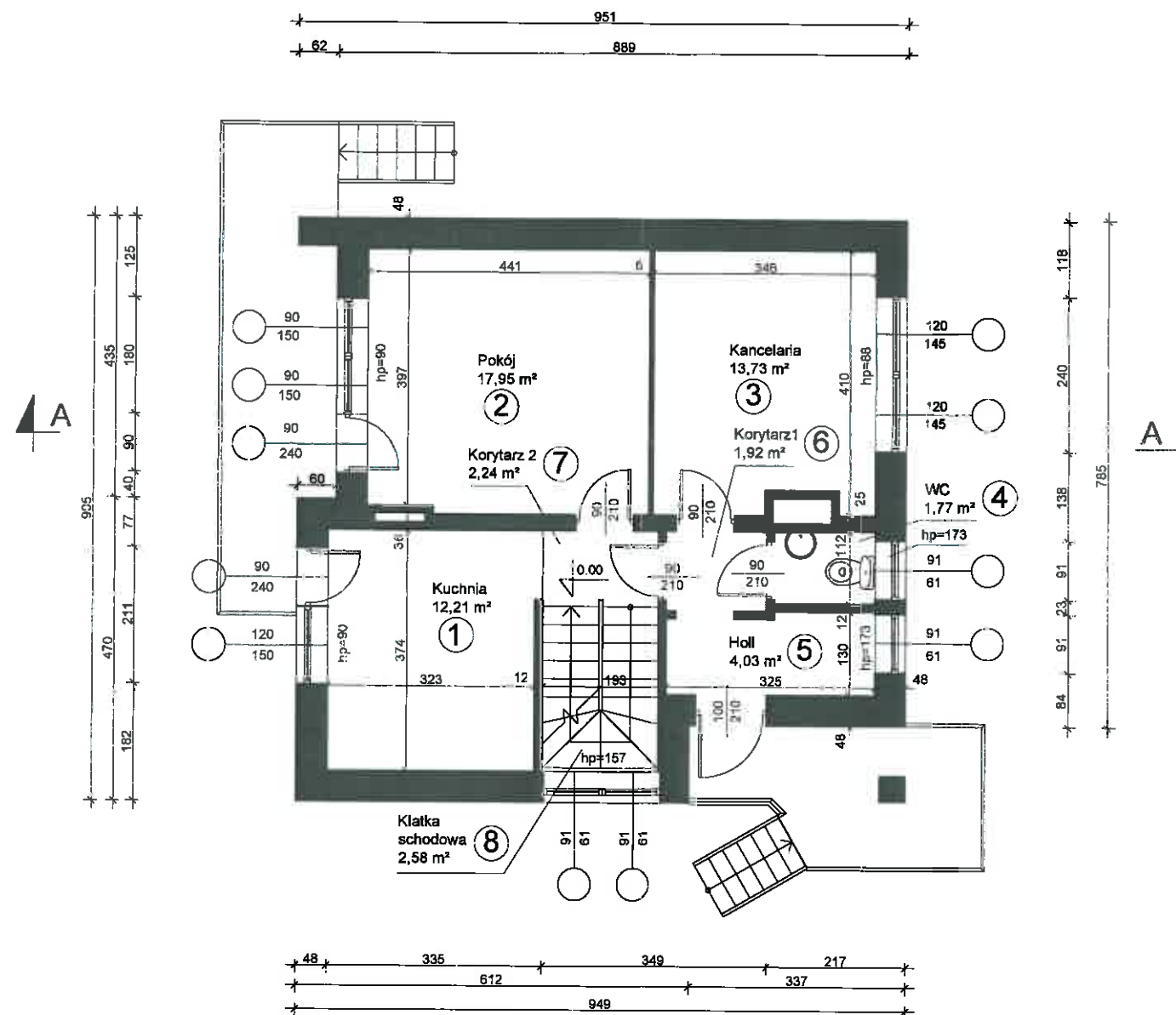

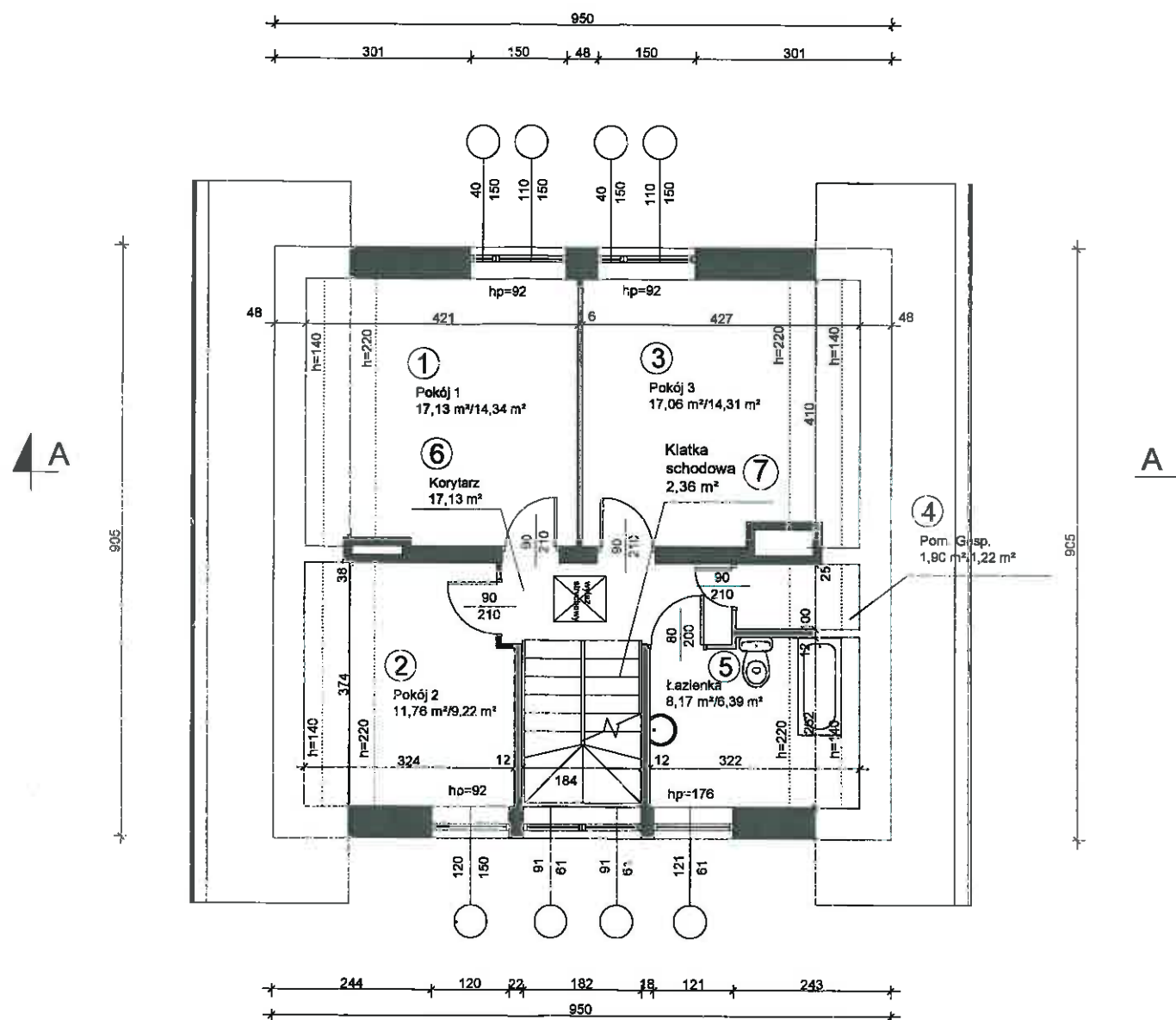



mgr inż. Andrzej Górecki
uprawnienia do projektowania w zakresie
W OŚRODKU KARTUZY
1 KUR
W OŚRODKU KARTUZY
NR. E. 4276 Gd 89

