

- UWAGI:**
1. Dopuszcza się wybieranie mechaniczne gruntu w obręsie ław do głębokości 20cm nad projektowanym poziomem posadowienia fundamentów.
 2. Ostatnią 20cm warstwę gruntu wybierać ręcznie do projektowanego poziomu
 3. Projekt fundamentów rozpatrywać wraz z projektami wodno-kanalizacyjnymi i ccw.
 4. Nie dopuszcza się odkopywania fundamentów poniżej poziomu posadowienia po ich wykonaniu.
 5. Dłutlina zbrojenia 5cm, Beton C16/20, W8, stal A-III, A0.
 6. Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, pod nadzorem uprawnionej osoby.

STATUS: PROJEKT BUDOWLANY

KRAJAN

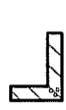

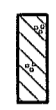
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
 KRAJAN Sp. z o.o.
 Wiśniewa 18
 89-400 Sepolno Krajeńskie
 t. 052 388 10 10 email: krajan@inbox.com
 t.k. 502 48 37 21 www: www.ppkrajan.pl

INWESTOR:	GMINA SOŚNO UL. NOWA 1 89-412 SOŚNO
OBIEKT:	BUDYNEK SOCJALNO-GOSPODARZY PRZY OBIEKCIE SPORTOWO-REKREACYJNYM WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
LOKALIZACJA:	DZIEDNO dz. nr 98/4 i 76 (przyłącza) OBRĘB DZIEDNO 002 / GMINA SOŚNO
TYTUŁ RYS:	RZUT FUNDAMENTÓW
PROJEKTANT ARCHITEKT: mgr inż. Mirosława Piłarska Upr.Nr 472/88	SPRAWDZAJĄCY: Piotr Adamowski Upr.Nr POKK/227/2008
PROJEKTANT KONSTRUKCJA: mgr inż. Wojciech Siankiewicz Upr.Nr KUP/0108/P/WOK/08	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Karol Siankiewicz EUR ING Upr.Nr ZAP/013/PP/OK/12
ASYSTENT PROJEKTANTA KONSTRUKCJI: mgr inż. Gabriela Szpajda	
SKALA: 1:100	NR. PROJ.: /2016
	NR. RYS.: 3B
	DATA: 05.2016

Rzut parteru

skala: 1:100

LEGENDA:

-  Przekrój ściany z gazobetonu gr. 12cm
-  Przekrój ściany z cegły
-  Przekrój ściany z gazobetonu gr. 24cm


UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podane są w centymetrach.
2. Stalarka okienna PCV
3. Drzwi wejściowe o profilach aluminiowych.
4. Ściany nośne z betonu komarkowego adm.500
5. Nadproża prefabrykowane typu L-19
6. Dcieplenie ścian zewnętrznych - 15cm styropian EPS70

B I L A N S P O W I E R Z C H N I				
PARTER				
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. UŻYTK.	
1	Wiatrotop	TERAKOTA	4,01	
2	Sala	TERAKOTA	97,04	
3	Toaleta damska+niepełn.	TERAKOTA	3,45	
4	Toaleta męska	TERAKOTA	4,39	
5	Pomieszczenie gospodarcze	TERAKOTA	3,11	
6	Korytarz	TERAKOTA	8,50	
7	Przygotownia	TERAKOTA	24,86	
OGÓŁEM SUMA POWIERZCHNI			145,36	

STATUS:

PROJEKT BUDOWLANY

 **KRAJAN**
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
KRAJAN Sp. z o.o.
Wiśniewa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
t. 052 388 10 10
e-mail: krajan@inbox.com
www: www.pphkrajan.pl

INWESTOR: GMINA SOŚNO
UL. NOWA 1
89-412 SOŚNO

OBIEKT: BUDYNEK SOCJALNO-GOSPODARCZY PRZY OBIEKCIE SPORTOWO-REKREACYJNYM WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

LOKALIZACJA: DZIEDNO dz. nr 98/4 176 (przyłącza) OBRĘB DZIEDNO 002
GMINA SOŚNO

TYTUŁ RYS.: RZUT PRZYZIEMIA

PROJEKTANT ARCHITEKTA: mgr inż. Mirosława Piłarska
Upr.Nr: 472/68

PROJEKTANT KONSTRUKCJI: mgr inż. Karol Sienkiewicz
Upr.Nr: KUP/010/PWP/KO/08

ASYSTENT PROJEKTANTA KONSTRUKCJI: mgr inż. Karol Sienkiewicz
Upr.Nr: ZAP/013/POK/012

ASYSTENT PROJEKTANTA ARCHITEKTA: mgr inż. Karol Sienkiewicz
Upr.Nr: POHR/027/2008

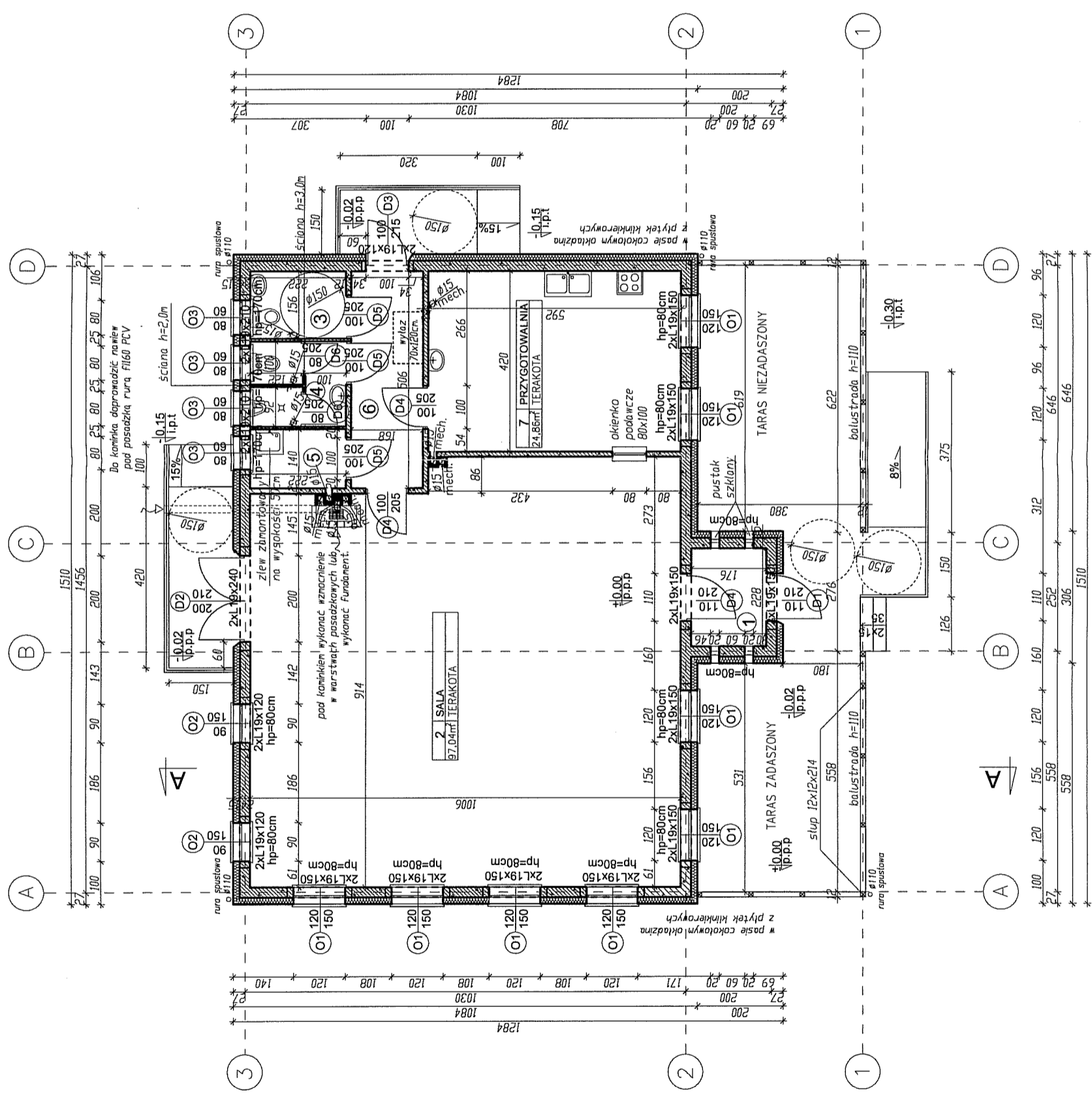
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Karol Sienkiewicz
Upr.Nr: ZAP/013/POK/012

