

SF1	24.0	błoczki betonowe
SF2	24.0	błoczki betonowe

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

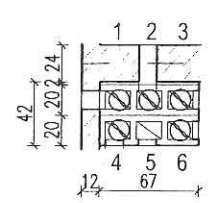
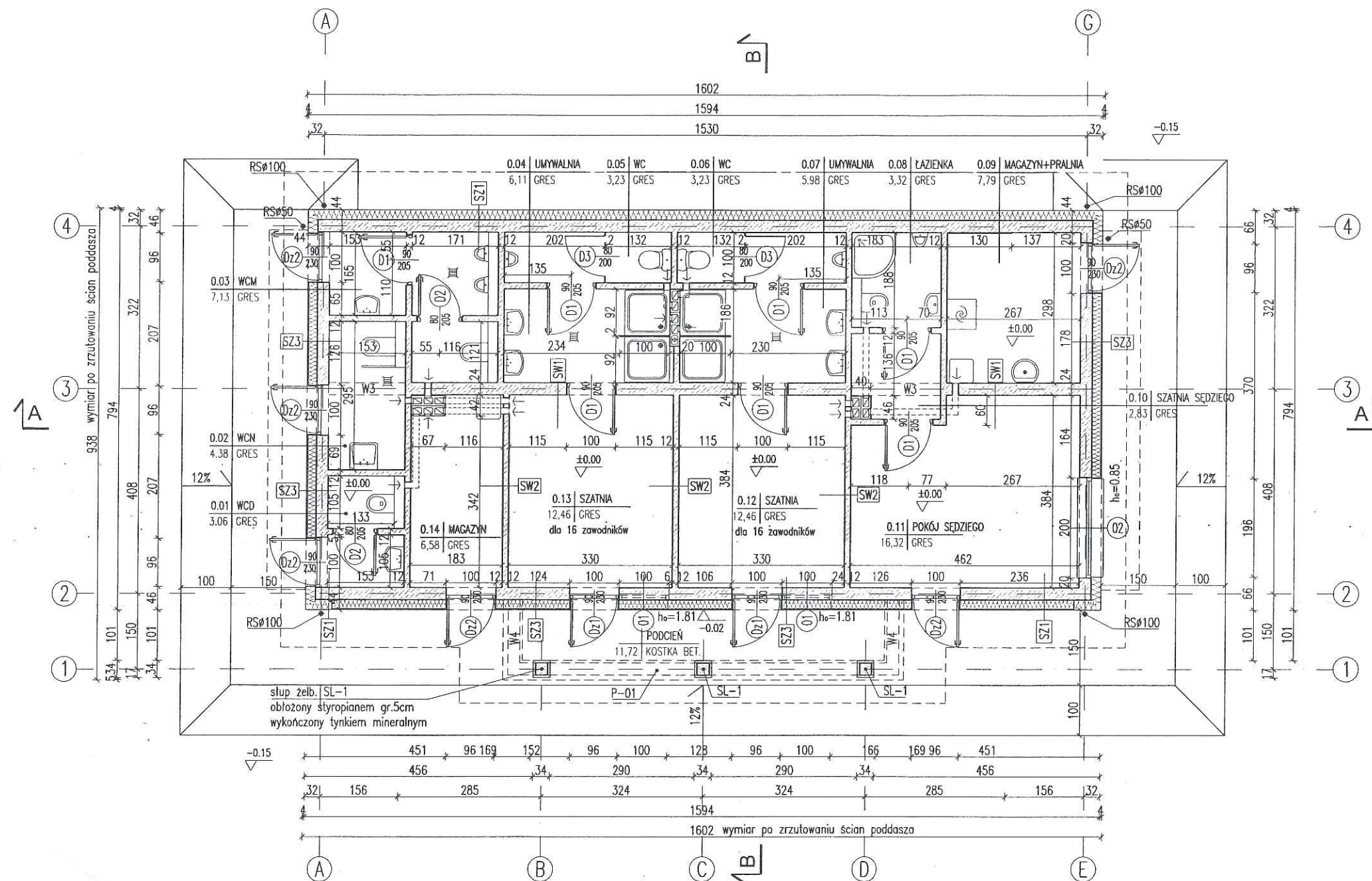
SZ2	powyżej poziomu +2.45	
	1.5	tynek cementowo-wapienny
	24.0	błoczki z betonu komórkowego
	24.0	styropian
	0.5	tynek mineralny

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

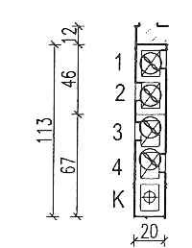
SZ4	12.0	błoczki z betonu komórkowego
	10.0	styropian
	0.5	tynek mineralny

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

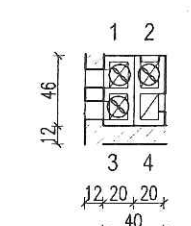
SW2	1.5	tynek cementowo-wapienny
	12.0	błoczki z betonu komórkowego
	1.5	tynek cementowo-wapienny



- 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

☉ kanały wentylacyjne zaopatrzone w wentylator automatycznie włączany wraz z zapaleniem światła

- kanał wentylacyjny o pow. 200 cm²

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 USŁUGOWY	
ADRES BUDOWY	DZ.NR 667 OBR.0003 SIEKIERCZYN, GMINA SIEKIERCZYN POW. LUBAŃSKI, WOJ.DOLNOŚLĄSKIE	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. arch. Katarzyna Słupczyńska upr.nr MA/082/04	
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. arch. Ewa Dziewiętkowska upr. nr BŁ/PdOKK/34/2004	
(ADAPTACJA) ARCHITEKT	MGR INŻ. ARTUR BIEŃ UPRAWNIENIA W SPEC. ARCHITEKTONICZNEJ NR UPR.2723/94, DZIAŁ DS-0072	PODPIS
(SPRAWDZAJĄCY) ARCHITEKT	MGR INŻ. PRZEMISŁAW ZAGÓRSKI UPRAWNIENIA W SPEC. ARCHITEKTONICZNEJ NR UPR.56/07/DWA, DZIAŁ DS-1182	PODPIS
WM MURATOR PROJEKT	W.M. MURATOR PROJEKT	NR RYS A1/z

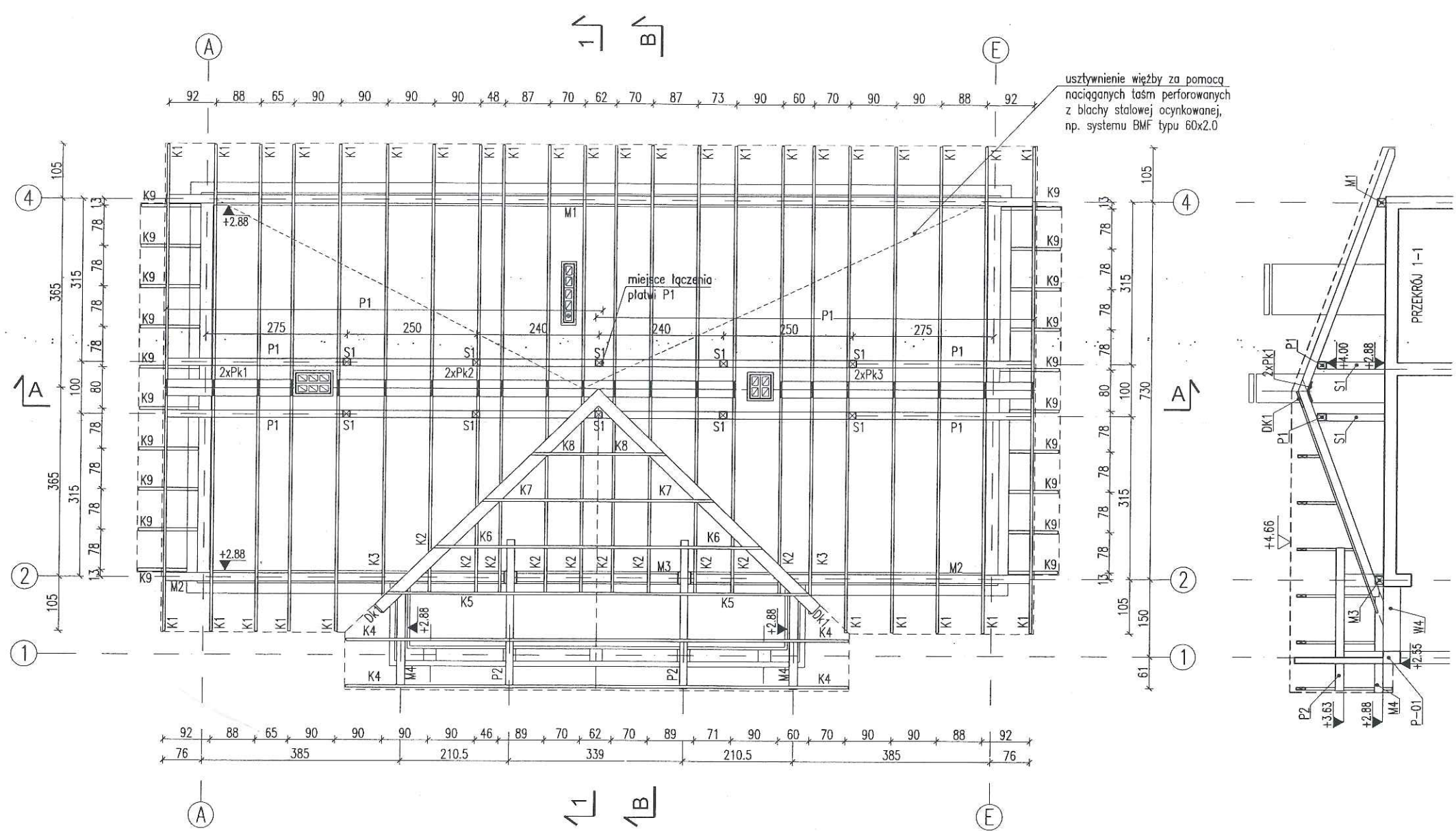
ZESTAWIENIE KONSTRUKCYJNYCH ELEMENTÓW DREWNIANYCH
KLASA DREWNA: C22

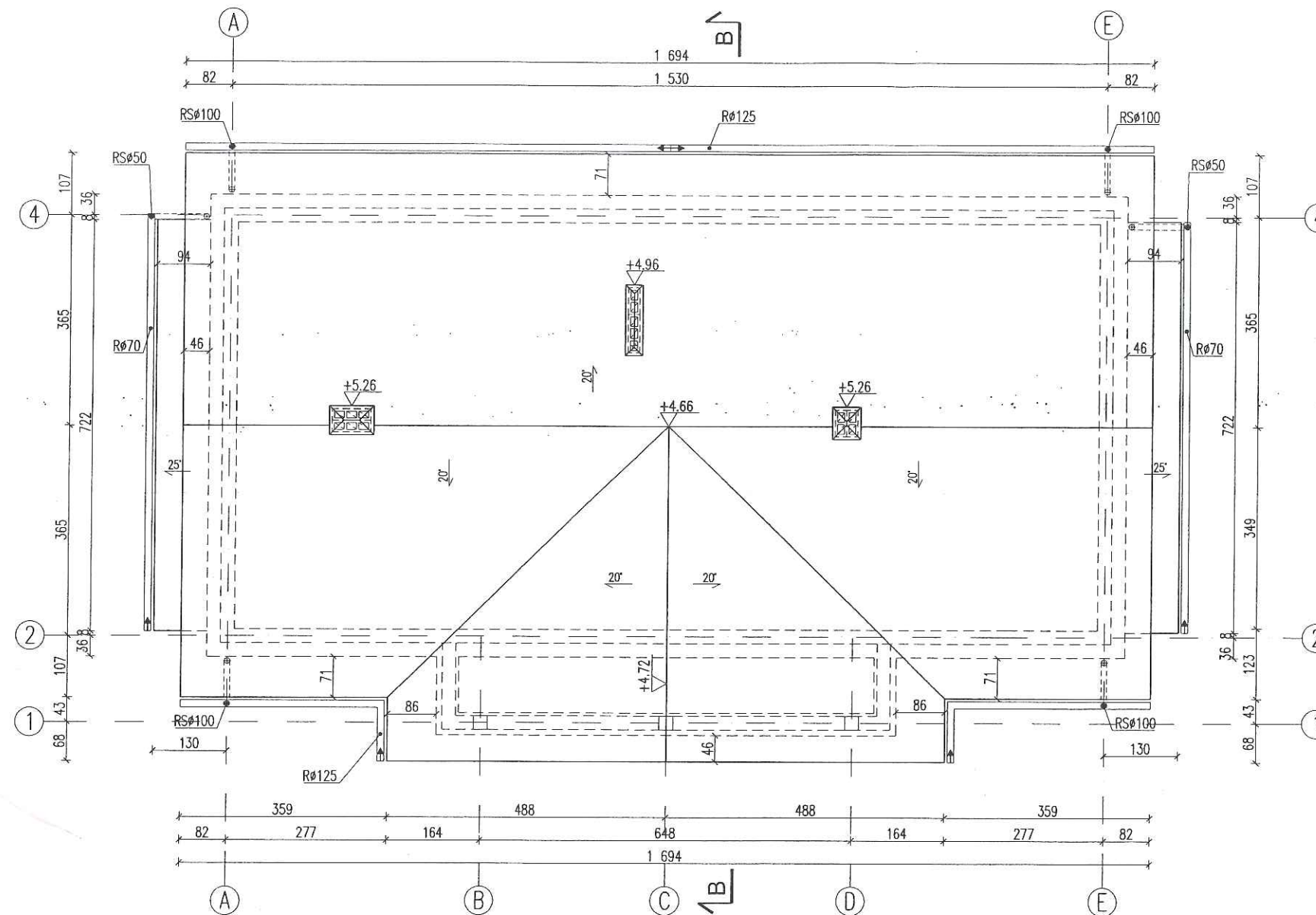
W Lubaniu
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Siekierowicza 59-801 Luban
tel. 75 64 64 332, 335 337

L.p.	Rodzaj elementu	symbol	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [m]	ilość [szt.]	objętość [m3]
1	krokiew	K1	50	160	4,23	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	więzar	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 koszuwa	DK1	45	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	murtata	M1	160	160	17,10	1	0,44
18	murtata	M2	160	160	6,82	2	0,35
19	murtata	M3	160	160	3,33	1	0,09
20	murtata	M4	160	160	2,23	2	0,11
							0,99
RAZEM							5,17

- 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 murlatą. 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.

