

SF1	
24.0	błoczki betonowe
	2 x dysperbit
17.0	styropian
	klej na siatce
2.0	plytki klinkierowe pow.poz.terenu

SF2	
24.0	błoczki betonowe

SZ1	
1.5	tylnk cementowo-wapienny
24.0	błoczki z betonu komórkowego
20.0	styropian
0.5	tylnk mineralny

SZ2	powyżej poziomu +2.45
1.5	tylnk cementowo-wapienny
24.0	błoczki z betonu komórkowego
24.0	styropian
0.5	tylnk mineralny

SZ3	
1.5	tylnk cementowo-wapienny
24.0	błoczki z betonu komórkowego
18.0	styropian
2.0	plytki klinkierowe

SZ4	
12.0	błoczki z betonu komórkowego
10.0	styropian
0.5	tylnk mineralny

SW1	
1.5	tylnk cementowo-wapienny
24.0	błoczki z betonu komórkowego
1.5	tylnk cementowo-wapienny

SW2	
1.5	tylnk cementowo-wapienny
12.0	błoczki z betonu komórkowego
1.5	tylnk cementowo-wapienny

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENI
I BUDOWNICTWA

PROJEKT ADAPTOWANO
WZGLĘD NA WYMAGANIA
27 STY 2020

PROJEKTANT
mgr inż. Grzegorz Witkowski
upr. bud. 169/91/OI

Uwagi:
1. Wymiary otworów w świetle muru pod stolarkę okienną i drzwiową
dostosować na budowie po wyborze producenta stolarki.

RZUT PARTERU		SKALA 1:100
Murator U31		BRANŻA ARCH
OBIEKT	BUDYNEK ZAPLECZA SĄDOWEGO GMINA RUCIANE-NIDA	
ADRES BUDOWY	Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane-Nida BUDOWA BUDYNKU CENTRUM REKREACJI I TURYSTYKI Działka Nr. 238/2, obr. Ruciane-Nida	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. arch. Katarzyna Słupecka upr.nr MA/082/04	PROJEKT
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. arch. Ewa Dziwiałkowska upr. nr BL/PdOKK/34/2004	PROJEKT
ADAPTUJĄCY		PROJEKT
W.M. MURATOR PROJEKT		NR RYS A1/z

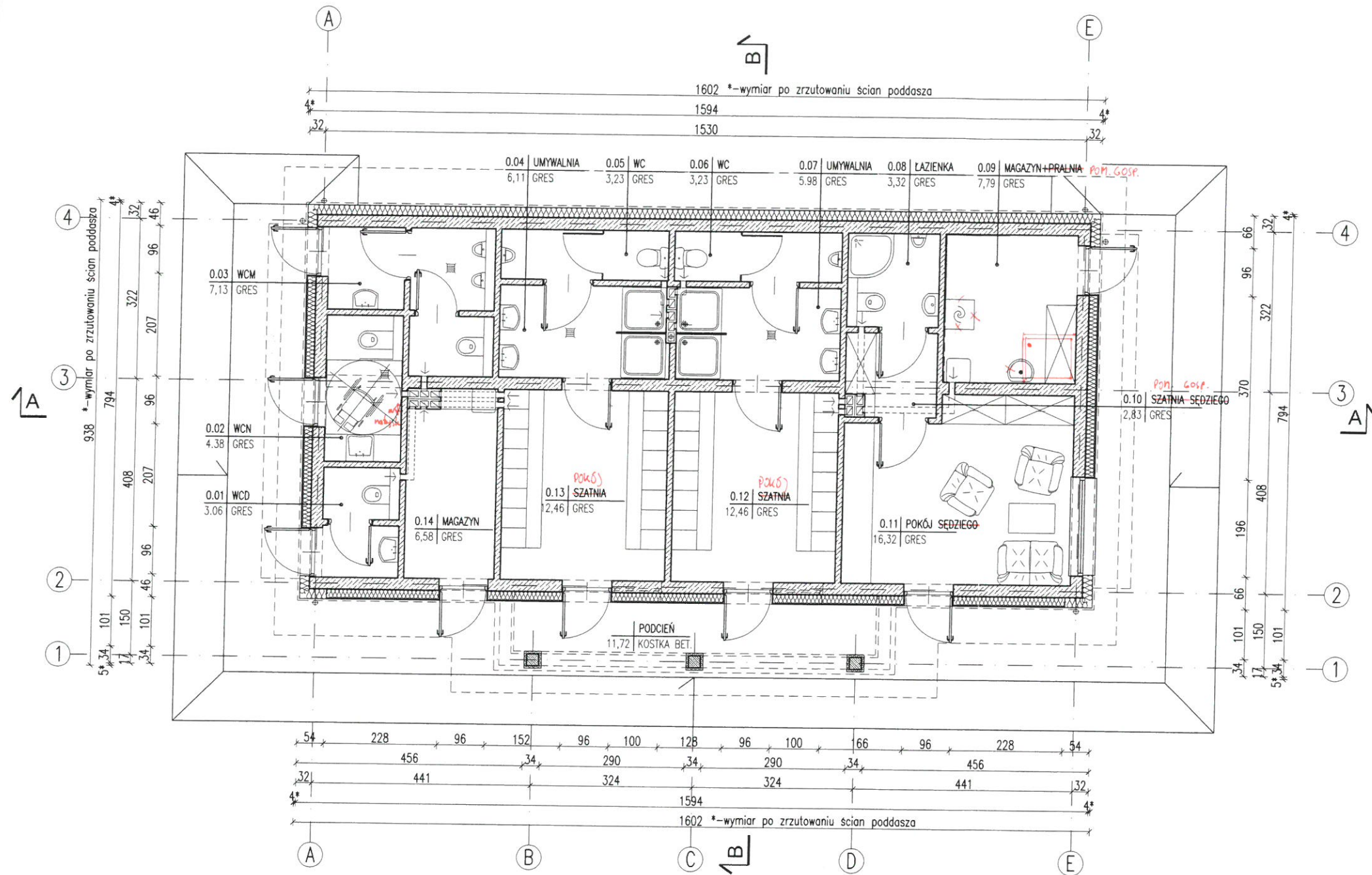
1	WCN	0.02
2	WCM	0.03
3	szatnie	0.13
4	WCD	0.01
5	magazyn	0.14
6	szatnie	0.13

1	WC	0.06
2	WC	0.05
3	umywalnie	0.04
4	umywalnie	0.07
K	pion kanalizacyjny	

1	szatnie	0.12
2	łazienka	0.08
3	szatnie	0.12
4	magazyn	0.09

kanaly wentylacyjne zaopatrzone w wentylator
automatycznie włączany wraz z zapaleniem światła

- kanał wentylacyjny o pow. 200 cm²



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Lp.	Nazwa pomieszczenia	pow.netto [m2]	(h>1,9 m) [m2]
PARTER			
0.01	WC dla kobiet	3,06	3,06
0.02	WC dla niepełnosprawnych	4,38	4,38
0.03	WC dla mężczyzn	7,13	7,13
0.04	umywalnia	6,11	6,11
0.05	WC	3,23	3,23
0.06	WC	3,23	3,23
0.07	umywalnia	5,98	5,98
0.08	łazienka	3,32	3,32
0.09	magazyn + pralnia pom. gosp.	7,79	7,79
0.10	szatnia sędziego pom. gosp.	2,83	2,83
0.11	pokój sędziego	16,32	16,32
0.12	szatnia dla sportowców pokoj	12,46	12,46
0.13	szatnia dla sportowców pokoj	12,46	12,46
0.14	magazyn	6,58	6,58
RAZEM CAŁOŚĆ		94,88	94,88

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

PROJEKT ADAPTOWANO
DO WAR. MIEJSCOWYCH

7 STY 2020

Powierzchnie i kubatury policzone według normy PN-ISO 9836:1997

Pc - powierzchnia całkowita	126,56 m ²
Pz - powierzchnia zabudowy	139,41 m ²
Kbz - kubatura brutto zamkniętych części budynku	540,56 m ³

ARANŻACJA PARTERU		SKALA 1:100
Murator U31	BRANŻA ARCH	
OBIEKT	BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO GMINA RUCIANE-NIDA	
ADRES BUDOWY	Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane-Nida BUDOWA BUDYNKU CENTRUM REKREACJI I TURYSTYKI Działka Nr. 238/2, obr. Ruciane-Nida	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. arch. Katarzyna Słupecka upr.nr MA/082/04	
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. arch. Ewa Dziewiatkowska upr. nr BŁ/PdOKK/34/2004	
ADAPTUJĄCY	mgr inż. Grzegorz Dzikowski upr. bud. 169/91/OI	
PROJEKTANT W.M. MURATOR PROJEKT		NR RYS A1a/z

ZESTAWIENIE KONSTRUKCYJNYCH ELEMENTÓW DREWNIANYCH
KLASA DREWNA: C22

L.p.	Rodzaj elementu	symbol	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [m]	ilość [szt.]	objętość [m3]
1	krokiew	K1	50	160	5,23	32	1,34
2	krokiew	K2	50	160	4,47	10	0,36
3	krokiew	K3	50	160	4,85	2	0,08
4	krokiew	K4	50	160	5,40	4	0,17
5	krokiew	K5	50	160	4,62	2	0,07
6	krokiew	K6	50	160	3,64	2	0,06
7	krokiew	K7	50	160	2,65	2	0,04
8	krokiew	K8	50	160	1,67	2	0,03
9	więźar	K9	50	160	2,74	20	0,44
							2,59
10	platew	P1	140	160	8,70	4	0,78
11	platew	P2	140	160	3,07	2	0,14
							0,92
12	słup	S1	140	140	1,32	10	0,26
							0,26
13	deska koszowa	DK1	46	240	8,15	2	0,18
							0,18
14	podłużnica kalenicowa	Pk1	38	200	2,73	2	0,04
15	podłużnica kalenicowa	Pk2	38	200	7,95	2	0,12
16	podłużnica kalenicowa	Pk3	38	200	5,18	2	0,08
							0,24
17	murłata	M1	160	160	17,10	1	0,44
18	murłata	M2	160	160	6,82	2	0,35
19	murłata	M3	160	160	3,33	1	0,09
20	murłata	M4	160	160	2,23	2	0,11
							0,99
							RAZEM 5,17

STAROSTWO POWIATOWE
w PISZU
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

Uwagi:

1. Przed przystąpieniem do trasowania elementów wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.
2. Podane wymiary elementów drewnianych uwzględniają zapas - dodano do każdego elementu 20cm.
3. Szczegóły mocowania elementów więźby pokazano na rys. K3.
4. Dodatkowe elementy związane z mocowaniem i montażem poszczególnych elementów konstrukcji i pokrycia dachu wg. wskazań i decyzji nadzoru budowy (kierownik budowy, projektant adaptacji).
5. Dla krokwi zasadniczych należy wykonać wręby ciesielskie o wielkości 4cm nad murłatą. Nad płatwią krokwie oprzeć za pomocą siodełka, bez podcięcia.
6. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć do stopnia NRO (nierozprzestrzeniania ognia).
7. Niniejsze zestawienie drewna ma charakter szacunkowy, przed zamówieniem musi być potwierdzone przez wykonawcę więźby.

27 STY 2020
PROJEKT ADAPTOWANO
DO WAR. MIEJSCOWYCH

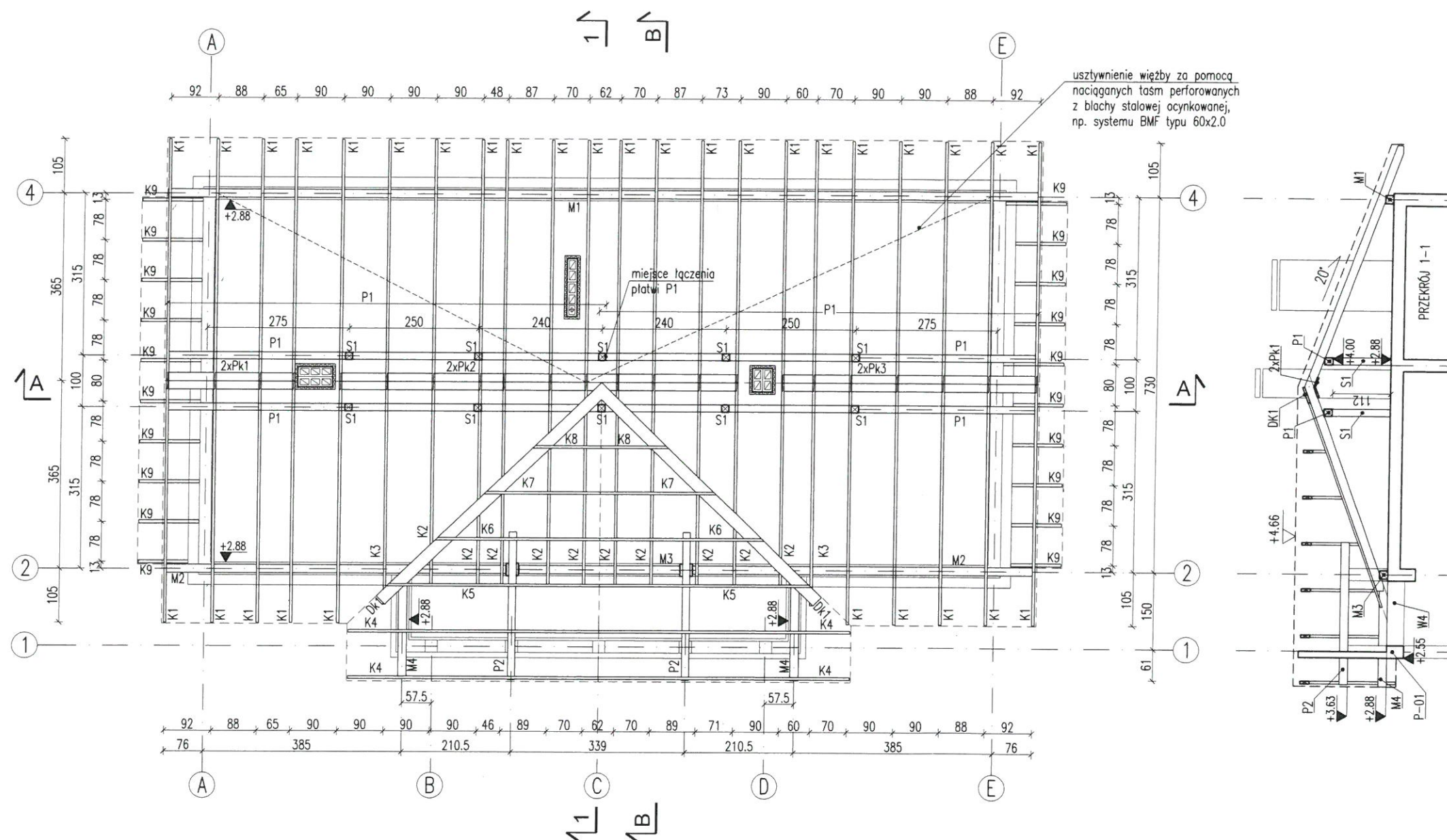
WIĘZBA DACHOWA

SKALA 1:100

BRANŻA

ARCH

Murator	U31	
OBIEKT	BUDYNEK ZAPLECZA SPOŁECZNEGO	
ADRES BUDOWY	Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane-Nida BUDOWA BUDYNKU CENTRUM REKREACJI I TURYSTYKI Działka Nr. 238/2, obr. Ruciane-Nida	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. arch. Katarzyna Słupecka upr.nr MA/082/04	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. arch. Ewa Dziwiałkowska upr. nr BL/PdOKK/34/2004	PODPIS
ADAPTOWUJĄCY		PODPIS
PROJEKTANT mgr inż. Grzegorz Witkowski upr. bud. 169/91/OI		
W.M. MURATOR PROJEKT		NR RIS A2/z



STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

PROJEKT ADAPTOWANO
DO WAR. MIEJSCOWYCH

17 STY 2020

Uwagi:

1. Nad dolną krawędzią dachu zamontować drabinki śniegowe.
2. Wykonać stopnie i ławy kominiarskie umożliwiające dostęp do wszystkich kominów.