SKALA: 1:100

NR. PROJ.: 09/2016

NR. RYS.: 2B

DATA: 05.2016



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ

Poz.	Przekrój [cm]	Nazwa	Klasa drewna	Ilość sztuk	Długość [cm]
M1	12x12	Murlata	C27	2	1618
M2	12x12	Murlata	C27	2	670
B1	6x16	Belka	C27	32	1084
B2	12x12	Belka	C27	4	300
B3	12x18	Belka	C27	1	585
B4	6x16	Belka	C27	2	306
K1	8x16	Krokiew	C27	36	703
K2	8x16	Krokiew	C27	7	481
K3	8x16	Krokiew	C27	10	237
K4	8x16	Krokiew	C27	2	
B5	8x16	Belka	C27	32	233
B6	8x16	Belka	C27	32	142
S1	12x12	Słup	C27	2	214

UWAGI:

- Do wykonania konstrukcji dachu stosować drewno sosnowe klasy C27 i wilgotności 12%.
- Więźba dachowa o kącie nachylenia 43° typu kratownicowego z podparciem na murlatach 12x12 cm.
- Murlaty zamocowane do wieńca żelbetowego za pomocą kotew o średnicy 16mm.
- Wszystkie elementy konstrukcji zabezpieczyć przed korozją biologiczną przez min. dwukrotne smarowanie preparatem solnym "Intox S" wedłu wytycznych i zaleceń producenta (lub inne środki dopuszczone w budownictwie).
- Połączenia konstrukcji wykonywać za pomocą sważni, śrub, gwóźdźi, wkrętów.
- Pod wszystkie elementy konstrukcji drewnianej stykające się z elementami murowymi stosować izolację przeciwwilgociową w postaci 1xpapa asfaltowa na suchu.
- Pokrycie dachu - blachodachówka.

STATUS:

PROJEKT BUDOWLANY



PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
KRAJAN Sp. z o.o.
Wiśniewa 18
89-400 Sepolno Krajeńskie
t. 052 388 10 10
e-mail: krajjan@inbox.com
www: www.pphkrajjan.pl

INWESTOR:
GMINA SOŚNO
UL. NOWA 1
89-412 SOŚNO

OBIEKT:
BUDYNEK SOCJALNO-GOSPODARZY PRZY OBIEKCIE
SPORTOWO-REKREACYJNYM WRAZ Z INFRASTRUKTURA
TOWARZYSZĄCA

LOKALIZACJA: DZIEDNO dz. nr 98/4 176 (przyłącza) OBRĘB DZIEDNO 002
GMINA SOŚNO

TYTUŁ RYS.: RZUTY KONSTRUKCJI DACHU

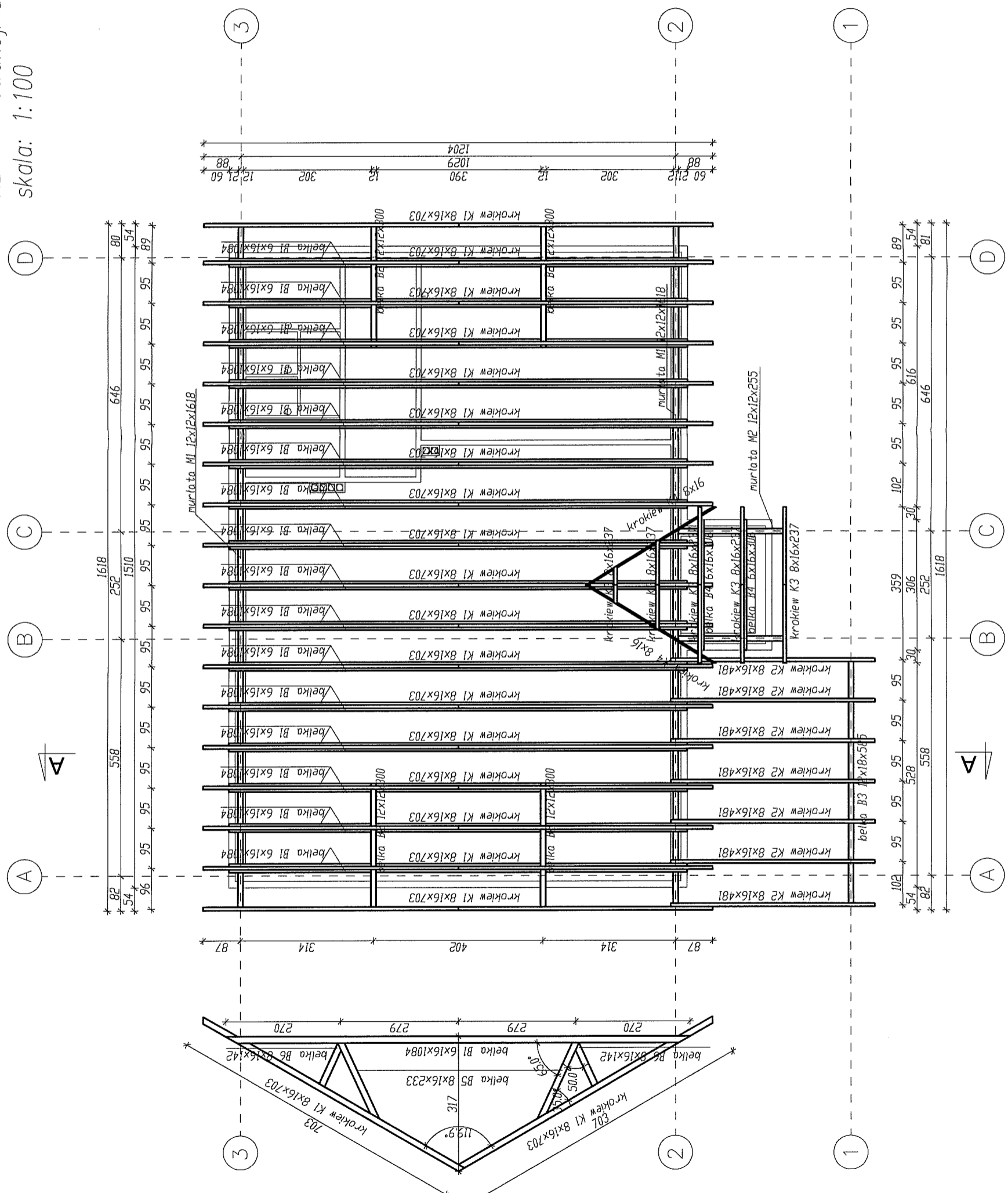
PROJEKTANT ARCHITEKT:
mgr inż. Mirosława Pilearska
Upr. Nr 472/08