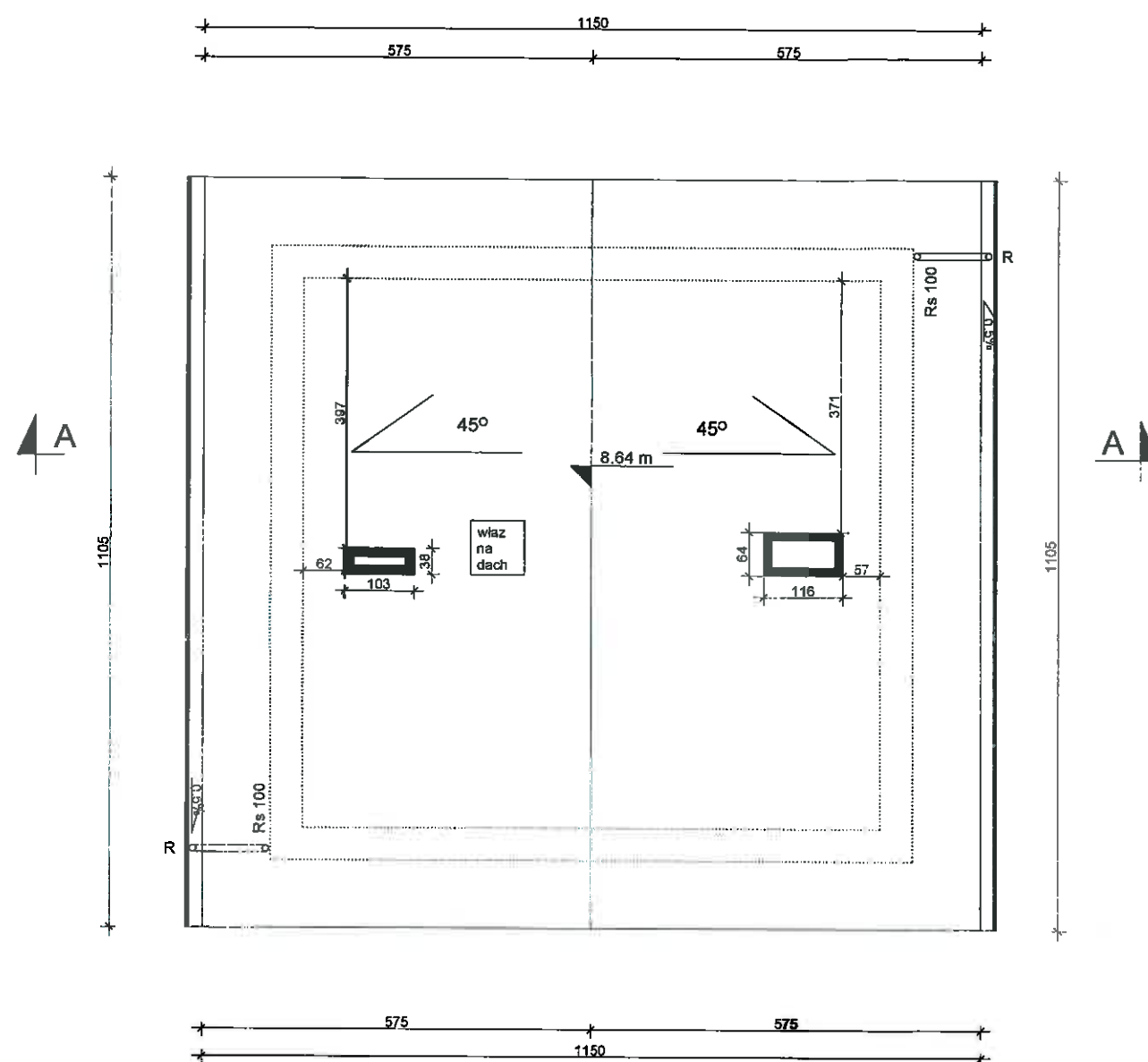
	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART"	maj 2021r.
	83-300 KARTUZY ul. RYNEK 4 TEL. (0-58) 681 37 22, FAX. (0-58) 681 43 53	
OBIEKT	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO	
INWESTOR	NADLEŚNICTWO KARTUZY, 83-300 KARTUZY, BURCHADZTWO 181	
LOKALIZACJA	KŁOBUCZYNO, DZ. NR 595, GMINA KOŚCIERZYNA	
TYTUŁ RYSUNKU	INWENTARYZACJA - RZUT PIWNIC	
OPRACOWANIE:	mgr MARIUSZ WILKOWSKI ANETA DOMBROWSKA	SKALA 1:100 A1



 PROKART	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART" 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 595, GMINA KOŚCIERZYNA	
TYTUŁ RYSUNKU	INWENTARYZACJA - RZUT PARTERU	
OPRACOWANIE: mgr MARIUSZ WILKOWSKI ANETA DOMBROWSKA	SKALA 1:100	
	A2	



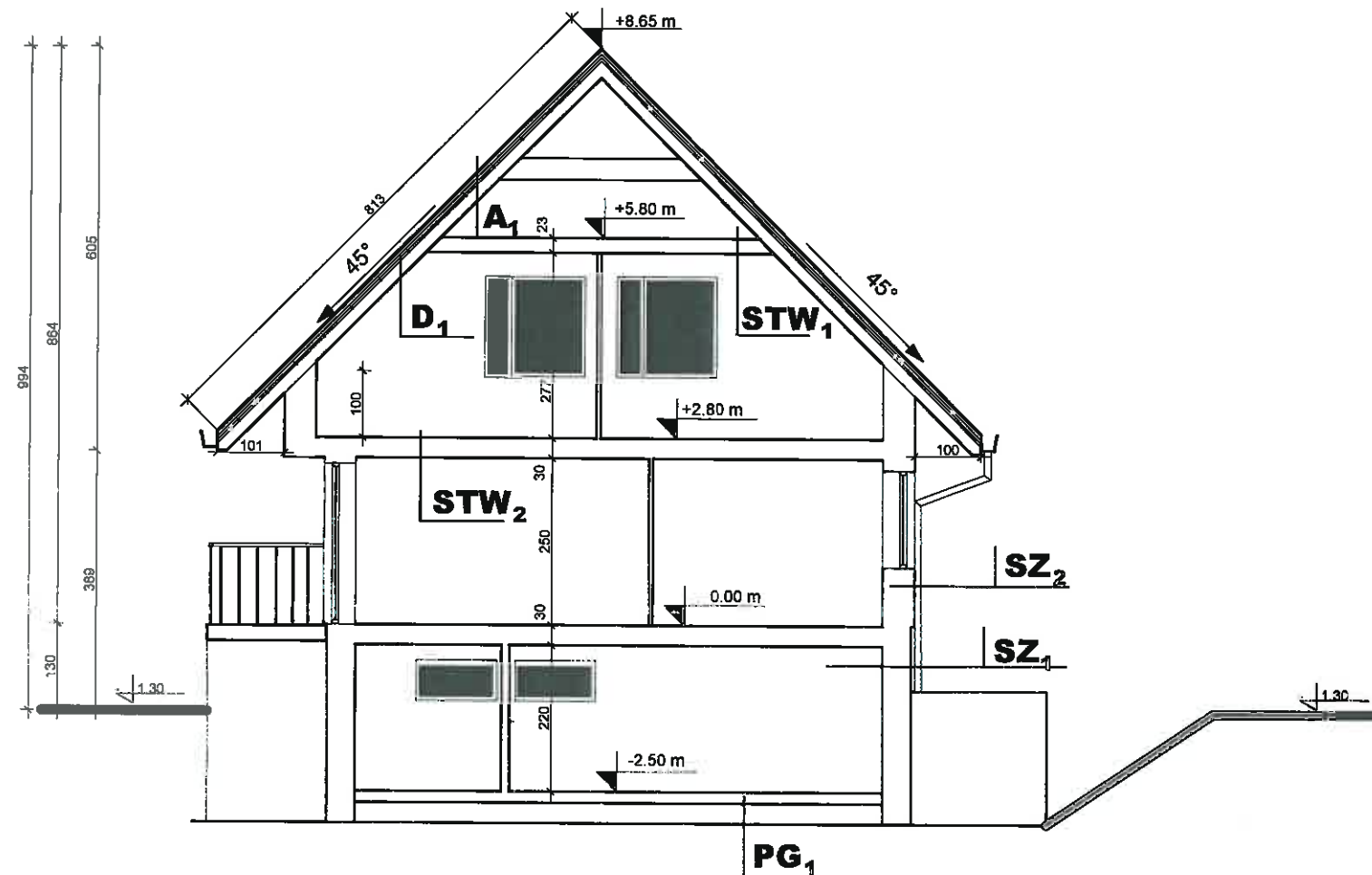
 PROKART	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART" 83-300 KARTUZY ul. RYNEK 4 TEL. (0-58) 681 37 22, FAX. (0-58) 681 43 53	maj 2021r.
OBIEKT	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO	
INWESTOR	NADLEŚNICTWO KARTUZY, 83-300 KARTUZY, BURCHADZTWO 181	
LOKALIZACJA	KŁOBUCZYNO, DZ. NR 595, GMINA KOŚCIERZYNA	
TYTUŁ RYSUNKU	INWENTARYZACJA - RZUT PODDASZA	
OPRACOWANIE:	mgr MARIUSZ WILKOWSKI ANETA DOMBROWSKA	SKALA 1:100 A3