RZUT DACHU

SKALA 1:100

BRANŻA
ARCH

Murator U31

OBIEKT BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO

ADRES BUDOWY GMINA RUCIANE-NIDA
Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane-Nida

BUDOWA BUDYNKU CENTRUM REKREACJI I TURYSTYKI
Działka Nr. 238/2, obr. Ruciane-Nida

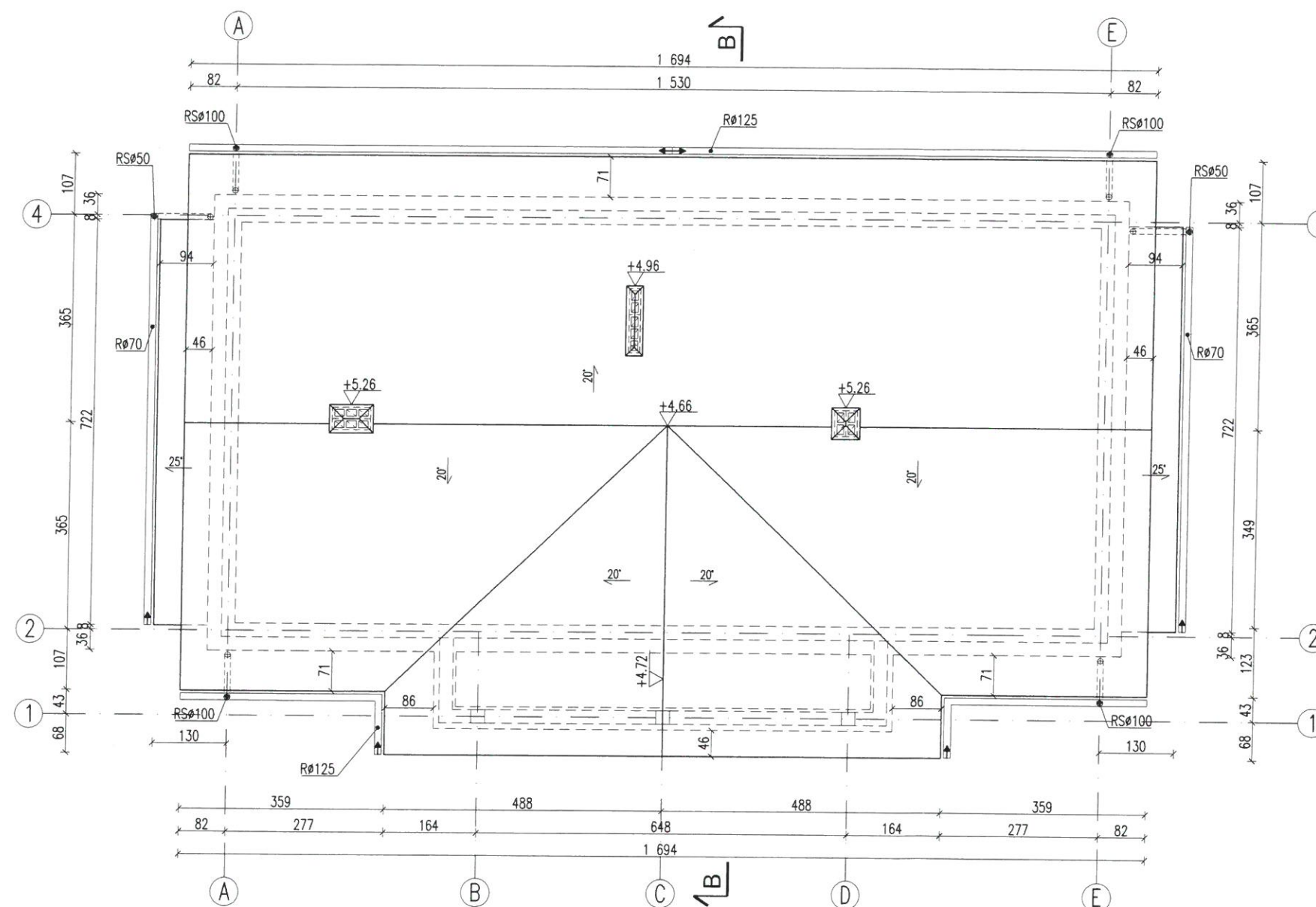
AUTOR PROJEKTU mgr inż. arch. Katarzyna Słupczyńska
upr. nr MA/082/04

SPRAWDZAJĄCY PROJEKT mgr inż. arch. Ewa Dziwiałkowska
upr. nr BŁ/PdOKK/34/2004

ADAPTUJĄCY
PROJEKTANT
mgr inż. Grzegorz Witkowski
upr. bud. 169/91/OI

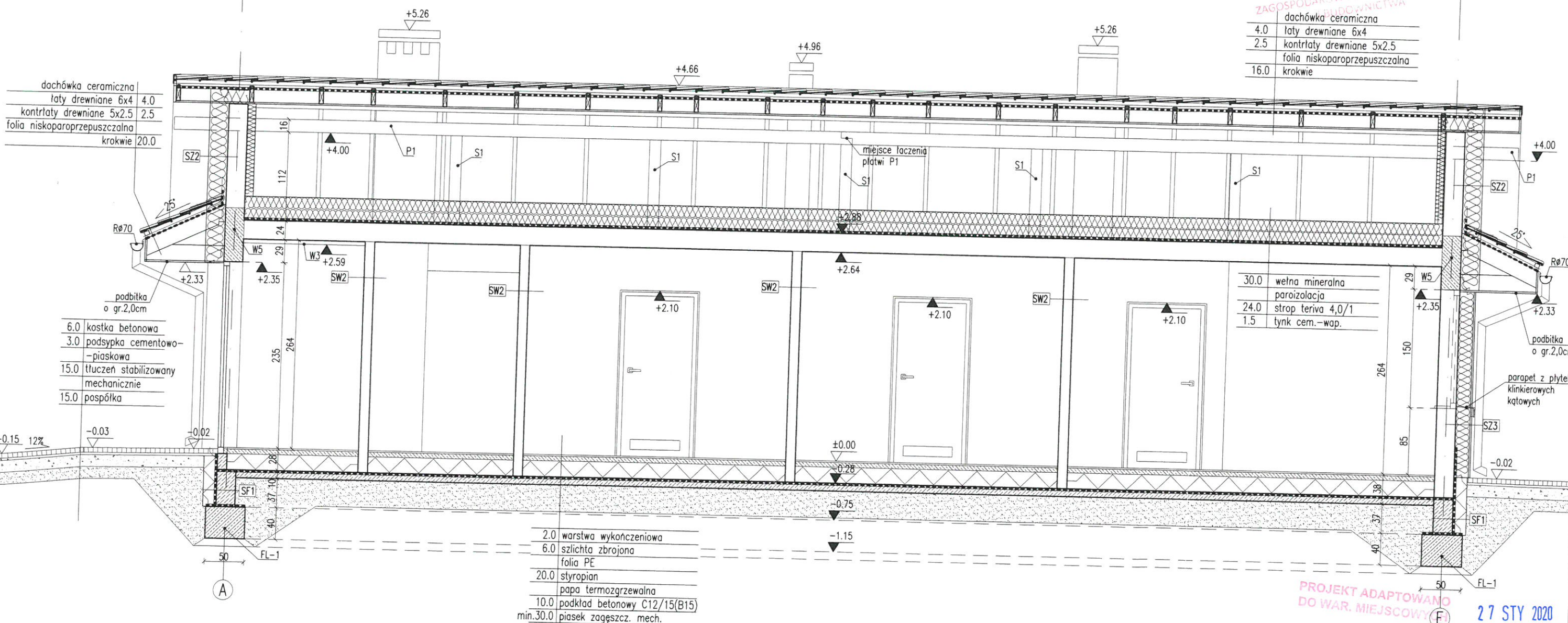
W.M. MURATOR PROJEKT

NR PIS
A3/z



STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
BUDOWNICTWA

4.0	dachówka ceramiczna
2.5	łaty drewniane 6x4
16.0	kontrłaty drewniane 5x2.5
	folia niskoparoprzepuszczalna
	krokwie



2.0	warstwa wykończeniowa
6.0	szlichta zbrojona
	folia PE
20.0	styropian
	papa termozgrzewalna
10.0	podkład betonowy C12/15(B15)
min.30.0	piasek zagęszcz. mech.

SF1	
24.0	błoczek betonowy
	2 x dysperbit
17.0	styropian
	klej na siatce
2.0	planki klinkierowe pow.poz.terenu

SF2	
24.0	błoczek betonowy

SZ1	
1.5	tynek cementowo-wapienny
24.0	błoczek z betonu komórkowego
20.0	styropian
0.5	tynek mineralny

SZ2	powyżej poziomu +2.45
1.5	tynek cementowo-wapienny
24.0	błoczek z betonu komórkowego
24.0	styropian
0.5	tynek mineralny

SZ3	
1.5	tynek cementowo-wapienny
24.0	błoczek z betonu komórkowego
18.0	styropian
2.0	planki klinkierowe

SZ4	
12.0	błoczek z betonu komórkowego
10.0	styropian
0.5	tynek mineralny

SW1	
1.5	tynek cementowo-wapienny
24.0	błoczek z betonu komórkowego
1.5	tynek cementowo-wapienny

SW2	
1.5	tynek cementowo-wapienny
12.0	błoczek z betonu komórkowego
1.5	tynek cementowo-wapienny

Uwagi:

1. Wymiary otworów w świetle muru pod stolarkę okienną i drzwiową dostosować na budowie po wyborze producenta stolarki.

PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:50

BRANŻA

ARCH

Murator	U31
OBIEKT	BUDYNEK ZARZĄDZANIA GOSPODARSTWEM W WIEŚCI
ADRES BUDOWY	Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane-Nida BUDOWA BUDYNKU CENTRUM REKREACJI I TURYSTYKI Działka Nr. 238/2, obr. Ruciane-Nida gm. Ruciane-Nida
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. arch. Katarzyna Stupecka upr.nr MA/082/04
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. arch. Ewa Dziewiątkowska upr. nr BŁ/PdOKK/34/2004
ADAPTUJĄCY	

PROJEKTANT

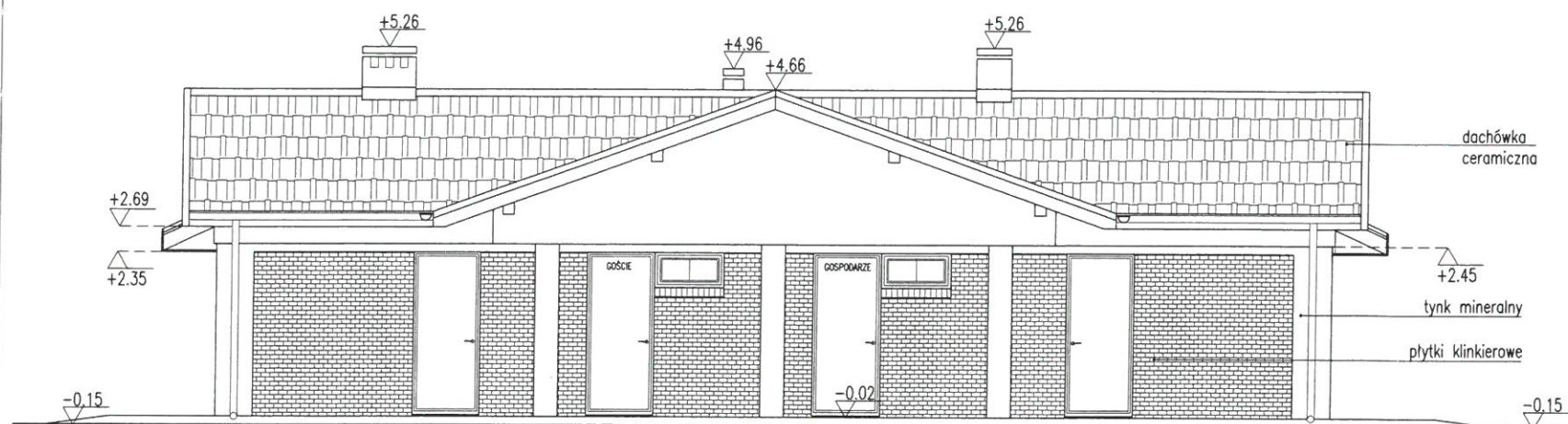
mgr inż. Grzegorz Witkowski
upr. bud. 169/91/01

W.M. MURATOR PROJEKT

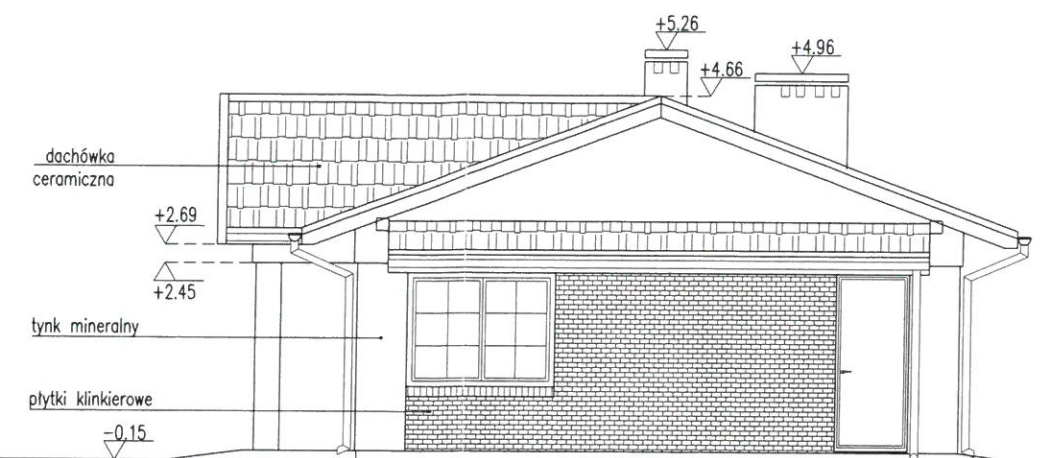
NR PIS

A4/z

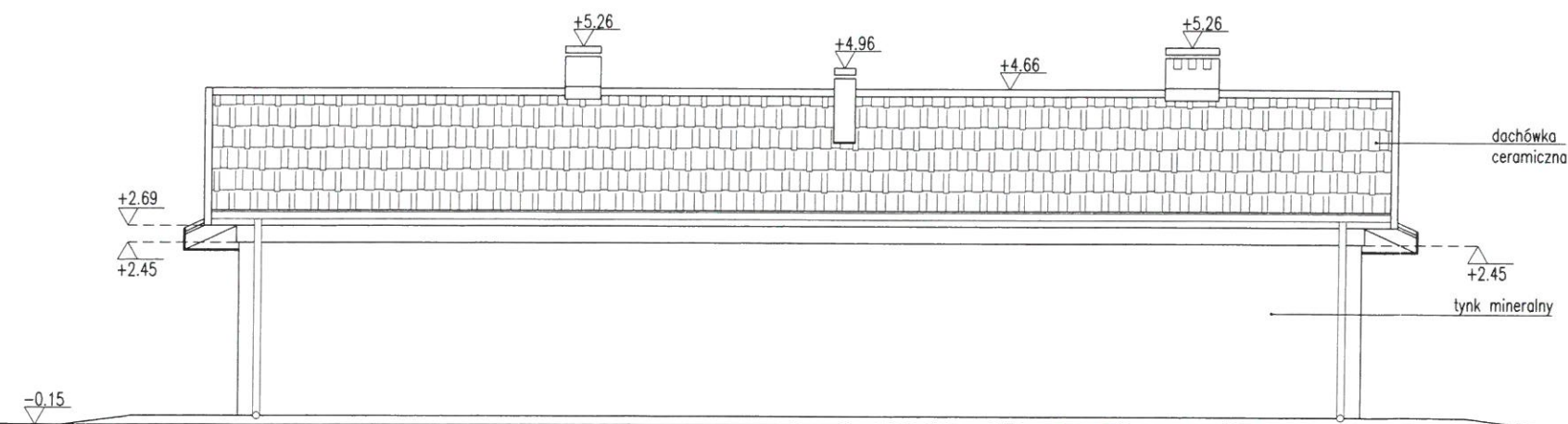
27 STY 2020



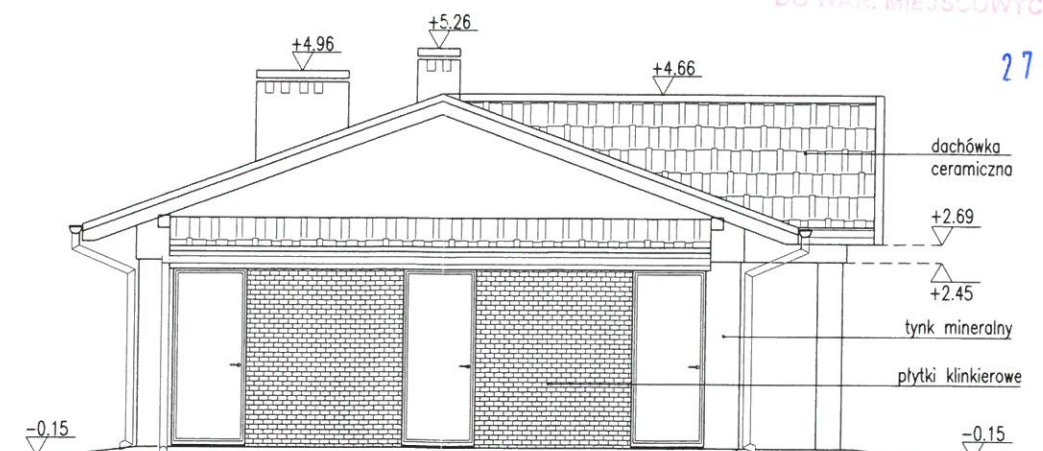
ELEWACJA FRONTOWA



ELEWACJA BOCZNA- PRAWA



ELEWACJA TYLNA



ELEWACJA BOCZNA- LEWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA, ROZESTRZENIA
I BUDOWNICTWA

PROJEKT ADAPTOWANO
DO WAR. MIEJSCOWYCH

27 STY 2020

ELEWACJE

Murator U31

SKALA 1:100

BRANŻA
ARCH

OBIEKT BUDYNEK ZAPLECZA SPOŁECZNEGO
GMINA RUCIANE-NIDA

ADRES BUDOWY Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane-Nida
BUDOWA BUDYNKU CENTRUM REKREACJI I TURYSTYKI
Działka Nr. 238/2, obr. Ruciane-Nida

AUTOR PROJEKTU mgr inż. arch. Katarzyna Stepińska
upr.nr MA/082/04

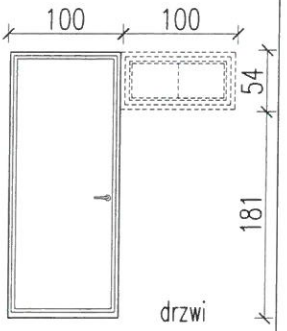
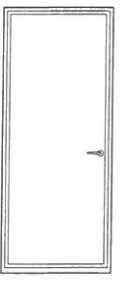

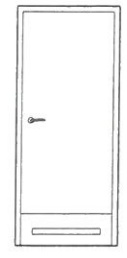
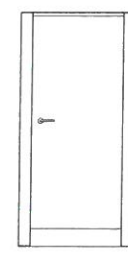
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT mgr inż. arch. Ewa Dziwiłkowska
upr. nr BL/PdOKK/34/2004

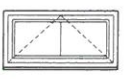
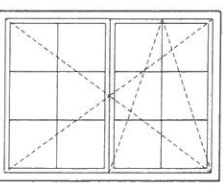
ADAPTUJĄCY
PROJEKTANT
mgr inż. Grzegorz Witkowski
upr. bud. 169/9/01

W.M. MURATOR PROJEKT

NR RIS
A6/z

Proponowana kolorystyka pokazana na wizualizacji domu.