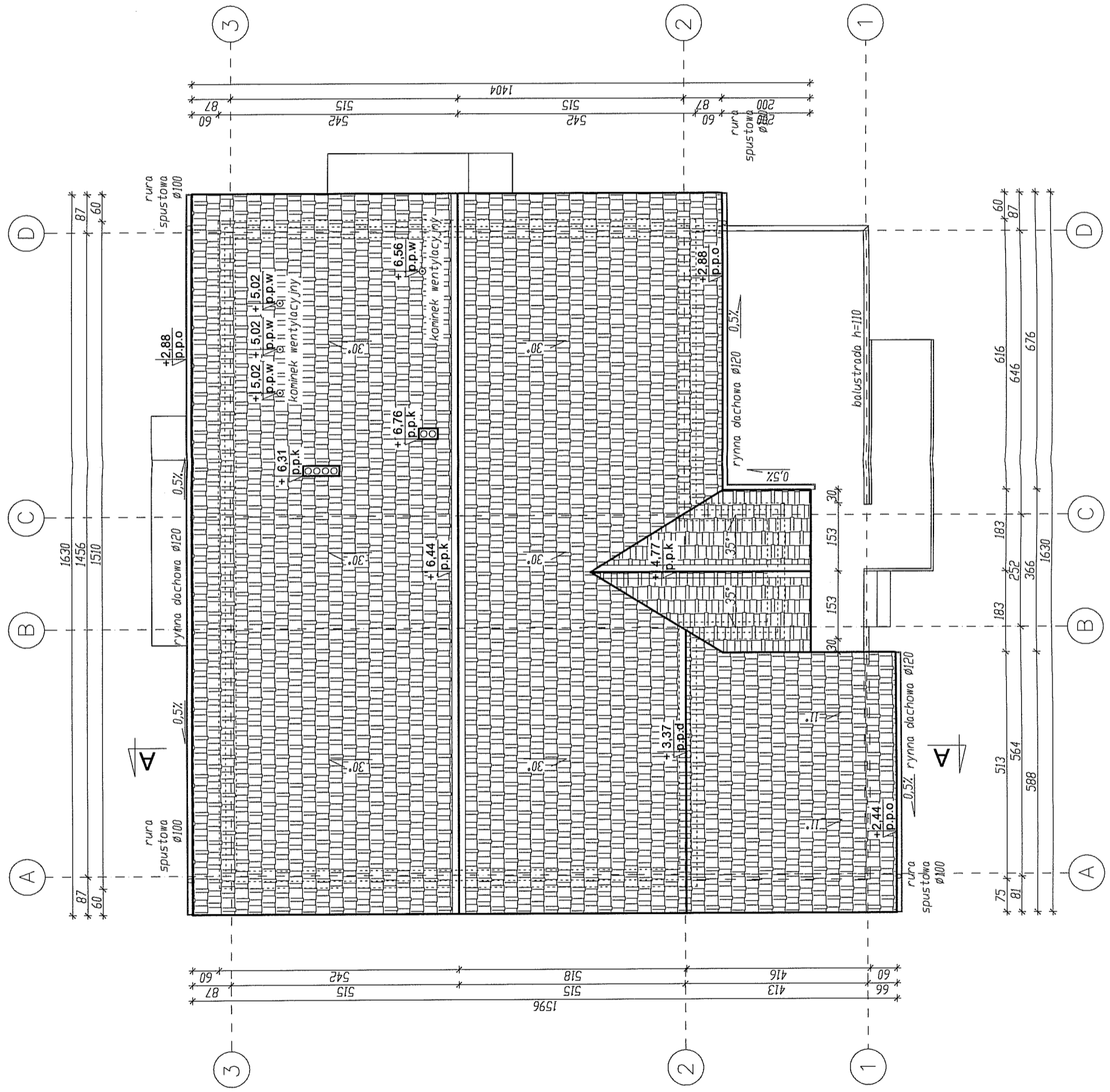
SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Karol Sienkiewicz EUR ING
Upr. Nr ZAP/013/1P/POK/08

ASYSTENT PROJEKTANTA ARCHITEKTURA:
mgr inż. Karol Sienkiewicz EUR ING

SKALA: 1:100
NR. PRÓJ.: 09/2016
NR. RYS.: 3B
DATA: 05.2016

Rzut konstrukcji dachu
skala: 1:100





Rzut połaci dachowych
 skala: 1:100

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podane są w centymetrach.
2. Ściany o przekrojach jak wyżej.
3. Proj. stol. okienna i drzwiowa z PCV
4. Pokrycie dachu blachodachówka.
5. Rynny i rury spustowe stalowe ocynkowane.