Rs - rura spustowa o 100mm

R - rynna 250mm

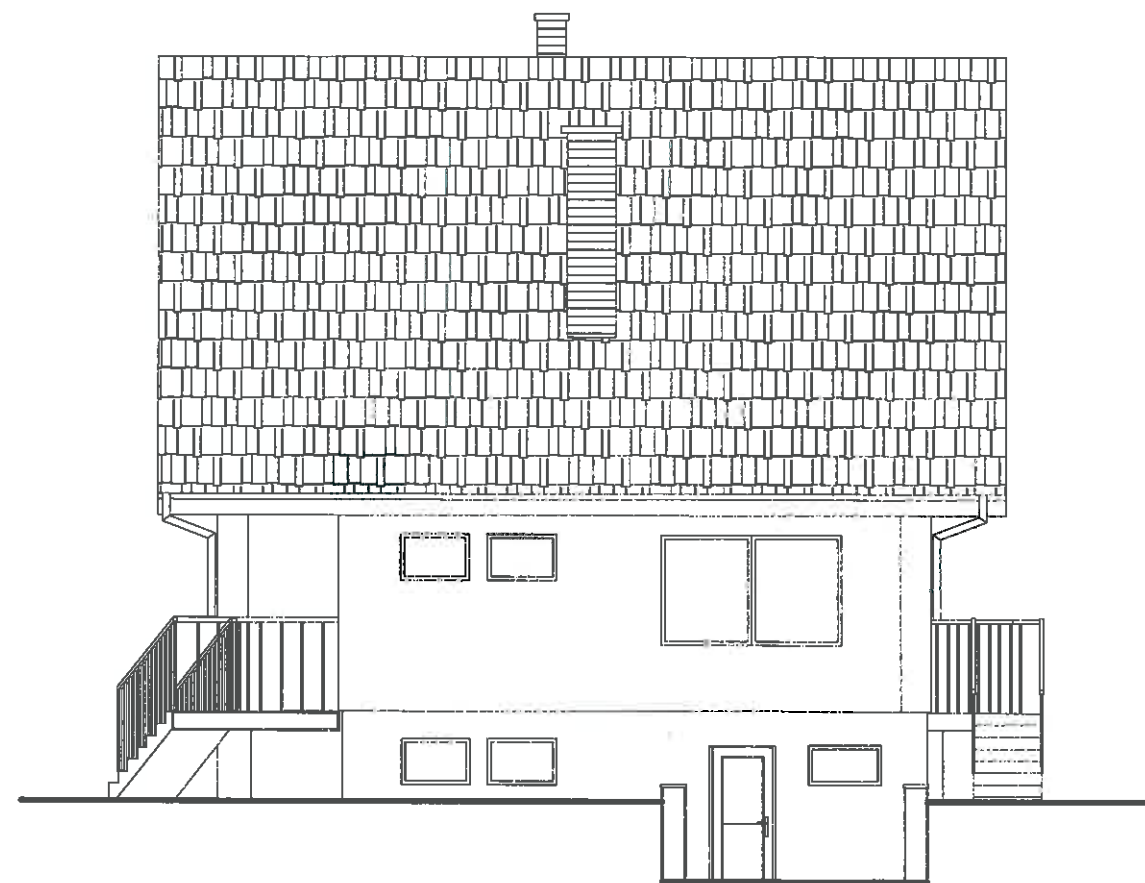
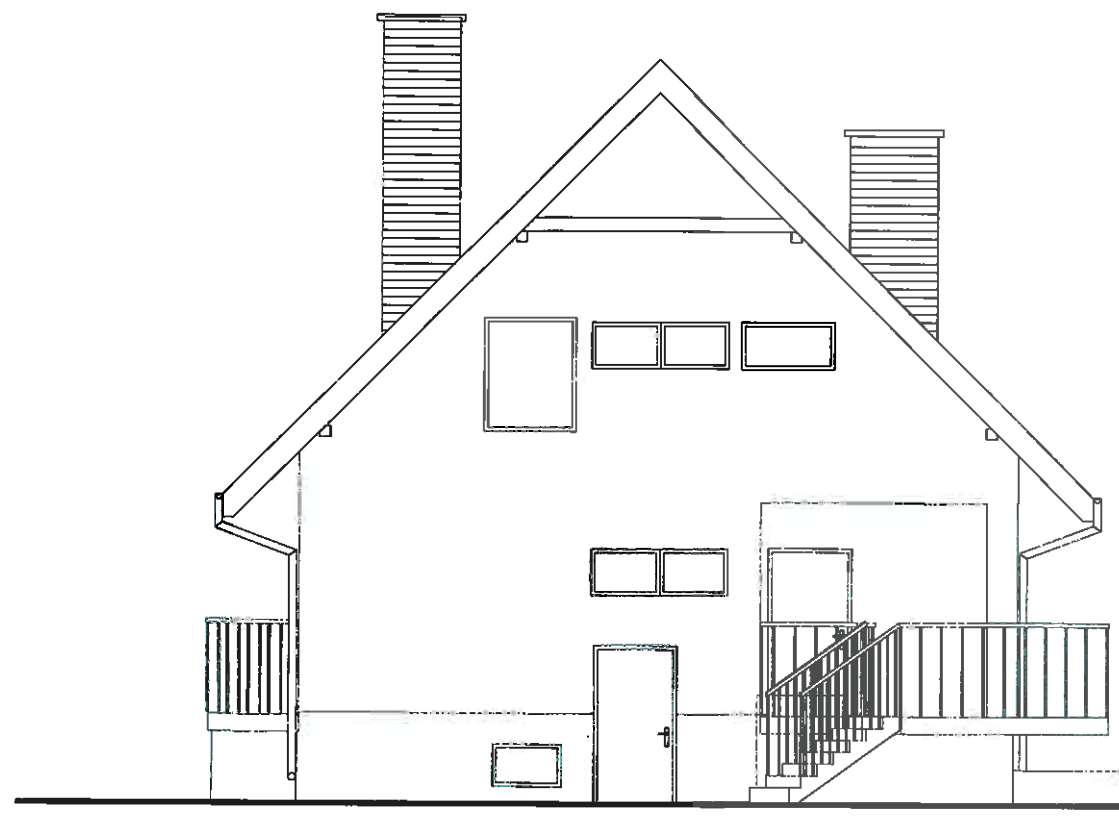
	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART" 83-300 KARTUZY UL. RYNEK 4 TEL. (0-58) 681 37 22, FAX. (0-58) 681 43 53	maj 2021r.
OBIEKT	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO	
INWESTOR	NADLEŚNICTWO KARTUZY, 83-300 KARTUZY, BURCHADZTWO 181	
LOKALIZACJA	KŁOBUCZYNO, DZ. NR 595, GMINA KOŚCIERZYNA	
TYTUŁ RYSUNKU	INWENTARYZACJA - RZUT DACHU	
OPRACOWANIE:	mgr MARIUSZ WILKOWSKI ANETA DOMBROWSKA	SKALA 1:100 A4




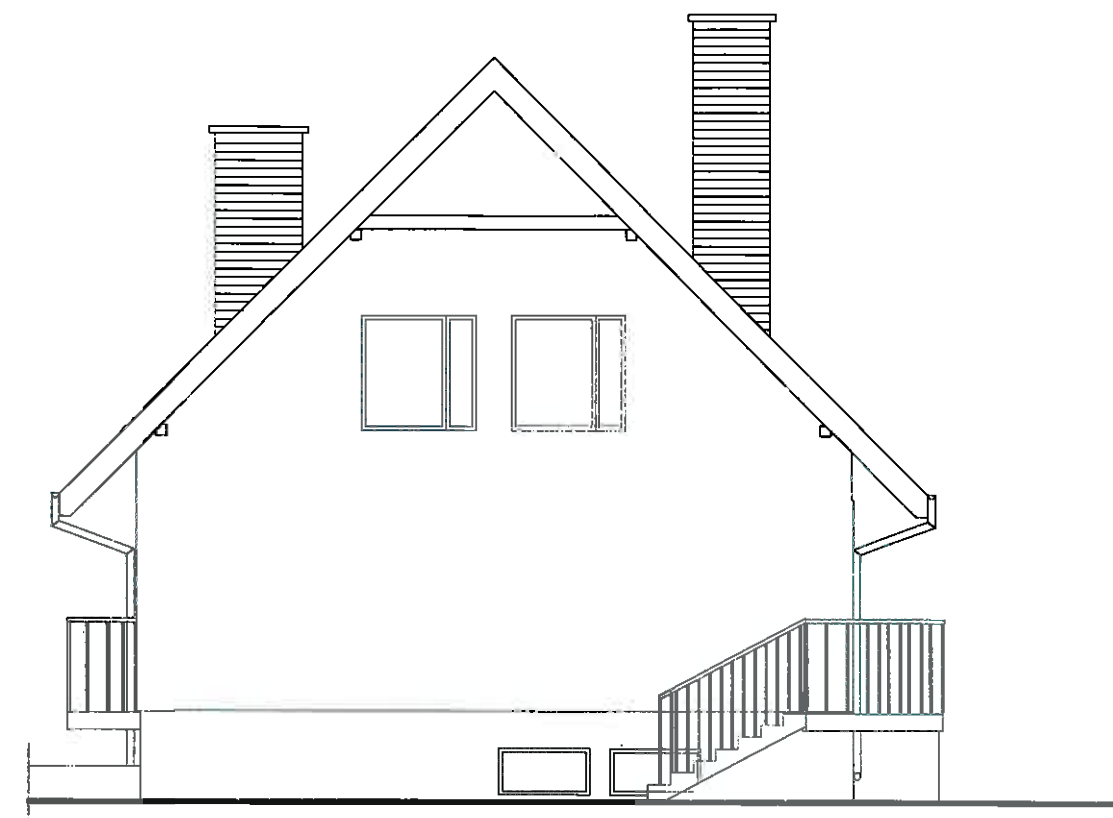
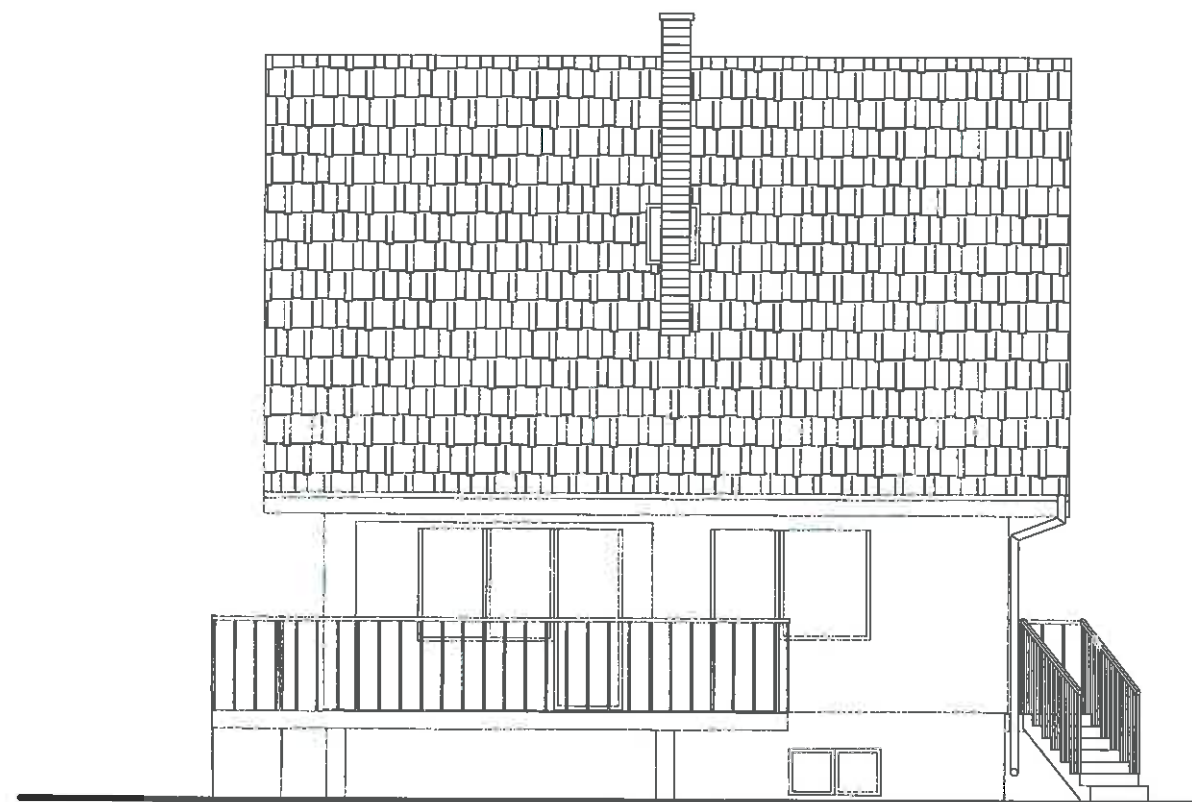
OPIS WARSTW PRZEKROJU