SYMBOL		Dz1		Dz2		D1		D2		D3	
SCHEMAT											
		drzwi w zestawie z oknem 01				z kratką wentyl. o pow. 220 cm ²		z kratką wentyl. o pow. 220 cm ²		drzwi systemowe do kabin wc	
		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
WYMIARY W ŚWIELE MURU	S _o	100		100		100		90		100	
	H _o	235		235		210		210		205	
WYMIARY W ŚWIELE PRZEJŚCIA	S	90		90		90		80		80	
	H	230		230		205		205		200	
ILOŚĆ	parter	2	–	4	2	4	3	–	2	1	1
	poddasze	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	razem	2	–	4	2	4	3	–	2	1	1


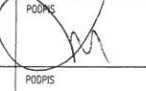
SYMBOL		01	02
SCHEMAT			
		okno w zestawie z drzwiami Dz1	
WYMIARY W ŚWIELE MURU	S _o	100	200
	H _o	54	150
ILOŚĆ	parter	2	1
	poddasze	–	–
	razem	2	1

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

PROJEKT ADAPTOWANO
DO WAR. MIEJSCOWYCH 27 STY 2020

Uwagi:

1. Zestawienie okien analizować razem z opisem technicznym;
2. Przed złożeniem zamówienia należy sprawdzić na miejscu wymiary otworów do wbudowania stolarki i przeszkleń;
3. Osadzenie okien i drzwi wg instrukcji producenta;
4. Wymiary otworów w świetle muru pod stolarkę okienną i drzwiową dostosować na budowie po wyborze producenta stolarki;
5. Okna wyposażać w nawiewniki zapewniające dopływ powietrza wymagany zapisami obowiązującej PN;
6. Drzwi Dz1 i okno 01 wykonać w takim samym systemie profili okiennie-drzwiowych.

ZESTAWIENIE STOLARKI		SKALA 1:75
Murator U31		BRANŻA ARCH
OBIEKT	BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO GMINA RUCIANE-NIDA	
ADRES BUDOWY	Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane-Nida BUDOWA BUDYNKU CENTRUM REKREACJI I TURYSTYKI Działka Nr. 238/2, obr. Ruciane-Nida	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. arch. Grzegorz Witkowski upr.nr MA/082/04	PODPIS 
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. arch. Ewa Dziewiętkowska upr. nr BL/PdOKK/34/2004	PODPIS 
ADAPTUJĄCY		PODPIS
PROJEKTANT mgr inż. Grzegorz Witkowski upr. bud. 169/91/01		NR RYS A7/z
W.M. MURATOR PROJEKT		

RZUT FUNDAMENTÓW
Skala 1:100

The drawing illustrates the foundation plan of a building. It features a main rectangular area with internal divisions. Key elements include:

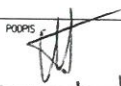
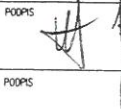

- Overall Dimensions:** Total width is 1580 units, and total depth is 780 units.
- Internal Divisions:** Two vertical walls divide the interior into three sections. The widths of these sections are 441, 324, and 441 units respectively.
- Structural Details:**
 - Ława FL-1:** Foundation beams running along the perimeter and internally.
 - Stopa FS-1:** Footings supporting the internal walls.
 - Kolumny:** Columns located at the corners and intersections.
- Dimensions:** Numerous specific dimensions are provided for wall thicknesses, beam widths, and section lengths.

UWAGI:

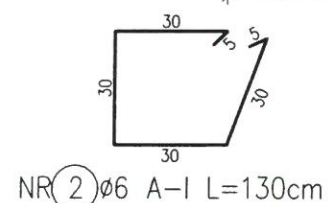
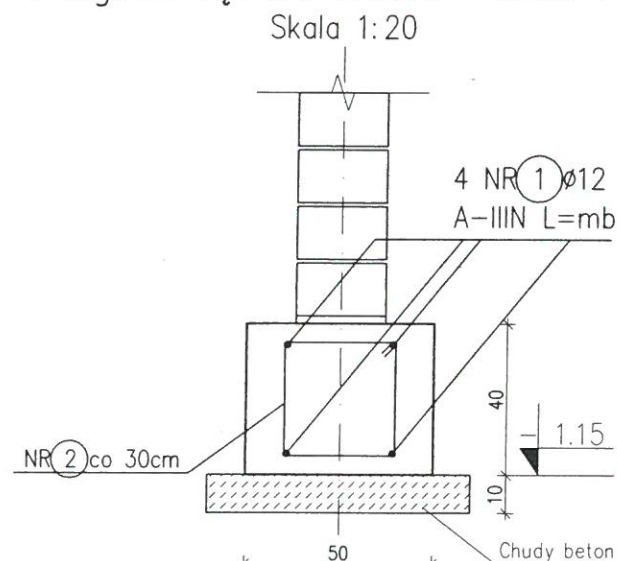
1. Izolacje przeciwwilgociowe wykonać zgodnie z opisem.
2. Wszystkie fundamenty wymiarowano przyjmując naprężenia dopuszczalne w gruncie 150kPa.
3. Fundamenty należy dostosować do lokalnych warunków gruntowo-wodnych w ramach adaptacji projektu.
4. Tarasy na gruncie wg architektury.
5. Ławy i stopy fundamentowe pokazano i zestawiono na rys. K1/1.

27 STY 2020

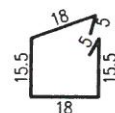
Beton	C20/25 (B25)
Stal zbrojeniowa	A-IIIIN
Stal strzemion	A-I
Otulina	5cm
Izolacja	Dysperbit
Chudy beton	C8/10 (B10)
Poziom posadowienia	-1.15

RZUT FUNDAMENTÓW		SKALA 1:100
Murator U31/z		BRANŻA KONSTR
OBIEKT	BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO GINIA RUCIANE-NIDA	
ADRES BUDOWY	Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane-Nida BUDOWA BUDYNKU CENTRUM REKREACJI I TURYSTYKI Działka Nr 238/2, obr. Ruciane-Nida	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Michał Łuczkiewicz upr.nr MAZ/0132/P00K/04	P00PS 
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. Łukasz Ziolkowski upr.nr SNK/0057/PWOK/07 <i>inż. Michał Andrzejczyk</i>	P00PS 
ADAPTUJĄCY	upr. bud. Nr WAM/0024/PWOK/09 WAM/0058/P00K/17 Upewnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr. ewidencyjny WAM/RO/0171/09	P00PS 
W.M. MURATOR PROJEKT		Nr rys. K 66/z

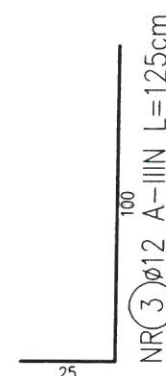
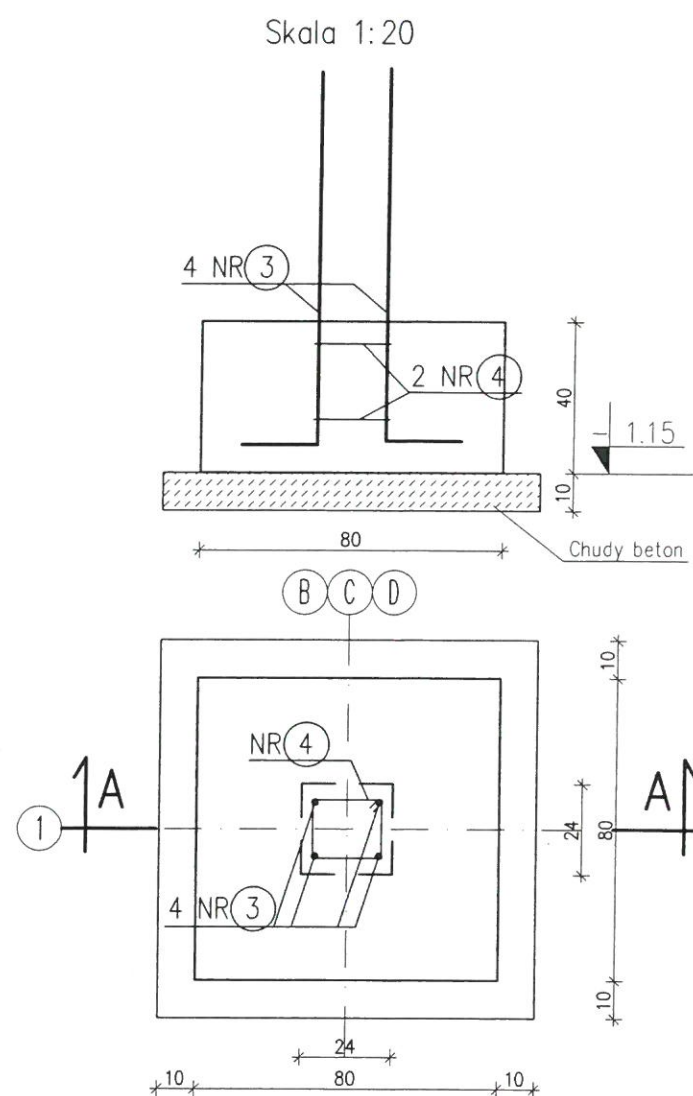
Ława fundam. FL-1, poz. obl. 3.2
Długość łączna Lcałk.=63.00 mb



NR 4 Ø6 A-I L=77cm



Stopa fundamentowa FS-1
sztuk: 3
PRZĘKRÓJ A-A



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr pręta	Średnica [mm]		Długość pręta [cm]	Ilość szt.	Długość [m]				
	A-I	A-IIIIN			Φ6	Φ10	Φ12	Φ16	Φ20
FUNDAMENTY									
1		Φ12	mb	mb			280,0		
2	Φ6		130	220	286,0				
3		Φ12	125	12			15,0		
4	Φ6		77	6	4,6				
Długość ogółem [m]					290,6	0,0	295,0	0,0	0,0
Ciężar 1mb					0,222	0,617	0,888	1,580	2,470
Ciężar ogółem [kg]					64,5	0,0	262,0	0,0	0,0
Ciężar razem [kg]								326	kg

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENI
I BUDOWNICTWA

UWAGI:

1. Izolacje przeciwwilgociowe wykonać zgodnie z opisem.
2. Wszystkie fundamenty zwymiarowano przyjmując naprężenia dopuszczalne w gruncie 150kPa.
3. Fundamenty należy dostosować do lokalnych warunków gruntowo-wodnych w ramach adaptacji projektu.
4. Wymiary strzemion są wymiarami zewnętrznymi.

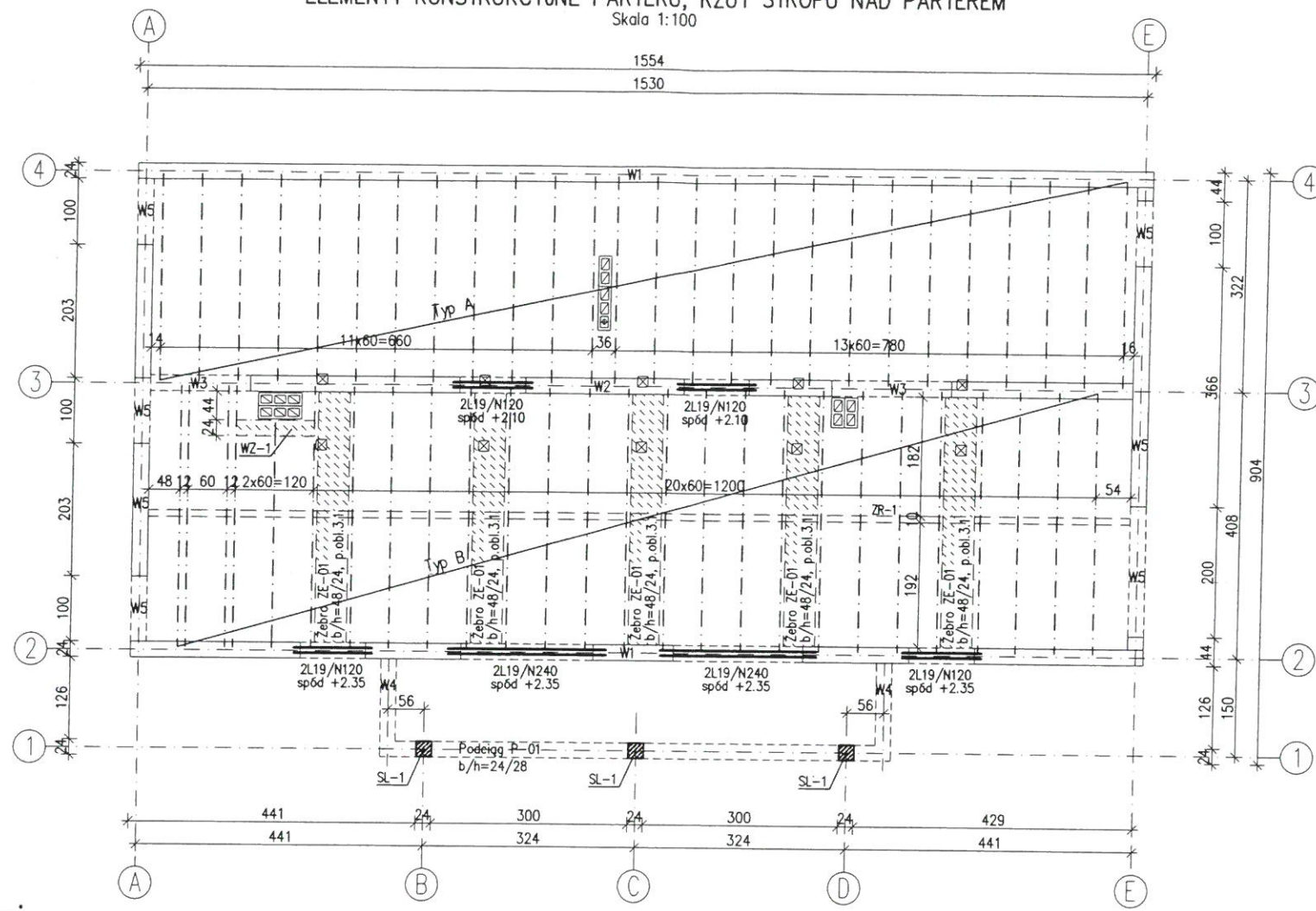
Beton C20/25 (B25)
Stal zbrojeniowa A-IIIIN
Stal strzemion A-I
Otulina 5cm
Izolacja Dysperbit
Chudy beton B10 gr.~10cm
Poziom posadowienia -1.15

PROJEKT ADAPTOWANO DO WAR. MIEJSCOWYCH 27 STY 2020

ŁAWA I STOPY		SKALA 1:20
Murator U31/z		BRANŻA KONSTR.
OBIEKT	BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO	
ADRES BUDOWY	Al. Wolności 4, 12-220 Ruciane-Nida BUDOWA BUDYNKU CENTRUM REKREACJI I TURYSTYKI Działka Nr 238/2, obr. Ruciane-Nida	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Marcin Łęcki	POPISEK
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. Łukasz Ziolkowski	POPISEK
ADAPTUJĄCY	Inż. Michał Andrzejczyk	POPISEK
upr. bud. Nr WAM/0024/OWOK/09 WAM/0058/POOK/17 uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		NR RIS
W.M. MURATOR PROJEKT		K1/1/z

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PARTERU, RZUT STROPU NAD PARTEREM

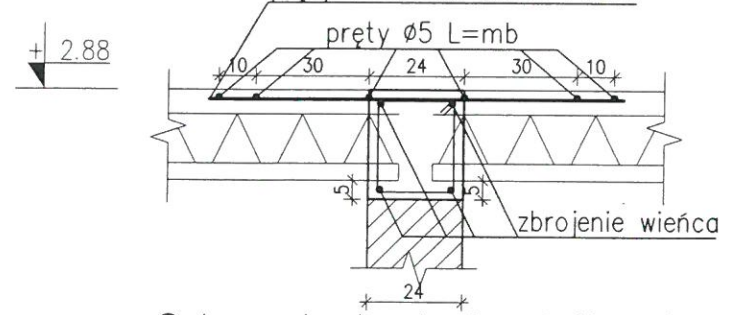
Skala 1:100



Schemat zbrojenia siatkami nad podporą wewnętrzną-TYP A

Skala 1:20

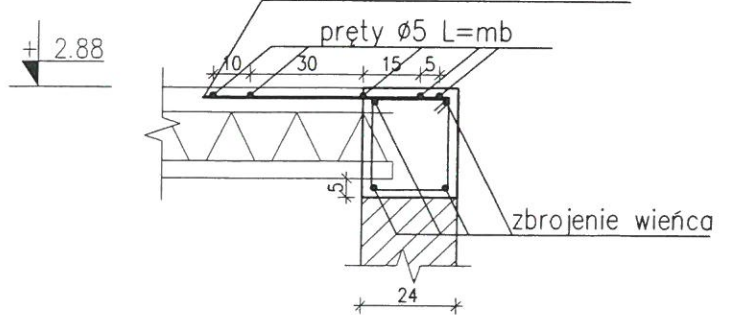
pręty $\phi 5$ co 15 cm L=110cm



Schemat zbrojenia siatkami nad podporą skrajną-TYP B

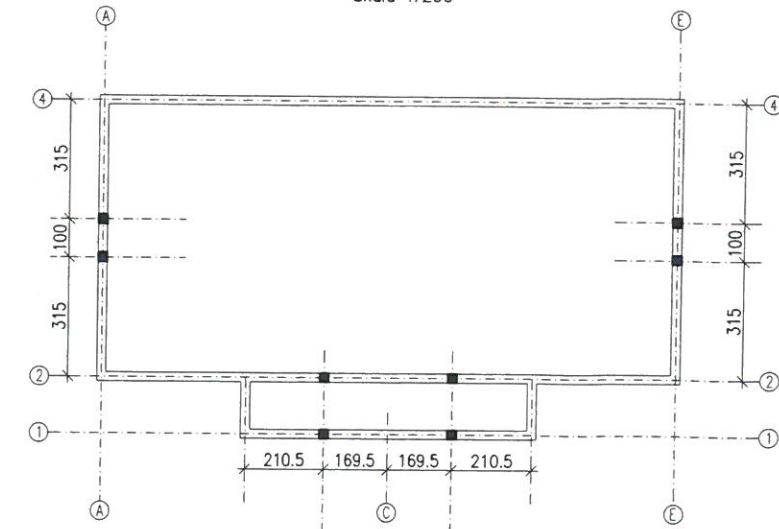
Skala 1:20

pręty $\phi 5$ co 15 cm L=65cm



WZMOCNIENIA ŚCIAN PODDASZA

Skala 1:200



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PREFABR.