STATUS:

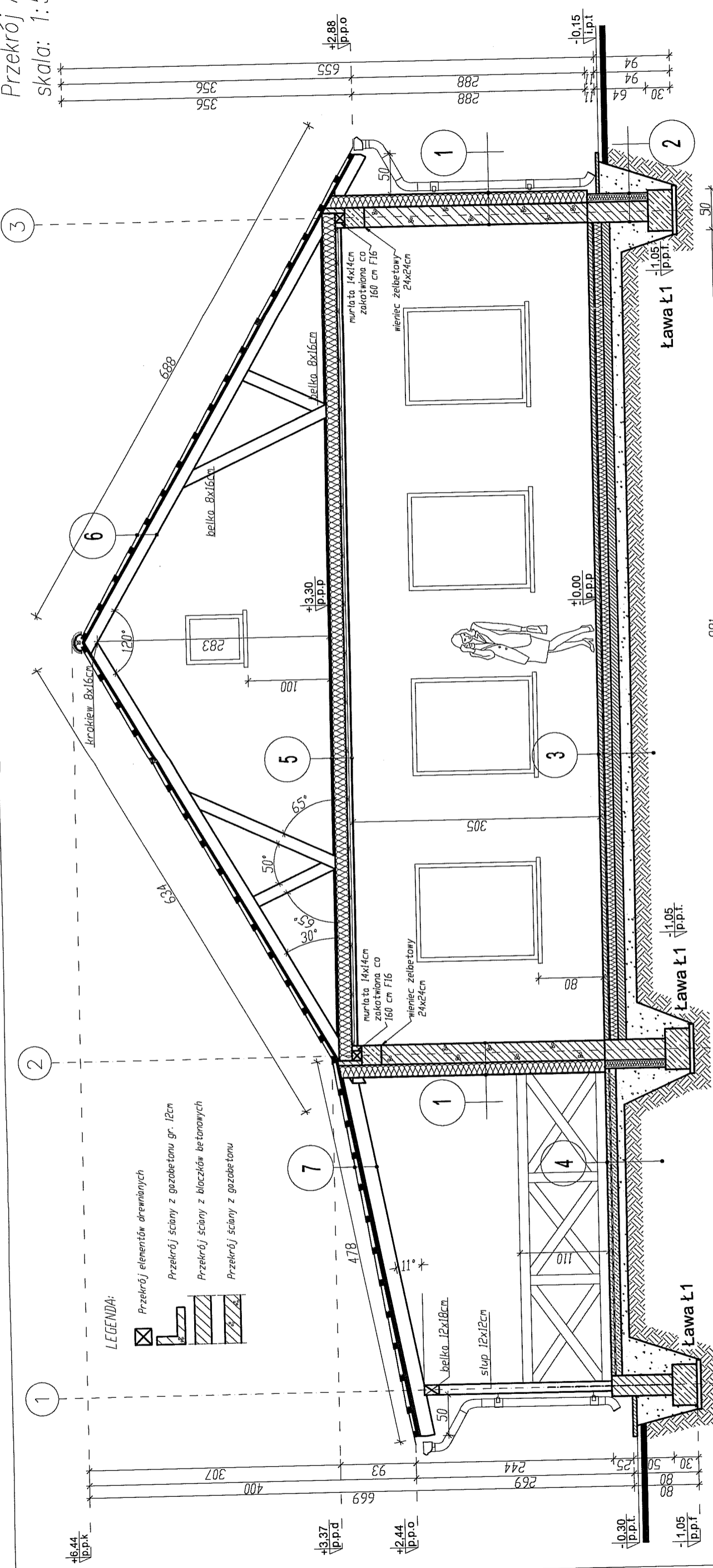
PROJEKT BUDOWLANY

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
 KRAJAN Sp. z o.o.
 Wiśniewa 18
 89-400 Sepolno Krajeńskie
 t. 052 388 10 10 email: krajan@inbox.com
 www: www.ppkrajan.pl

KRAJAN

INWESTOR:	GMINA SOŚNO UL. NOWA 1 89-412 SOŚNO
OBIEKT:	BUDYNEK SOCJALNO-GOSPODARZY PRZY OBIEKCIE SPORTOWO-REKREACYJNYM WRAZ Z INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA
LOKALIZACJA:	DZIEDNO dz. nr 98/4 i 76 (przyłącza) OBRĘB DZIEDNO 002 GMINA SOŚNO
TYTUŁ RYSU:	RZUT POŁACI DACHOWYCH
PROJEKTANT ARCHITEKT:	mgr inż. Mirosław Płancka Upr.Nr 472/08
PROJEKTANT KONSTRUKCJA:	mgr inż. Wojciech Śliwowski Upr.Nr KJP/0108/PW/00/08
ASYSTENT PROJEKTANTA KONSTRUKCJI:	mgr inż. Gabriela Szpile
ASYSTENT PROJEKTANTA ARCHITEKTA:	mgr inż. Karol Śliwowski Upr.Nr ZAP/0131/P/00/K/19
SKALA:	1:100
NR. PROJ.:	09/2016
NR. RYS.:	4B
DATA:	05.2016

Przekrój A-A
skala: 1:50



LEGENDA:

 Przekrój elementów drewnianych
 Przekrój ściany z gazobetonu gr. 12cm
 Przekrój ściany z bloczków betonowych
 Przekrój ściany z gazobetonu

1	ściana zewnętrzna - parter	1,5 tynk cementowo-wapienny 24,0 beton komórkowy 15,0 stropian 0,5 klej na siatce 0,5 tynk
2	ściana zewnętrzna - fundamenty	25,0 bloczek betonowy 0,02 izolacja przeciwwilgociowa 15,0 styropian 0,5 klej na siatce
3	plyta posadzki - parter (wykończenie terakota)	4,0 szlichta cementowa zbrojona siatką 10,0 styropian 0,02 izolacja przeciwwilgociowa - folia budowlana 10,0 podkład betonowy CB/10 10,0 podsypka z piasku
4	plyta posadzki - taras (wykończenie terakota mrozoodporna)	4,0 szlichta cementowa zbrojona siatką 0,2 papa 10,0 podkład betonowy CB/10 10,0 podsypka z piasku

5	strop	2,0 plyta OSB 0,02 folia paroprzepuszczalna 20,0 wełna mineralna 16,0 belka 6x16 rusz z kształtowników stalowych 0,02 izolacja przeciwwilgociowa - folia 1,25 plyta gipsowo-kartonowa
6	dach (wykończenie blachodachówka)	4,3łaty drewniane 4,3 x 6,0 cm 1,9 kontrłaty drewniane 0,02 membrana dachowa 16,0 krokwie 8x16cm