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 PIL ŚN. 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 ŻUZEL 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

		maj 2021r.
PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART" ul. GOSPODARSTWA 18, 83-300 KARTUZY TEL. (0-58) 611 37 22, FAX. (0-58) 631 45 53		
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 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 595, GMINA KOŚCIERZYNA	
TYTUŁ RYSUNKU	INWENTARYZACJA - ELEWACJE	
OPRACOWANIE:	mgr MARIUSZ WILKOWSKI ANETA DOMBROWSKA	SKALA 1:100 A6



 PROKART	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART" 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 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 $\alpha < 0,3$

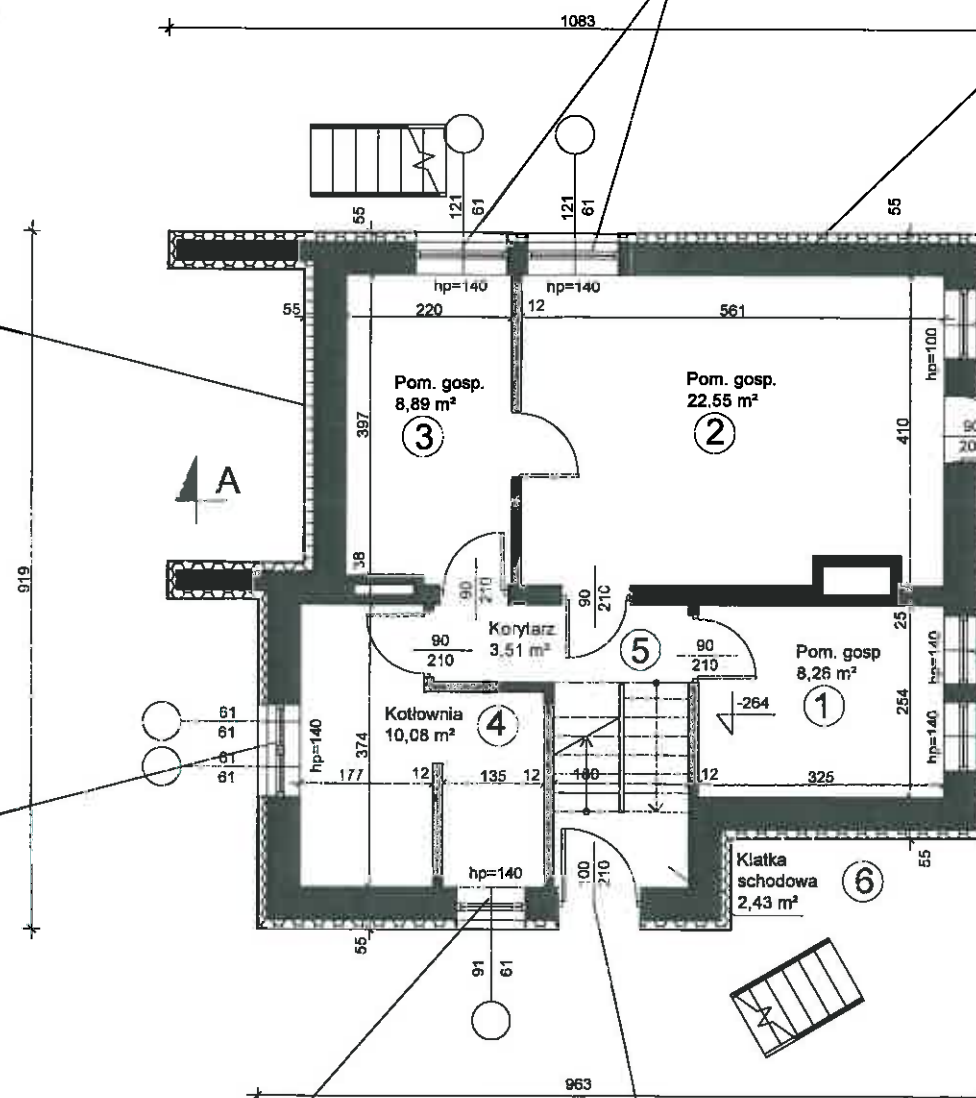
SG₁ DODATKOWA
WARSTWA IZOLACJI
TERMICZNEJ
SZ₁ GRUBOŚCI 12 CM
STYRODUR XPS035


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 $< \alpha < 0,3$



 PROKART	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART" 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	
LOKALIZACJA	KŁOBUCZYNO, DZ. NR 595, GMINA KOŚCIERZYNA	
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT PIWNIC		
OPRACOWANIE: mgr inż. arch. Hanna Gorlikowska - Knut		SKALA 1:100 A1

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 $\alpha < 0,3$

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 $\alpha < 0,3$

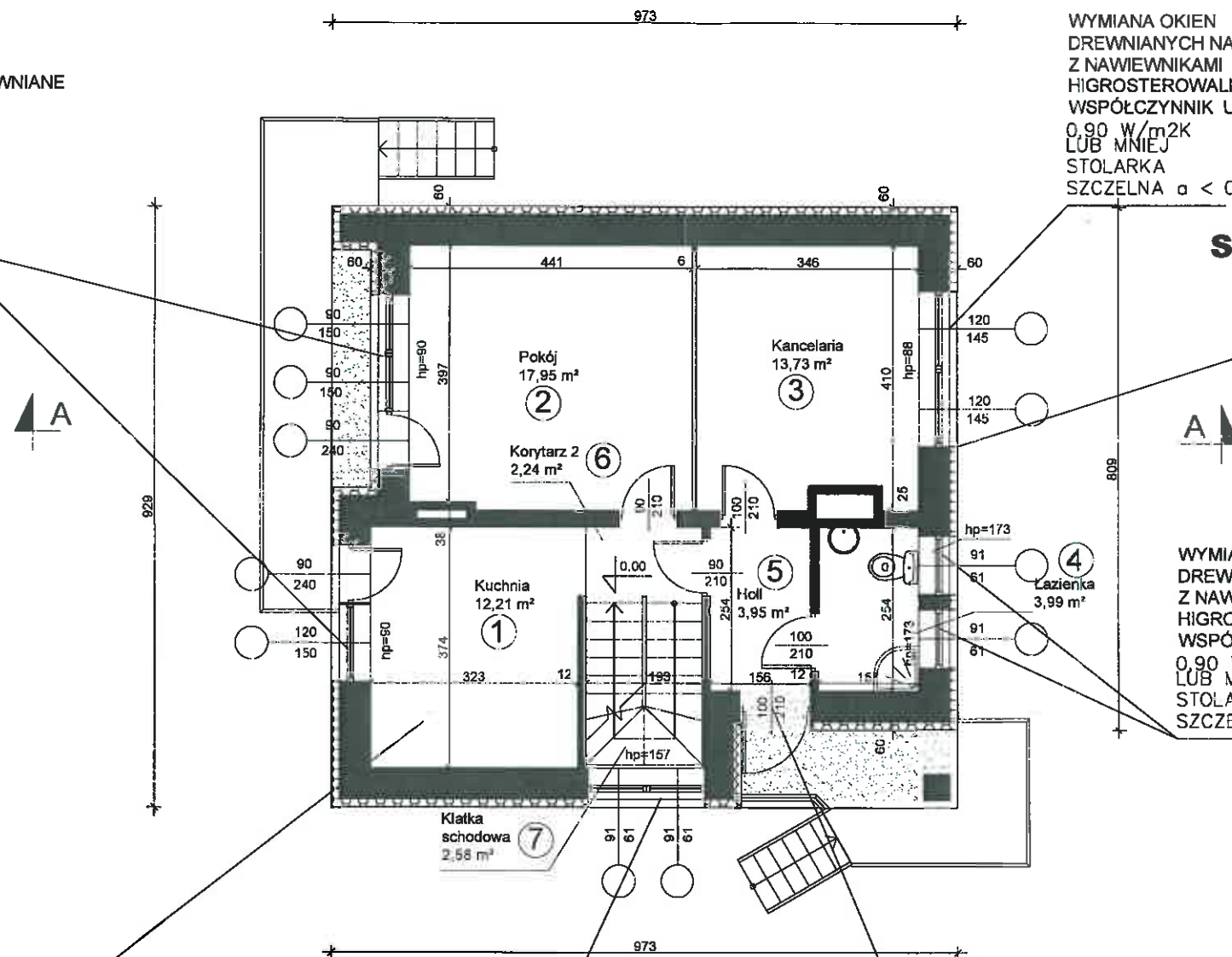
WYMIANA OKIEN
DREWNIANYCH NA DREWNIANE
Z NAWIEWNIKAMI
HIGROSTEROWALNYMI
WSPÓŁCZYNNIK U
0,90 W/m²K
LUB MNIEJ
STOLARKA
SZCZELNA $\alpha < 0,3$