Typ prefabrykatu	Parter	Piętro	Ogółem	Uwagi
NADPROŻA L-19				
L19 / N / 120	8	-	8	
L19 / N / 240	4	-	4	
BELKI STROPU TERIVA 4,0/1				
TYP A; L=320cm	26	-	26	
TYP B; L=400cm	26	-	26	
siatki zgrzewalne nadpodporowe TYP A L=15mb TYP B L=30mb				

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

UWAGI:

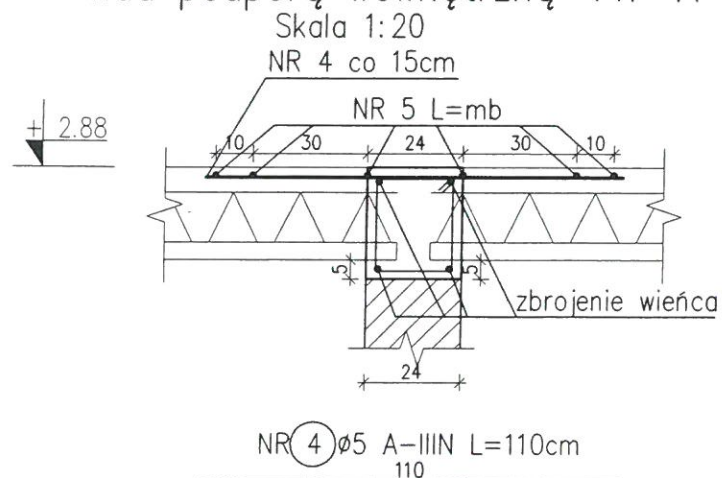
1. W przypadku długości odbiegających od handlowych należy zbrojenie belek przyjmować jak dla najbliższej większej długości modularnej belki.
2. Żebra żelbetowe pokazano i zestawiono na rys. K2/1.
3. Nad podporami należy zastosować dozbrojenie górą w postaci prefabrykowanych gotowych siatek zgrzewalnych. Przykładowe siatki pokazano na przekrojach pod rzutem. Stal na siatki zgrzewalne A-IIIIN (St3-b-500).

PROJEKT ADAPTOWANO
DO WAR. MIEJSCOWYCH
27 STY 2020

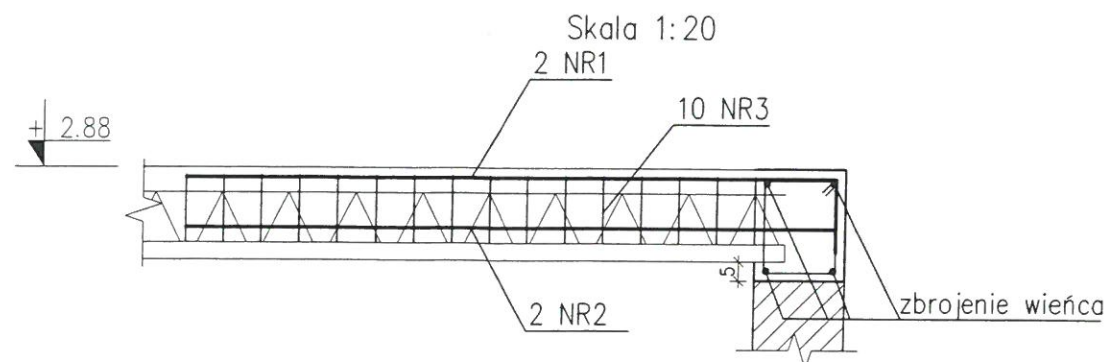
Beton C20/25 (B25)
Stal zbrojeniowa A-IIIIN
Stal strzemionowa A-I
Otulina 2cm

STROP NAD PARTEREM		SKALA 1:100/200
Murator	U31/z	BRANŻA KONSTR.
OBIEKT	BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO	
ADRES BUDOWY	GMINA RUCIANE-NIDA Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane-Nida BUDOWA BUDYNKU CENTRUM REKREACJI I TURYSTYKI	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Marcin Rucian-Nida upr.nr MAZ/0132/P00K/04	POOPS
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. Łukasz Ziółkowski upr.nr SWK/0097/PWOK/07	POOPS
ADAPTUJĄCY	PROJEKTANT mgr inż. Grzegorz Witkowski upr.nr 169/91/01 W.M. MURATOR PROJEKT	
W.M. MURATOR PROJEKT		NR RYS K2/z

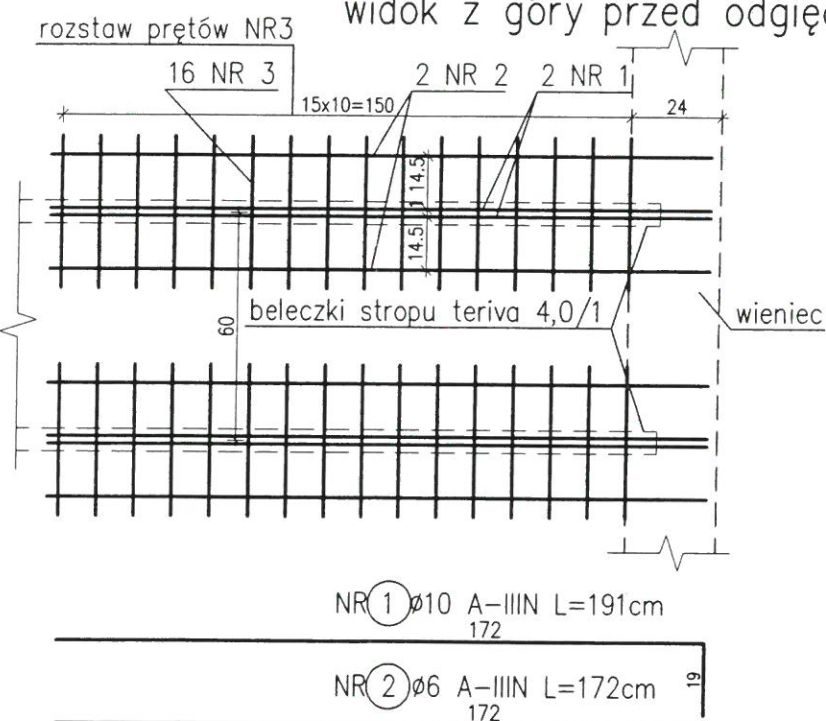
Schemat dozbrojenia wieńca siatkami płaskimi nad podporą wewnętrzną-TYP A



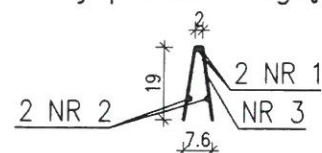
Schemat zbrojenia siatkami zaginаныmi -TYP B nad podporą skrajną



widok z góry przed odgięciem siatki



przekrój przez odgiętą siatkę



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr pręta	Średnica [mm]		Długość pręta [cm]	Ilość szt.	Długość [m]				
	A-0	A-IIIIN			Φ5	Φ6	Φ10	Φ16	Φ20
SIATKI NADPODPOROWE									
1		Φ6	40	768		307,2	·		
2		Φ6	172	96		165,1			
3		Φ10	191	96			183,4		
4		Φ5	110	100	110,0				
5		Φ5	mb	mb	90,0				
Długość ogółem [m]					200,0	472,3	183,4	0,0	0,0
Ciężar 1mb					0,187	0,302	0,617	1,580	2,470
Ciężar ogółem [kg]					37,4	142,6	113,1	0,0	0,0
Ciężar razem [kg]								293	kg

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

PROJEKT ADAPTOWANO
DO WAR. MIEJSCOWYCH

27 STY 2020

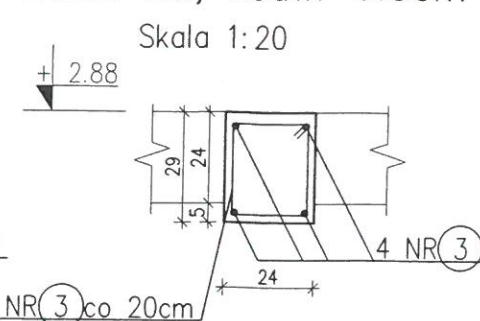
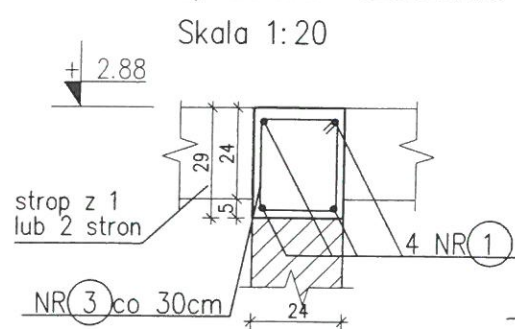
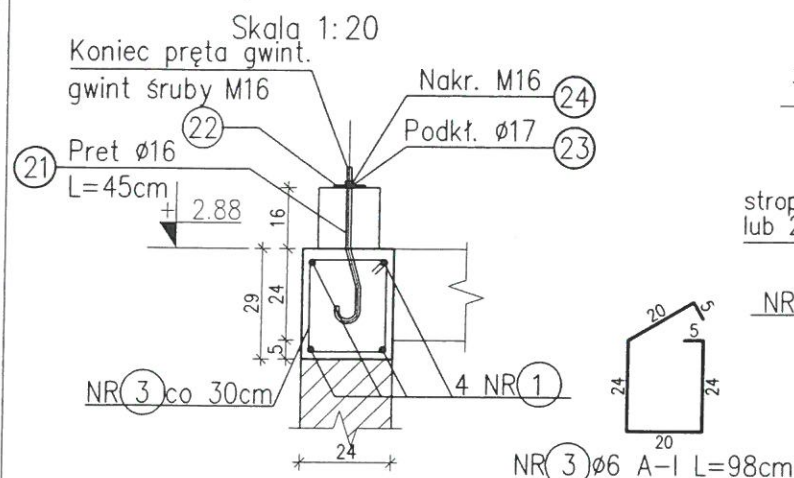
Beton C20/25 (B25)
Stal zbrojeniowa A-IIIIN
Stal strzemion A-I
Otulina 2cm

SIATKI NADPODPOROWE

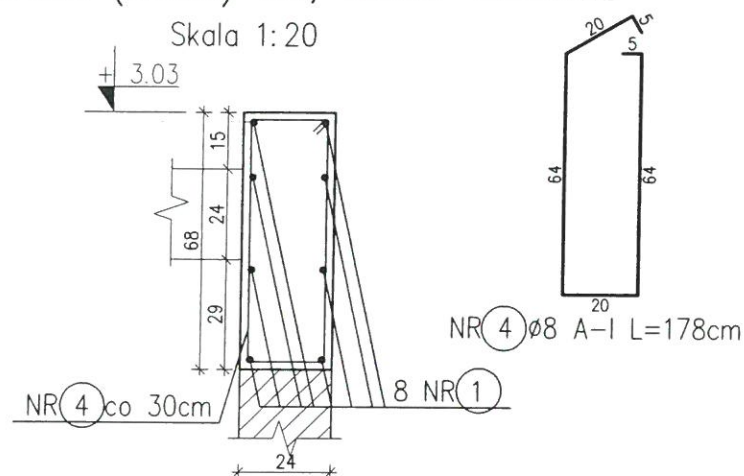
Murator	U31	SKALA	1:20
OBIEKT	BUDYNEK ZAPLECZA USŁUGOWEGO	BRANŻA	KONSTR.
ADRES BUDOWY	Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane-Nida BUDOWA BUDYNKU CENTRUM REKREACJI I TURYSTYKI Działka Nr. 238/2, obr. Ruciane-Nida gm. Ruciane-Nida		
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Marcin Łuczkiewicz upr.nr MAZ/0132/P00K/04	POOPS	
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. Łukasz Ziółkowski upr.nr SWK/0097/PWOK/07	POOPS	
ADAPTUJĄCY	inż. Michał Andrzejczyk upr.bud. Nr WAM/0024/OWOK/09 WAM/0058/P00K/17 Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr. ewid. 1111/BG/0171/09	POOPS	
WM MURATOR PROJEKT	W.M. MURATOR PROJEKT	NR RYS	K2a

Wieniec W1, Lcałk=31.00mb

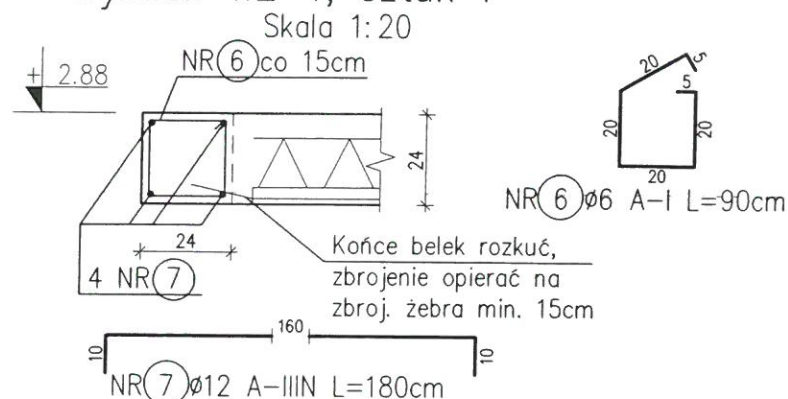
Wieniec W2, Lcałk=12.00mb Belka W3, Lcałk=3.50m



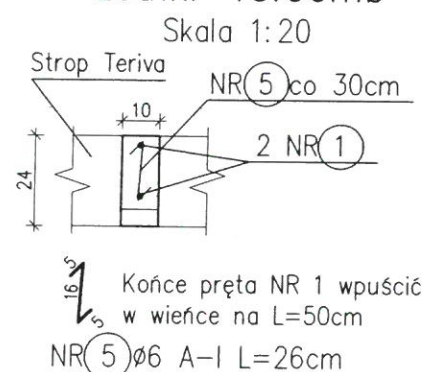
Wieniec (Belka) W5, Lcałk=13.00mb



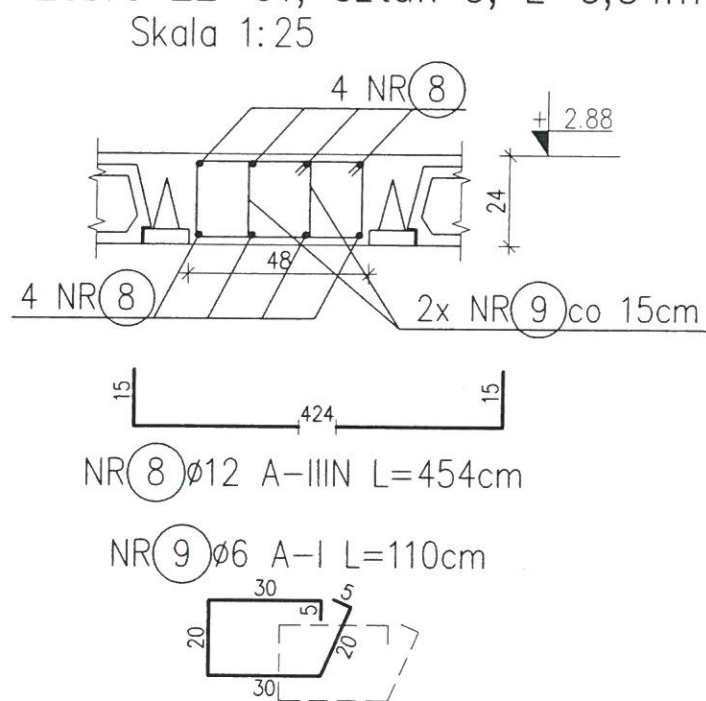
Wymian WZ-1, sztuk 1



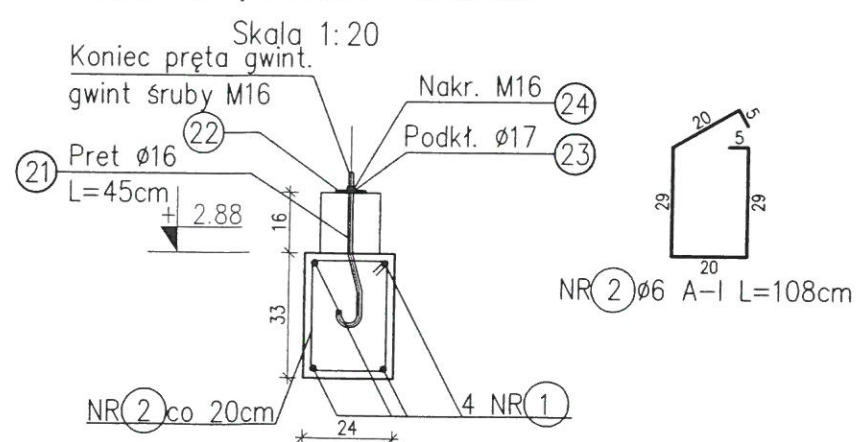
Żebro rozdzielcze ZR-1
Lcałk.=15.00mb



Żebro ZE-01, sztuk 5, L=3,84m



Belka W4, Lcałk=3.00mb



Pręty dolne NR 1 umieścić nad
prętami dolnymi podciągu P-01

Nr pręta	Średnica [mm]		Długość pręta [cm]	Ilość szt.	Długość [m]				
	A-I	A-IIIIN			Φ6	Φ8	Φ12	Φ14	Φ20
WIENIE I BELKI									
1		Φ12	mb	mb			350,0		
2	Φ6		108	16	17,3				
3	Φ6		98	160	156,8				
4	Φ8		178	46		81,9			
5	Φ6		26	50	13,0				
6	Φ6		90	18	16,2				
7		Φ12	180	4			7,2		
8		Φ12	454	40			181,6		
9	Φ6		110	260	286,0				
Długość ogółem [m]					489,3	81,9	538,8	0,0	0,0
Ciężar 1mb					0,222	0,395	0,888	1,210	2,470
Ciężar ogółem [kg]					108,6	32,3	478,5	0,0	0,0
Ciężar razem [kg]							619 kg		

