

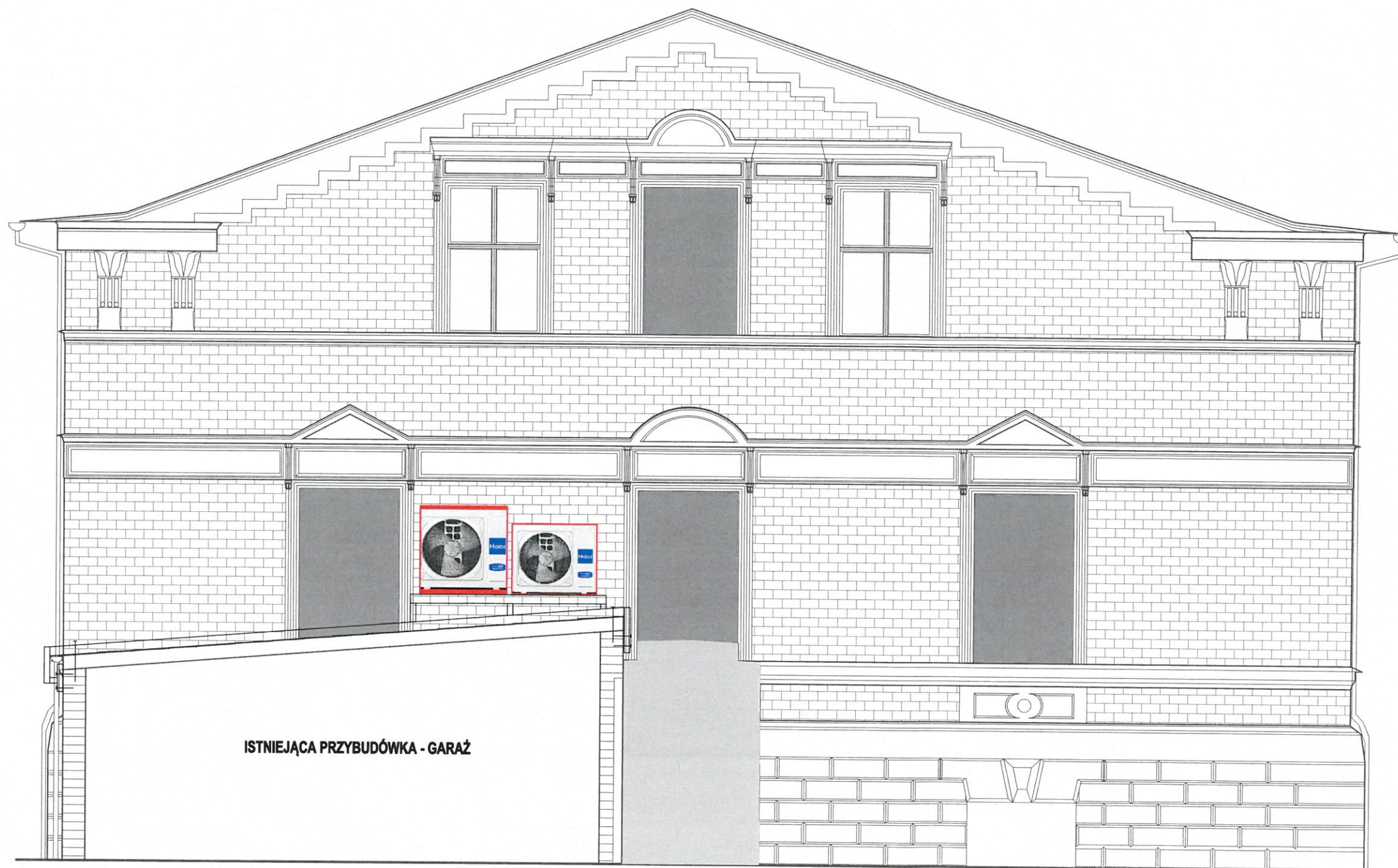


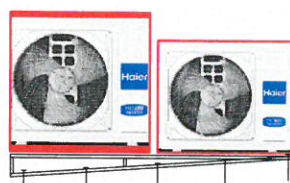
STADIUM:				PHU SEBAN Agata Golimonto Sp. K. ul. Koźła 9B 66-200 Świebodzin NIP: 9271967457 REGON: 520695704 Tel. 604 357 864 useban@op.pl MATERIAŁ BUDOWLANE USŁUGI INŻYNIERSKIE	
ZADANIE: Budowa instalacji klimatyzacji częściowej w wybranych pomieszczeniach istniejącego budynku administracyjnego Powiatowego Urzędu Pracy w Świebodzinie z siedzibą przy ul. Studenckiej 8 Dz. ewid. nr 296/11, 296/20 obr.0002, jedn. ew.080805, 4 m.Świebodzin.				INWESTOR: Powiatowy Urząd Pracy w Świebodzin ul. Studencka 8 66-200 Świebodzin	
RYSUNEK: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU LOKALIZACJA OBIEKTU OBJĘTOŚCI OPRACOWANIEM		SKALA: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">1 : 500</div>		NR RYS.: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">IS.0</div>	
Projektant:	mgr inż. P. Golimonto	LBS/0021/POOS/12	Specjalność malarska w zakresie: malow. i tynk. wewnątrz i na zewnątrz obiektów budowlanych, gipsowych, betonowych i stropodachywnych	Podpis 	Data: IV.2023 Branża: sanitarna
Projektant:	mgr inż. S. Szadkowski	LBS/0097/PDOE/12	Specjalność w zakresie: malow. i tynk. wewnątrz i na zewnątrz obiektów budowlanych		elektryczna
Projektant:	mgr inż. A. Drozd	348/73/ZG	Specjalność w zakresie: konstrukcyjno-budowlana		architektura i konstrukcyjno-budowlana