WIEŻBA DACHOWA		SKALA 1:100
Murator		BRANŻA ARCH
OBIEKT	BUDYNEK USŁOOWY	
ADRES BUDOWY	DZ.NR 667 OBR.0003 SIEKIERCZYN, GMINA SIEKIERCZYN POW. LUBAŃSKI, WOJ.DOLNOŚLĄSKIE	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. arch. Katarzyna Ślupeczńska upr.nr MA/082/04	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. arch. Ewa Dziewiętkowska upr. nr BŁ/PdOKK/34/2004	PODPIS
(ADAPTACYJNY) ARCHITEKT	MGR INŻ. ARTUR BIEŃ UPRAWNIENIA W SPEC. ARCHITEKTONICZNEJ NR UPR.2723/94, DOW DS-0072	PODPIS
(SPRAWDZAJĄCY) ARCHITEKT	MGR INŻ. PRZEMISŁAW ZAGÓRSKI UPRAWNIENIA W SPEC. ARCHITEKTONICZNEJ NR UPR.06/07/DOW, DOW DS-1182	PODPIS
WM PROJEKT	W.M. MURATOR PROJEKT	NR RYS A2/z

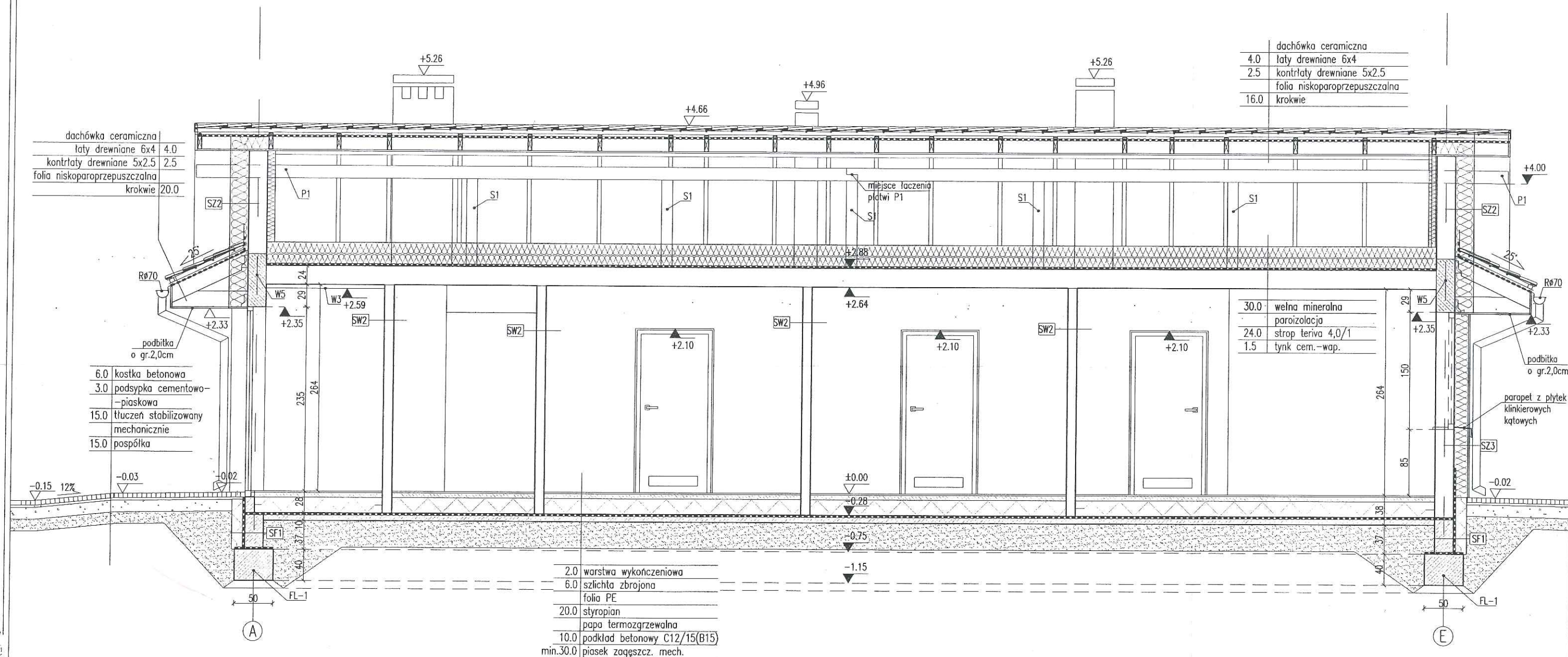




Uwagi:

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

RZUT DACHU		SKALA 1:100
Murator		BRANŻA ARCH
OBIEKT	BUDYNEK USŁUGOWY	
ADRES BUDOWY	DZ.NR 667 OBR.0003 SIEKIERCZYN, GMINA SIEKIERCZYN POW. LUBAŃSKI, WOJ.DOLNOŚLĄSKIE	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. arch. Katarzyna Słupczyńska upr.nr MA/082/04	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. arch. Ewa Dziewiętkowska upr. nr BL/PdOKK/34/2004	PODPIS
(ADAPTUJĄCY) ARCHITEKT	MGR INŻ. ARTUR BIEŃ UPRAWNIENIA W SPEC. ARCHITEKTONICZNEJ NR UPR.2723/94, DOK. DS.-0072	PODPIS
(SPRAWDZAJĄCY) ARCHITEKT	MGR INŻ. PRZEMISŁAW ZACIORSKI UPRAWNIENIA W SPEC. ARCHITEKTONICZNEJ NR UPR.66/07/DOK. DOK. DS.-1182	PODPIS
W.M. MURATOR PROJEKT		NR RYS. A3/z



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

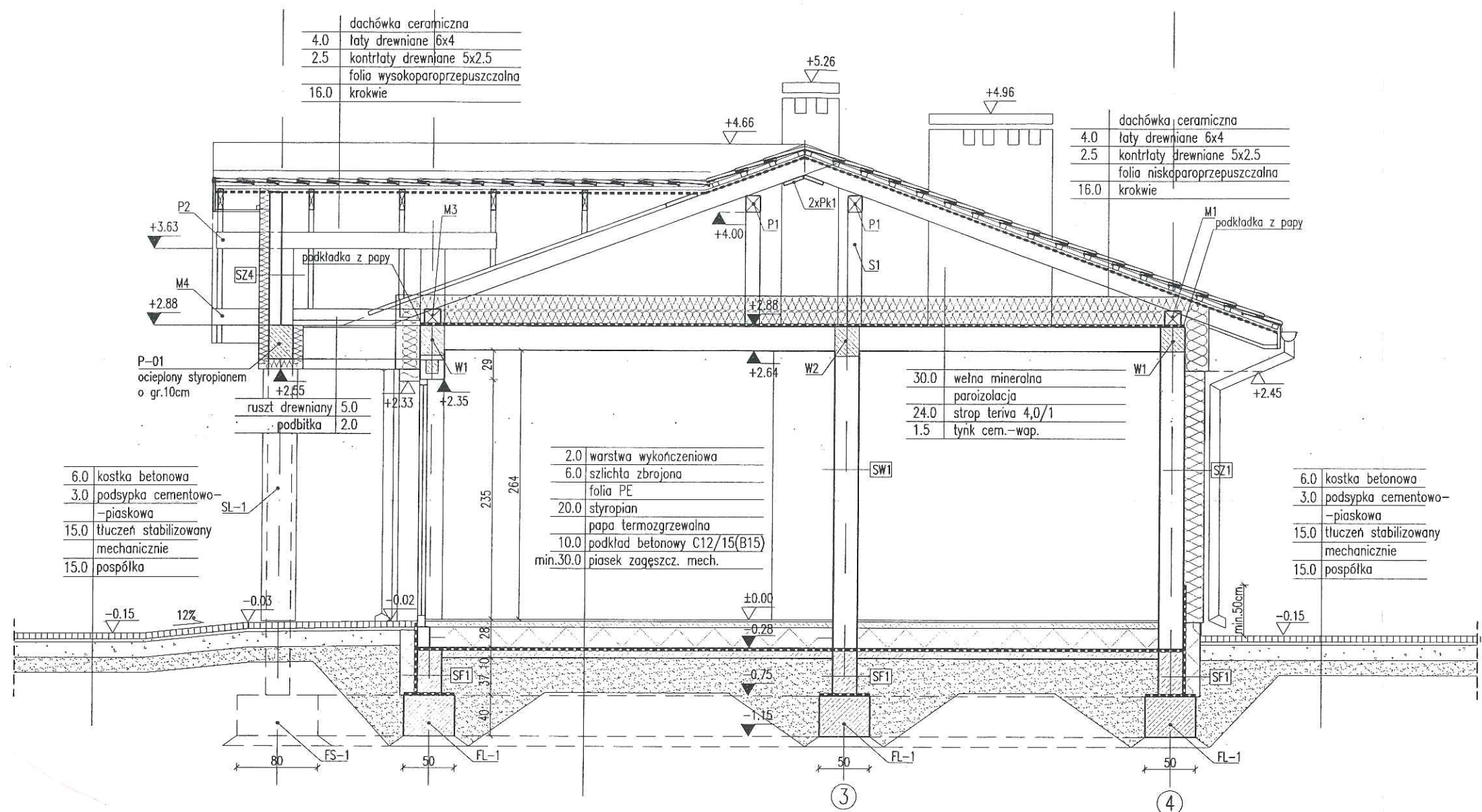
SZ4	
12.0	błoczek z betonu komórkowego
10.0	styropian
0.5	tynek mineralny

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

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.

PRZEKRÓJ A-A		SKALA 1:50
Murator		BRANŻA ARCH
OBIEKT	BUDYNEK SZATNI SPORTOWEJ	
ADRES BUDOWY	DZ.NR 667 OBR.0003 SIEKIERCZYN, GMINA SIEKIERCZYN POW. LUBAŃSKI, WOJ.DOLNOŚLĄSKIE	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. arch. Katarzyna Stupeczńska	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. arch. Ewa Dziewiątkowska	PODPIS
(ADAPTACYJNY) ARCHITEKT	MGR INŻ. ARTUR BIEŃ	PODPIS
(SPRAWDZAJĄCY) ARCHITEKT	MGR INŻ. PRZEMYSŁAW ZAGÓRSKI	PODPIS
W.M. MURATOR PROJEKT		NR PIS A4/z

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



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

SF2	24.0	błoczek betonowy
-----	------	------------------

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

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

SZ3	1.5	tylnik cementowo-wapienny
	24.0	błoczek z betonu komórkowego
	18.0	styropian
	2.0	plytki klinkierowe

SZ4	12.0	błoczek z betonu komórkowego
	10.0	styropian
	0.5	tylnik mineralny

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

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

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

PRZEKRÓJ B-B

SKALA 1:50

BRANŻA

ARCH

Murator U31

OBIEKT BUDYNEK SZATNI SPORTOWEJ

ADRES DZ.NR 667 OBR.0003 SIEKIERCZYN, GMINA SIEKIERCZYN
BUDOWY POW. LUBAŃSKI, WOJ.DOLNOŚLĄSKIE

AUTOR mgr inż. arch. Katarzyna Słupeckańska
PROJEKT upr.nr MA/082/04

SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Ewa Dziewiętkowska
PROJEKT upr. nr BC/PdOKK/34/2004

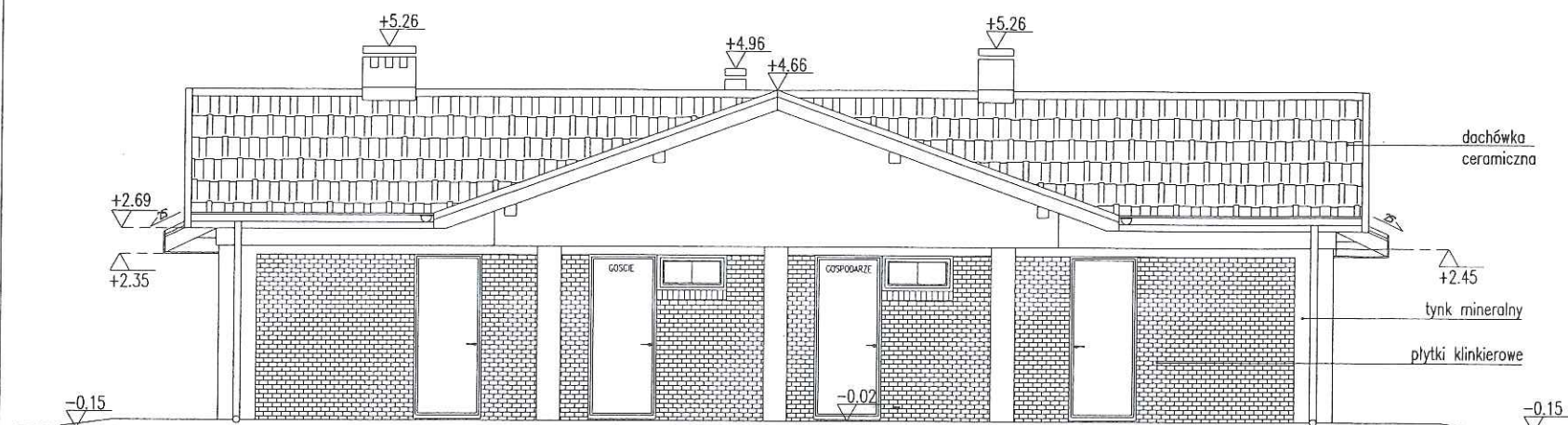
(ADAPTACJA) ARCHITEKT MGR INŻ. ARTUR BIEŃ
UPRAWNIENIA W SPEC. ARCHITEKTONICZNEJ
NR UPR.2723/94, DOA DS.-0072

(SPRAWDZAJĄCY) ARCHITEKT MGR INŻ. PRZEMISŁAW ZAGÓRSKI
UPRAWNIENIA W SPEC. ARCHITEKTONICZNEJ
NR UPR.66/07/DOA, DOA DS.-1182