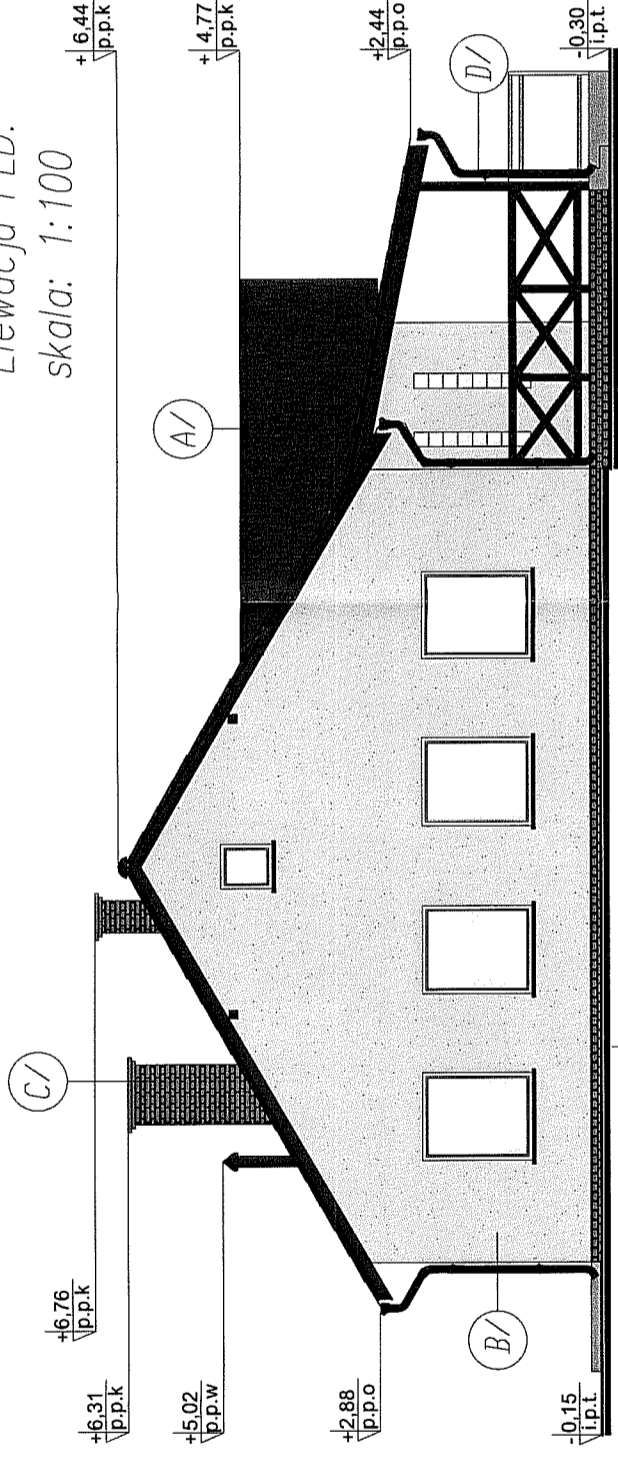
7	zadaszenie tarasu (wykończenie blachodachówka)	4,3łaty drewniane 4,3 x 6,0 cm 1,9 kontrłaty drewniane 0,02 membrana dachowa 2,0 deski impregnowane i strugane 1-stronnie 18,0 krokwie 8x18cm
---	--	---

STATUS: **PROJEKT BUDOWLANY**

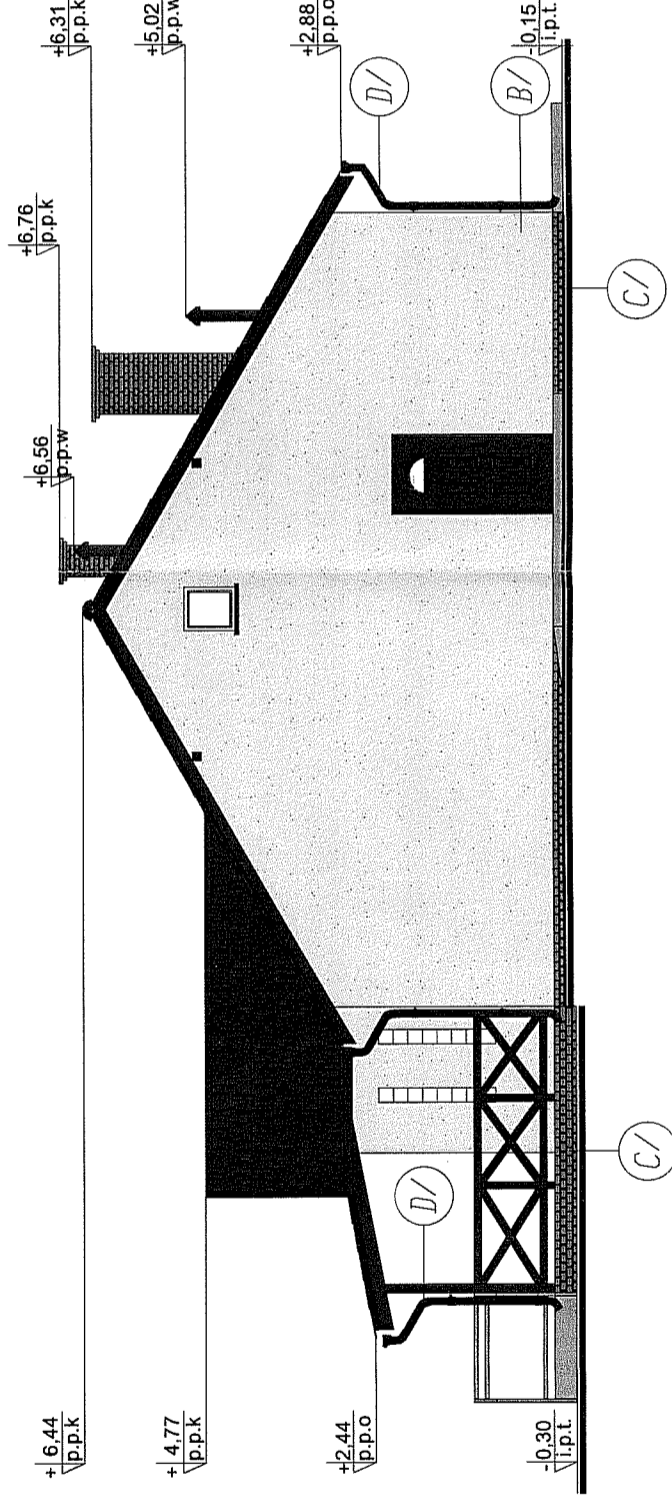
KRAJAN
 PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
 KRAJAN Sp. z o.o.
 Wisłiewa 18
 89-400 Sepólno Krajeńskie
 t. 052 388 10 10
 e-mail: kraj@inbox.com
 www: www.pphkraj.pl

INWESTOR:	GMINA SOŚNO UL. NOWA 1 89-412 SOŚNO
OBIEKT:	BUDYNEK SOCJALNO-GOSPODARZY PRZY OBIEKcie SPORTOWO-REKREACYJNYM WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
LOKALIZACJA:	DZIEDNO dz. nr 98/4 i 76 (przyłącza) OBRĘB DZIEDNO 002 GMINA SOŚNO
TYTUŁ RYSU:	PRZEMRÓJ A-A
PROJEKTANT ARCHITEKT:	mgr inż. Mirosława Plińska Upz.Nr 47208
SPRAWOZDAJĄCY:	Piotr Adamowski Upz.Nr PCHKK227/2008
PROJEKTANT KONSTRUKCJA:	mgr inż. Karol Sienkiewicz Upz.Nr KUP10106P/WOK/08
ASYSTENT PROJEKTANTA KONSTRUKCJI:	mgr inż. Karol Sienkiewicz Upz.Nr ZAP10131P/00K/12
ASYSTENT PROJEKTANTA ARCHITEKTURA:	mgr inż. Karol Sienkiewicz Upz.Nr ZAP10131P/00K/12
SKALA	1:100
NR. PROJ.	09/2016
NR. RYS.	5B
DATA	05.2016