POŁUDNIOWA ELEWACJA BUDYNKU
1 : 50

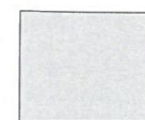
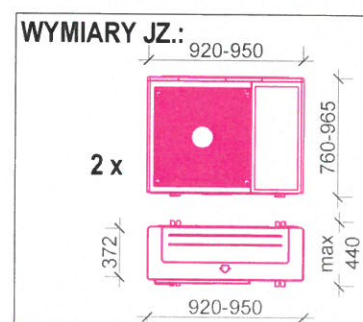


LEGENDA:

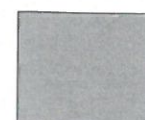
LOKALIZACJA 2 PROJEKTOWANYCH JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH (JZ.) KLIMATYZACJI TYPU MULTI SPLIT WYM. OK.: 760-965X920-950X370-372 [mm]:



WYBRANY WARIANT 2 UZGODNIONY Z LWKZ
- MONTAŻ NA DACHU PRZYBUDÓWKI - GARAŻU
NA STELAŻU STAŁOWYM



USZKODZONA OZDOBNA CZĘŚĆ FASADY ELEWACJI
OTYNKOWANA ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ "NA GŁADKO"
(ELEMENT ISTNIEJĄCY)

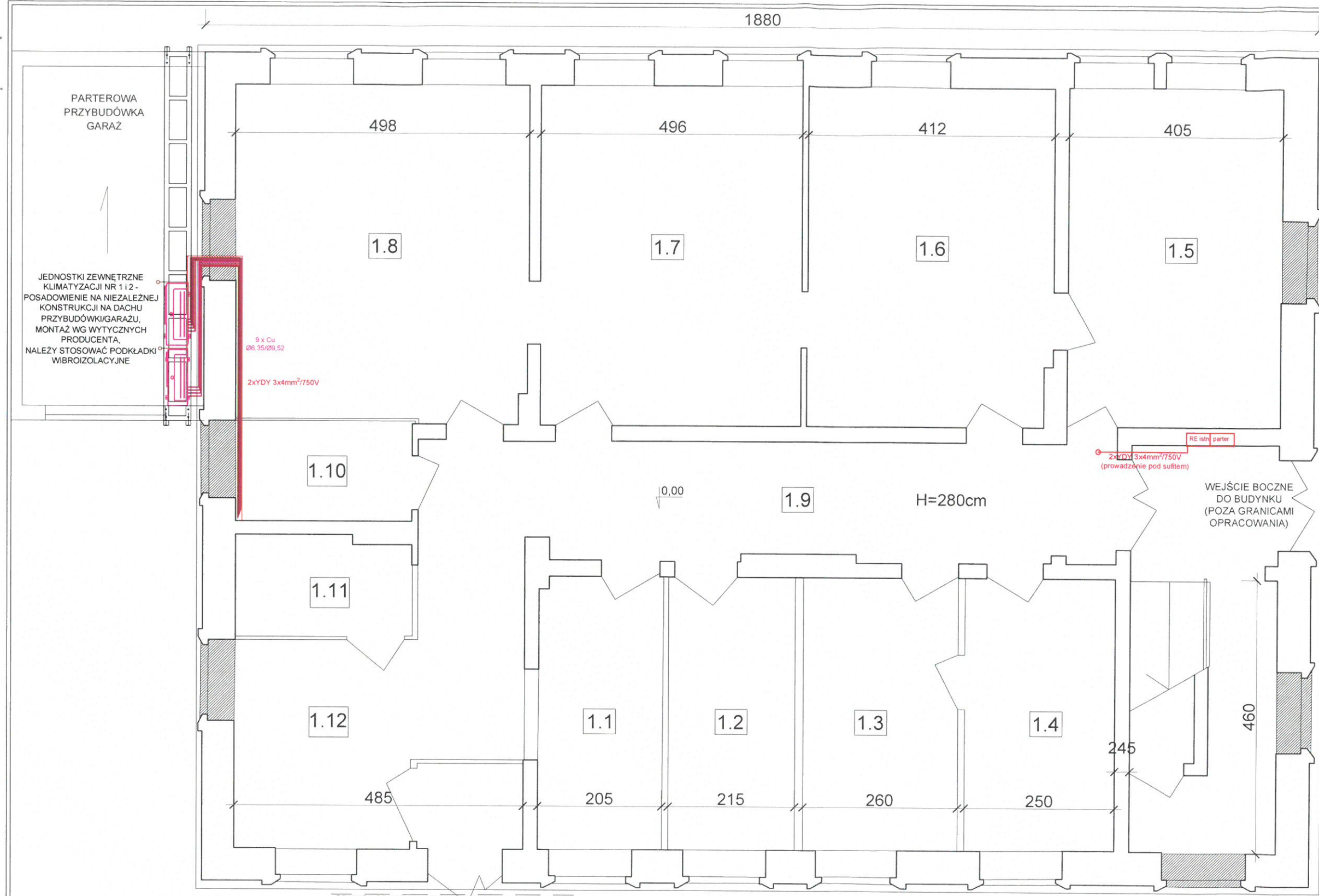


ZAMUROWANE I OTYNKOWANE OKNA W BUDYNKU
4 SZT. NA FASADZIE POŁUDNIOWEJ:
3 x PARTER, 1 x PODDASZE
(ELEMENT ISTNIEJĄCY)

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		PHU SEBAN Agata Goliminto Sp. K. ul. Kozia 9B 66-200 Świebodzin NIP: 9271967457 REGON: 520650704 Tel. 604 357 864 useban@wp.pl	
ZADANIE: Budowa instalacji klimatyzacji częściowej w wybranych pomieszczeniach istniejącego budynku administracyjnego Powiatowego Urzędu Pracy w Świebodzinie z siedzibą przy ul. Studenckiej 8. Dz. ewid. nr 296/11, 296/20 obr.0002, jedn. ew.080805_4 m.Świebodzin.		INWESTOR: Powiatowy Urząd Pracy w Świebodzinie ul. Studencka 8 66-200 Świebodzin	
RYSUNEK: ELEWACJA BUDYNKU	SKALA: 1 : 50	NR RYS.: IS.1	