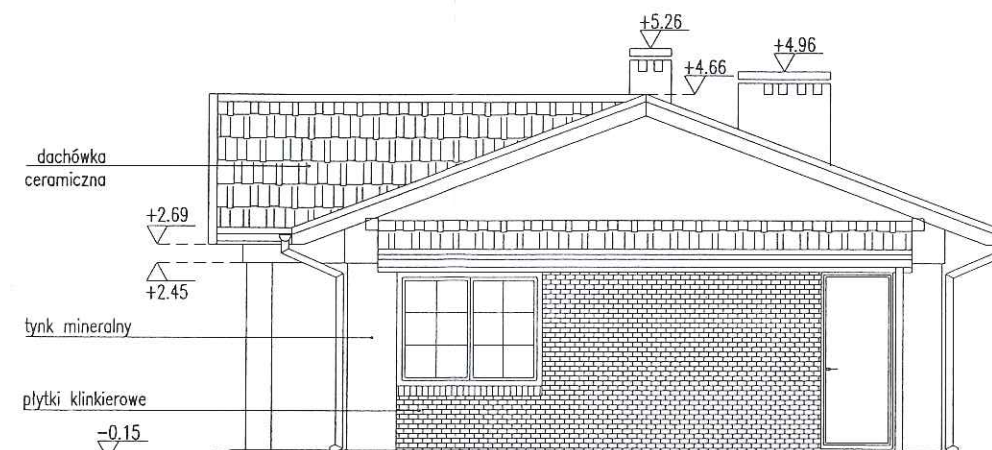
WM
MURATOR
PROJEKT

W.M. MURATOR PROJEKT

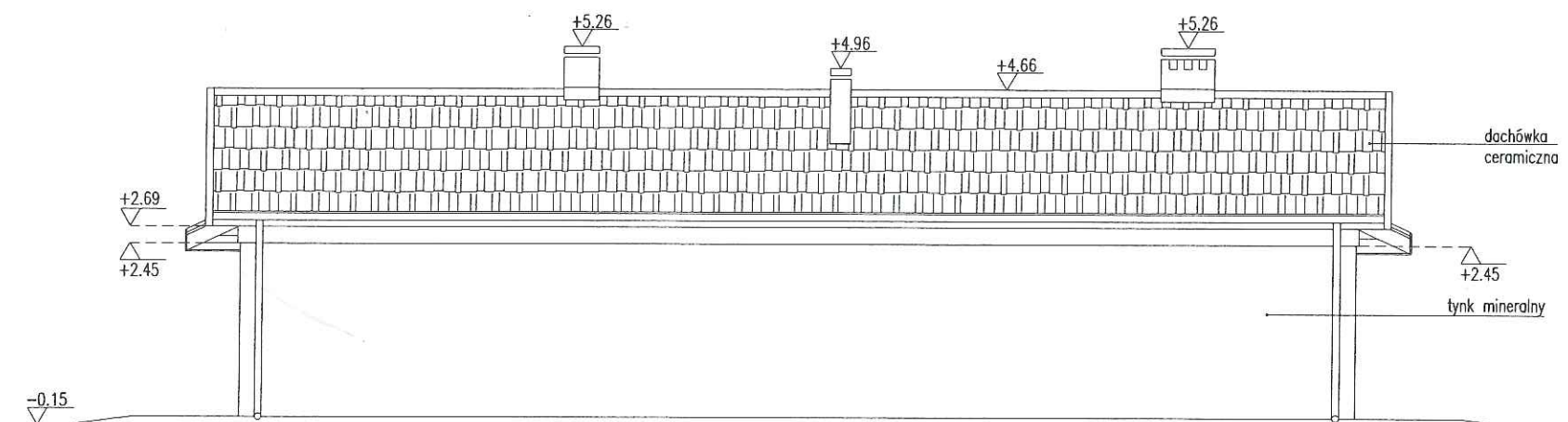
NR RYS
A5/z



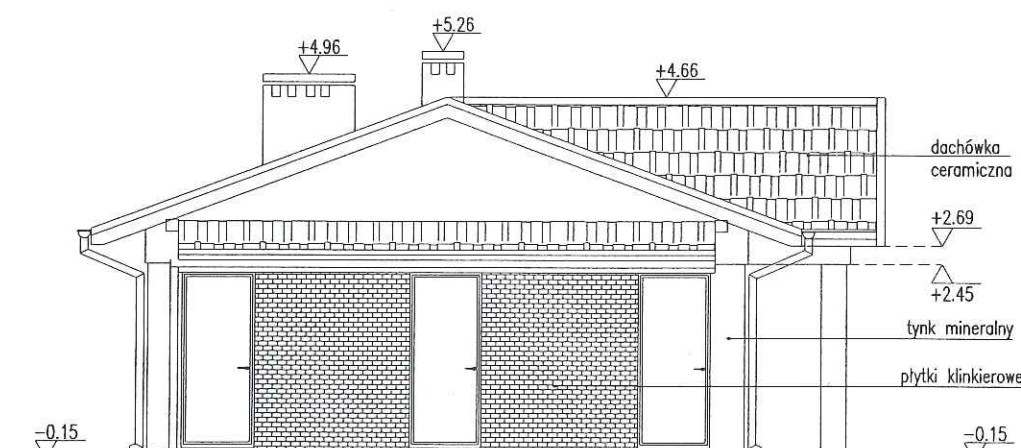
ELEWACJA FRONTOWA



ELEWACJA BOCZNA- PRAWA



ELEWACJA TYLNA

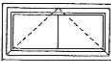
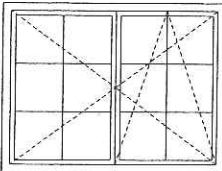


ELEWACJA BOCZNA- LEWA

ELEWACJE		SKALA 1:100
Murator U31		BRANŻA ARCH
OBIEKT	BUDYNEK SZATNI SPORTOWEJ	
ADRES BUDOWY	DZ.NR 667 OBR.0003 SIEKIERCZYN, GMINA SIEKIERCZYN POW. LUBAŃSKI, WOJ.DOLNOŚLĄSKIE	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. arch. Katarzyna Ślupeckańska upr.nr MA/082/04	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. arch. Ewa Dziewiętkowska upr. nr BŁ/PdOKK/34/2004	PODPIS
(ADAPTACYJNY) ARCHITEKT	MGR INŻ. ARTUR BIEŃ UPRAWNIENIA W SPEC. ARCHITEKTONICZNEJ NR UPR-2723/94, DOKA DS-0072	PODPIS
(SPRAWDZAJĄCY) ARCHITEKT	MGR INŻ. PRZEMYSŁAW ZAGÓRSKI UPRAWNIENIA W SPEC. ARCHITEKTONICZNEJ NR UPR-66/07/DOKA, DOKA DS-1182	PODPIS
WM MURATOR PROJEKT	W.M. MURATOR PROJEKT	NR RYS A6/z

Proponowana kolorystyka pokazana na wizualizacji domu.

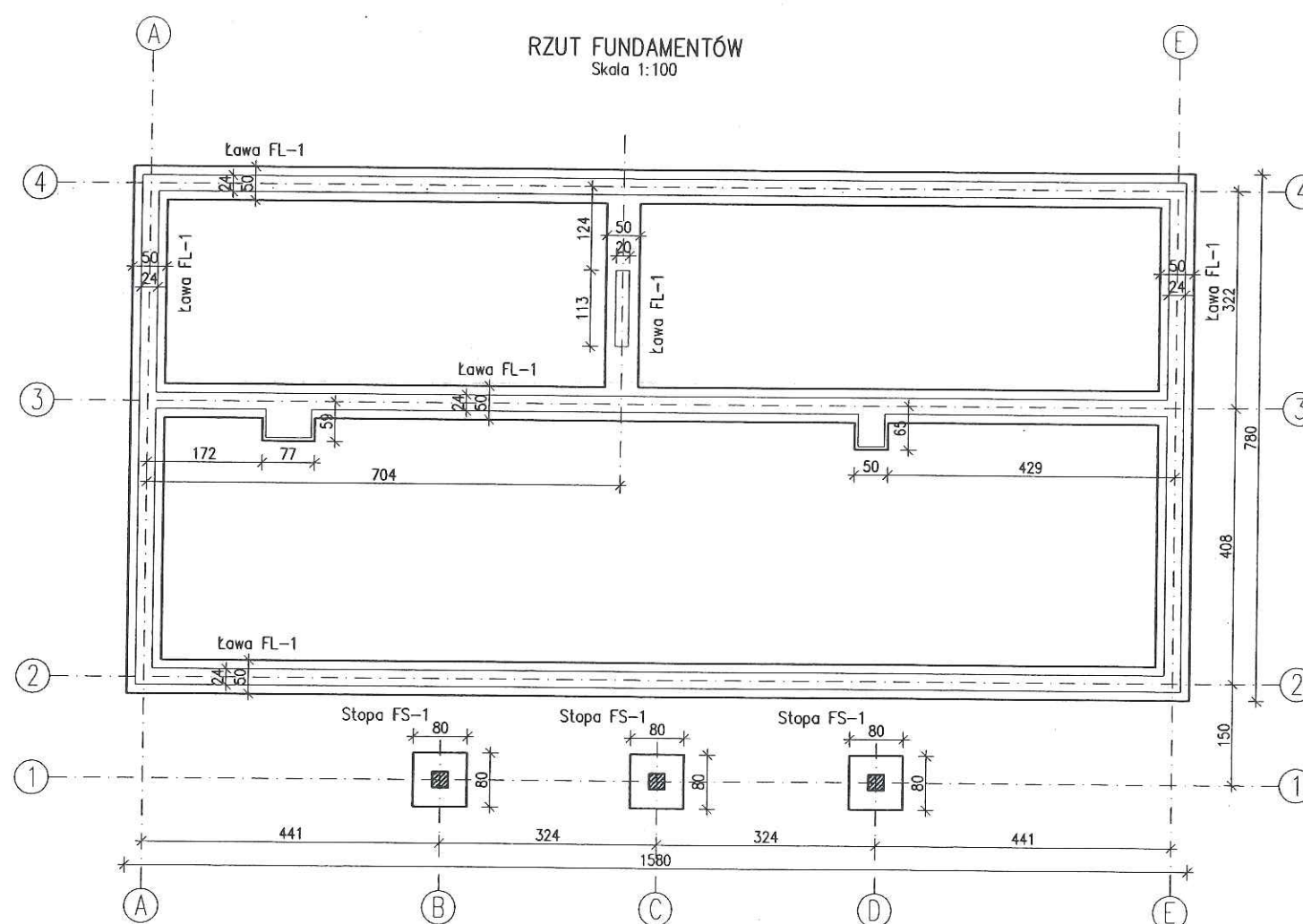
SYMBOL		Dz1		Dz2		D1		D2		D3	
SCHEMAT											
		drzwi w zestawie z oknem 01				z kratką wentyl. o pow. 220 cm ²		z kratką wentyl. o pow. 220 cm ²		drzwi systemowe do kabin wc	
		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
WYMIARY W ŚWIETLE MURU	S _o	100		100		100		90		100	
	H _o	235		235		210		210		205	
WYMIARY W ŚWIETLE 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 ŚWIETLE MURU	S _o	100	200
	H _o	54	150
ILOŚĆ	parter	2	1
	poddasze	—	—
	razem	2	1

Uwagi:

1. Zestawienie okien analizować razem z opisem technicznym;
2. Przed złożeniem zamówienia należy sprawdzić na miejscu wymiary otworów do wbudowania stolarki i przeszklei;
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 okiенno-drzwiowych.

ZESTAWIENIE STOLARKI		SKALA 1:75
Murator U31		BRANŻA ARCH
OBIEKT	BUDYNEK USŁUGOWY	
ADRES BUDOWY	DZ.NR 667 OBR.0003 SIEKIERCZYN, GMINA SIEKIERCZYN POW. LUBAŃSKI, WOJ. DOLNOŚLĄSKIE	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. arch. Katarzyna Stupeczńska upr.nr MA/082/04	
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. arch. Ewa Dziewiętkowska upr. nr BL/PdOKK/34/2004	
(ADAPTACJA) ARCHITEKT	MGR INŻ. ARTUR BIEŃ UPRAWNIENIA W SPEC. ARCHITEKTONICZNEJ NR UPR.2723/94, DOW. DS.-0072	
(SPRAWDZAJĄCY) ARCHITEKT	MGR INŻ. PRZEMYSŁAW ZAGÓRSKI UPRAWNIENIA W SPEC. ARCHITEKTONICZNEJ NR UPR.66/07/DOW. DOW. DS.-1182	
WM MURATOR PROJEKT	W.M. MURATOR PROJEKT	NR RYS. A7/z



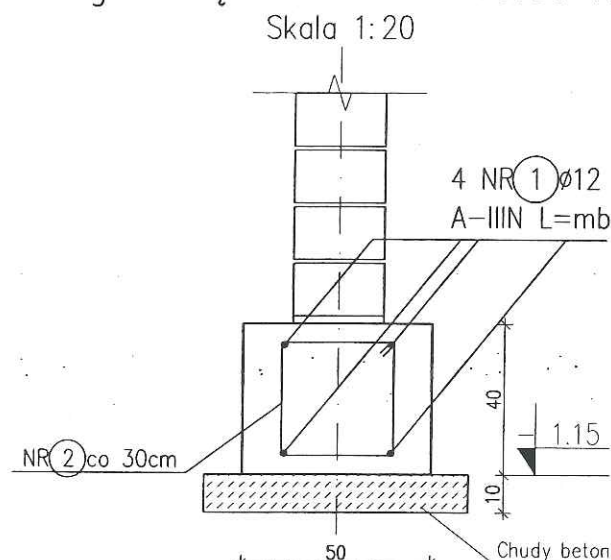
UWAGI:

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. Tarasy na gruncie wg architektury.
5. Ławy i stopy fundamentowe pokazano i zestawiono na rys. K1/1.