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

STW₂ STROP WEWNĘTRZNY PARTER

SP₁ STROP NAD WEJŚCIEM

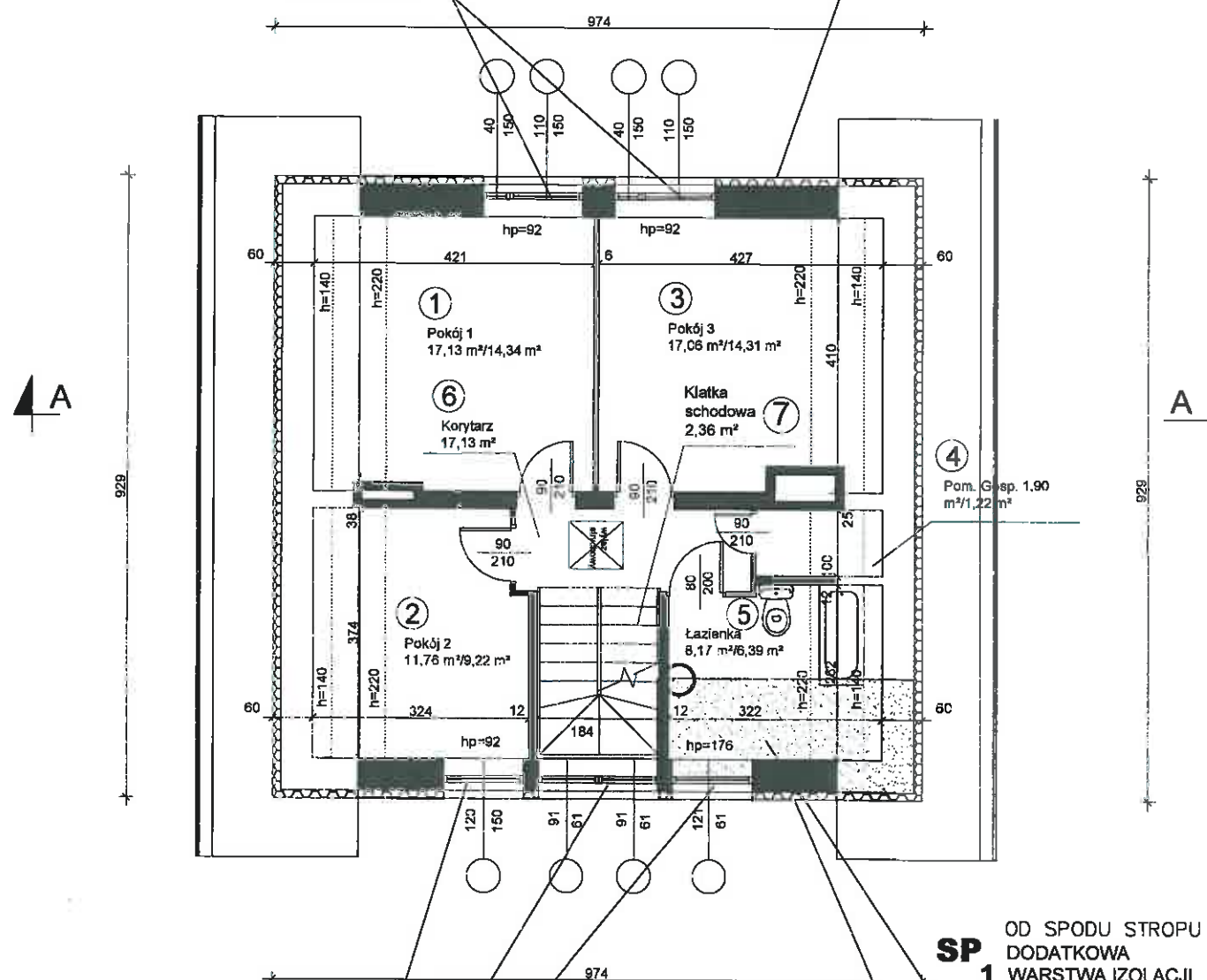
SZ₂ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NADZIEMIE



	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART" 83-300 K/RTUZY UL. RYNEK 4 TEL. (0-58) 681 37 22, FAX. (0-58) 681 43 53		maj 2021r.
	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO		
OBIEKT	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO		
INWESTOR	NADLEŚNICTWO KARTUZY		
LOKALIZACJA	KŁOBUCZYNO, DZ. NR 595, GMINA KOŚCIERZYNA		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PARTERU		
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Hanna Gorlikowska - Knut		SKALA 1:100
			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 $\alpha < 0,3$

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

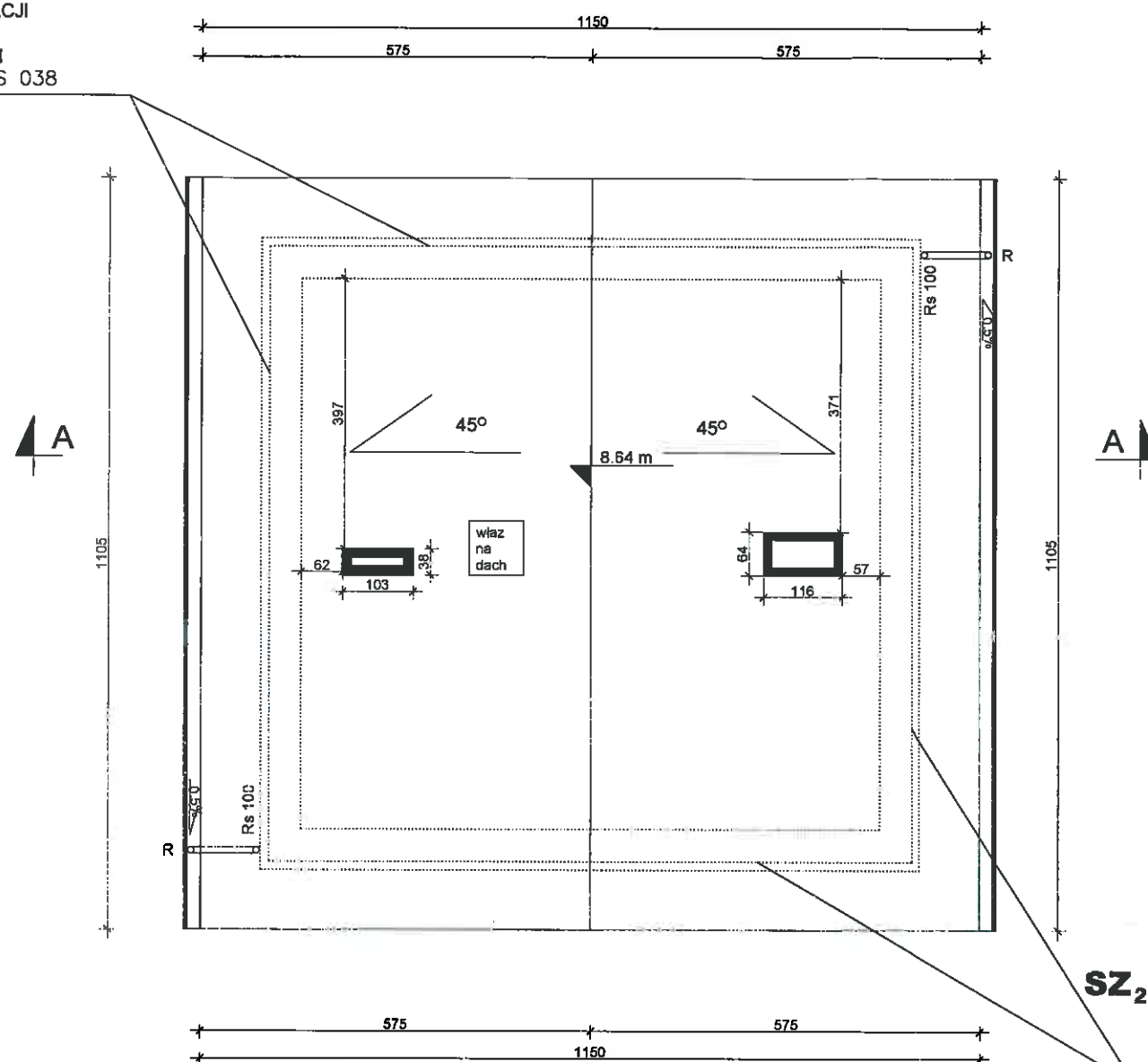
SP₁ OD SPODU STROPU
DODATKOWA
WARSTWA IZOLACJI
TERMICZNEJ
GRUBOŚCI 22 CM
STYROPIAN EPS
038 FASADA