LOKALIZACJA URZĄDZEŃ KLIMATYZACYJNYCH NA POŁUDNIOWEJ ŚCIANIE BUDYNKU		Nr uprawnień	Specjalność
Projektant:	mgr inż. P.Goliminto	LBS/0021/POOS/12	sanitarna
Projektant:	mgr inż. S. Szadkowski	LBS/0097/POOE/12	elektryczna
Projektant:	mgr inż. A.Drozd	348/73/ZG	architektoniczna, konstrukcyjno-budowlana



LEGENDA:

RZUT PARTERU WG INWENTARYZACJI OBIEKTU
POWIATOWEGO URZĘDU PRACY W ŚWIEBODZINIE.
POTWIERDZONY OBIEMEM W ŚWIEBODZINIE.
UWAGA! PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY
SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

ISTNIEJĄCA ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA
NA PARTERZE BUDYNKU, ROZBUDOWANA
O PROJEKTOWANE 2 WYŁĄCZNIKI
NADMIAROWO-PRĄDOWE S 301 B 20

PROJEKTOWANA JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA (JZ)
KLIMATYZACJI TYPU MULTISPLIT:
NR 1 - 10kW(3,2-11,0), R32, 230V/50Hz
NR 2 - 12,5kW(3,2-13,8), R32, 230V/50Hz
(ozn. moc chł (min.-max.), czynnik chł., zasilanie)

STELAŻ STALOWY SPAWANY Z RURY PROFILOWEJ
MIN. 60X100X3(mm) - MONTAŻ DO ŚCIAN MUROWANYCH
Z CEGŁY NA KOTWY STALOWE TYPU THRO 12X150 -
WYKONANIE INDYWIDUALNE, ZABEZPIECZYĆ
ANTYKOROZYJNIE FARBĄ OCHRONNĄ DO METALU NA
RDZĘ KOLOR RAL 7016/7024 MŁOTKOWANY

PROJEKTOWANA INSTALACJA CHŁODNICZA Z
CZYNNIKIEM CHŁODNICZYM R32, MONTAŻ WG
DTR URZĄDZENIA
2 RUROCIĄGI O ŚREDNICACH: 6,35 mm ORAZ
9,52 mm
+KABLE ZASILAJĄCE YDY 3X1,5mm² + KABLE
STERUJĄCE WG DTR URZĄDZEN OD J.W. DO
J.Z.