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

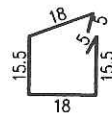
RZUT FUNDAMENTÓW		SKALA 1:100
Murator		BRANŻA KONSTR.
OBIEKT	BUDYNEK WSKŁUGOWY	
ADRES BUDOWY	DZ.NR 667 OBR.0003 SIEKIERCZYN, GMINA SIEKIERCZYN POW. LUBAŃSKI, WOJ.DOLNOŚLĄSKIE	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Marcin Łuczkiewicz upr.nr MAZ/0132/P00K/04	PODPS
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. Łukasz Ziolkowski upr.nr SWK/0097/PWOK/07	PODPS
(ADAPTACJA) KONSTRUKCJA	MGR INŻ. MAREK PAWLUSKI UPRAWNIENIA W SPEC. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR UPR.2269/91 DOŚ/BO/0185/01	PODPS
(SPRAWDZAJĄCY) KONSTRUKCJA	MGR INŻ. JAROSZ SZALEWSKI UPRAWNIENIA W SPEC. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR UPR.232/02/DUN, DOŚ/BO/0375/03	PODPS
WM MURATOR PROJEKT	W.M. MURATOR PROJEKT	NR RYS K1/z

Ława fundam. FL-1, poz. obl. 3.2
Długość łączna L_{całk.}=63.00 mb

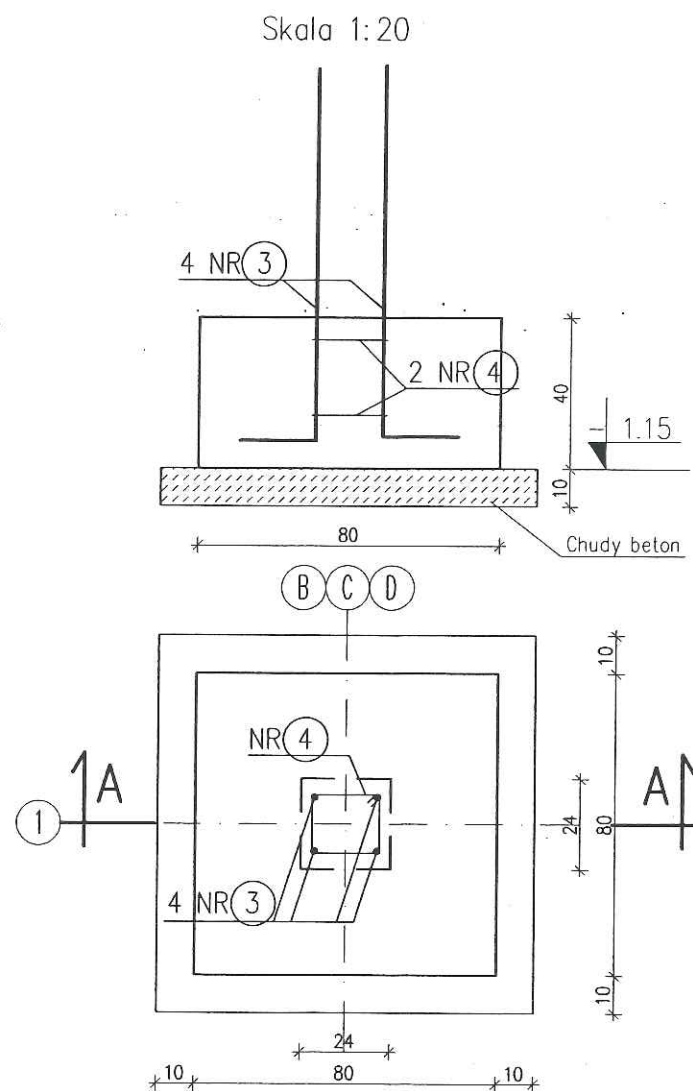


NR 2 Ø6 A-I L=130cm

NR 4 Ø6 A-I L=77cm



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



NR 3 Ø12 A-IIIIN L=125cm

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr pręta	Średnica [mm]		Długość pręta [cm]	Ilość szt.	Długość [m]				
	A-I	A-IIIIN			Φ6	Φ10	Φ12	Φ16	Φ20
1			mb	mb					
2	Φ6		130	220	288,0				
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

UWAGI:

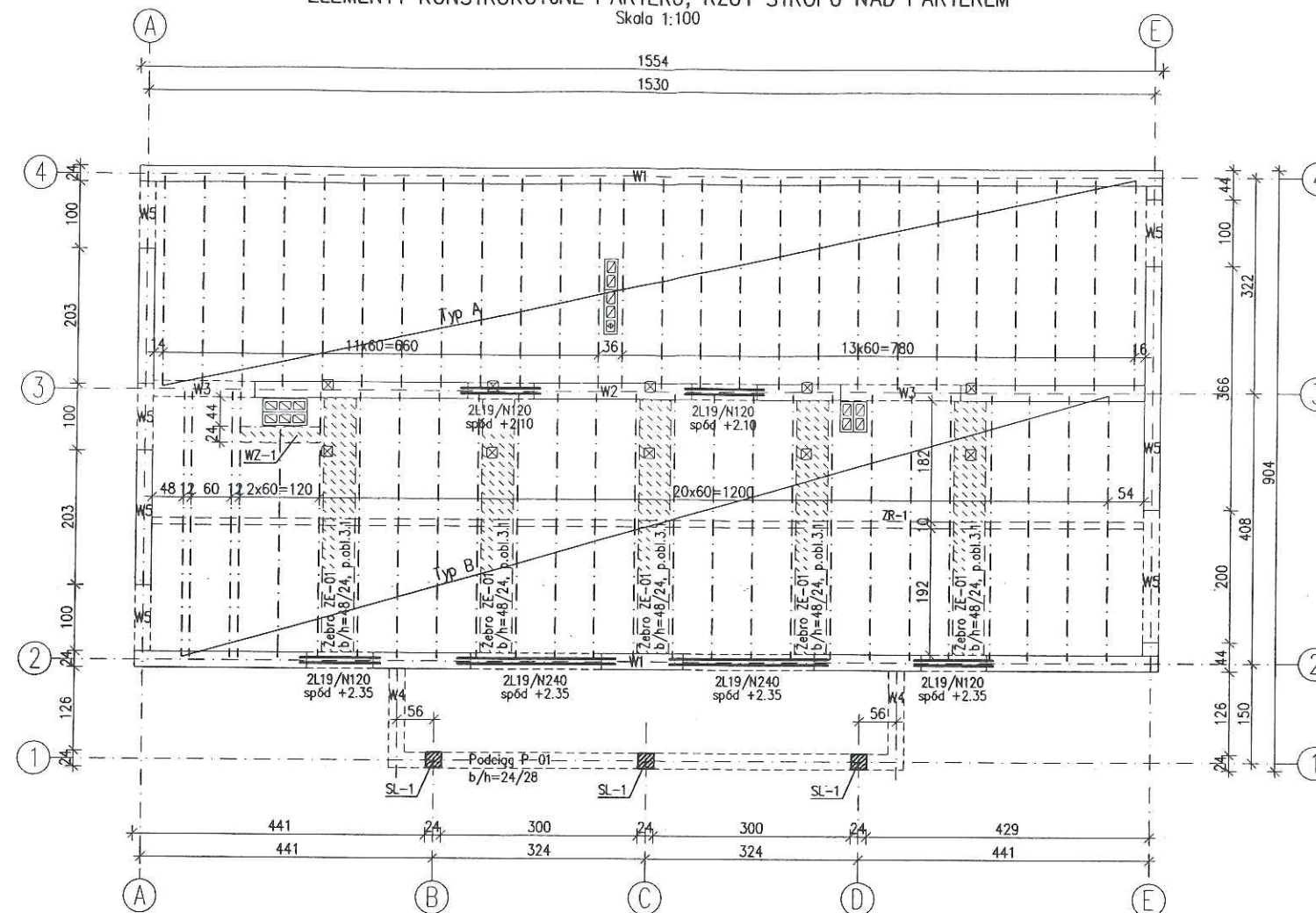
1. Izolacje przeciwwilgociowe wykonać zgodnie z opisem.
2. Wszystkie fundamentey zmiarowano przyjmując naprężenia dopuszczalne w gruncie 150kPa.
3. Fundamenty należy dostosować do lokalnych warunków grunto-wodnych w ramach adaptacji projektu.
4. Wymiary strzemion są wymiarami zewnętrznymi.

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

ŁAWA I STOPY

Murator U31/z		SKALA 1:20
OBIEKT BUDYNEK USŁUGOWY		BRANŻA KONSTR.
ADRES BUDOWY DZ.NR 667 OBR.0003 SIEKIERCZYN, GMINA SIEKIERCZYN POW. LUBAŃSKI, WOJ.DOLNOŚLĄSKIE		
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Marcin Łuczkiwicz upr.nr MAZ/0132/POOK/04	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. Łukasz Ziółkowski upr.nr SWK/0097/PWOK/07	PODPIS
(ADAPTACJA) KONSTRUKCJA	MGR INŻ. MAREK PAWLIŃSKI UPRAWNIENIA W SPEC. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR UPR.2269/01 DOŚ/BO/0185/01	PODPIS
(SPRAWDZAJĄCY) KONSTRUKCJA	MGR INŻ. JANUSZ SZALEWSKI UPRAWNIENIA W SPEC. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR UPR.232/02/DUM, DOŚ/BO/0375/03	PODPIS
W.M. MURATOR PROJEKT		NR RYS. K1/1/z

Skala 1:100

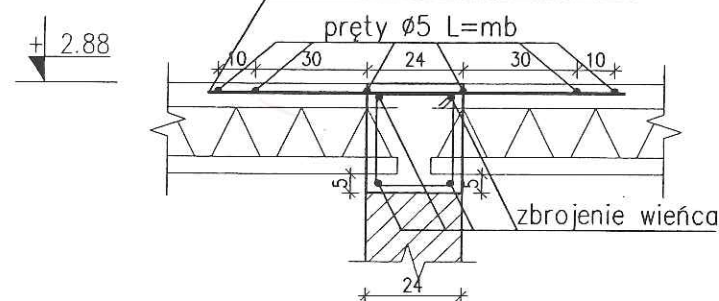


Skala 1:20

```

prety 05 | =mb

```

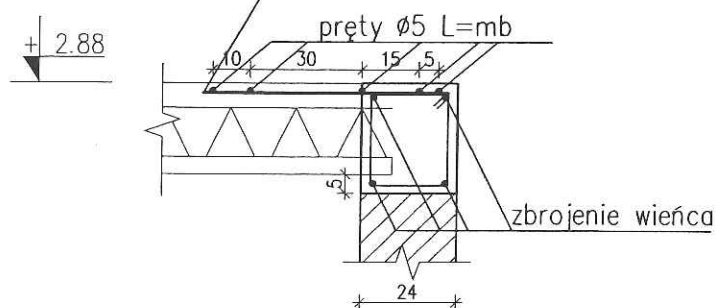


Skala 1:20

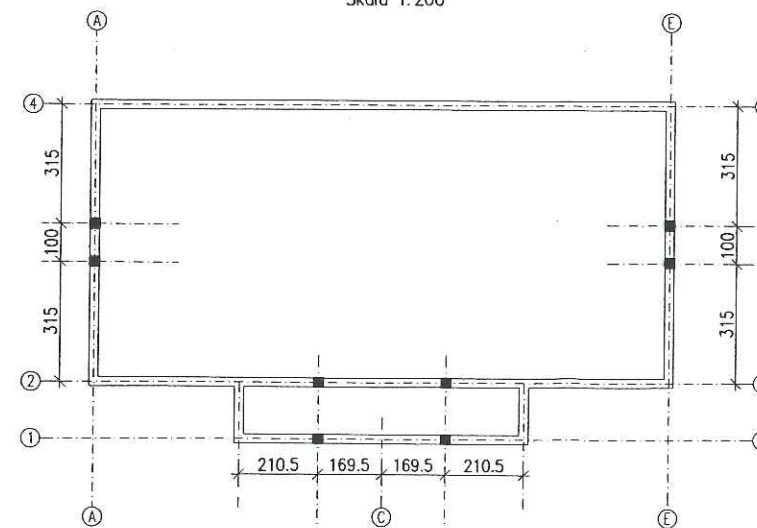
```

pretv 05 | =mb

```



Skala 1:200



ELEMENTÓW PREFABR.

Podłoga	Włazła	Opis term.	Uwagi
<p>Wydział Architektury i Budownictwa ul. Mickiewicza 2, 59-800 Luban tel. 75 64 64 332, 335-337</p>			

TYP A; L=320cm	26	-
----------------	----	---

TYP B; L=400cm	26	-
----------------	----	---

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).