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWANEJ

Nr pręta	Opis elementu	Rodzaj stali	Długość cm	Masa elementu kg	Ilość szt.	Masa kg
-------------	------------------	-----------------	---------------	------------------------	---------------	------------

KOTWY MURŁATY I PŁATWI

21	Pręt Ø16	St3SX	45	0,711	35	24,9
22	Blacha 6x80x80	St3SX	-	0,301	35	10,5
23	Podkładka Φ17	kl. 4.8	-	0,011	35	0,4
24	Nakrętka M16	kl. 4.8	-	0,032	35	1,1

RAZEM

36,9

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

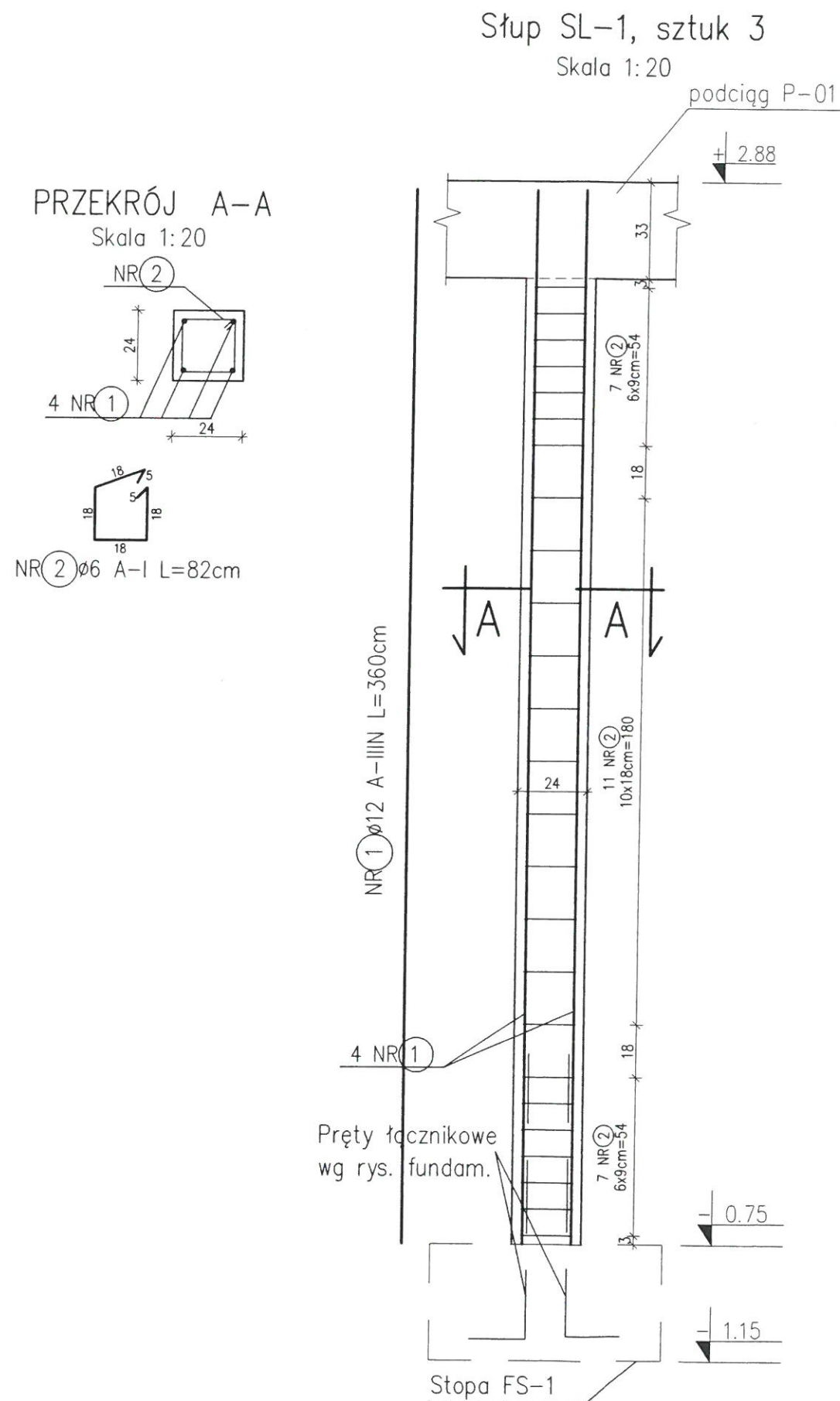
UWAGI:

- Wymiary strzemion są wymiarami zewnętrznymi.
- Zbrojenie żebrowe rozdzielcze zakotwić w wieńcach na co najmniej 50cm.
- Rozstaw kotew murłaty maksymalnie co 150cm. Kotwy rozmieścić tak aby nie kolidowały z krokiewiami.
- Z wieńców kotwić słupy usztywnień ściany zgodnie z rysunkami K3 i K3a.

Beton
Stal zbrojeniowa
Stal strzemion
Otulina

C20/25 (B25)
A-IIIIN
A-I
2cm

WIEŃCE		SKALA 1:20
Murator U31/z		BRANŻA KONSTR.
OBIEKT	BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO	
ADRES BUDOWY	GMINA RUCIANE-NIDA Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane-Nida	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Dariusz Wójcik, Ruciane-Nida	
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. Łukasz Ziolkowski, Ruciane-Nida	
ADAPTOWUJĄCY	mgr inż. Andrzej Jędrzejczyk, Ruciane-Nida	
W.M. MURATOR PROJEKT		K2/1/z



Nr pręta	Średnica [mm]		Długość pręta [cm]	Ilość szt.	Długość [m]				
	A-I	A-IIIIN			Φ6	Φ10	Φ12	Φ16	Φ20
1			360	12			43,2		
2	Φ6		82	75	61,5				
Długość ogółem [m]					61,5	0,0	43,2	0,0	0,0
Ciężar 1mb					0,222	0,617	0,888	1,580	2,470
Ciężar ogółem [kg]					13,7	0,0	38,4	0,0	0,0
Ciężar razem [kg]								52	kg

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

UWAGI:
1. Wymiary strzemion są wymiarami zewnętrznymi.

PROJEKT ADAPTOWANO DO WAR. MIEJSCOWYCH 27 STY 2020

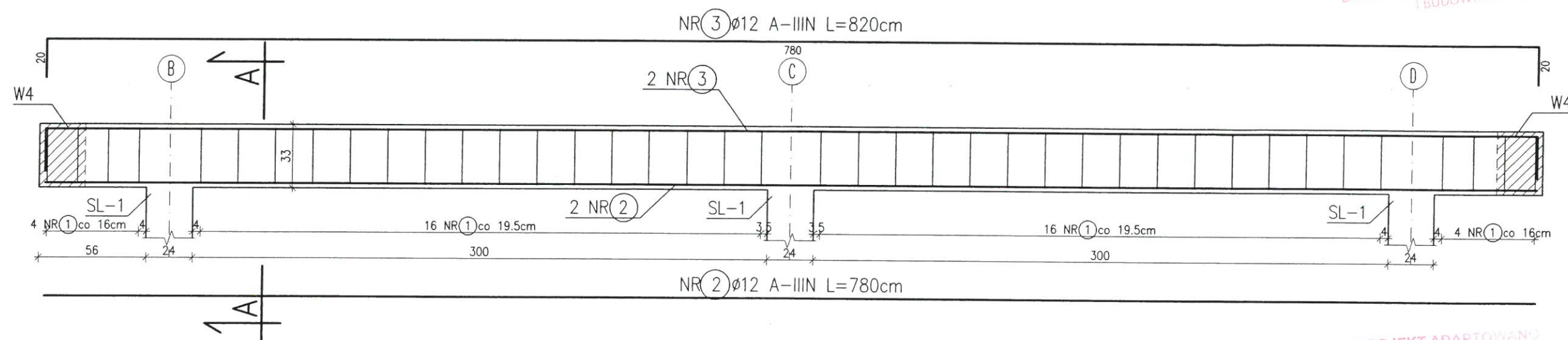
Beton C20/25 (B25)
Stal zbrojeniowa A-IIIIN
Stal strzemion A-I
Otulina 3cm

SŁUPY SL-1		SKALA 1:20
Murator U31/z		BRANŻA KONSTR.
OBIEKT	BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO	
ADRES BUDOWY	GMINA RUCIAŃ NIDA Al. Wolności 4, 12-220 Ruciane-Nida BUDOWA BUDYNKU CENTRUM REKREACJI I TURYSTYKI	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Michał Andrzejczyk upr.nr MAZ/0132/PWOK/04	
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. Łukasz Ziolkowski upr.nr SWK/0097/PWOK/07	
ADAPTUJĄCY	inż. Michał Andrzejczyk upr. bud. Nr WAM/0024/OWOK/09 WAM/0058/PWOK/17 Uprawnienia do projektowania i adaptacji rozwiązań budowlanych bez ograniczeń	
W.M. MURATOR PROJEKT		Nr rys. K2/2/1

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ									
Nr pręta	Średnica [mm]		Długość pręta [cm]	Ilość szt.	Długość [m]				
	A-I	A-IIIIN			Φ6	Φ8	Φ12	Φ16	Φ20
PODCIĄG P-01									
1	Φ6		108	40	43,2				
2		Φ12	780	2			15,6		
3		Φ12	820	2			16,4		
Długość ogółem [m]					43,2	0,0	32,0	0,0	0,0
Ciężar 1mb					0,222	0,395	0,888	1,580	2,470
Ciężar ogółem [kg]					9,6	0,0	28,4	0,0	0,0
Ciężar razem [kg]								38	kg

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

Podciąg P-01, sztuk 1
Skala 1:25



PROJEKT ADAPTOWANY
DO WAR. MIEJSCOWYCH

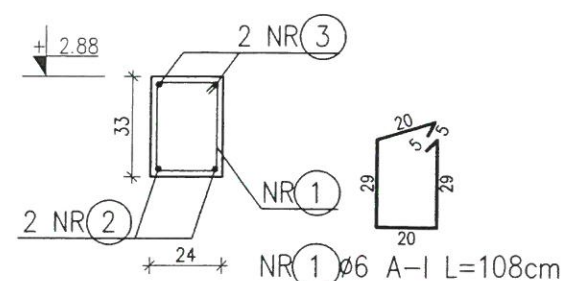
27 STY 2020

UWAGI:

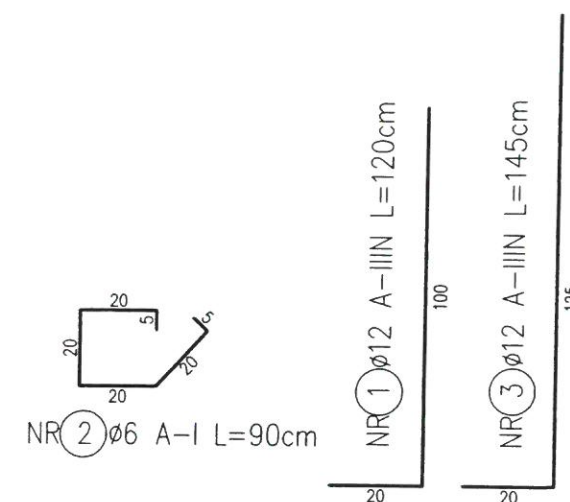
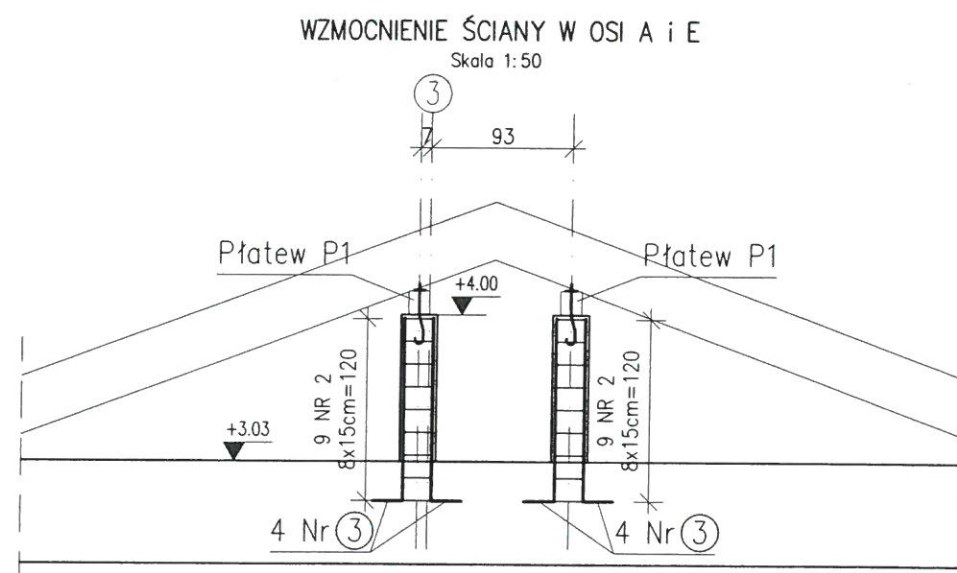
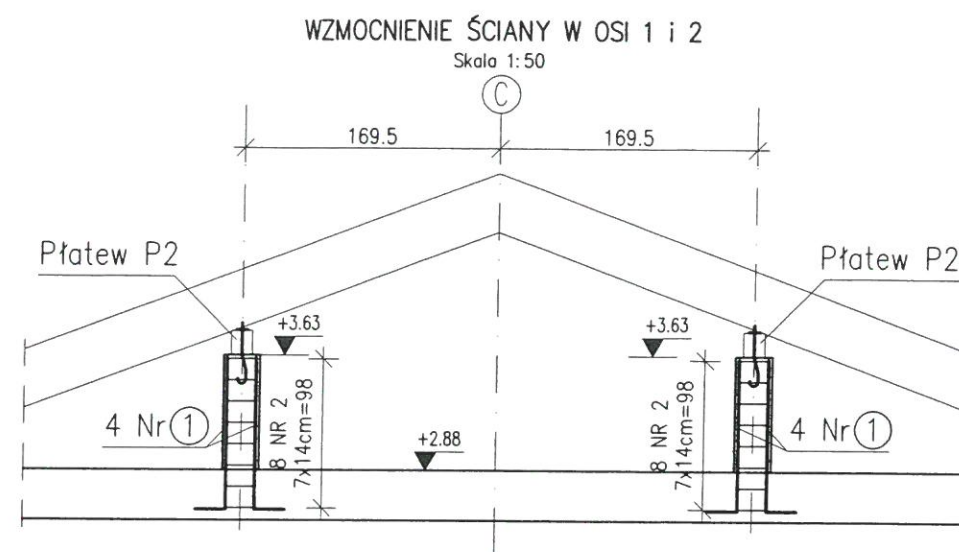
- Wymiary strzemion są wymiarami zewnętrznymi.
- Z podciagu kotwić słupy usztywnień ściany zgodnie z rysunkiem K3a.