PROJEKTOWANA INSTALACJA
ODPROWADZANIA SKROPLIN Z RUR PP LUB
PVC MIN.6/5mm, DO KAŻDEJ JEDNOSTKI
WEWNĘTRZNEJ ZASTOSOWAĆ DEDYKOWANE
PRZEZ PRODUCENTA URZĄDZENIA POMPKI
SKROPLIN, SKROPLINY WYPROWADZIĆ NA
ZEWNĄTRZ BUDYNKU W OKOLICY
AGREGATÓW ZEWNĘTRZNYCH W SPOSOB
UNIEMOŻLIWIAJĄCY ZALEWANIE ELEWACJI
BUDYNKU.

PROJEKTOWANA INSTALACJA ELEKTRYCZNA
ZASILAJĄCA JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE KLIMATYZACJI
2 x YDY 3x4mm²/750V.
PRZEWÓD DO JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ NR 1 I 2
PRZEPROWADZIĆ PRZEZ STROPY I ŚCIANY
PRZEPUSTAMI ODWIERCANIAMI W OSŁONACH
NIEPALNYCH

UWAGA!
WSZELKIE INSTALACJE I PRZEWODY PROWADZIĆ W NIEPALNYCH,
NAŚCIENNYCH KORYTACH INSTALACYJNYCH, NA ODCINKACH POZIOMYCH
POD SUFITEM.
KABLE ZASILAJĄCE YDY3X1,5mm² ORAZ STEROWNICZE JEDNOSTEK
WEWNĘTRZNYCH PROWADZIĆ W WW. KORYTACH NA ODCINKACH OD
JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH DO POSZCZEGÓLNYCH JEDNOSTEK
WEWNĘTRZNYCH, ZGODNIE Z WYMAGANIAMI PRODUCENTA URZĄDZEŃ
KLIMATYZACYJNYCH.

WYKAZ POMIESZCZEŃ		
NUMER POMIESZCZENIA	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m²] KUBATURA [m³]
1.1	BIURO	9,39 26,3
1.2	BIURO	9,85 27,6
1.3	BIURO	11,91 33,3
1.4	BIURO	11,54 32,3
1.5	BIURO	19,88 55,7
1.6	BIURO	22,76 63,7
1.7	BIURO	23,87 66,8
1.8	BIURO	26,92 75,4
1.9	KOMUNIKACJA	48,30 135,2
1.10	WC	4,66 13,0
1.11	WC	4,79 13,4
1.12	KOMUNIKACJA	10,15 28,4
POWIERZCHNIA NETTO PARTERU:		204,02 m²

- UWAGI OGÓLNE:
- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
 - Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach i milimetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze.
 - Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową.
 - W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacyjno-budowlanych
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacji
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonanych robót
 - W przypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem, a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do projektanta przed rozpoczęciem robót.
 - Rysunki rozpatrywać razem.
 - Obiekt wytyczyć w terenie nawiązując do istniejących granic i budynków.

STADIUM:
PROJEKT BUDOWLANY

PHU SEBAN Agata Golimento Sp.K.
ul. Kozia 9B
NIP: 9271967457
REGON: 520650704
Tel. 604 357 864
uliseban@wp.pl
MATERIAŁY BUDOWLANE. USŁUGI INŻYNIERSKIE.

ZADANIE:
Budowa instalacji klimatyzacji częściowej w wybranych pomieszczeniach istniejącego budynku administracyjnego Powiatowego Urzędu Pracy w Świebodziń w siedzibę przy ul. Studenckiej 8.
Dz. ewid. nr 296/11, 296/20 obr.0002, jedn. ew.080805_4 m.Świebodziń.

INWESTOR:
Powiatowy Urząd Pracy w Świebodziń
ul. Studencka 8
66-200 Świebodziń

RYSUNEK:
RZUT PARTERU
PROJEKTOWANA INSTALACJA KLIMATYZACJI
WRAZ Z PODŁĄCZENIEM
ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO
WYBRANY WARIANT 2