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

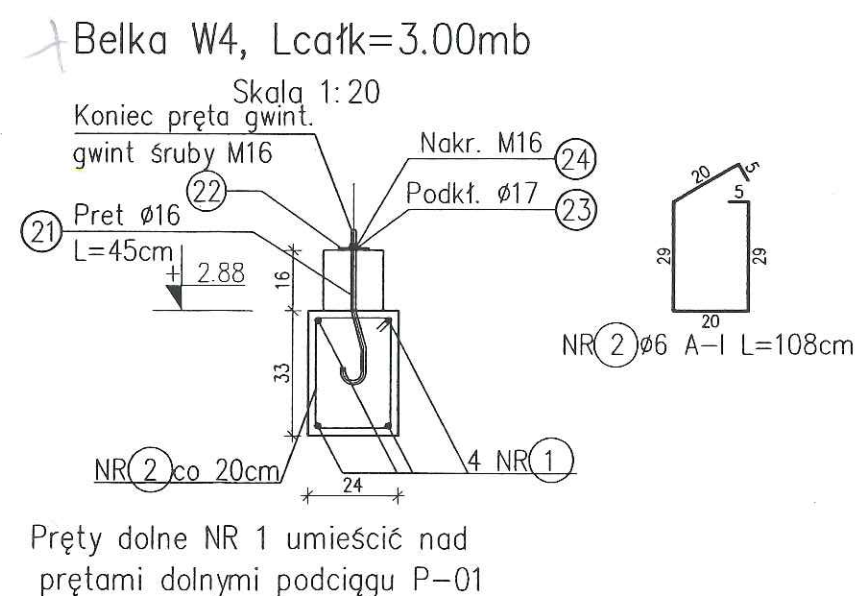
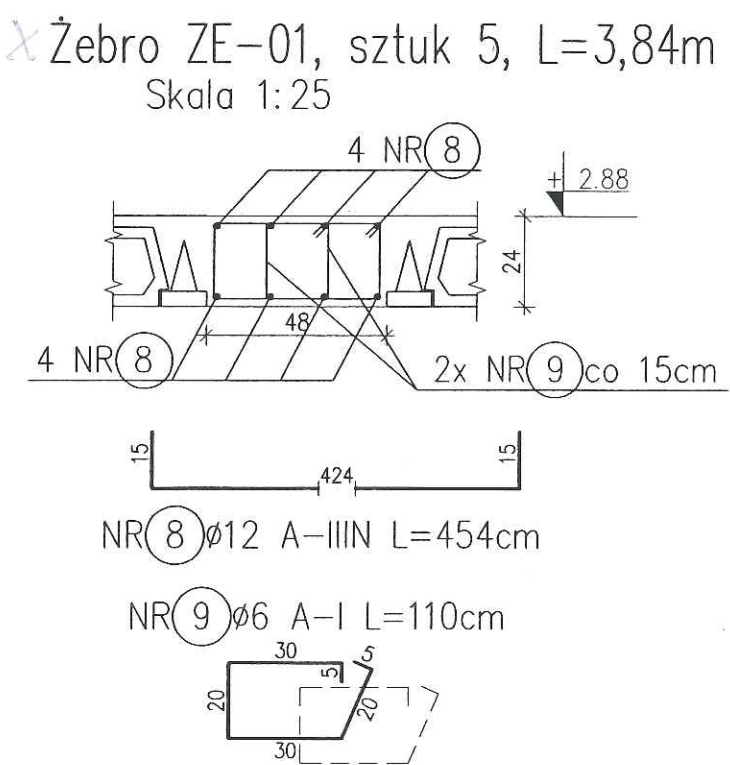
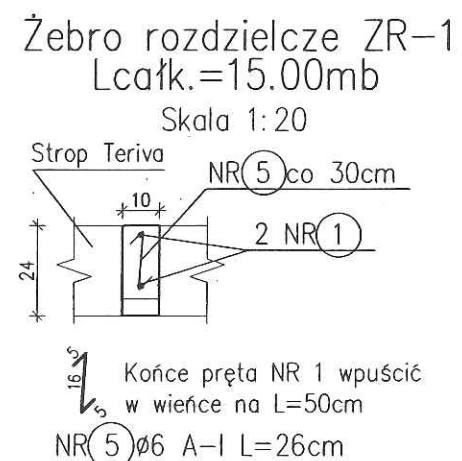
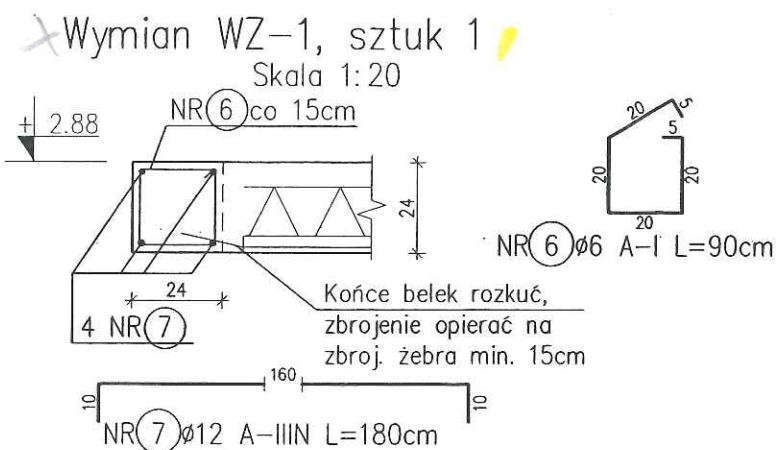
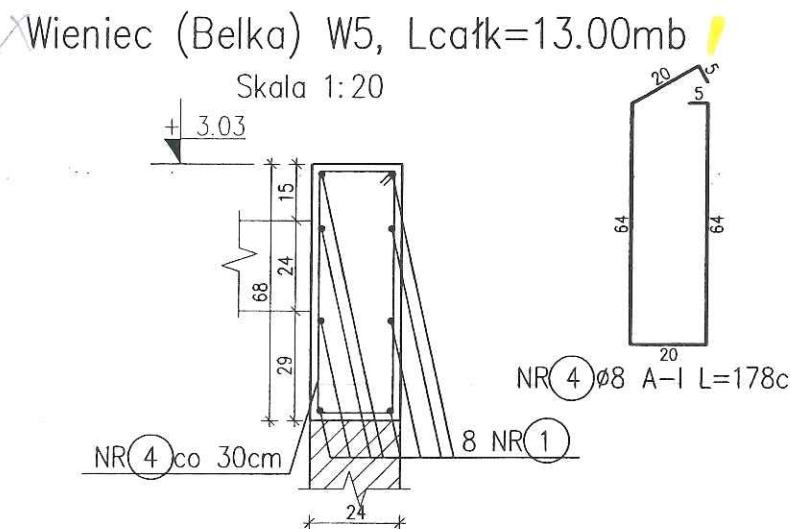
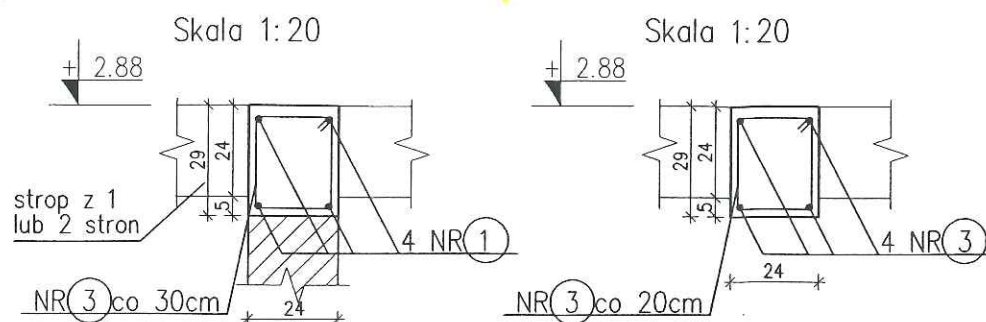
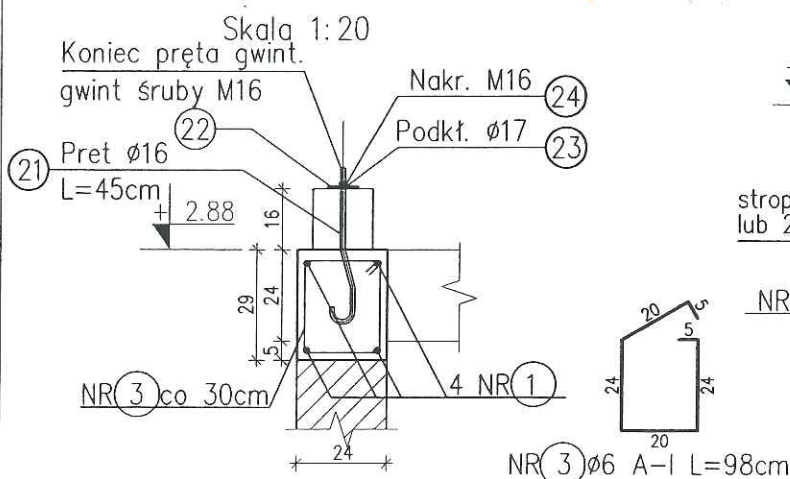
SKALA 1:100/200

BRANŽA

KONSTR. |

OBJEKT	BUDYNEK USŁUGOWY		
ADRES BUDOWY	DZ.NR 667 OBR.0003 SIEKIERCZYN, GMINA SIEKIERCZYN POW. LUBAŃSKI, WOJ.DOLNOŚLĄSKIE		
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Marcin Łucziewicz upr.nr MAZ/0132/POOK/04	PODPIS 	
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. Łukasz Ziółkowski upr.nr SWK/0097/PWOK/07	PODPIS 	
(ADAPTACYJNA) KONSTRUKCJA	MGR INŻ. MAREK PAWLIŃSKI UPRAWNIENIA W SPEC. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR UPR-2269/01 DOS/80/0185/01	PODPIS 	
(SPRAWDZAJĄCY) KONSTRUKCJA	MGR INŻ. JANUSZ SZALEWSKI UPRAWNIENIA W SPEC. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR UPR-332/02/DUM, DOS/80/0375/03	PODPIS 	
	W.M. MURATOR PROJEKT		NR RYS K2/z

Wieniec W1, Lcałk=31.00mb Wieniec W2, Lcałk=12.00mb Belka W3, Lcałk=3.50m



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

Nr pręta	Średnica [mm]		Długość pręta [cm]	Długość [m]	Długość [m]	Długość [m]	Długość [m]	Długość [m]
	A-I	A-IIIIN						
1								
2	ø6		108	16	17,3			
3	ø6		98	160	156,8			
4	ø8		178	46		81,9		
5	ø6		26	50	13,0			
6	ø6		90	18	16,2			
7		ø12	180	4			7,2	
8		ø12	454	40			181,6	
9	ø6		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

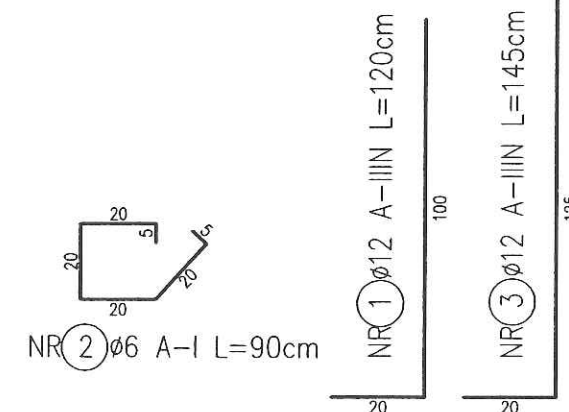
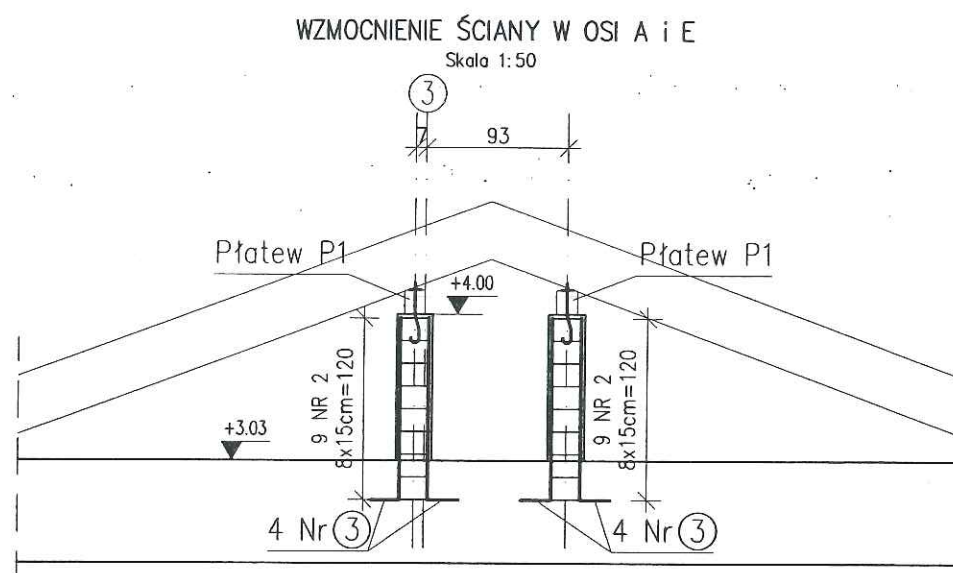
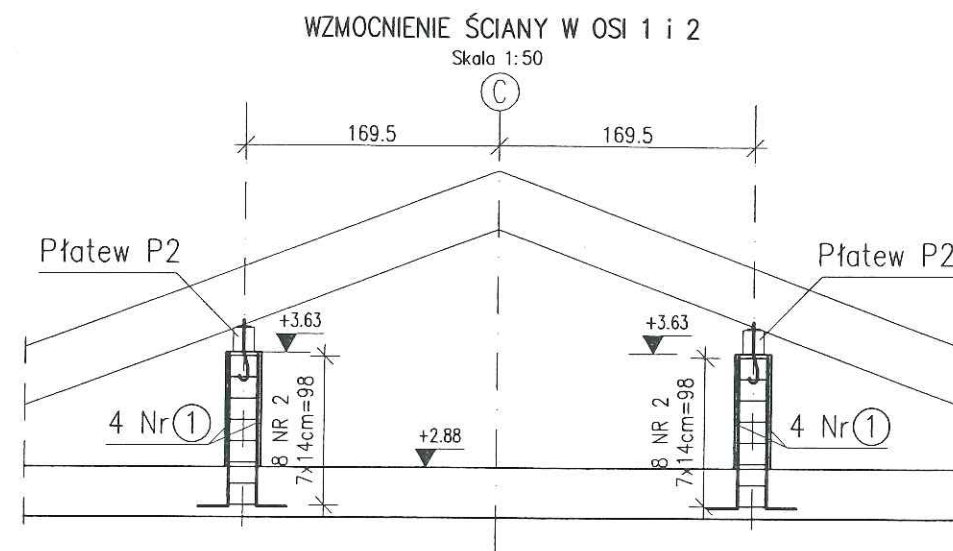
21	Pręt ø16	St3SX	45	0,711	35	24,9
22	Blacha 6x80x80	St3SX	-	0,301	35	10,5
23	Podkładka ø17	kł. 4.8	-	0,011	35	0,4
24	Nakrętka M16	kł. 4.8	-	0,032	35	1,1

RAZEM 36,9

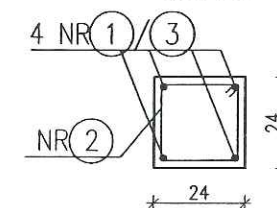
- UWAGI:
- Wymiary strzemion są wymiarami zewnętrznymi.
 - Zbrojenie żebrowe rozdzielczych zakotwić w wieńcach na co najmniej 50cm.
 - Rozstaw kotew murłaty maksymalnie co 150cm. Kotwy rozmieścić tak aby nie kolidowały z krokiewkami.
 - Z wieńców kotwić słupy usztywnień ściany zgodnie z rysunkami K3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

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

WIEŃCE		SKALA 1:20
Murator U31/z		BRANŻA KONSTR.
OBIEKT	BUDYNEK USŁUGOWY	
ADRES BUDOWY	DZ.NR 667 OBR.0003 SIEKIERCZYN, GMINA SIEKIERCZYN POW. LUBAŃSKI, WOJ.DOLNOŚLĄSKIE	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Marcin Łuczkiwicz upr.nr MAZ/0132/PWOK/04	PODPS
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. Łukasz Ziolkowski upr.nr SWK/0097/PWOK/07	PODPS
(ADAPTACJA) KONSTRUKCJA	mgr inż. MAREK PAWLIŃSKI UPRAWNIENIA W SPEC. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR UPR.2289/91 DOŚ/BO/0165/01	PODPS
(SPRAWDZAJĄCY) KONSTRUKCJA	mgr inż. JAWUSZ SZALEŃSKI UPRAWNIENIA W SPEC. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR UPR.232/02/DUN, DOŚ/BO/0375/03	PODPS
WM MURATOR PROJEKT	W.M. MURATOR PROJEKT	K2/1/z



PRZEKRÓJ PRZEZ TRZPIENIE
Skala 1:20



ZESTAWIENIE STALIZBROJENIOWE

Nr pręta	Średnica [mm]		Długość pręta [cm]	Wzrost [m]	Długość [m]				
	A-I	A-IIIIN			Ø6	Ø12	Ø16	Ø20	
1			120	16			19,2		
2	Ø6		90	68	61,2				
3			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				

UWAGI:

- Wymiary strzemion są wymiarami zewnętrznymi.