Elewacja PkD.
skala: 1:100



Elewacja PkN.
skala: 1:100



MATERIAŁY:	
SYMBOL NA RYS.	OPIS
A/	BLACHODACHÓWKA
B/	TYNK CIENKOWARSTWOWY
C/	PLYTKI KLINKIEROWE
D/	RYNNY, RURY SPUSTOWE, KOMINY WENTYLACYJNE
KOLORY:	
NR NA RYS.	NAZWA SYMBOL KOLORU
A/	BRAZOWY RAL 8016
B/	PIASKOWY RAL 70 80 50
C/	CEGLASTY
D/	BRAZOWY RAL 8016

STATUS:

PROJEKT BUDOWLANY



KRAJAN
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
KRAJAN Sp. z o.o.
Wisłowa 18
89-400 Sępólno Krajeńskie
t. 052 388 10 10 email: krajjan@inbox.com
t.k. 502 48 37 21 www: www.pphkrajjan.pl

INWESTOR:
GMINA SOŚNO
UL. NOWA 1
89-412 SOŚNO

OBIEKT:
BUDYNEK SOCJALNO-GOSPODARCZY PRZY OBIEKCIE
SPORTOWO-REKREACYJNYM WRAZ Z INFRASTRUKTURA
TOWARZYSZĄCA

LOKALIZACJA:
DZIEDNO dz. nr 98/4 176 (przyłącza) OBRĘB DZIEDNO 002
GMINA SOŚNO

TYTUŁ RYS.:
ELEWACJE POLNOCA/POLUDNIOWA

PROJEKTANT ARCHITEKT:
mgr inż. Mirosława Piłarska
Upr. Nr 472/09

PROJEKTANT KONSTRUKCJA:
mgr inż. Wojciech Śliadkiewicz
Upr. Nr KJP/0108/PWOK/08

ASYSTENT PROJEKTANTA ARCHITEKTURA:
mgr inż. Katarzyna Wierzbicka

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Piotr Adamowski
Upr. Nr POIKK227/2008

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Karol Sienkiewicz
Upr. Nr ZAP/0131/POOH/12