SKALA:
1 : 75
Nr uprawnień
LBS/0021/POOS/12

NR RYS.:
IS.2
Podpis
Data: IV.2023 r.
Branża:
sanitarna

Projektant:
mgr inż. P. Golimento

Projektant:
mgr inż. S. Szadkowski

Projektant:
mgr inż. A. Drozd

LBS/0097/POOE/12

348/73/ZG

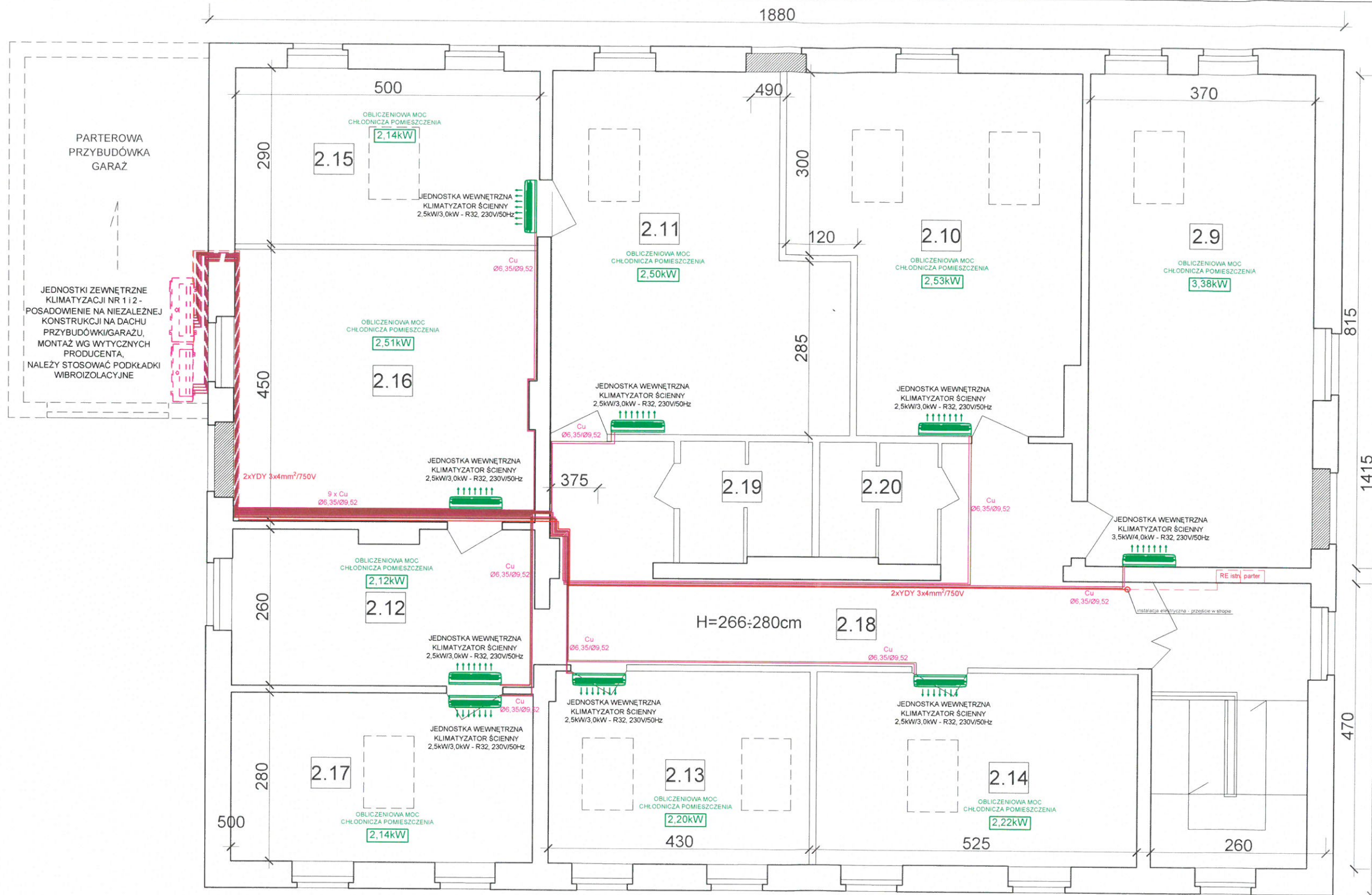
Instalacyjna w zakresie:
- urządzeń ogrzewczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Instalacyjna w zakresie:
- sieci i instalacji elektrycznych

Instalacyjna w zakresie:
- konstrukcji cyfrowo-budowlanych

elektryczna

architektoniczna, konstrukcyjno-budowlana



LEGENDA:



RZUT PODDASZA WG INWENTARYZACJI OBIEKTU POWIATOWEGO URZĘDU PRACY W ŚWIEBODZINIE. POTWIERDZONY OBIEMEM Z NATURY. UWAGA! PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.



PROJEKTOWANA JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA (JW) KLIMATYZACJI TYPU MULTISPLIT:
2,5kW-8szt./3,5kW-1szt., - R32, 230V/50Hz
(ozn. moc chl., ilość, - czynnik chl., zasilanie)

PROJEKTOWANA JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA (JZ) KLIMATYZACJI TYPU MULTISPLIT:
NR 1 - 10kW/3,2-11,0), R32, 230V/50Hz
NR 2 - 12,5kW/3,2-13,8), R32, 230V/50Hz
(ozn. moc chl. (min.-max.), czynnik chl., zasilanie)

PROJEKTOWANA INSTALACJA CHŁODNICZA Z CZYNNIKIEM CHŁODNICZYM R32, MONTAŻ WG DTR URZĄDZENIA.
2 RUROCIĄGI O ŚREDNICACH 6,35 mm ORAZ 9,52 mm
+KABLE ZASILAJĄCE YDY 3x1,5mm² + KABLE STERUJĄCE WG DTR URZĄDZEŃ OD J.W. DO J.Z.