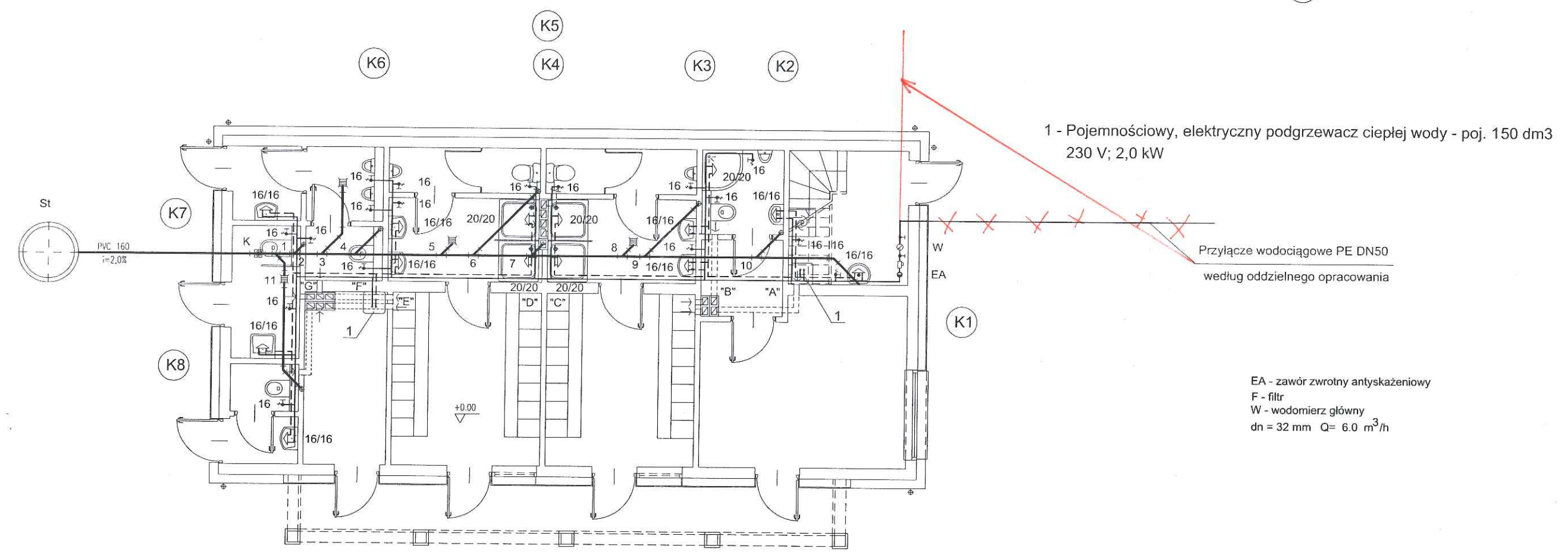
Beton C20/25 (B25)
Stal zbrojeniowa A-IIIIN
Stal strzemion A-I
Otulina 2cm

USZYWIENIE ŚCIAN

Murator U31/z		SKALA 1:25
OBIEKT BUDYNEK USŁUGOWY		BRANŻA KONSTR.
ADRES BUDOWY	DZ.NR 667 OBR.0003 SIEKIERCZYN, GMINA SIEKIERCZYN POW. LUBAŃSKI, WOJ.DOLNOŚLĄSKIE	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Marcin Łuczkiwicz upr.nr MAZ/0132/P00K/04	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY PROJEKT	mgr inż. Łukasz Ziółkowski upr.nr SWK/0097/PWOK/07	PODPIS
(ADAPTACYJNY) KONSTRUKCJA	MGR INŻ. MAREK PAWLIŃSKI UPRAWNIENIA W SPEC. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR UPR-2269/91 DOŚ/BO/0185/01	PODPIS
(SPRAWDZAJĄCY) KONSTRUKCJA	MGR INŻ. JANKUSZ SZALEWSKI UPRAWNIENIA W SPEC. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR UPR-232/02/DUN, DOŚ/BO/0375/03	PODPIS
W.M. MURATOR PROJEKT		NR RYS. K3/z

- (K4) - pion zakończony wywiewką kanalizacyjną wyprowadzoną ponad dach
- (K1) (K8) - pion zakończony zaworem napowietrzającym
- (K2) (K3) (K5) (K6) (K7) - pion zakończony korkiem

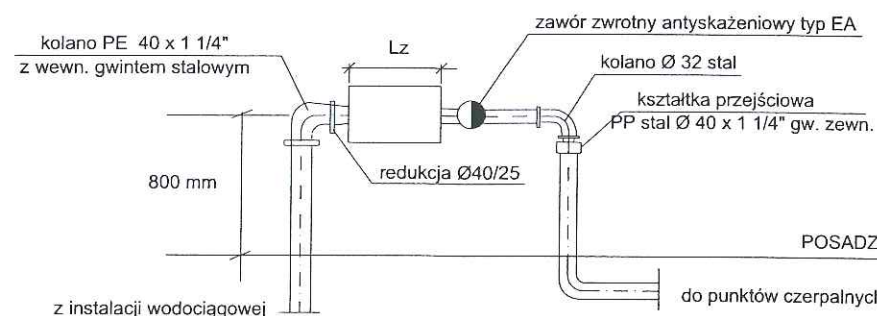
- Oznaczenia
- zimna woda
- - - ciepła woda
- . - . cyrkulacja
- kanalizacja
- (K1) pion kanalizacyjny
- (W1) pion wody użytkowej



EA - zawór zwrotny antyskażeniowy
F - filtr
W - wodomierz główny
dn = 32 mm Q= 6.0 m³/h

INSTALACJA_WOD.-KAN._RZUT_PARTERU		SKALA 1:100
Murator U31		BRANŻA SANIT
OBIEKT	BUDYNEK USŁUGOWY	
ADRES BUDOWY	DZ.NR 667 OBR.0003 SIEKIERCZYN, GMINA SIEKIERCZYN POW. LUBAŃSKI, WOJ.DOLNOŚLĄSKIE	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Roman Strzelczyk upr.nr RINB-VI-U-7342/61/98	PODPIS
(ADAPTACJA) INSTALACJE SANITARNE	MGR INŻ. ANNA DEC-KISIELEWICZ UPRAWNIENIA W SPEC. INSTALACYJNEJ - INSTALACJE SANITARNE NR UPR.:19/12, DOŚ/15/0220/13	PODPIS
(SPRAWDZANIE) INSTALACJE SANITARNE	MGR INŻ. JERZY DEC UPRAWNIENIA W SPEC. INSTALACYJNEJ - INSTALACJE SANITARNE NR UPR.:1496/05/2205/91/64/DOŚ/03, DOŚ/MN/0165/01	PODPIS
WM MURATOR PROJEKT	W.M. MURATOR PROJEKT	NR RYS S1

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

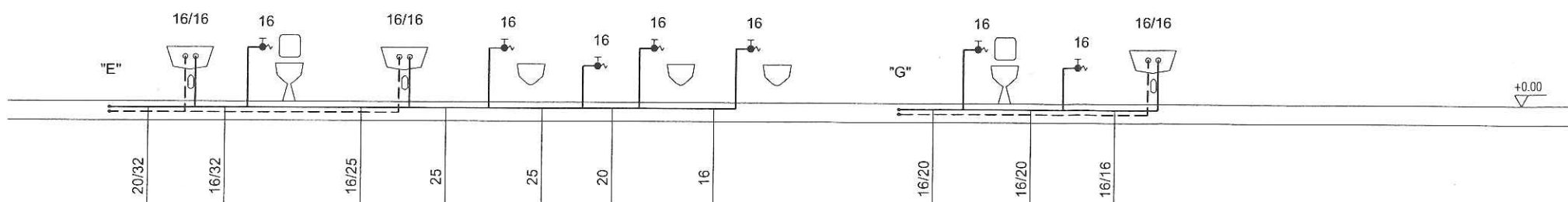
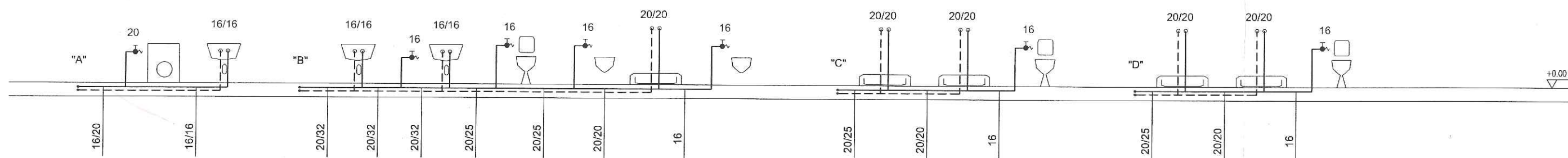
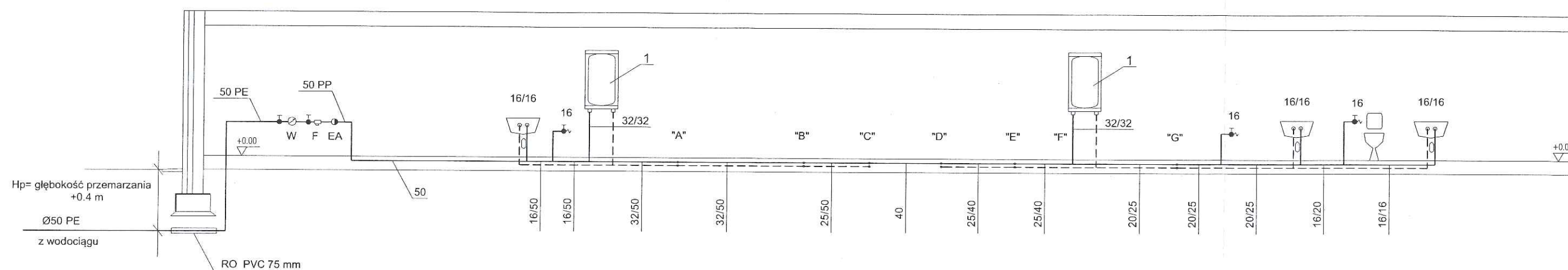


EA - zawór zwrotny antyskażeniowy
F - filtr
W - wodomierz główny
dn = 32 mm Q= 6.0 m³/h

Oznaczenia

— zimna woda
- - - ciepła woda

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



ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODY UŻYTKOWEJ

SKALA 1:100

BRANŻA

SANIT

Murator U31

OBIEKT BUDYNEK USŁUGOWY

ADRES BUDOWY DZ.NR 667 OBR.0003 SIEKIERCZYN, GMINA SIEKIERCZYN
POW. LUBAŃSKI, WOJ.DOLNOŚLĄSKIE

AUTOR PROJEKTU mgr inż. Roman Strzelczyk
upr.nr RINB-VI-U-7342/61/98

PODPIS

(ADAPTACJA) INSTALACJE SANITARNE MGR INŻ. ANNA DEC-KSIELEWICZ
UPRAWNIENIA W SPEC. INSTALACYJNEJ - INSTALACJE SANITARNE
NR UPR-19/12, DCS/S/0220/13

PODPIS

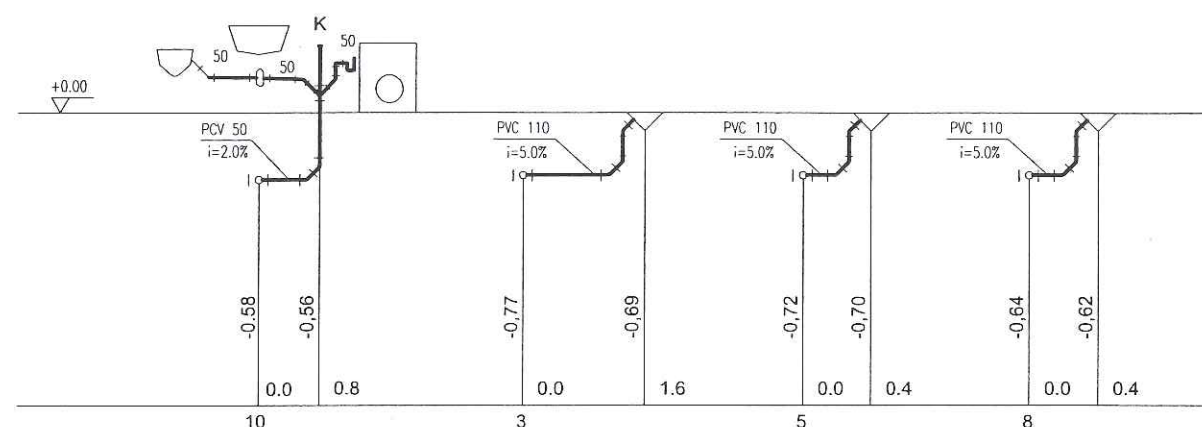
(SPRAWDZAJĄCY) INSTALACJE SANITARNE MGR INŻ. JERZY DEC
UPRAWNIENIA W SPEC. INSTALACYJNEJ - INSTALACJE SANITARNE
NR UPR-1496/86-2285/91/64/DCS/03, DCS/NM/0165/01