Beton C20/25 (B25)
Stal zbrojeniowa A-IIIIN
Stal strzemion A-I
Otulina 2cm

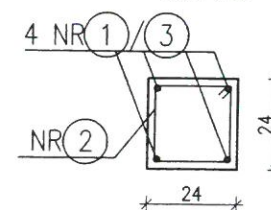
PRZEKRÓJ A-A



PODCIĄG P-01		SKALA 1:25
Murator	U31/z	BRANŻA KONSTR.
OBIEKT	BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO	
ADRES BUDOWY	GMINA RUCIANE-NIDA Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane-Nida BUDOWA BUDYNKU CENTRUM REKREACJI I TURYSTYKI	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Michał Andrzejczyk	POOPS
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. Łukasz Ziolkowski	POOPS
ADAPTOWUJĄCY	mgr inż. Michał Andrzejczyk	POOPS
upr. bud. Nr WAM/0024/OWOK/09 WAM/0058/POOK/17 Uprawnienia do projektowania i wykonywania robót budowlanych bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Nr rys. K2/3/z
W.M. MURATOR PROJEKT		



PRZĘKÓJ PRZĘZ TRZPIENIE
Skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr pręta	Średnica [mm]		Długość pręta [cm]	Ilość szt.	Długość [m]				
	A-I	A-IIIIN			Φ6	Φ8	Φ12	Φ16	Φ20
1		Φ12	120	16			19,2		
2	Φ6		90	68	61,2				
3		Φ12	145	16			23,2		
Długość ogółem [m]					61,2	0,0	42,4	0,0	0,0
Ciężar 1mb					0,222	0,395	0,888	1,580	2,470
Ciężar ogółem [kg]					13,6	0,0	37,7	0,0	0,0
Ciężar razem [kg]					51 kg				

USZTYWNIENIA ŚCIAN

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

PROJEKT ADAPTOWANO
DO WAR. MIEJSCOWYCH

27 STY 2020

UWAGI:

1. Wymiary strzemion są wymiarami zewnętrznymi.

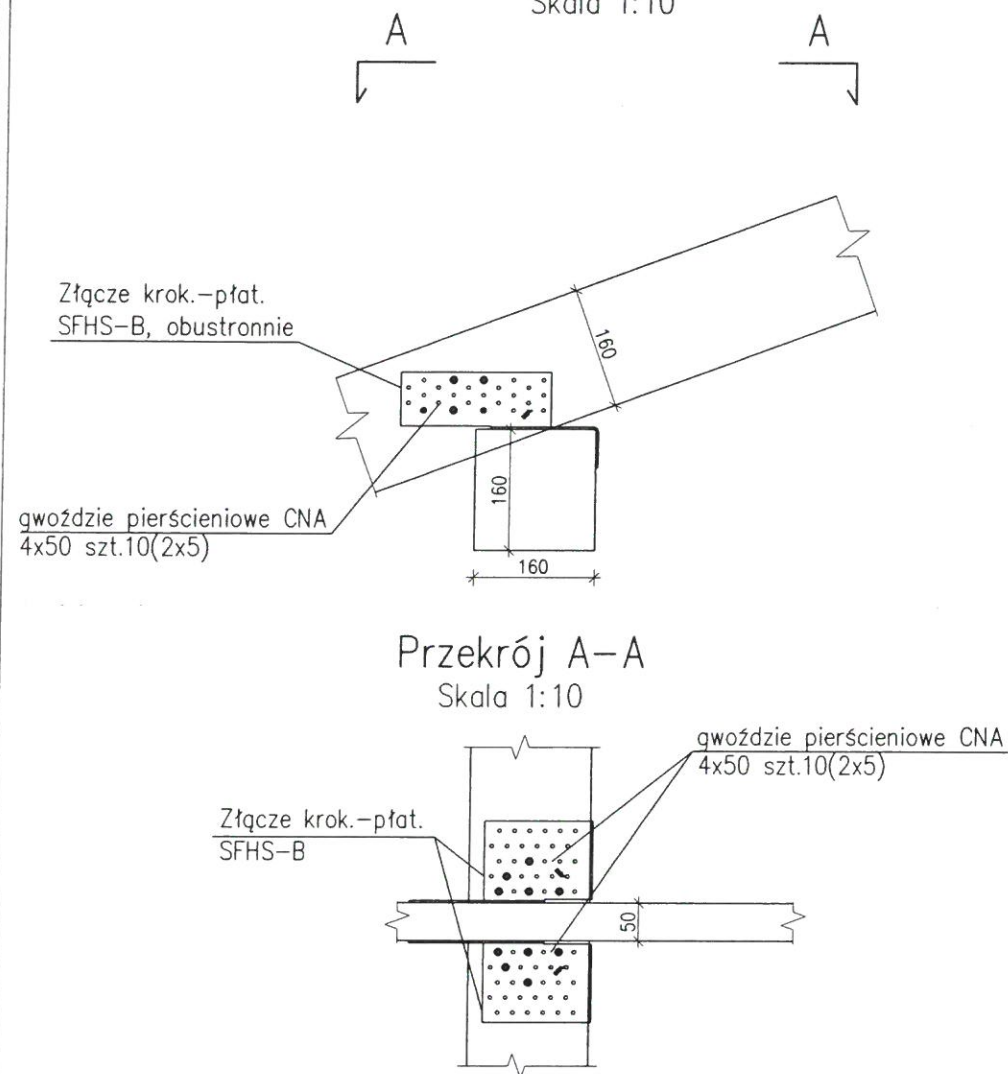
Beton C20/25 (B25)
Stal zbrojeniowa A-IIIIN
Stal strzemion A-I
Otulina 2cm

USZYWNIENIE ŚCIAN

Murator	U31/z	SKALA	1:25
OBIEKT	BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO	BRANŻA	KONSTR.
ADRES BUDOWY	GMINA RUCIANE-NIDA Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane-Nida		
AUTOR PROJEKTU	BUDOWA BUDYNKU CENTRUM REKREACJI I TURYSTYKI Działka Nr 238/2, obr. Ruciane-Nida upr.nr MAZ/01842/pob, Ruciane-Nida gm. Ruciane-Nida		
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. Łukasz Ziolkowski upr.nr SWK/0097/PWOK/07		
ADAPTUJĄCY	inż. Michał Andrzejczyk upr. bud. Nr WAM/0024/OWOK/09 WAM/0053/POOK/17 Uprawnienia do projektowania i wykonywania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej W.M. MURATOR PROJEKT		
			NR RIS K3/z

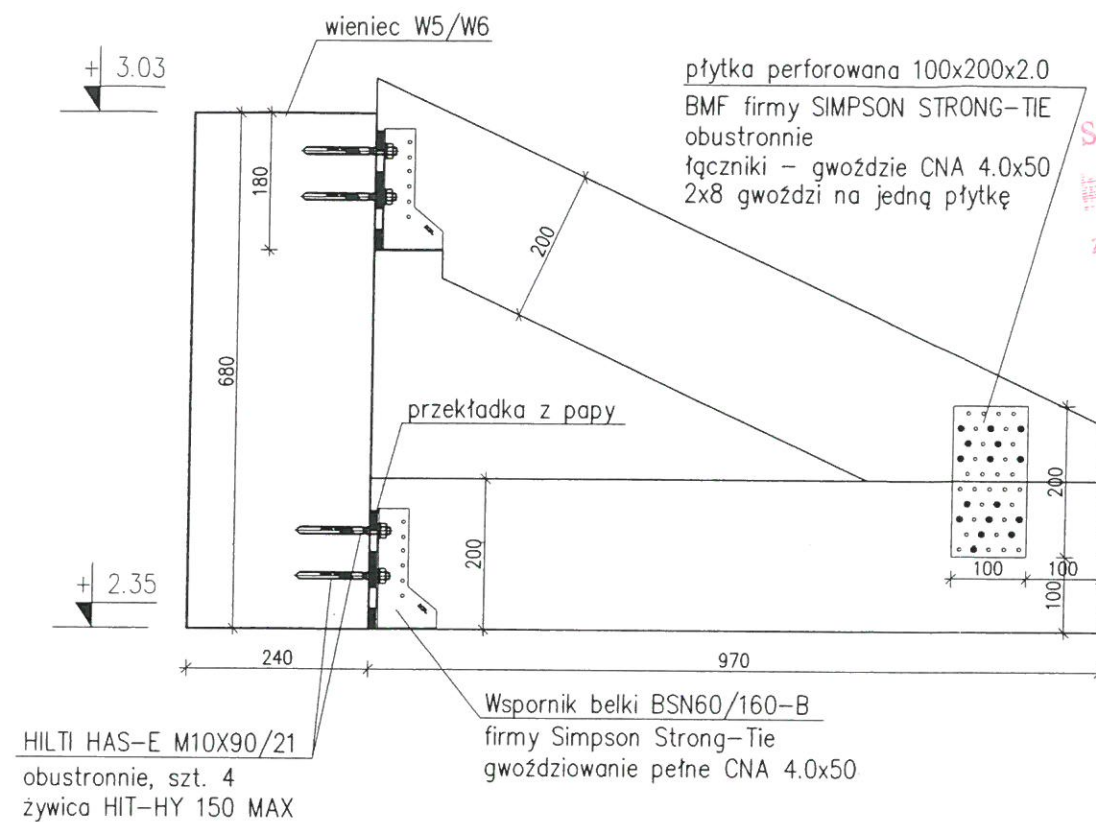
Połączenie krokwi z murłatą

Skala 1:10



Połączenie daszków na ścianach, szczytowych ze ścianą

Skala 1:10



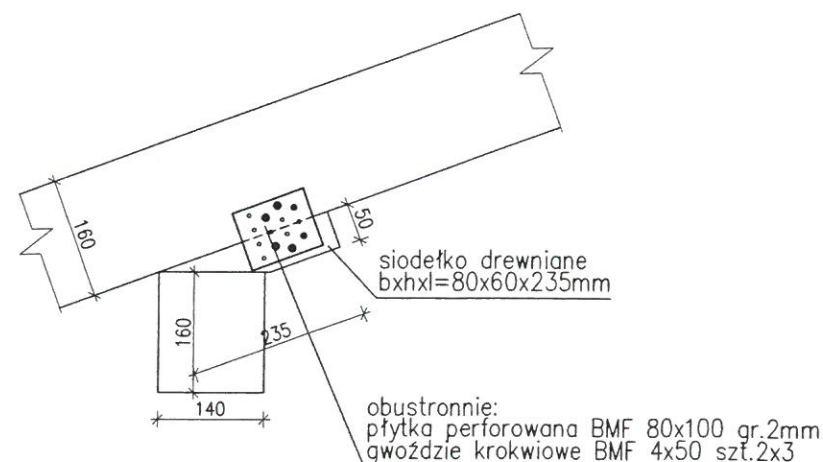
STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

PROJEKT ADAPTOWANO
DO WAR. MIEJSCOWYCH

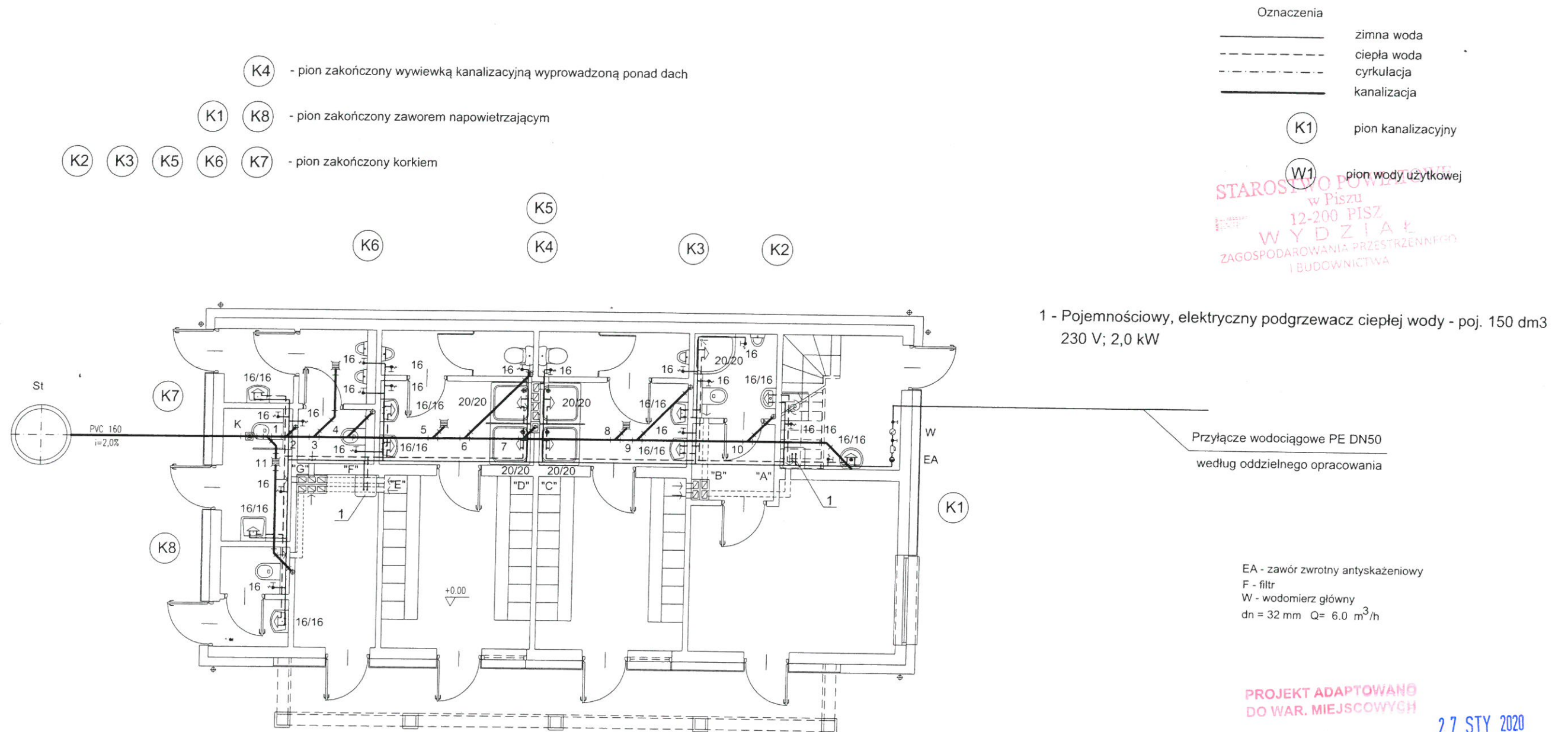
27 STY 2020

Połączenie krokwi z płatwią P1

Skala 1:10

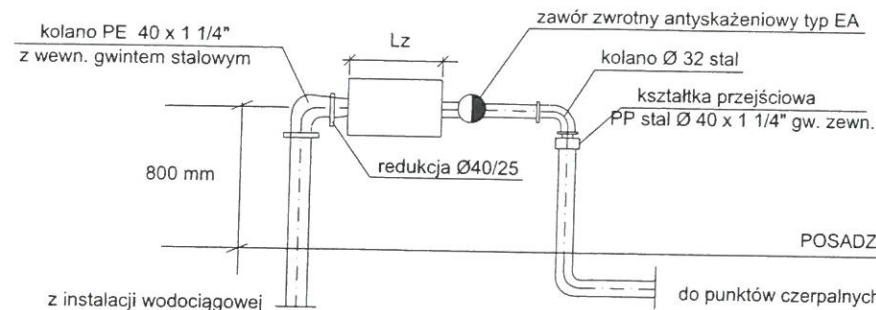


POŁĄCZENIA		SKALA 1:10
Murator	U31/z	BRANŻA KONSTR.
OBIEKT	BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO	
ADRES BUDOWY	GMINA RUCIANE-NIDA Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane-Nida	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Łukasz Ziolkowski Działka Nr 230/2, 60/4 Ruciane-Nida upr.nr MAZ/0097/PWOK/07	POOPS
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. Łukasz Ziolkowski upr.nr SWK/0097/PWOK/07	POOPS
ADAPTUJĄCY	inż. Michał Andrzejczyk upr. bud. Nr WAM/0024/OWOK/09 WAM/0058/PWOK/17 Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej w budownictwie ogólnym W.M. MURATOR PROJEKT	POOPS
WM MURATOR PROJEKT	W.M. MURATOR PROJEKT	NR RYS K4/124



INSTALACJA_WOD.-KAN._RZUT_PARTERU		SKALA 1:100
Murator	U31	BRANZA SANIT
OBIEKT	BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO	
ADRES BUDOWY	GMINA RUCIANE-NIDA Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane-Nida BUDOWA BUDYNKU CENTRUM REKREACJI I TURYSTYKI	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Ruciane-Nida	PROJEKTANT
ADAPTUJĄCY	mgr inż. Grzegorz Sobotka	PROJEKTANT
W.M. MURATOR PROJEKT		NR RIS S1

Lz - miejsce na zestaw wodomierzowy główny (zawory odcinające, filtr i wodomierz)



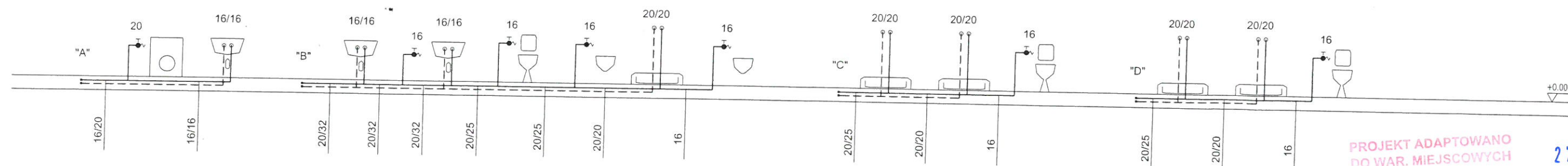
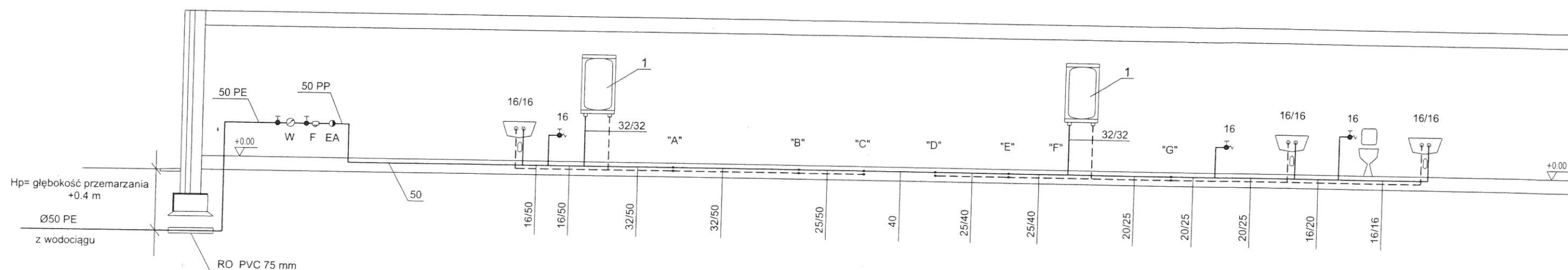
EA - zawór zwrotny antyskażeniowy
F - filtr
W - wodomierz główny
dn = 32 mm Q = 6,0 m³/h