SP₁ STROP NAD WEJŚCIEM

SZ₂ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NADZIEMIE

 PROKART	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART" 93-300 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	
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



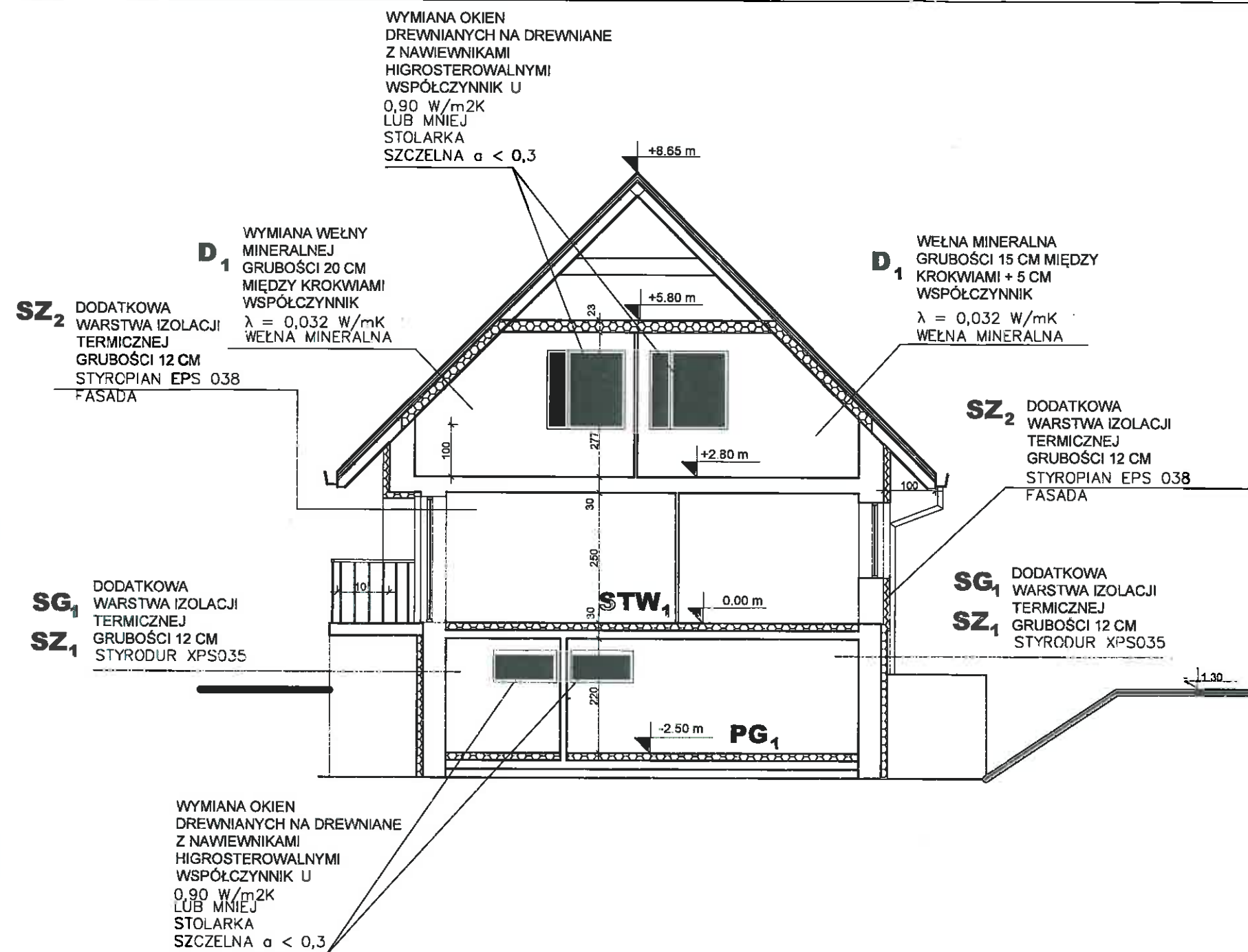
SZ₂ DODATKOWA
WARSTWA IZOLACJI
TERMICZNEJ
GRUBOŚCI 12 CM
STYROPIAN EPS 038
FASADA

Rs - rura spustowa o 100mm

R - rynna 250mm

SZ₂ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NADZIEMIE

	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART" 83-300 K/RTUZY ul. RYNEK 4 TEL. (0-58) 631 37 22 FAX. (0-58) 881 43 53		maj 2021r.
	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO		
OBIEKT	TERMOBUDOWA		
INWESTOR	NADLEŚNICTWO KARTUZY		
LOKALIZACJA	KŁOBUCZYNO, DZ. NR 595, GMINA KOŚCIERZYNA		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT DACHU		
OPRACOWANIE:		SKALA 1:100	
mgr inż. arch. Hanna Gorlikowska - Knut		A4	



SZ₂ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NADZIEMIE

D₁ DACH

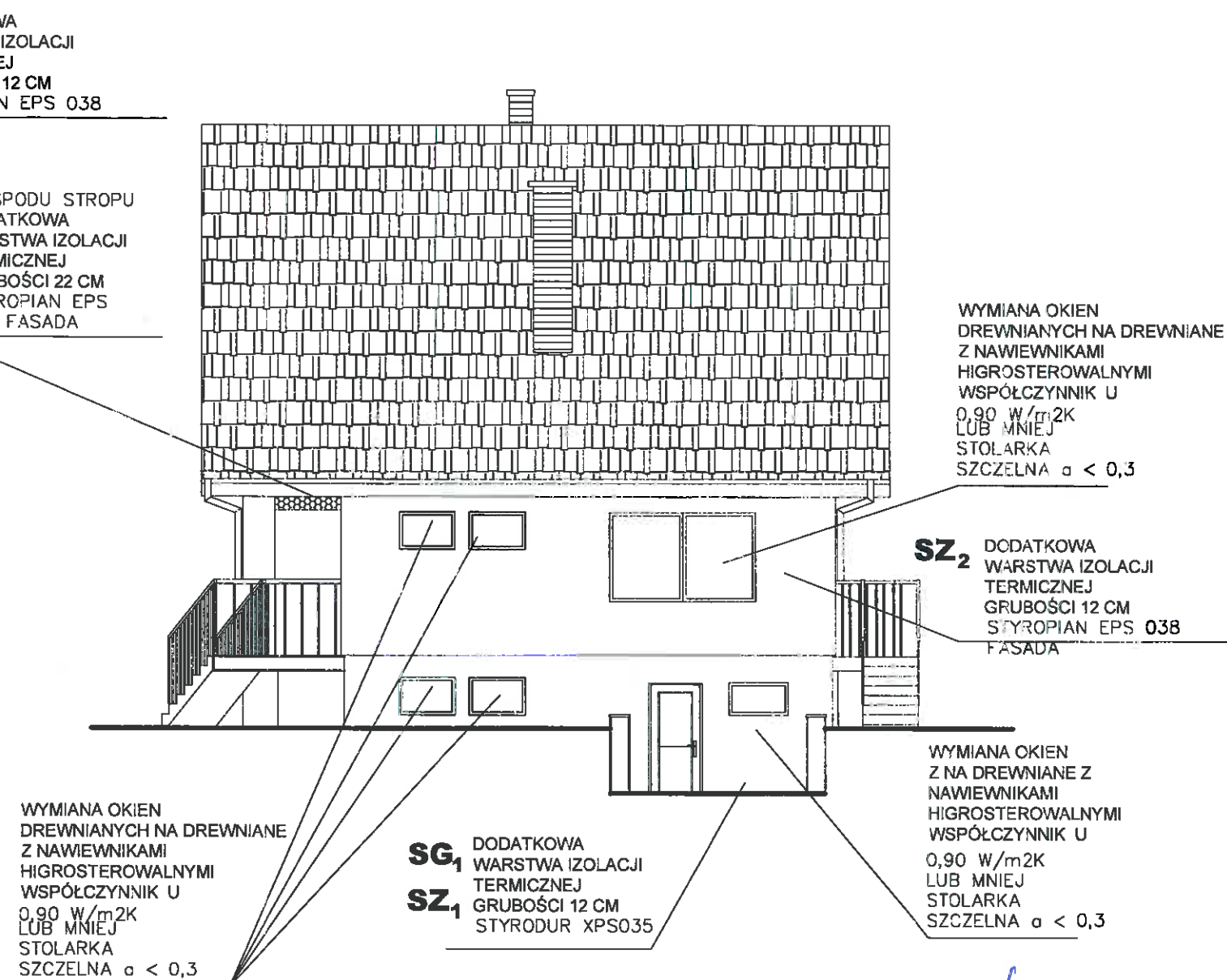
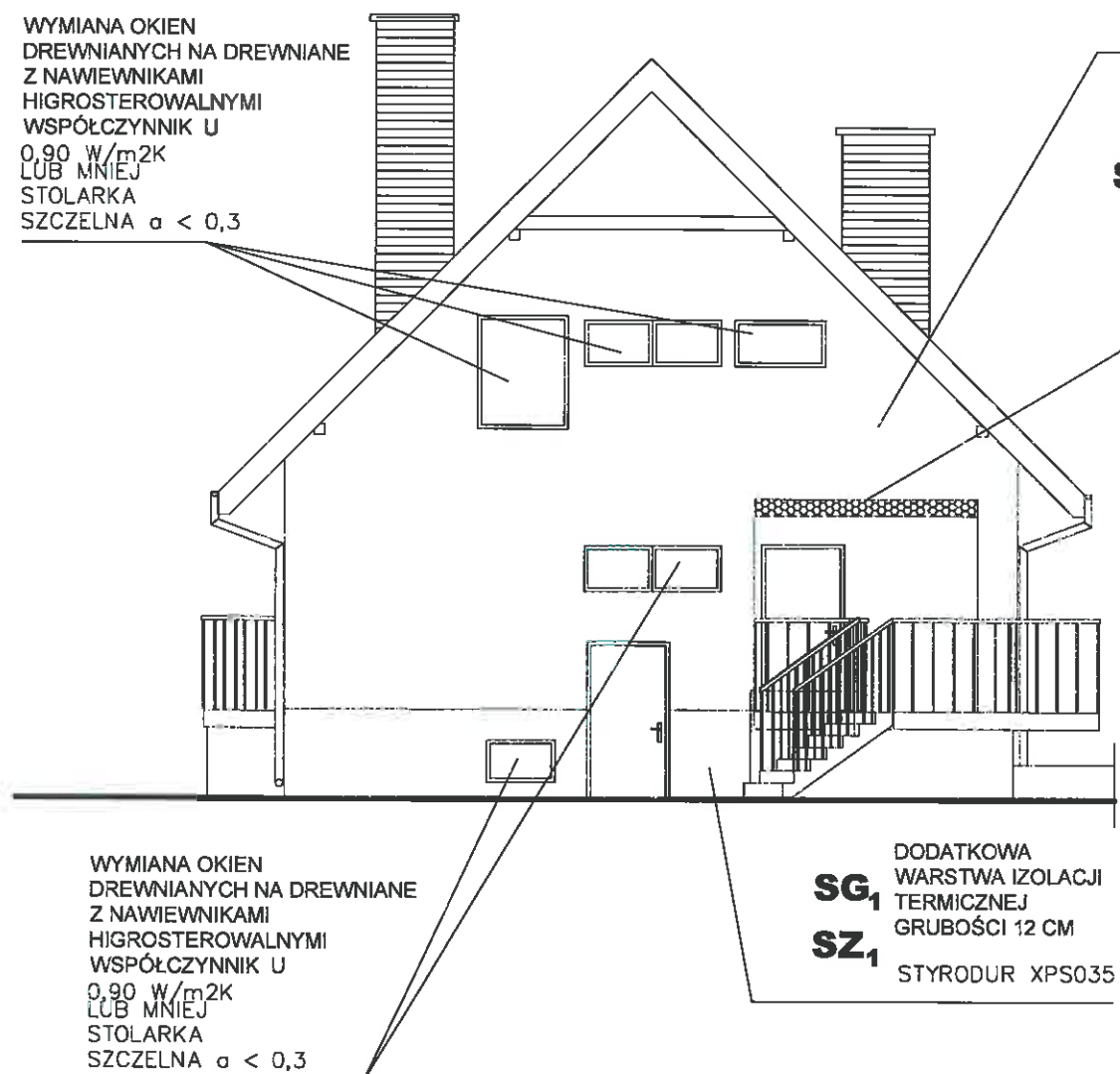
SG₁ ŚCIANA NA GRUNCIE
PIWNICA