PODPIS

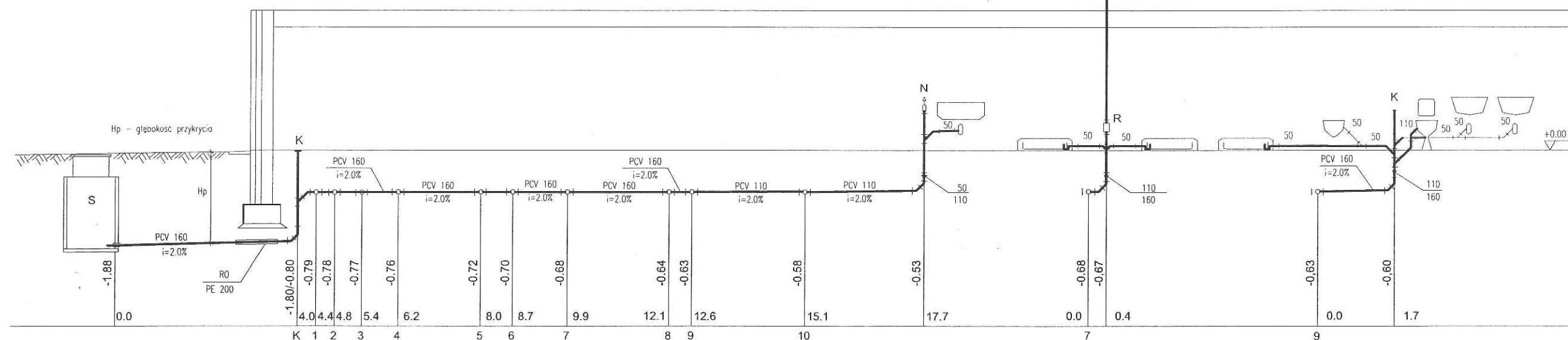
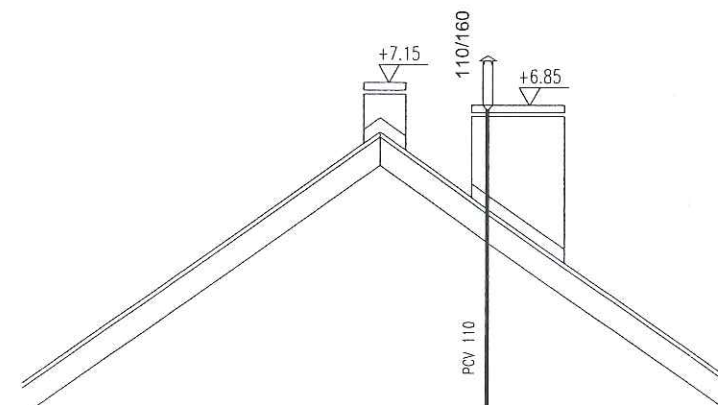
WM
MURATOR
PROJEKT

W.M. MURATOR PROJEKT

NR RYS
S3



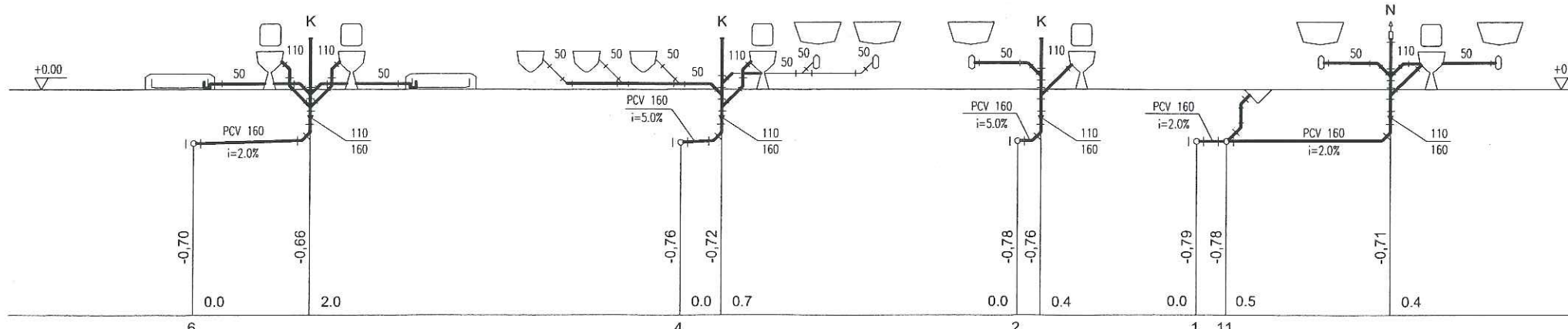
K2



K1

K4

K3



K5

K6

K7

K8

ROZWIĘCIE_INSTALLACJI_KANALIZACYJNEJ

SKALA 1:100

BRANŻA

SANIT

Murator U31

OBIEKT BUDYNEK USŁUGOWY

ADRES BUDOWY DZ.NR 667 OBR.0003 SIEKIERCZYN, GMINA SIEKIERCZYN
POW. LUBAŃSKI, WOJ.DOLNOŚLĄSKIE

AUTOR PROJEKTU mgr inż. Roman Strzelczyk
upr.nr RINB-VI-U-7342/61/98

PODPIS

(ADAPTACJA) INSTALACJE SANITARNE MGR INŻ. ANNA DEC-KISIELEWICZ
UPRAWNIENIA W SPEC. INSTALACYJNEJ - INSTALACJE SANITARNE
NR UPR.:19/12, DCS/5/0220/13

PODPIS

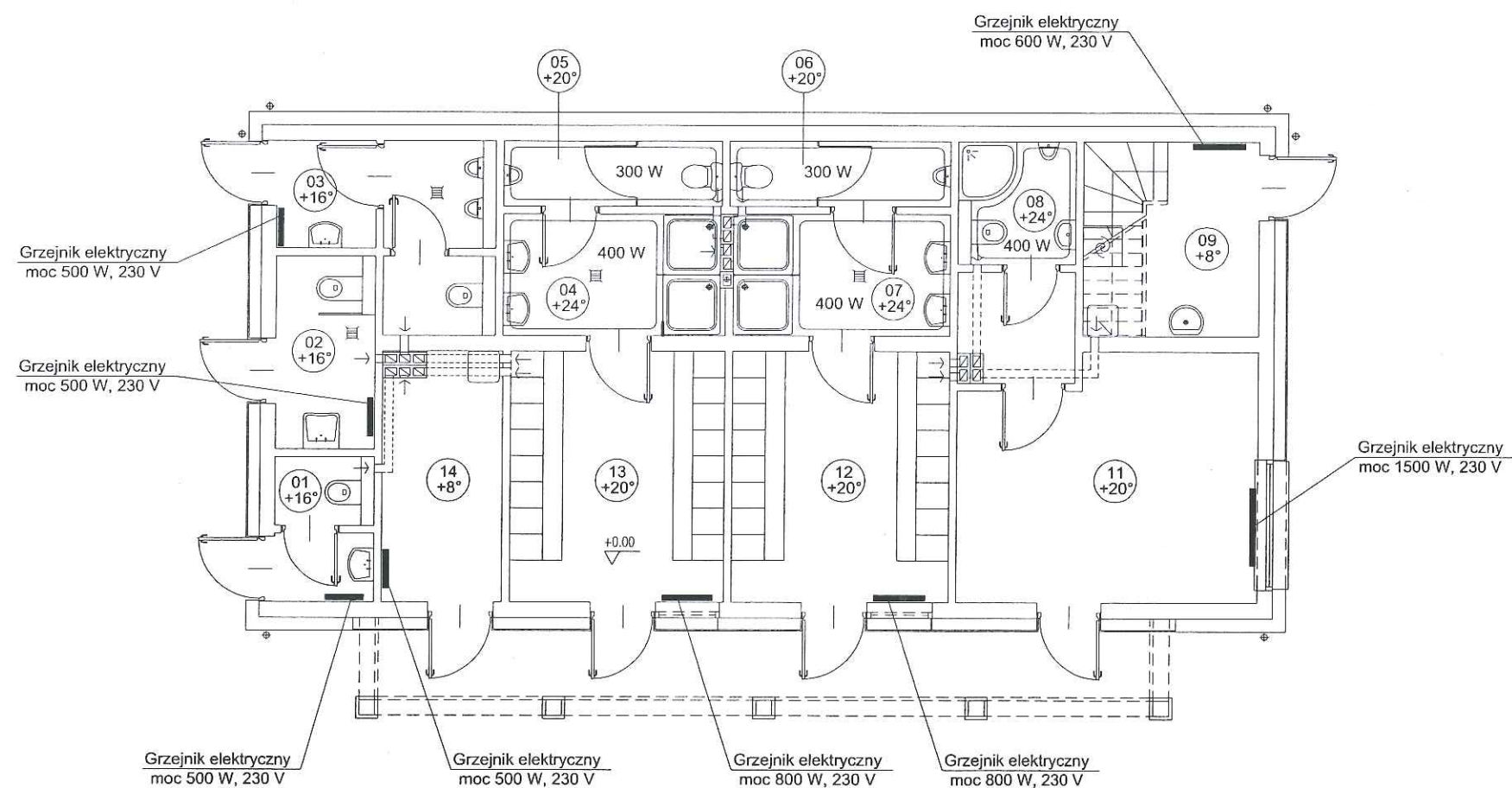
(SPRAWDZAJĄCY) INSTALACJE SANITARNE MGR INŻ. JERZY DEC
UPRAWNIENIA W SPEC. INSTALACYJNEJ - INSTALACJE SANITARNE
NR UPR.:1486/86,2285/91/84/DCS/03, DCS/WM/0165/01

PODPIS

WM
BUDOWELNOT
PROJEKT

W.M. MURATOR PROJEKT

NR RYS S4



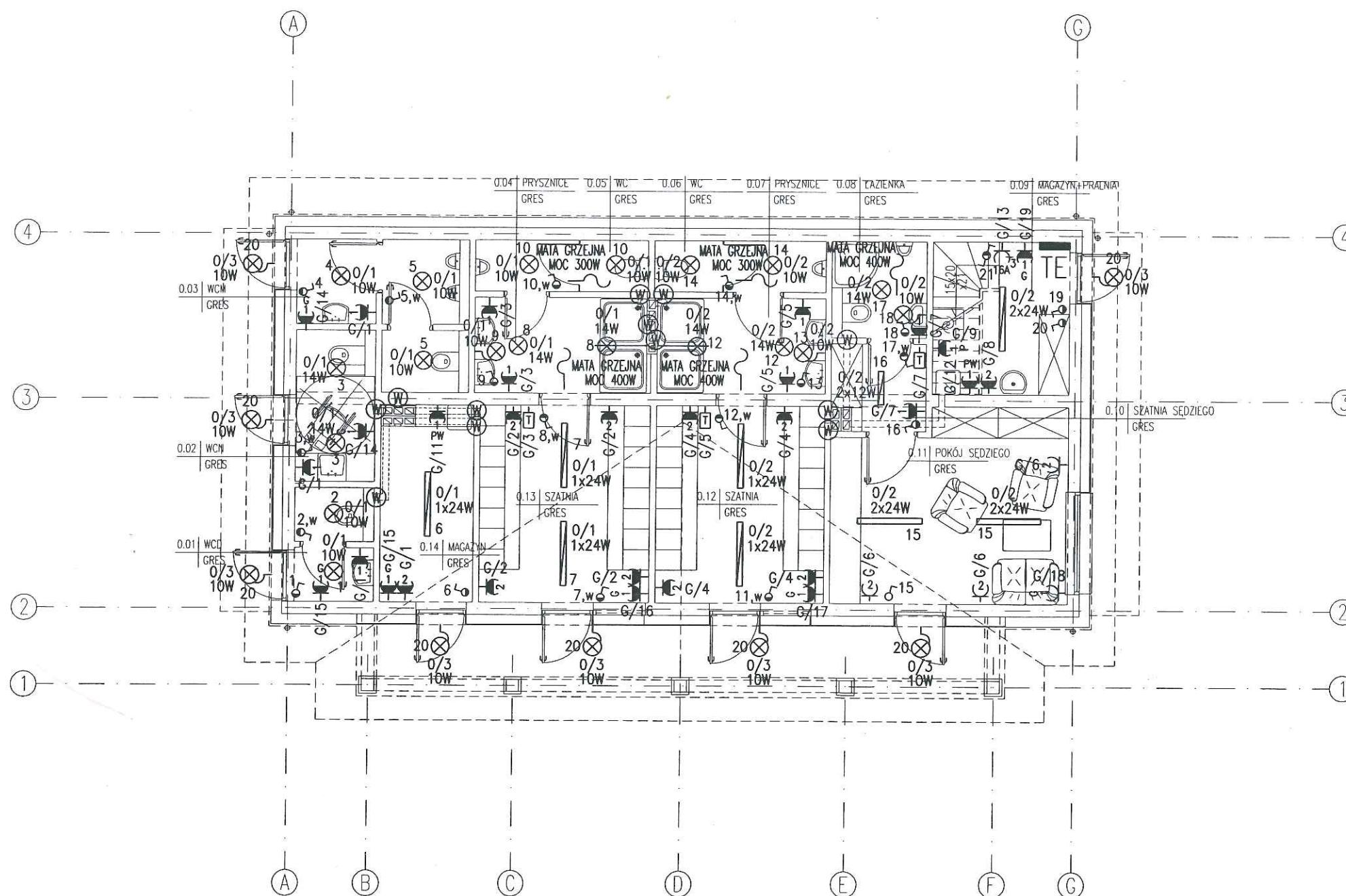
UWAGA: w pom. 04, 05, 06, 07, 08 do ogrzewania zastosować
elektryczne ogrzewanie podłogowe w postaci mat grzewczych
o mocy podanej dla każdego pomieszczenia

INSTALACJA C.O. RZUT PARTERU		SKALA 1:100
Murator U31		BRANŻA SANIT
OBIEKT	BUDYNEK USŁUGOWY	
ADRES BUDOWY	DZ.NR 667 OBR.0003 SIEKIERCZYN, GMINA SIEKIERCZYN POW. LUBAŃSKI, WOJ.DOLNOŚLĄSKIE	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Roman Strzelczyk upr.nr RINB-VI-U-7342/61/98	PODPIS
(ADAPTACJA) INSTALACJE SANITARNE	MGR INŻ. ANNA DEC-KISIELEWICZ UPRAWNIENIA W SPEC. INSTALACYJNEJ - INSTALACJE SANITARNE NR UPR.:19/12, DOŚ/IS/0220/13	PODPIS
(SPRAWDZAJĄCY) INSTALACJE SANITARNE	MGR INŻ. JERZY DEC UPRAWNIENIA W SPEC. INSTALACYJNEJ - INSTALACJE SANITARNE NR UPR.:1436/06:2285/01:04/DOŚ/03, DOŚ/WM/0165/01	PODPIS
WM MURATOR PROJEKT	W.M. MURATOR PROJEKT	NR RTS S5