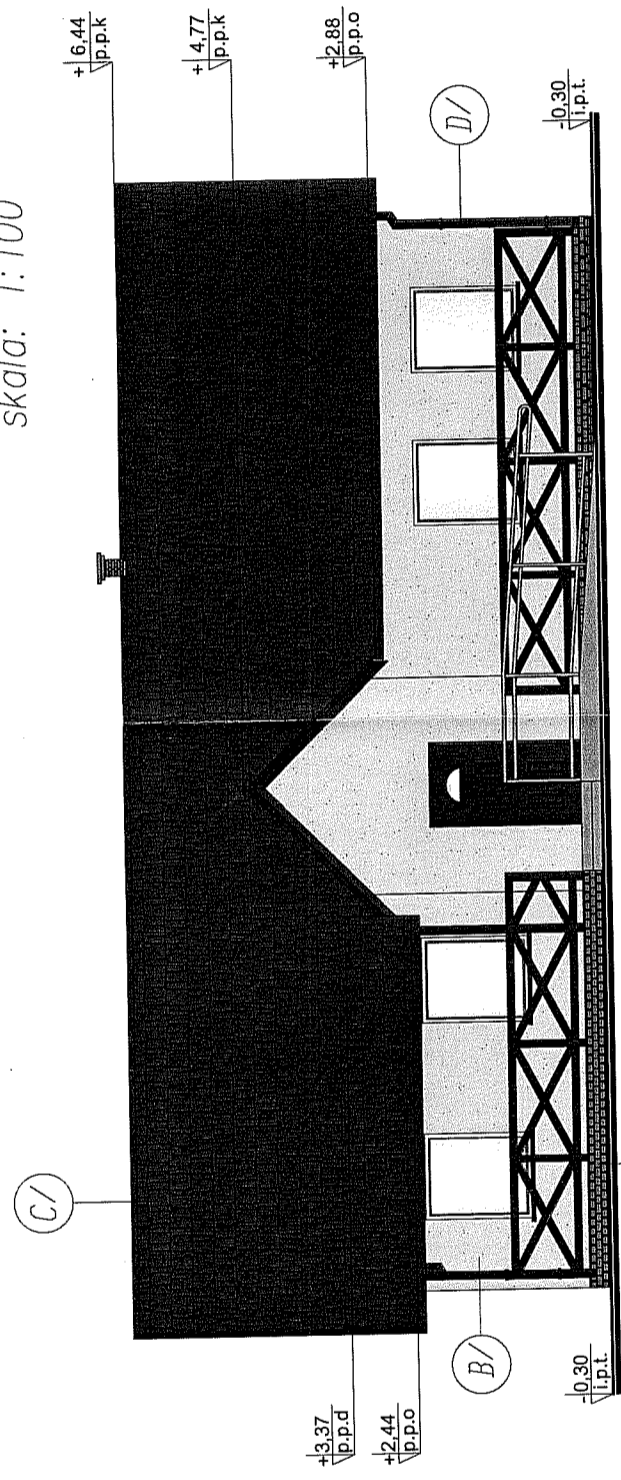
SKALA
1:100

NR. PROJ.
09/2016

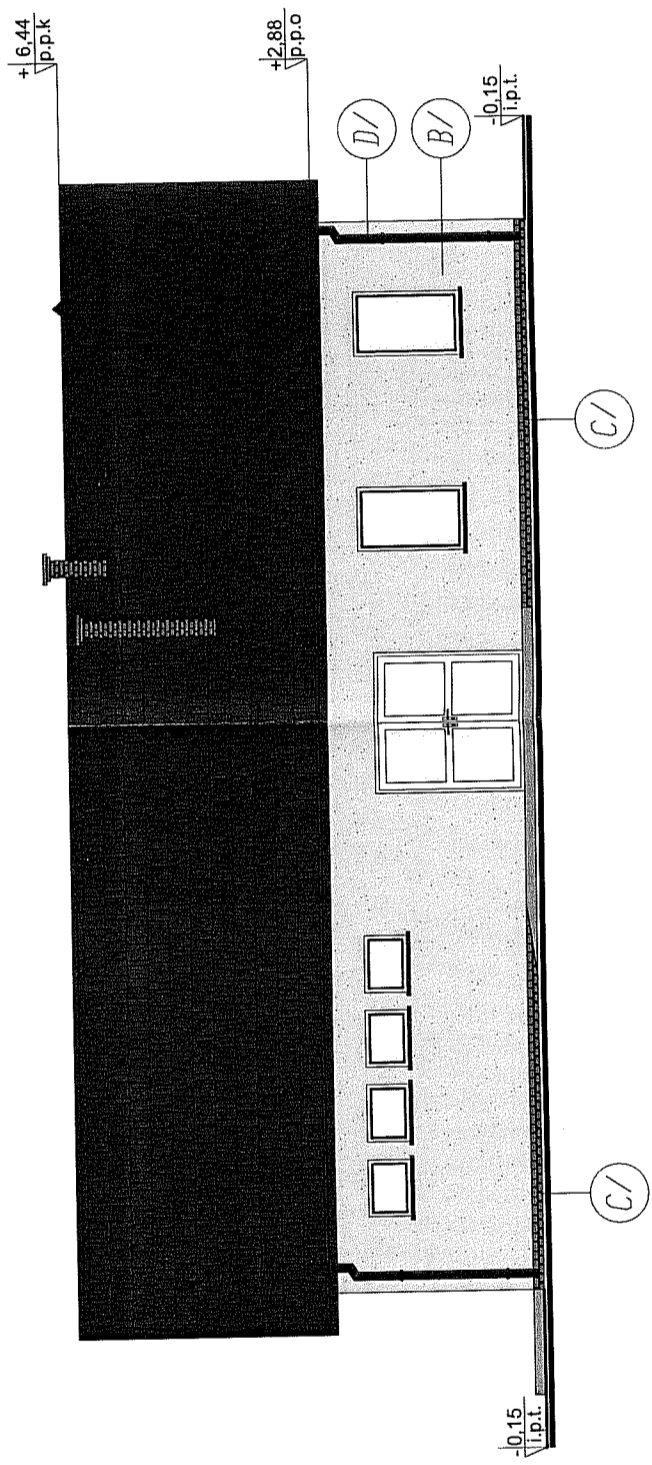
NR. RYS.
6B

DATA
05.2016

Elewacja WSCH.
 skala: 1:100



Elewacja ZACH.
 skala: 1:100



MATERIAŁY:	
SYMBOL NA RYS.	OPIS
A/	BLACHODACHÓWKA
B/	TYNK CIENKOWARSTWOWY
C/	PŁYTKI KLINKIEROWE
D/	RYNNY, RURY SPUSTOME, KOMINY WENTYLACYJNE
KOLORY:	
NR NA RYS.	NAZWA SYMBOL KOLORU
A/	BRĄZOWY RAL 8016
B/	PIASKOWY RAL 70 80 50
C/	CEGLASTY
D/	BRĄZOWY RAL 8016

STATUS: **PROJEKT BUDOWLANY**

KRAJAN
 PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
 KRAJAN Sp. z o.o.
 Wisniewa 18
 89-400 Sępólno Krajeńskie
 t. 052 388 10 10 email: krajan@inbox.com
 t.k. 502 48 37 21 www: www.pphkrajjan.pl

INWESTOR: GMINA SOSNO
 UL. NOWA 1
 89-412 SOSNO

OBIEKT: BUDYNEK SOCJALNO-GOSPODARZY PRZY OBIEKTOIE SPORTOWO-REKREACYJNYM WRAZ Z INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA

LOKALIZACJA: DZIEDNO dz. nr 98/4 i 76 (przylączy) OBRĘB DZIEDNO 002
 GMINA SOSNO

TYTUŁ RYS.: ELEWACJA WSCHODNIA I ZACHODNIA

PROJEKTANT ARCHITEKTURA
 mgr inż. Mirosława Piłska
 Upr. Nr 47206

SPRACUJĄCY
 mgr inż. Karol Steniewicz
 Upr. Nr ZAP/0131/P/OCC/2016

PROJEKTANT KONSTRUKCJA
 mgr inż. Wojciech Steniewicz
 Upr. Nr KUP/0709/P/WOK/08

ASYSTENT PROJEKTANTA KONSTRUKCJA
 mgr inż. Gabriela Szpajda

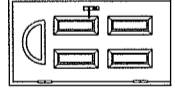
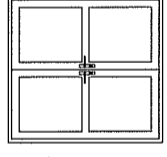
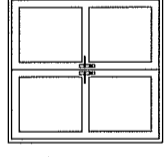
SPRACUJĄCY
 mgr inż. Adamowski
 Upr. Nr POK/K227/2008

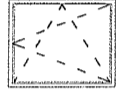
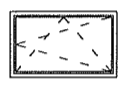

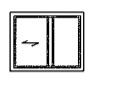

PROJEKTANT
 mgr inż. Karol Steniewicz
 Upr. Nr ZAP/0131/P/OCC/2016




ASYSTENT PROJEKTANTA ARCHITEKTURA
 mgr inż. Karol Steniewicz
 Upr. Nr ZAP/0131/P/OCC/2016

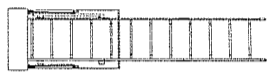
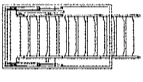


SKALA 1:100 NR. PROJ. 09/2016 NR. RYS. 7B DATA 05.2016

Wykaz stolarki okiennej
i słusarki drzwiowej
skala: 1:100

STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA					
SYMBOL	D1		D2		D3
	SCHEMAT 				
WYMIARY ZESTAWCZE		2100/2000		1000/2000	
OZNACZENIE SKRZYDEŁ		L	P	L	P
ILOŚĆ SZTUK	1	-	-	1	-
RAZEM	1		1		1
UWAGI: PRZYJĘTO WYSOKOŚĆ DLA WSZYSTKICH DRZWI: PRZEŚMIĘT 2000, OTWÓR DRZWIOWY 2050. DRZWI PŁYTYWE GŁADKIE, KOLOR WEDŁUG OPISU TECHNICZNEGO WYMIARY PODANO W MM.					


STOLARKA OKIENNA						
SYMBOL	O1		O2	O3	OP1	
	SCHEMAT 					
WYMIARY ZESTAWCZE		1200/1500	900/1500	800/600	800/100	
OZNACZENIE SKRZYDEŁ		UCHYLNIE/ROZWIER.	UCHYLNIE/ROZWIER.	UCHYLNIE	PRZESUWNE	
ILOŚĆ SZTUK	8		2	4	1	
RAZEM	8		2	4	1	
UWAGI: STOLARKA PCV – KOLOR BIAŁY OKNO DACHOWE – DREWNIANE FIRMY FAKRO LUB INNEJ ODPOWIEDNIEJ.						

STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA					
SYMBOL	D4		D5		D6
	SCHEMAT 				
WYMIARY ZESTAWCZE		1000/2000		800/2000	
OZNACZENIE SKRZYDEŁ		L	P	L	P
ILOŚĆ SZTUK	1	1	-	3	1
RAZEM	2		3		2
UWAGI: PRZYJĘTO WYSOKOŚĆ DLA WSZYSTKICH DRZWI: PRZEŚMIĘT 2000, OTWÓR DRZWIOWY 2050. DRZWI PŁYTYWE GŁADKIE, KOLOR WEDŁUG OPISU TECHNICZNEGO WYMIARY PODANO W MM. W DRZWIACH DWI STALOWE BIAŁE O EI30, W DRZWIACH DW3 I DW4 KRATKI LUB OTWORY NAWIEWNE.					