SZ₁ ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
PIWNICA

STW₁ STROP WEWNĘTRZNY
PARTER

PG₁ PODŁOGA NA GRUNCIE
PIWNICA

	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART"	maj
	83-300 KARTUZY UL. RYNEK 4 TEL. (0-58) 881 37 22, FAX. (0-58) 881 43 53	2021r.
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



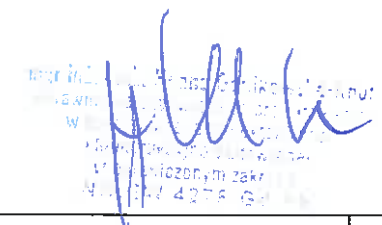
SZ₂ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NADZIEMIE

SG₁ ŚCIANA NA GRUNCIE PIWNICA

SZ₁ ŚCIANA ZEWNĘTRZNA PIWNICA

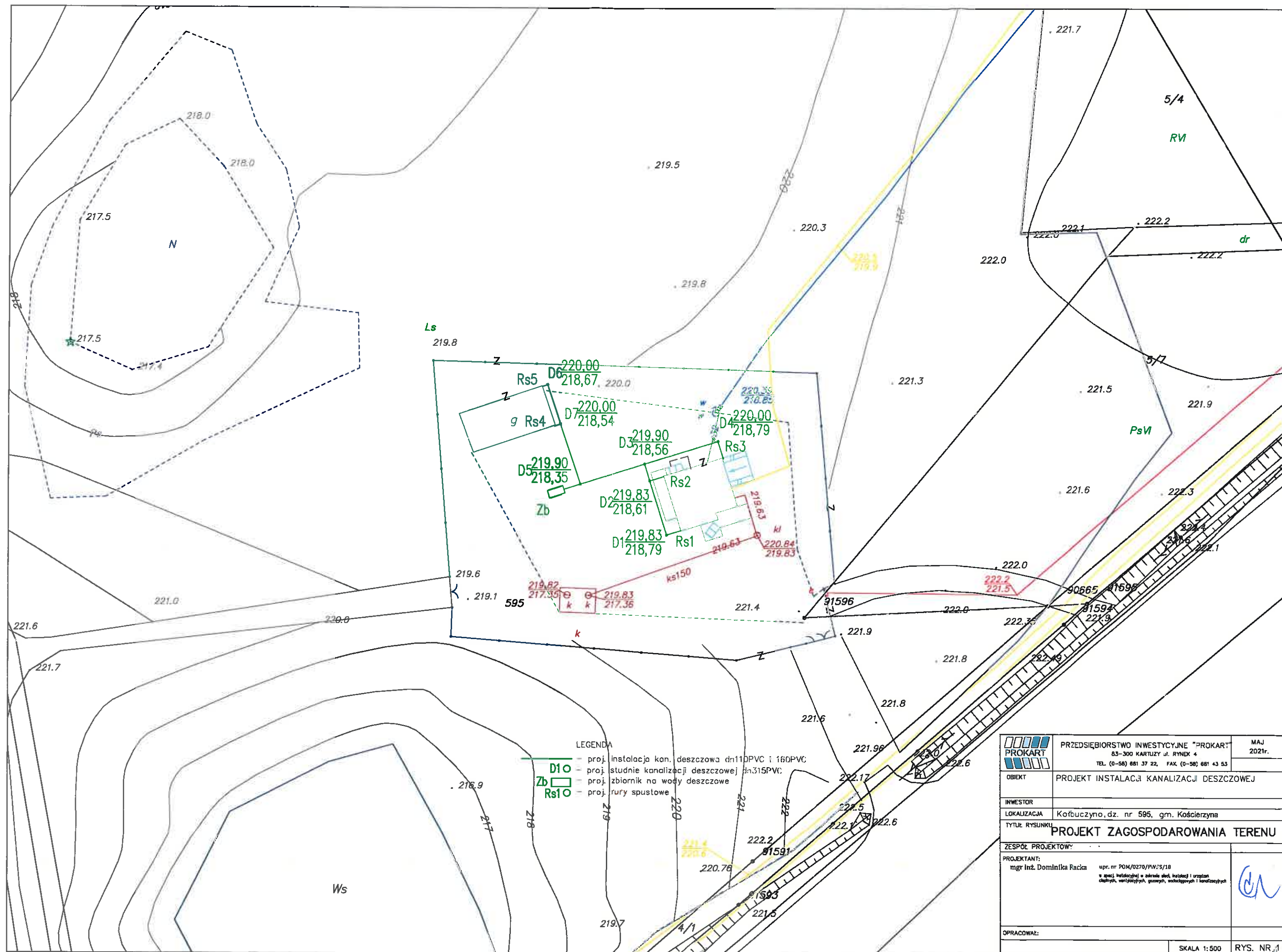
SP₁ STROP NAD WEJŚCIEM

	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART" 83-300 KARTUZY UL. RYNEK 4 TEL. (0-58) 681 37 22, FAX (0-58) 681 43 53		maj 2021r.
	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO		
OBIEKT	NADLEŚNICTWO KARTUZY		
INWESTOR	KŁOBUCZYNO, DZ. NR 595, GMINA KOŚCIERZYNA		
LOKALIZACJA	ELEWACJE		
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJE		
OPRACOWANIE:		SKALA 1:100	
mgr inż. arch. Hanna Gorlikowska - Knut		A6	