PROJEKTOWANA INSTALACJA ODPROWADZANIA SKROPLIN Z RUR PP LUB PVC MIN 6/9mm, DO KAŻDEJ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ ZASTOSOWAĆ DEDYKOWANE PRZEZ PRODUCENTA URZĄDZENIA POMPKI SKROPLIN, SKROPLINY WYPROWADZIĆ NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU W OKOLICY AGREGATÓW ZEWNĘTRZNYCH W SPOSÓB UNIEMOŻLIWIAJĄCY ZALEWANIE ELEWACJI BUDYNKU.

PROJEKTOWANA INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZASILAJĄCA JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE KLIMATYZACJI 2 x YDY 3x4mm²/750V, PRZEWÓD DO JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ NR 1 I 2 PRZEPROWADZIĆ PRZEZ STROPY I ŚCIANY PRZEPUSTAMI ODWIERCANymi W OSŁONACH NIEPALNYCH

UWAGA!
WSZELKIE INSTALACJE I PRZEWODY PROWADZIĆ W NIEPALNYCH, NAŚCIENNYCH KORYTACH INSTALACYJNYCH, NA ODCINKACH POZIOMYCH POD SUFITEM.
KABLE ZASILAJĄCE YDY 3x1,5mm² ORAZ STEROWNICZE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH PROWADZIĆ W WW KORYTACH NA ODCINKACH OD JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH DO POSZCZEGÓLNYCH JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH, ZGODNIE Z WYMAGANIAMi PRODUCENTA URZĄDZEŃ KLIMATYZACYJNYCH.


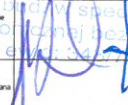
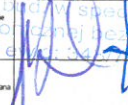
WYKAZ POMIESZCZEŃ