STAROSTWO POWIATOWE

OZNACZENIA: w Lubaniu
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Mickiewicza 2, 59-800 Lubań
TABLICA GŁÓWNA: 75 64 64 332, 335-337

- 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 PRALKI
- GNIAZDO HERMETYCZNE PODGRZEWACZA CIEPŁEJ WODY
- GNIAZDO GRZEJNIKA ELEKTRYCZNEGO
- GNIAZDO 3-FAZOWE 16A HERMETYCZNE
- SILNIK WENTYLATORA KANAŁOWEGO
- TERMOSTAT Z CZUJNIKIEM PODŁOGOWYM I MATA GRZEJNA



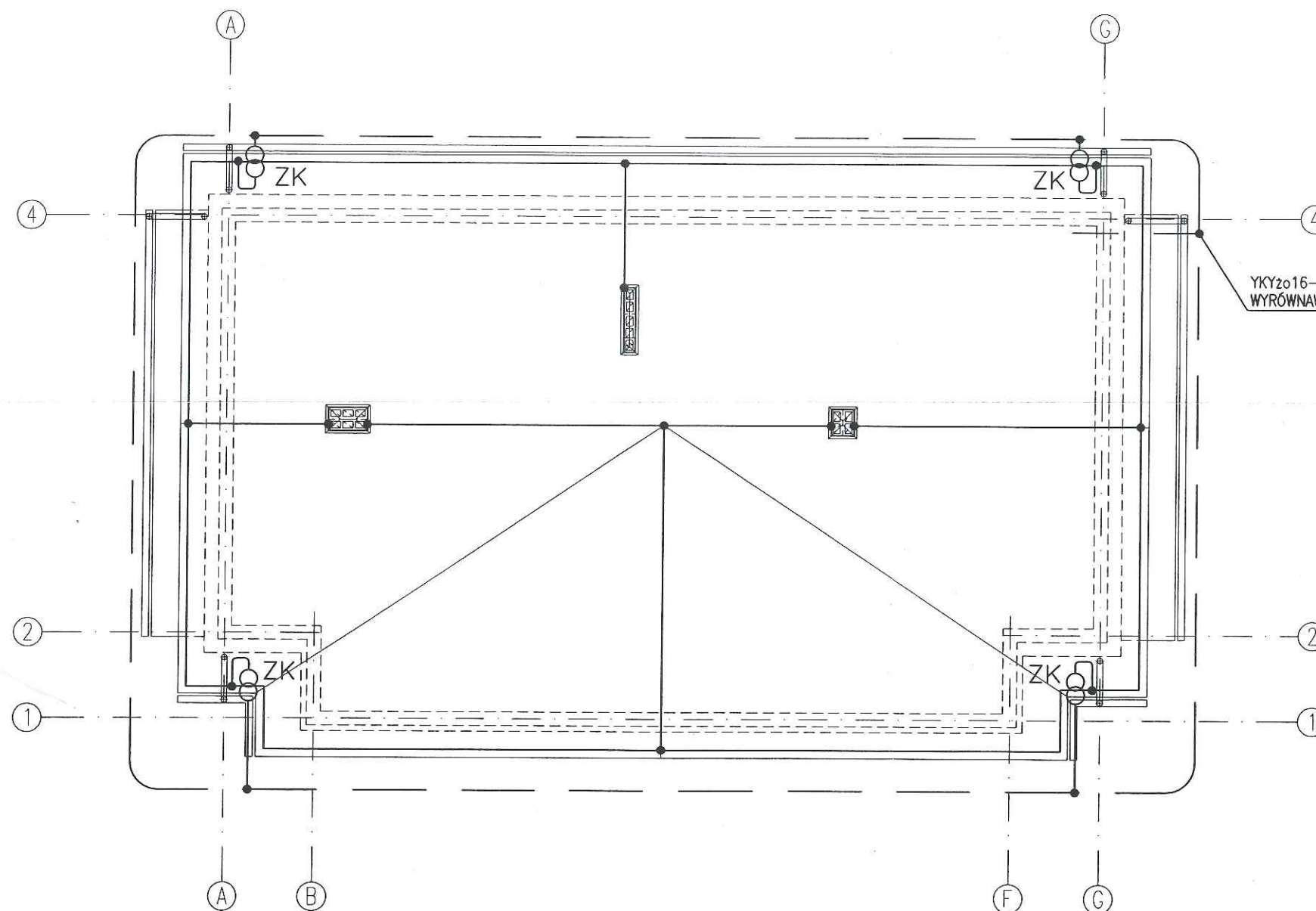
RZUT PARTERU		SKALA 1:100
Murator U31		BRANŻA ELEKTR
OBIKT	BUDYNEK USŁUGOWY	
ADRES BUDOWY	DZ.NR 667 OBR.0003 SIEKIERCZYN, GMINA SIEKIERCZYN POW. LUBAŃSKI, WOJ.DOLNOŚLĄSKIE	
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Tomasz Skryśkiewicz upr.nr Wo 1140/94	PODPIS
(ADAPTACJA) INSTALACJE ELEKTRYCZNE	MGR INŻ. GABRIEL BETLEWSKI UPRAWNIENIA W SPEC. INSTALACyjNEJ - INSTALACJE ELEKTRYCZNE NR UPR.375/DOS/10, DOS/IE/0028/11	PODPIS
(SPRAWDZAJĄCY) INSTALACJE ELEKTRYCZNE	MGR INŻ. MAREK KIEROŃ UPRAWNIENIA W SPEC. INSTALACyjNEJ - INSTALACJE ELEKTRYCZNE NR UPR.261/DOS/06, DOS/IE/0070/06	PODPIS
WM PROJEKT	W.M. MURATOR PROJEKT	NR RYS E1

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.



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



YKY2016-UZIEMIENIE GŁÓWNEJ SZYNY
WYRÓWNAWCZEJ I SZYNY PE TABLICY TE

UWAGI

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

RZUT DACHU

SKALA 1:100

BRANŻA

ELEKTR

Murator U31

OBIEKT BUDYNEK USŁUGOWY

ADRES BUDOWY DZ.NR 667 OBR.0003 SIEKIERCZYN, GMINA SIEKIERCZYN
POW. LUBAŃSKI, WOJ.DOLNOŚLĄSKIE

AUTOR PROJEKTU mgr inż. Tomasz Skryskiewicz
upr.nr Wo 1140/94

PODPIS

(ADAPTACJA) INSTALACJE ELEKTRYCZNE MGR INŻ. GABRIEL BETLEWSKI
UPRAWNIENIA W SPEC. INSTALACYJNEJ - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
NR UPR.375/DOS/10, DOS/IE/0028/11

PODPIS

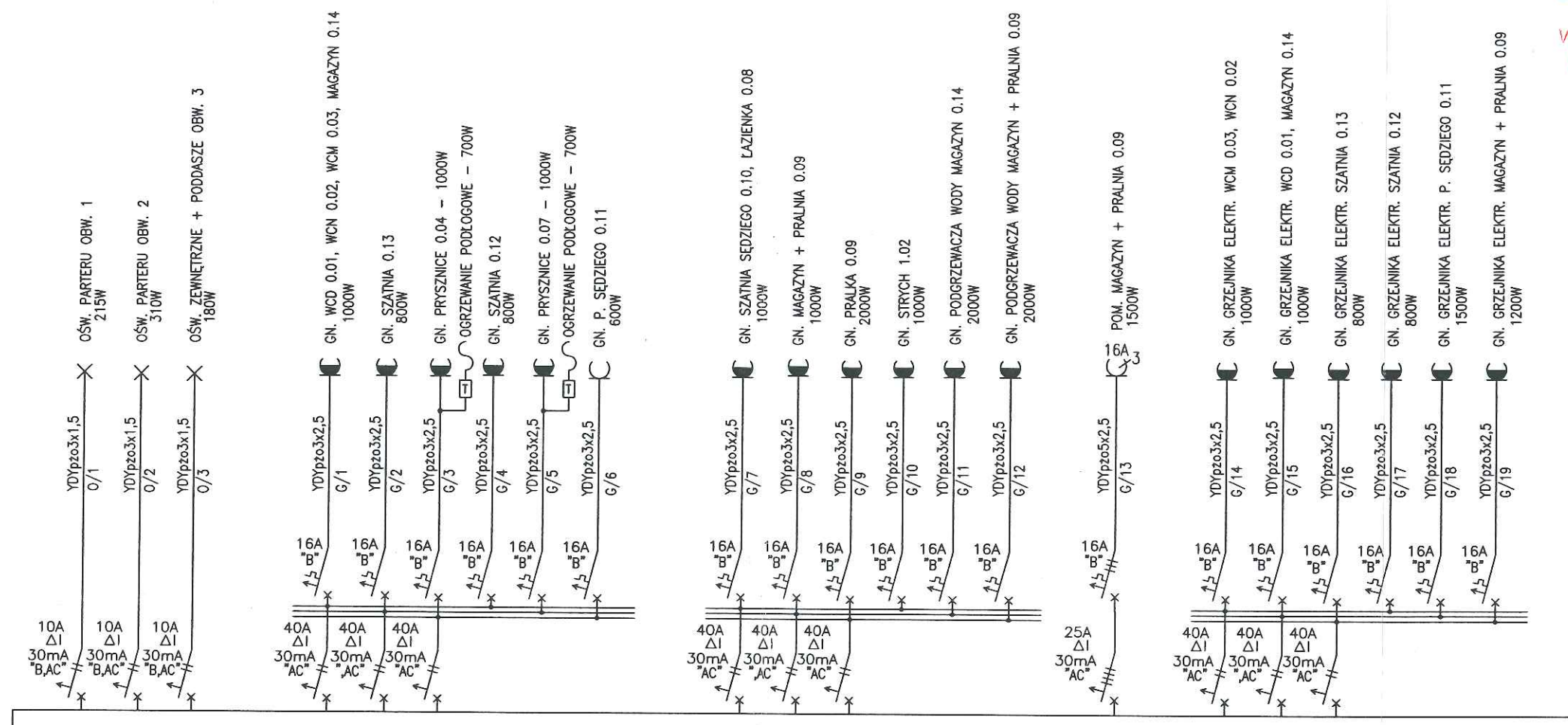
(SPRAWDZAJĄCY) INSTALACJE ELEKTRYCZNE MGR INŻ. MAREK KIEROŃ
UPRAWNIENIA W SPEC. INSTALACYJNEJ - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
NR UPR.261/DOS/05, DOS/IE/0070/06

PODPIS

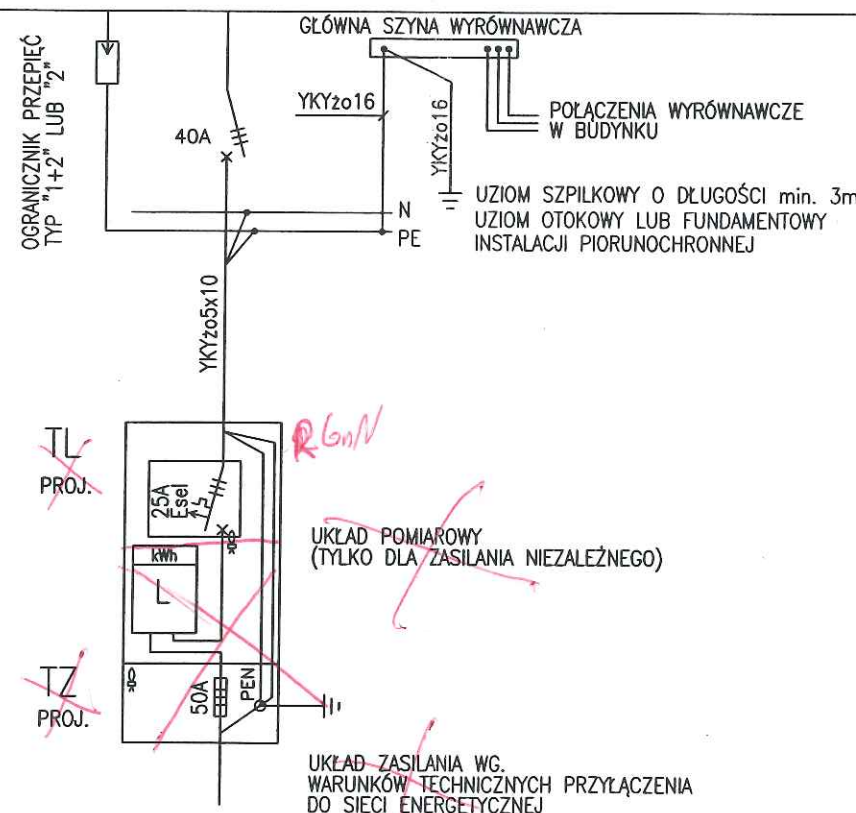
WM
MURATOR
PROJEKT

W.M. MURATOR PROJEKT

NR RYS
E3



TE
P_i=24,1 kW
P_s=13,0 kW
I_n=20,2 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. OCHRONOŚCI. 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

SCHEMAT INSTALACJI

Murator	U31	SKALA	
OBIEKT	BUDYNEK USŁUGOWY	BRANŻA	ELEKTR
ADRES BUDOWY	DZ.NR 667 OBR.0003 SIEKIERCZYN, GMINA SIEKIERCZYN POW. LUBAŃSKI, WOJ.DOLNOŚLĄSKIE		
AUTOR PROJEKTU	mgr inż. Tomasz Skryskiewicz upr. nr Wa 1140/94	POOPS	
ADAPTACJA INSTALACJE ELEKTRYCZNE	MGR INŻ. GABRIEL BETLEWSKI UPRAWNIENIA W SPEC. INSTALACYJNEJ - INSTALACJE ELEKTRYCZNE NR UPR.375/DOS/10, DOS/IE/0028/11	POOPS	
ADAPTACJA INSTALACJE ELEKTRYCZNE (SPRZĘTOWA)	MGR INŻ. MAREK KIERON UPRAWNIENIA W SPEC. INSTALACYJNEJ - INSTALACJE ELEKTRYCZNE NR UPR.261/DOS/05, DOS/IE/0070/06	POOPS	
W.M. MURATOR PROJEKT		NR RYS	E4

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

TABLICA TE W II KL. OCHRONOŚCI