WYŁAZ NA STRYCH					
SYMBOL	O1		O2	O3	OP1
	SCHEMAT 				
WYMIARY ZESTAWCZE		700/1200			
ILOŚĆ SZTUK		1			
RAZEM	1				
UWAGI:					

UWAGI:

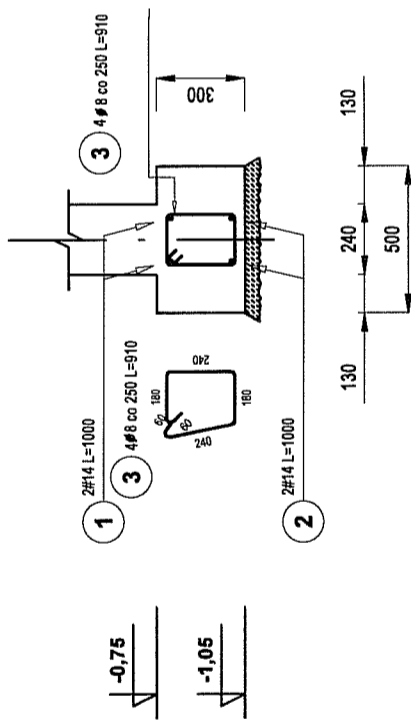
1. Stolarka okienna wykonana z profili PCV i STAL.

PROJEKT BUDOWLANY	
STATUS:	PROJEKT BUDOWLANY
	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE KRAJAN Sp. z o.o. Wiśniewa 18 89-400 Sepólno Krajeńskie t. 052 388 10 10 email: krajjan@inbox.com t.k. 502 48 37 21 www: www.pphkrajjan.pl
INWESTOR:	GMINA SOŚNO UL. NOWA 1 89-412 SOŚNO
OBIEKT:	BUDYNEK SOCJALNO-GOSPODARZY PRZY OBIEKCIE SPORTOWO-REKREACYJNYM WRAZ Z INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCĄ
LOKALIZACJA:	DZIEDNO dz. nr 98/4 i 76 (przyłącza) OBRĘB DZIEDNO 002 GMINA SOŚNO
TYTUŁ RYS:	WYKAZ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ
PROJEKTANT ARCHITEKT: mgr inż. Mirosława Płaniska Upr. Nr 472/08	SPRAWDZAJĄCY: Piotr Adamowski Upr. Nr POJKK/27/2008
PROJEKTANT KONSTRUKCJA: mgr inż. Wojciech Sienkiewicz Upr. Nr KUPI/0109/PWOK/08	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Karol Sienkiewicz Upr. Nr ZAP/0131/POOK/14
ASYSTENT PROJEKTANTA KONSTRUKCJA: mgr inż. Gabriela Szpajda	ASYSTENT PROJEKTANTA ARCHITEKTURA: mgr inż. Karol Sienkiewicz
SKALA: 1:100	NR. PROJ.: 09/2016 NR. RYS.: 8B DATA: 05.2016

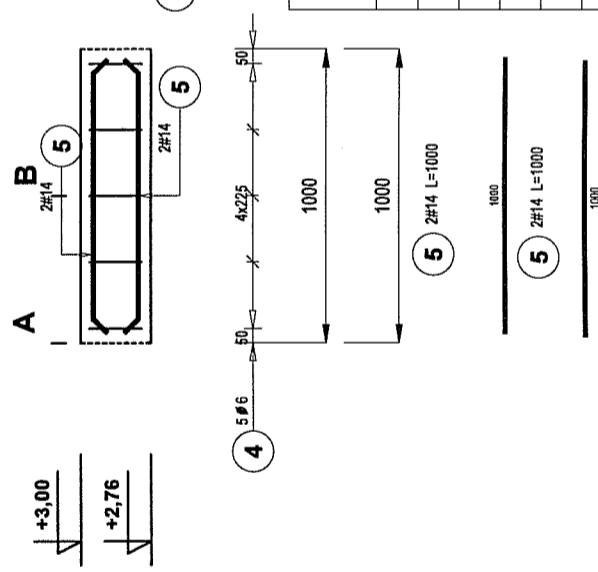
Detale żelbetowe
skala: 1:25

Ława Ł1

Liczba elementów : 71
Długość ławy : 1 mb



Wieniec 24x24 cm
Długość wieńca: 1 mb



Poz.	Stal		Długość (mm)	Ilość		Długość łączna (m)			
	A-0	A-III		w elementach	ogółem	A-0 Ø 8 # 10	A-III # 12 # 14		
3	8		910	4	71	258,44			
2		14	1000	2	71		8	142,00	
1		14	1000	2	71		8	142,00	
Długość wg średnic (m)						258,44		284,00	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40		1,21	
Masa łączna wg średnic (kg)						103,37		415,80	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						103,37		415,80	
Ogółem (kg)								519,20	

Poz.	Stal		Długość (mm)	Ilość		Długość łączna (m)			
	A-0	A-III		w elementach	ogółem	A-0 Ø 6 # 14	A-III # 14		
4	6		770	5	50	192,5			
5		14	1000	4	50		200	200,0	
Długość wg średnic (m)						192,5		200,0	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22		1,21	
Masa łączna wg średnic (kg)						42,35		242,0	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						42,35		242,0	
Ogółem (kg)								284,35	

UWAGI:

1. Dłutina zbrojenia 3cm, Beton C16/20, W8, stal A-III, A0.
2. Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, pod nadzorem uprawnionej osoby.

STATUS: PROJEKT BUDOWLANY

KRAJAN
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
KRAJAN Sp. z o.o.
Wiśniewa 18
89-400 Sepólno Krajeńskie
t. 052 388 10 10
e-mail: krajjan@inbox.com
www: www.pphkrajjan.pl

INWESTOR: GMINA SOSNO
UL. NOWA 1
89-412 SOSNO

OBIEKT: BUDYNEK SOCIALNO-GOSPODARZY PRZY OBIEKCIE SPORTOWO-REKREACYJNYM WRAZ Z INFRASTRUKTURA TOWARZYŻĄCA

LOKALIZACJA: DZIEDNO dz. nr 98/4 i 76 (przyłącza) OBRĘB DZIEDNO 002
GMINA-SOSNO

TYTUŁ RYS.: DETALE ŻELBETOWE

PROJEKTANT ARCHITEKT: mgr inż. Mirosława Piłarska
Upr.Nr 472/68

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Adamowski
Upr.Nr POKK227/2008

PROJEKTANT KONSTRUKCJA: mgr inż. Włodzisław Szpakiewicz
Upr.Nr KUP/0109/PW/008

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Karol Sienkiewicz EUR/MG
Upr.Nr ZAP/0131/PPOK/03

ASYSTENT PROJEKTANTA KONSTRUKCJA: mgr inż. Karol Sienkiewicz EUR/MG

SKALA: 1:25

NR. PROJ.: 09/2016

NR. RYS.: 9B

DATA: 05.2016