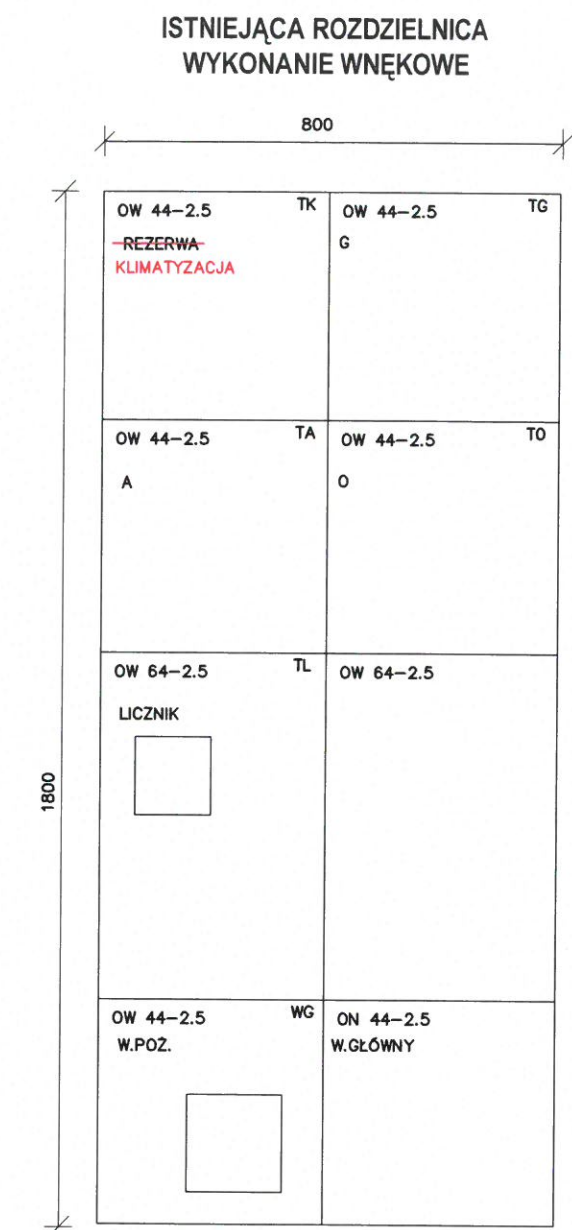
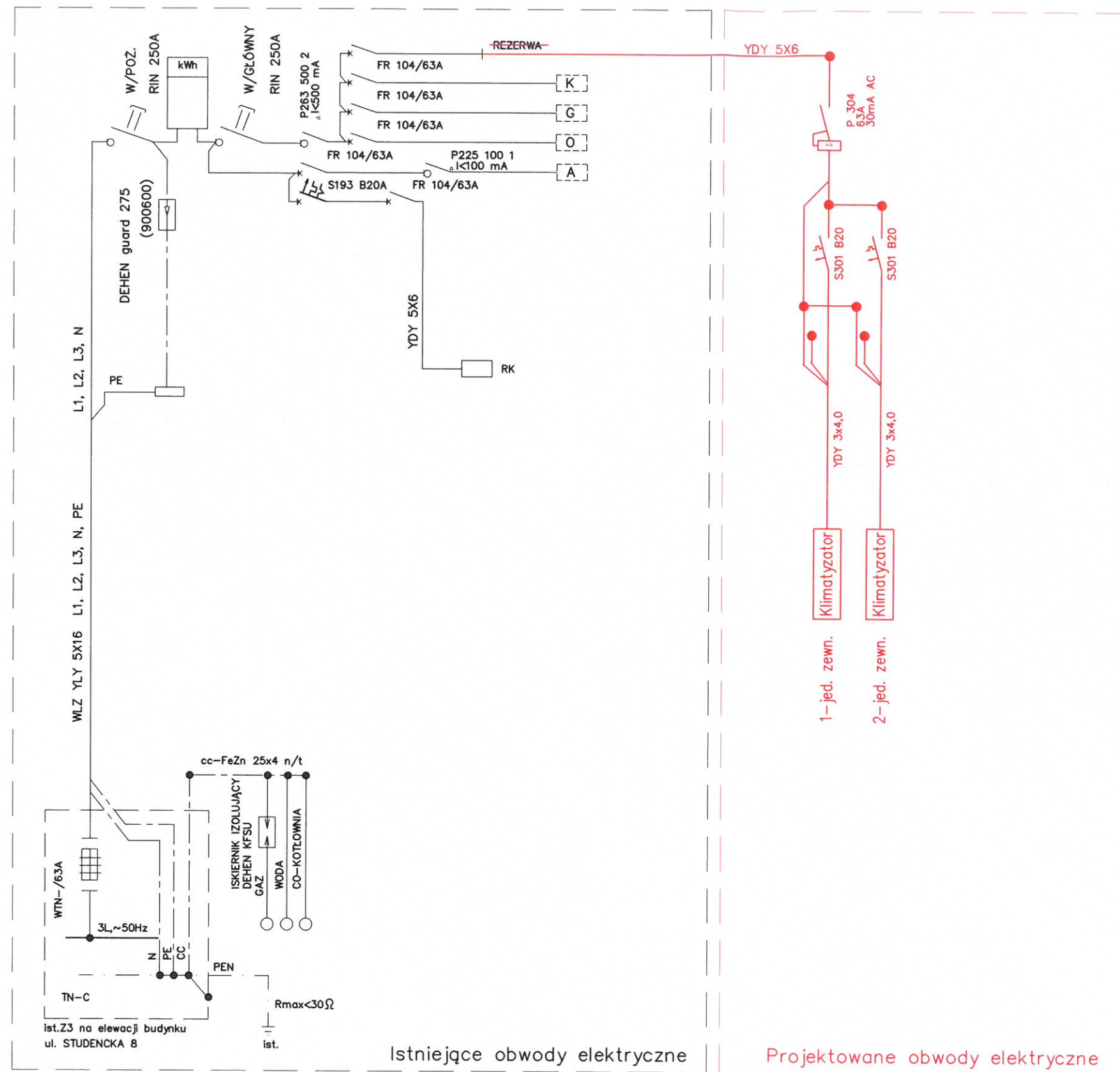
NUMER POMIESZCZENIA	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m²]	KUBATURA [m³]
2.9	BIURO	29,23	77,7
2.10	BIURO	25,24	67,1
2.11	BIURO	12,23	32,5
2.12	SEKRETARIAT	12,50	35,0
2.13	BIURO	13,48	35,8
2.14	BIURO	16,54	44,0
2.15	BIURO	13,97	37,1
2.16	BIURO	21,81	61,1
2.17	BIURO	13,48	35,9
2.18	KOMUNIKACJA	47,40	132,7
2.19	WC	3,71	10,4
2.20	WC	4,00	11,2

POWIERZCHNIA NETTO PARTERU: 213,59 m²

UWAGI OGÓLNE:

- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
- Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach i milimetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze.
- Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową.
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacyjno-budowlanych
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacji
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonanych robót
- W przypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem, a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do projektanta przed rozpoczęciem robót.
- Rysunki rozpatrywać razem.
- Obiekt wytyczyć w terenie nawiązując do istniejących granic i budynków.