Oznaczenia

— zimna woda
- - - ciepła woda

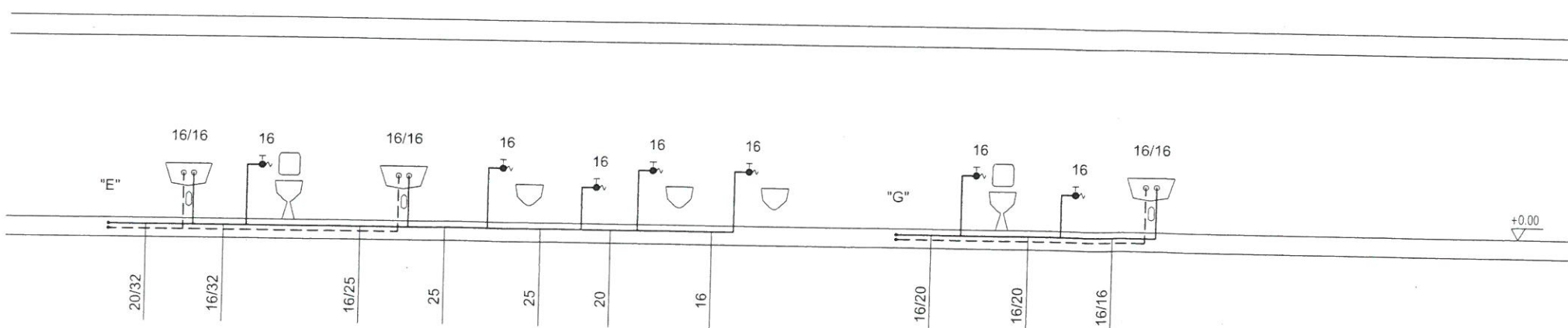
1 - Pojemnościowy, elektryczny podgrzewacz ciepłej wody - poj. 150 dm³
230 V; 2,0 kW

STAROSTWO POWIATOWE
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA



PROJEKT ADAPTOWANO
DO WAR. MIEJSCOWYCH

27 STY 2020



ROZWINIĘCIE_INSTALLACJI_WODY_UŻYTKOWEJ		SKALA 1:100
Murator U31		BRANŻA SANIT
OBIEKT	BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO	
ADRES BUDOWY	GMINA RUCIANE-NIDA Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane-Nida	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Michał Andrzejczyk upr.nr RINB-gm. Ruciane-Nida 7542/61/98	
ADAPTUJĄCY	mgr inż. Grzegorz Sobotka upr. bud. Nr WAM/0024/OWO-P. WAM/0058/POOK/17 Upoważnienia do projektowania i kierowania budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
W.M. MURATOR PROJEKT	Nr ewid. WAM/BO/017/009 W.M. MURATOR PROJEKT	
		S2

OZNACZENIA

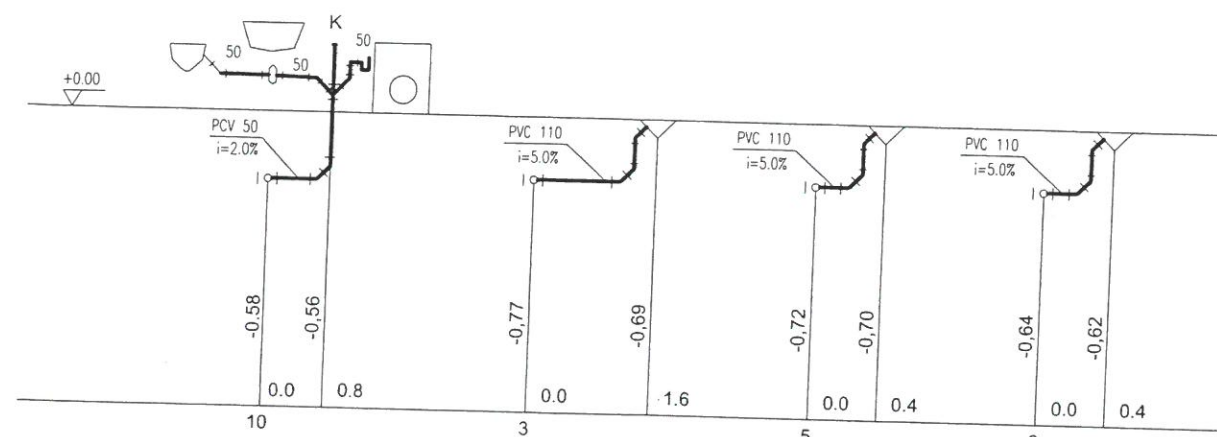
S- studzienka betonowa Ø1200 mm z włazem typu C

Hp = głębokość przemarzania + 0.4 m

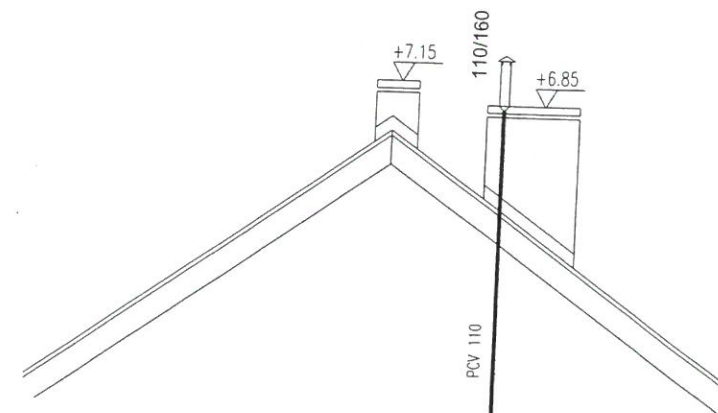
RO - rura ochronna

R - rewizja

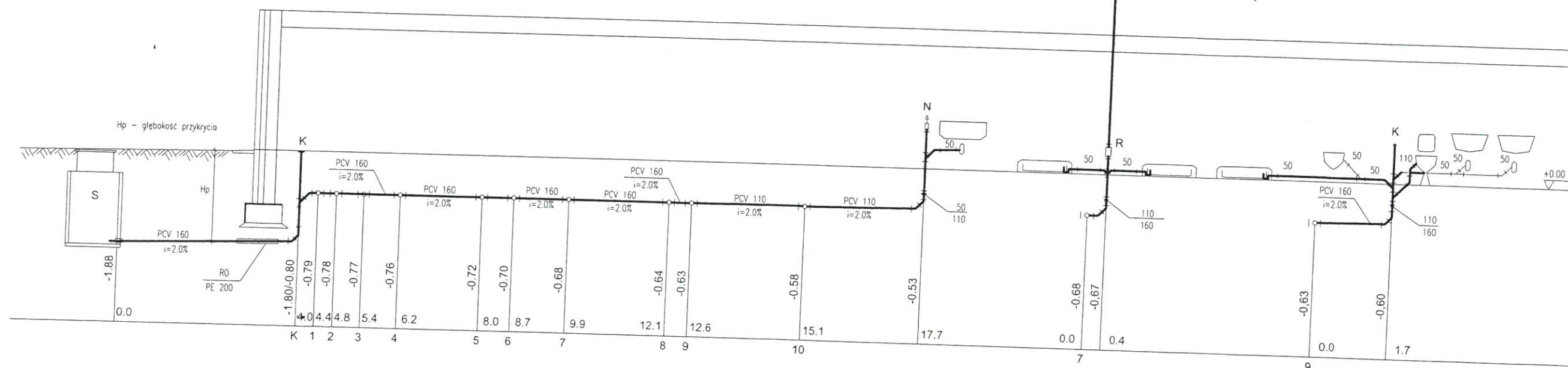
K - korek



K2

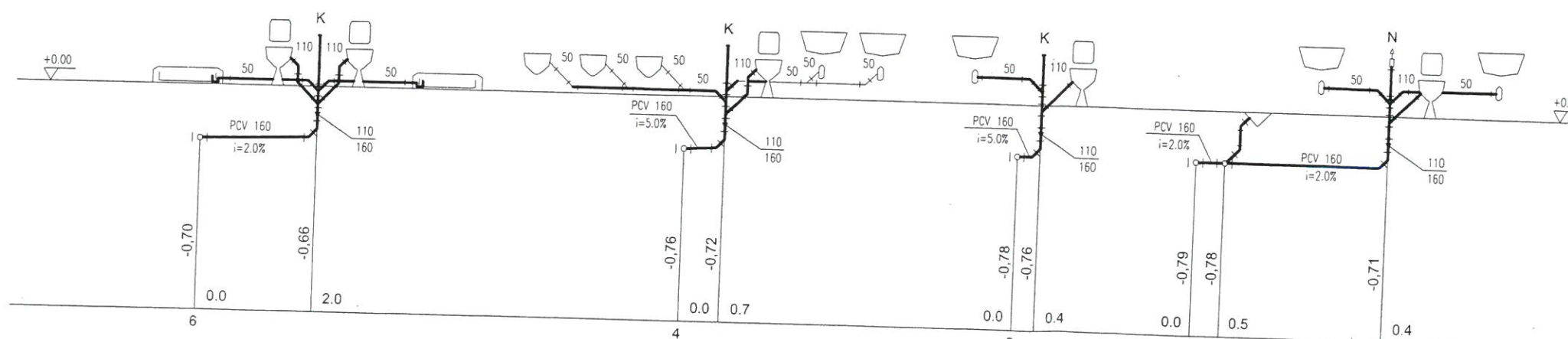


K1



K4

K3



K5

K6

K7

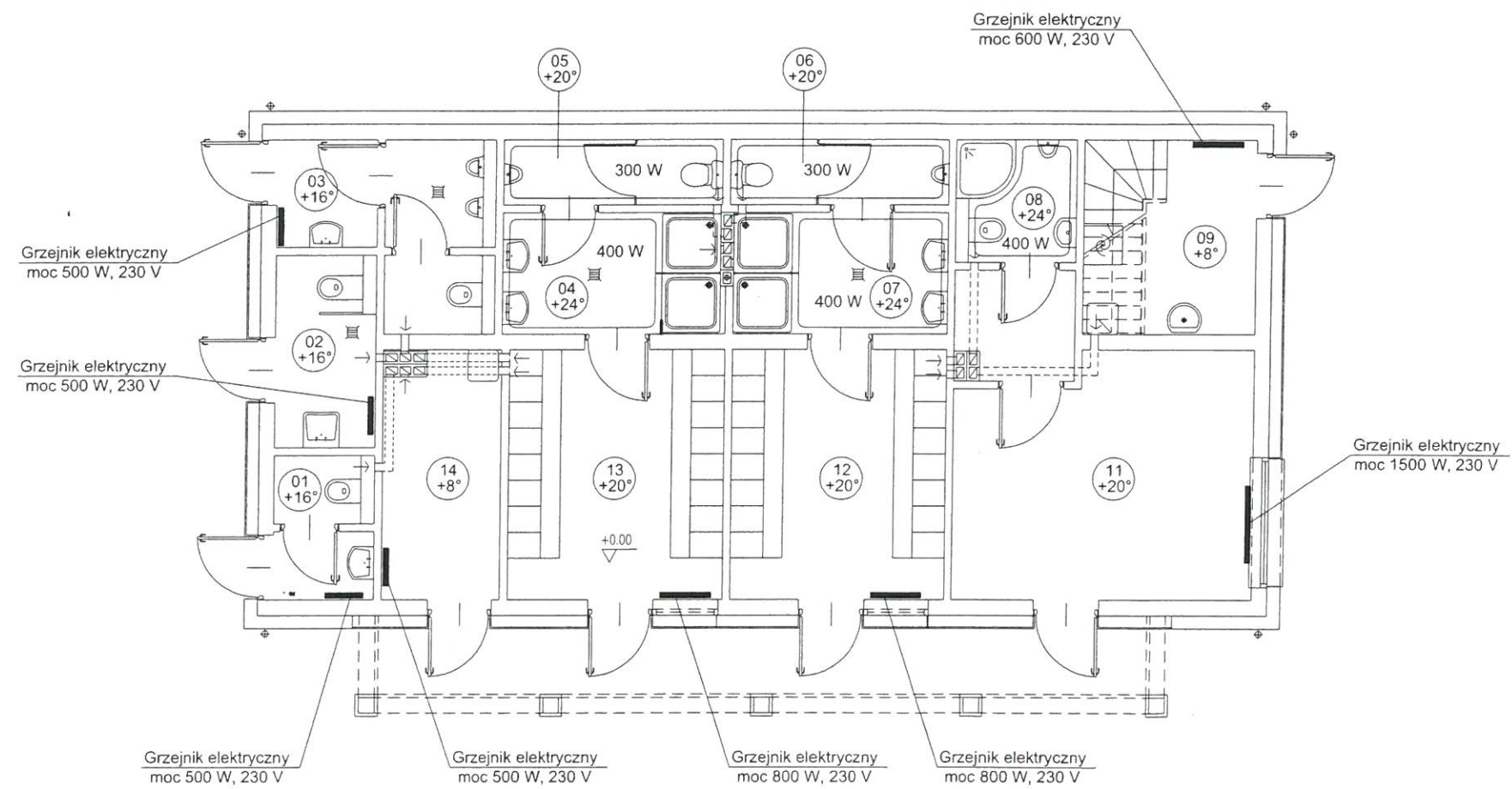
K8

PROJEKT ADAPTOWANO
MIEJSCOWYCH

27 STY 2020

ROZWINIĘCIE INSTALACJI KANALIZACYJNEJ		SKALA 1:100
Murator	U31	BRANŻA SANIT
OBIEKT	BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO GMINA RUCIANE-NIDA	
ADRES BUDOWY	Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane-Nida BUDOWA BUDYNKU CENTRUM REKREACJI I TURYSTYKI Działka Nr. 238/2, obr. Ruciane-Nida	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Roman Skrzeczyk upr.nr RINB-VI-U-7342/61/98	
ADAPTUJĄCY	inż. Michał Andrzejczyk upr. bud. Nr WAM/0024/OWOK/09 WAM/0058/POOK/17 Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności w. ewid. WAM/0017/109	
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Sobotka Nr ewid. WAM/0034/PBS/19	
W.M. MURATOR PROJEKT	W.M. MURATOR PROJEKT	
NR RYS	S3	

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA



PROJEKT ADAPTOWANO
DO WAR. MIEJSCOWYCH

27 STV 2020

UWAGA: w pom. 04, 05, 06, 07, 08 do ogrzewania zastosować
elektryczne ogrzewanie podłogowe w postaci mat grzewczych
o mocy podanej dla każdego pomieszczenia

INSTALACJA_C.O._RZUT_PARTERU		SKALA 1:100
Murator U31		BRANŻA SANIT
OBIKT	BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO	
ADRES BUDOWY	GMINA RUCIANE-NIDA Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane-Nida BUDOWA BUDYNKU CENTRUM REKREACJI I TURYSTYKI	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Damian Strzelczyk upr.nr RINB-VI-U-7342/61/98	PODPIS
ADAPTUJĄCY	PROJEKTANT mgr inż. Grzegorz Sobotka Nr ewid. WAM/0034/PBS/19	PODPIS
WM MURATOR PROJEKT	W.M. MURATOR PROJEKT	NR RYS S4

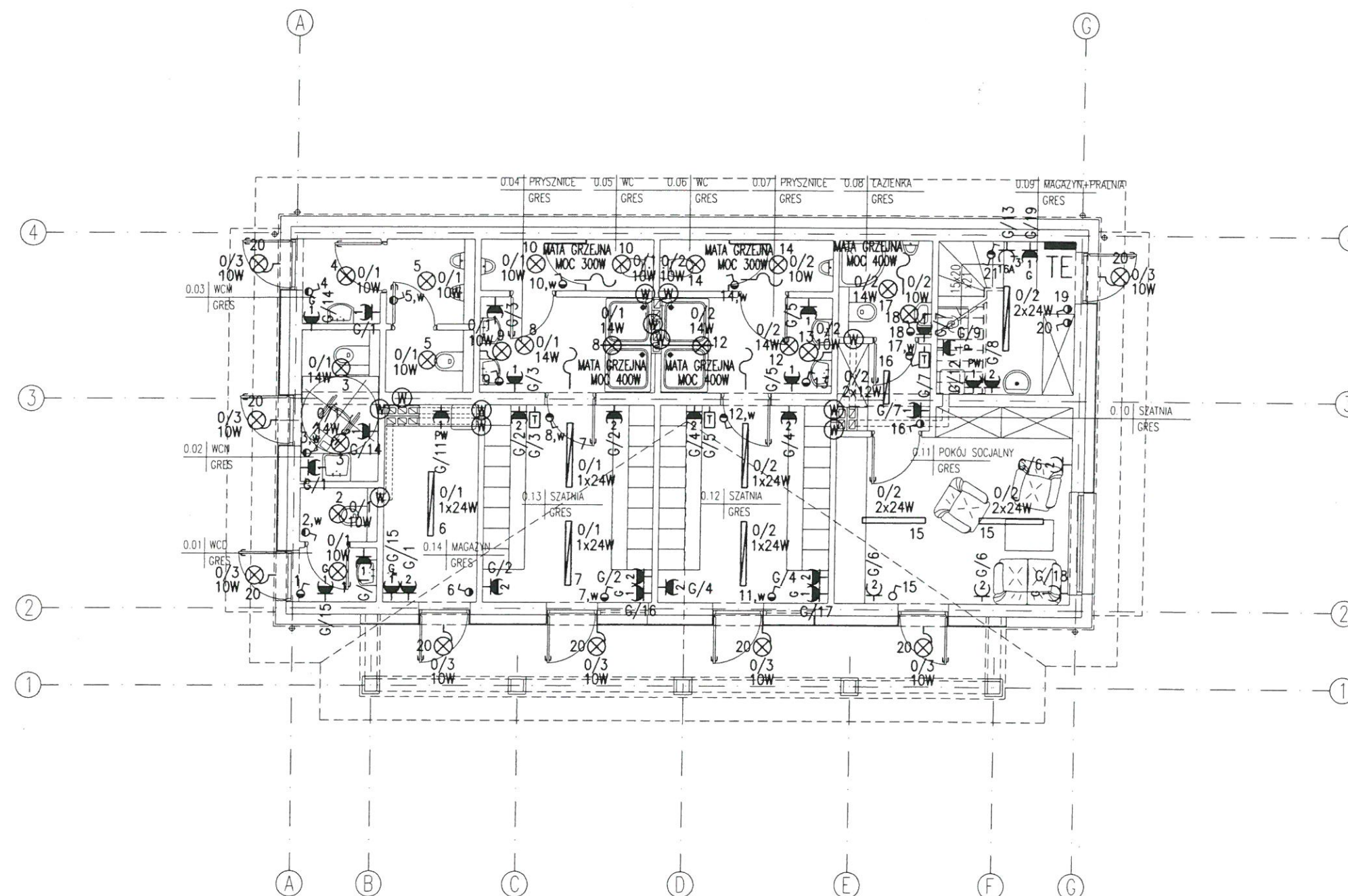
OZNACZENIA:

TE	TABLICA GŁÓWNA TE
	OPRAWA LED O OKREŚLONYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH WG. OPISU
	OPRAWA LED IP40 O OKREŚLONYCH PARAMETRACH WG. OPISU
	OPRAWA LED IP44 O OKREŚLONYCH PARAMETRACH WG. OPISU
	WYŁĄCZNIK 1-BIEG. p/t
	J.W. LECZ HERMETYCZNY
	PRZELĄCZNIK SCHODOWY p/t HERMETYCZNY
	GNIAZDO WTYKOWE p/t POJEDYNCZE
	J.W. LECZ HERMETYCZNE
	GNIAZDO WTYKOWE p/t PODWÓJNE
	J.W. LECZ HERMETYCZNE
	GNIAZDO HERMETYCZNE PRAŁKI
	GNIAZDO HERMETYCZNE PODGRZEWACZA CIEPŁEJ WODY
	GNIAZDO GRZEJNIKA ELEKTRYCZNEGO
	GNIAZDO 3-FAZOWE 16A HERMETYCZNE
	SILNIK WENTYLATORA KANAŁOWEGO
	TERMOSTAT Z CZUJNIKIEM PODŁOGOWYM I MATĄ GRZEJNĄ

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

PROJEKT ADAPTOWANO
DO WAR. MIEJSCOWYCH

27 STY 2020



RZUT PARTERU

SKALA 1:100

BRANŻA

ELEKTR

Murator U31

OBIEKT BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO
GMINA RUCIANE-NIDAADRES BUDOWY Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane-Nida
BUDOWA BUDYNKU CENTRUM REKREACJI I TURYSTYKI
Działka Nr. 238/2, obr. Ruciane-NidaAUTOR PROJEKTU mgr inż. Tomasz Skryśkiewicz
upr.nr Wa 1140/94

PODPIS

ADAPTYJĄCY mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
bud. bez ograniczeń w zakresie robot elektrycznych
Nr. ewid: WAM/0050/POOE-08
SUW-105/88 SUW-185/92

PODPIS

WM
MULTICOP
PROJEKT

W.M. MURATOR PROJEKT

BR. RYS

E1

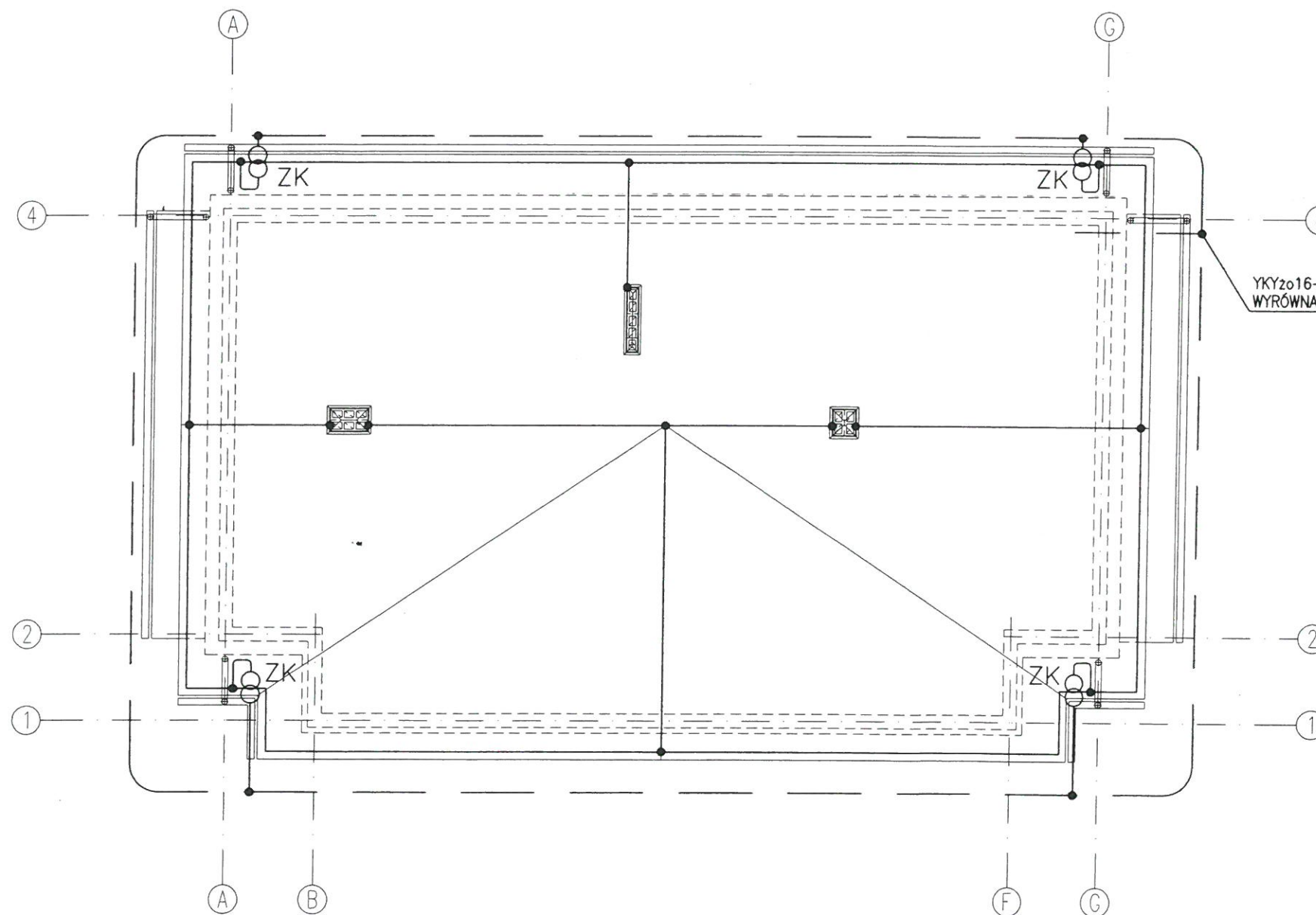
OZNACZENIA

— — — — — UZIOM OTOKOWY Z PŁASKOWNIKA OCYNKOWANEGO FeZn30x4 UKŁADANY ZGODNIE Z PN-EN 62305-1:2008.; PN-EN 62305-3:2009 LUB UZIOM FUNDAMENTOWY WG. OPISU WYKONANY Z PŁASKOWNIKA FeZn30x4.

— — — — — ZWODY POZIOME NISKIE WYKONANE Z DRUTU FeZn Ø8 mm LUB PŁASKOWNIKA FeZn20x3 UŁOŻONE NA WSPORNIKACH SYSTEMOWYCH ZALECANYCH PRZEZ DOSTAWCĘ IZOLACJI DACHU LUB GOTOWYCH ELEMENTACH PREFABRYKOWANYCH TYPOWYCH DLA WYBRANEGO POKRYCIA DACHOWEGO.

ZK PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE WYKONANE Z DRUTU FeZn Ø8 mm LUB PŁASKOWNIKA FeZn20x3 UKŁADANEGO W ZATYNKOWANYCH BRUdach POD WYKOŃCZENIEM ELEWACJI BUDYNKU LUB BEZPOŚREDNIO NA ELEWACJI NA WSPORNIKACH ŚCIENNYCH. GRUNTOWE STUDZIENKI KONTROLNO POMIAROWE Z TWORZYW SZTUCZNYCH.

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA



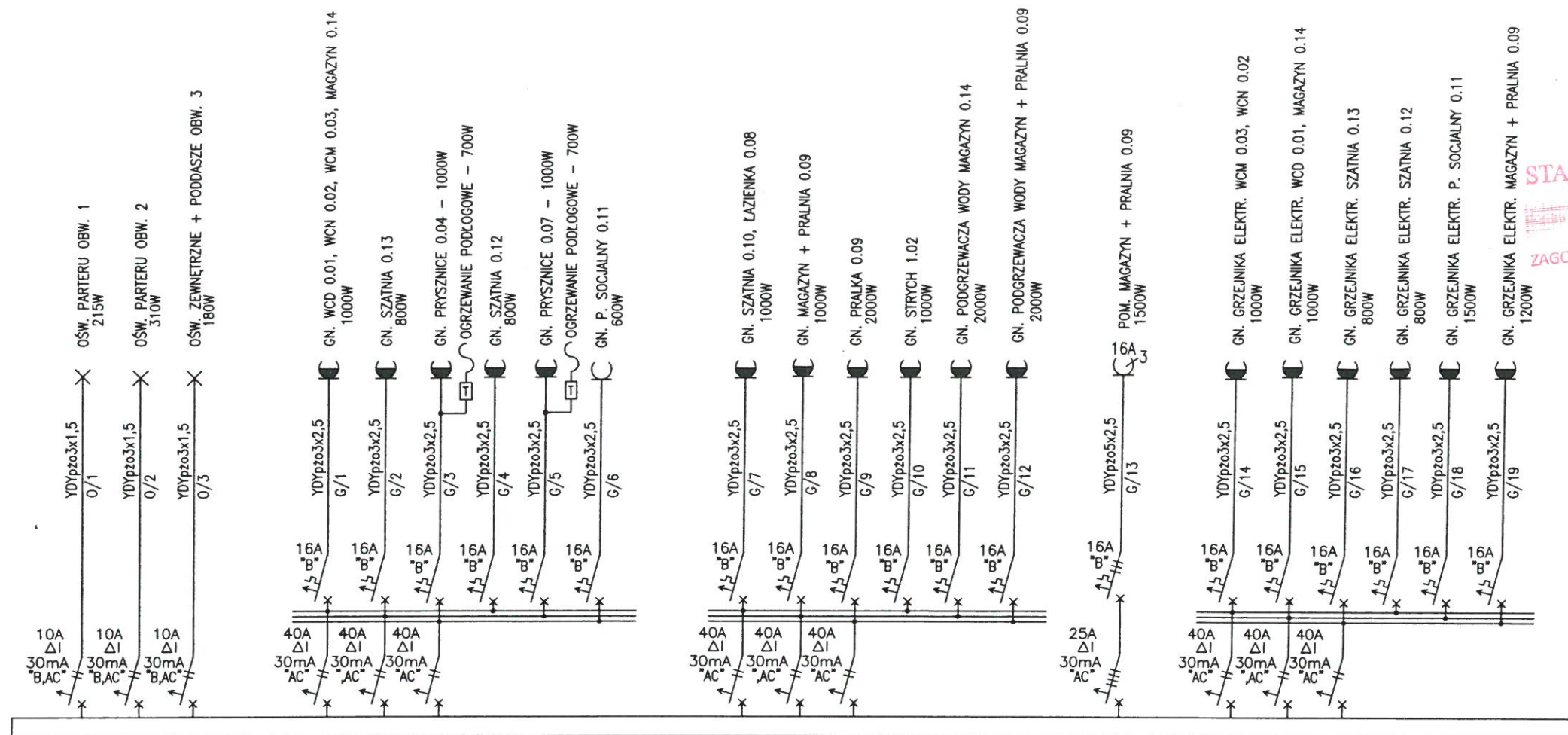
UWAGI

1. WSZYSTKIE ŁĄCZENIA ŚRUBOWE ZABEZPIECZYĆ PRZED KOROZJĄ.
2. W MIEJSCU ŁĄCZENIA RÓŻNYCH MATERIAŁÓW NP. ŻELAZO-MIEDŹ STOSOWAĆ PRZEKŁADKI BIMETALICZNE.
3. DO INSTALACJI ODGROMOWEJ PRZYŁĄCZYĆ WSZYSTKIE METALOWE ELEMENTY DACHU.
4. WSZYSTKIE WYJŚCIA INSTALACJI TELETECHNICZNYCH NAD DACH ZAKOŃCZYĆ "FAJKA" I ZASZCZELNIĆ MASĄ WODOODPORNĄ PO WCIĄgniĘCIU PRZEWODÓW.

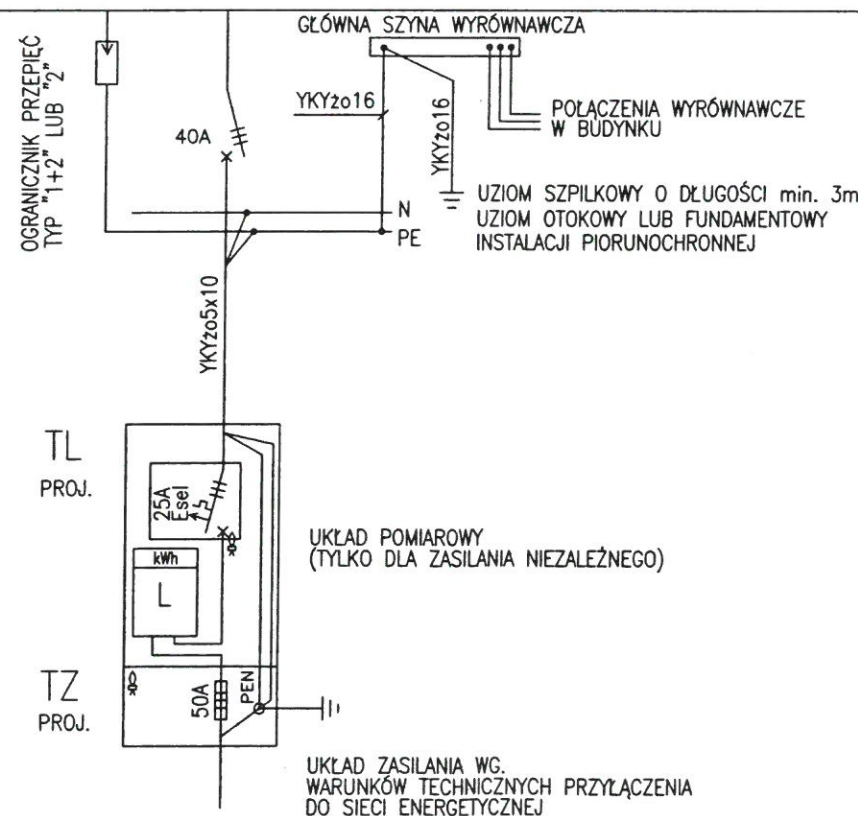
PROJEKT ADAPTOWANO
DO WAR. MIEJSCOWYCH

27 STY 2020

RZUT DACHU		SKALA 1:100
Murator U31		BRANŻA ELEKTR
OBIEKT	BUDYNEK ZAPLECZA SOCJALNEGO GMINA RUCIANE-NIDA	
ADRES BUDOWY	Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane-Nida BUDOWA BUDYNKU CENTRUM REKREACJI I TURYSTYKI Działka Nr. 238/2, obr. Ruciane-Nida	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Tomasz Skryśiewicz upr.nr Wa 1140/94	PODPIS
ADAPTUJĄCY	mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w zakresie robót elektrycznych Nr. ewid: WAM/0050/POOE-08 SUW-105/88.SUW-185/92	PODPIS
WM MURATOR PROJEKT	W.M. MURATOR PROJEKT	NR RYS E2100



TE
 $P_i = 24,1 \text{ kW}$
 $P_s = 13,0 \text{ kW}$
 $I_n = 20,2 \text{ A}$



UWAGA:

- PRZED REALIZACJĄ PROJEKTU NALEŻY UWZGLĘDNIĆ:
 - WYDANE WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ZE ORAZ UZGODNIENIA Z LOKALNYM OPERATOREM SIECI
 - ŻYCZENIA I PROPOZYCJE INWESTORA
- TABLICA TE PROJEKTOWANA JEST JAKO GOTOWY NATYNKOWY ZESTAW ROZDZIELCZY 4x24 MOD. Z DRZWIČKAMI PEŁNYMI, IP min. 44 W II KL. OCHRONNOŚCI. TABLICA UMIESZCZONA BĘDZIE W MAGAZYNIE A JEJ GÓRNA KRAWĘDŹ POWINNA BYĆ NA WYS. MAX. 2,0 m OD POZIOMU POSADZKI.
- DOKŁADNA LOKALIZACJA ORAZ TYP TABLICY POMIAROWEJ ZGODNIE Z WYDANYMI WARUNKAMI TECHNICZNYMI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ZE ORAZ UZGODNIENIAMI Z LOKALNYM OPERATOREM SIECI

PROJEKT ADAPTOWANO
 DO WAR. MIEJSCOWYCH

27 STY 2020

SCHEMAT INSTALACJI		SKALA
Murator	U31	BRANŻA
OBIEKT	BUDYNEK ZABAWO-REKREACYJNY	ELEKTR
ADRES BUDOWY	BUDOWA BUDYNKU CENTRUM REKREACJI I TURYSTYKI Działka Nr. 238/2, obr. Ruciane-Nida gm. Ruciane-Nida	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Tomasz Skryskiewicz upr. nr Wa 1140/94	PODPIŚCIE
ADAPTUJĄCY	mgr. inż. PIOTR CIOTROWSKI Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w zakresie robót elektrycznych Nr. ewid: WAM/0050/POOE-08 SUW-105/88 SUW-185/92	PODPIŚCIE
W.M. MURATOR PROJEKT.		NR RYS
		E3

ŚRODEK DODATKOWEJ OCHRONY OD PORAŻEŃ
 SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
 W UKŁADZIE SIECI WG. T.W.P.

TABLICA TE W II KL. OCHRONNOŚCI

STAROSTWO POWIATOWE
 w Pisz
 12-200 PISZ
 WYDZIAŁ
 ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
 I BUDOWNICTWA