SZ₁ ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
PIWNICA

45



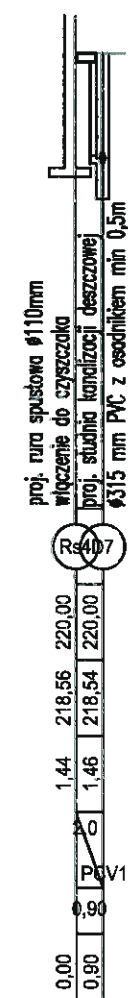
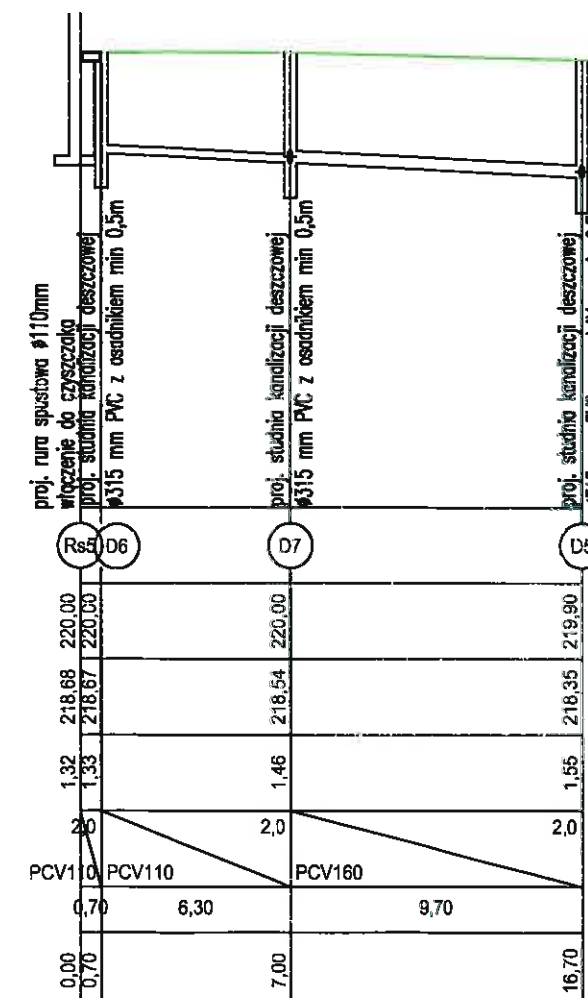
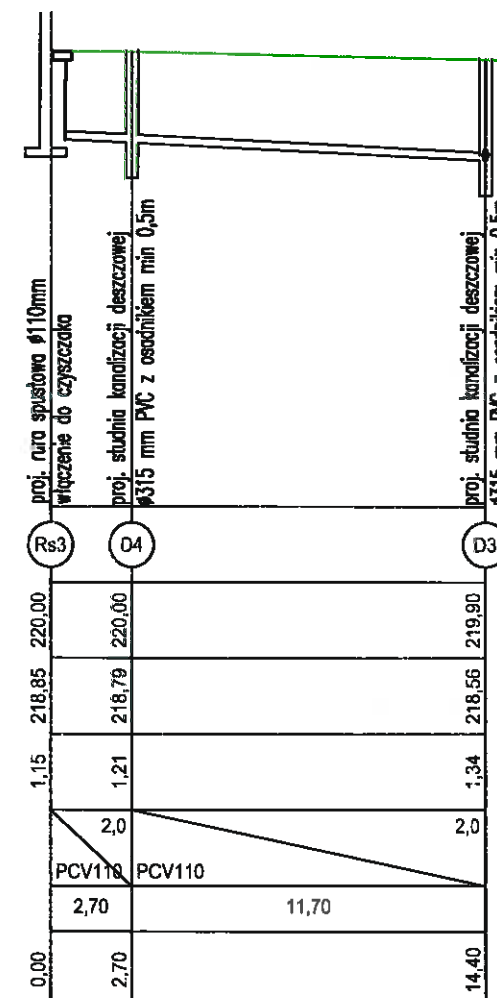
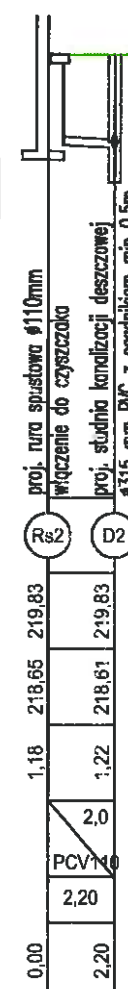
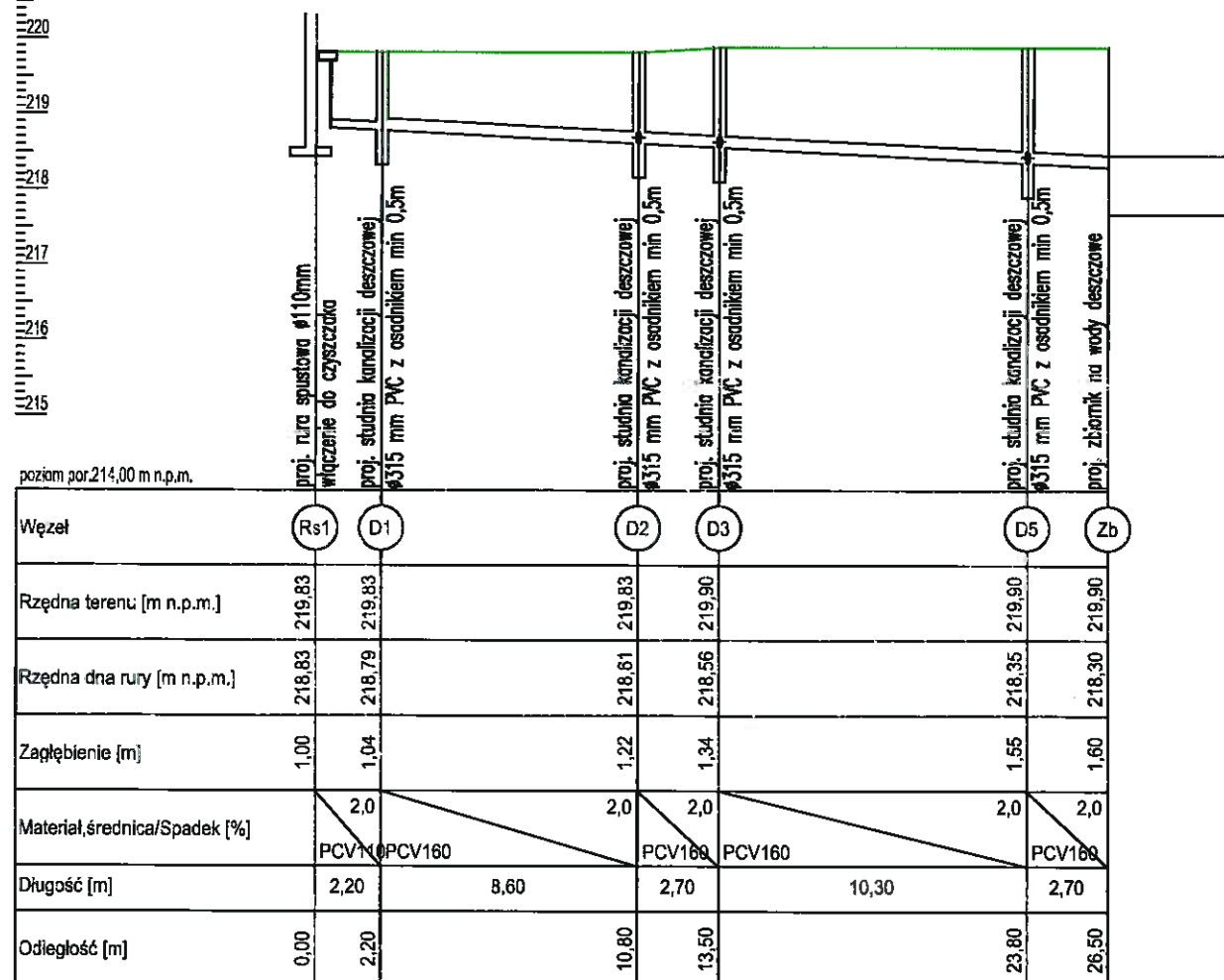
LEGENDA

- D1 O - proj. instalacja kan. deszczowa dn110PVC i 160PVC
- Zb O - proj. studnie kanalizacji deszczowej dn315PVC
- Rs1 O - proj. zbiornik na wody deszczowe
- Rs1 O - proj. rury spustowe

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART" 83-300 KARTUZY ul. RYNEK 4 TEL. (0-58) 681 37 22, FAX (0-58) 681 43 53	MAJ 2021r.
OBIEKT PROJEKT INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
INWESTOR	
LOKALIZACJA Kobuczyno, dz. nr 595, gm. Kościerzyna	
TYTUŁ RYSUNKU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
PROJEKTANT: mgr inż. Dominika Racka	upr. nr POM/0270/PW/S/18 w spec. instalacyjnej w zakresie elek., instalacji i urządzeń ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, mechanicznych i kanalizacyjnych
OPRACOWAŁ:	
SKALA 1:500 RYS. NR 1/3	

221
220
219
218
217
216
215

poziom por. 214,00 m n.p.m.



	PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNE "PROKART" 83-300 KARTUZY ul. RYNEK 4 TEL. (0-59) 681 37 22 FAX. (0-58) 681 43 53		MAJ 2021r.
	OBIEKT: PROJEKT INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
INWESTOR:			
LOKALIZACJA: Kołbuczno, dz. nr 595, gm. Kościerzyna			
TYTUŁ RYSUNKU: PROFILE PODŁUŻNE			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
PROJEKTANT: mgr inż. Dominika Rucka		upr. nr: PON/0270/PWBS/18 w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
OPRACOWAŁ:			
		SKALA 1:100/250	RYS. NR 2