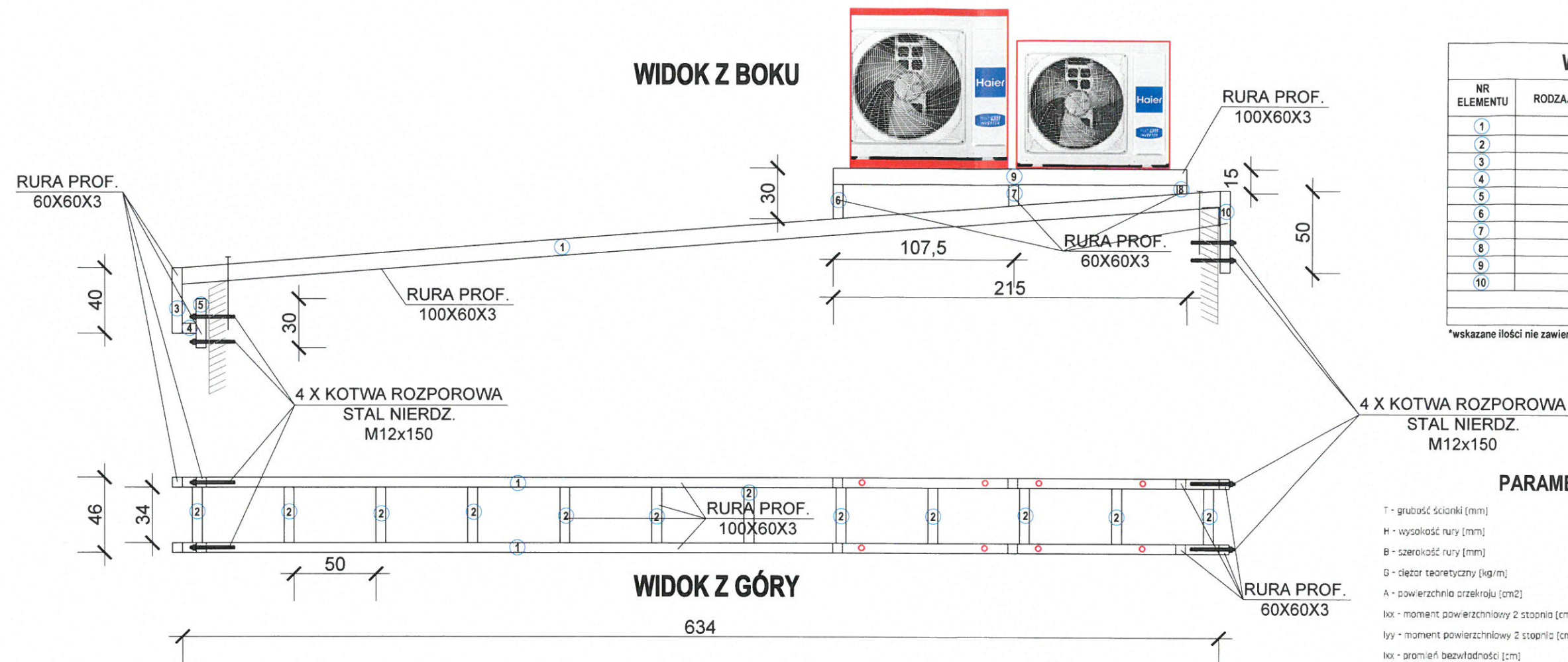
STADIUM:		<div>PHU SEBAN Agata Golimento Sp.K.</div> <div>ul. Kozia 9B NIP: 9271967457 Tel. 604 357 864 useban@wp.pl</div> <div>66-200 Świebódzin REGON: 520950704 MATERIAŁY BUDOWLANE. USŁUGI INŻYNIERSKIE.</div>	
ZADANIE:		INWESTOR:	
<p>Budowa instalacji klimatyzacji częściowej w wybranych pomieszczeniach istniejącego budynku administracyjnego Powiatowego Urzędu Pracy w Świebodziń z siedzibą przy ul. Studenckiej 8.</p> <p>Dz. ewid. nr 296/11, 296/20 obr.0002, jedn. ew.080805_4 m.Świebódzin.</p>		Powiatowy Urząd Pracy w Świebodziń ul. Studencka 8 66-200 Świebódzin	
RYSUNEK:		SKALA:	NR RYS.:
RZUT PODDASZA PROJEKTOWANA INSTALACJA KLIMATYZACJI WRAZ Z PODŁĄCZENIEM ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO WYBRANY WARIANT 2		1 : 75	IS.3
		Nr uprawnień	Specjalność
Projektant:	mgr inż. P.Golimento	LBS/0021/POOS/12	Instalacyjna • zasilanie elek. instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych i elektroenergetycznych
Projektant:	mgr inż. S. Szadkowski	LBS/0097/POOE/12	Instalacyjna i zasilanie elektrycznej instalacji energetycznych
Projektant:	mgr inż. A.Drozd	348/73/ZG	architektoniczna i konstrukcyjno-budowlana
		Podpis	Data: IV.2023 r.
			Branża: sanitarna
			elektryczna
			architektoniczna, konstrukcyjno- budowlana



TN-S SAMOCZYNNNE ODŁĄCZENIE

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		PHU SEBAN Agata Golimento Sp.K. ul. Kozia 9B 66-200 Świebodzin NIP: 9271967457 REGON: 520950704 Tel. 604 357 864 uiseban@wp.pl MATERIAŁY BUDOWLANE. USŁUGI INŻYNIERSKIE.
ZADANIE: Budowa instalacji klimatyzacji częściowej w wybranych pomieszczeniach istniejącego budynku administracyjnego Powiatowego Urzędu Pracy w Świebodzinie z siedzibą przy ul. Studenckiej 8. Dz. ewid. nr 296/11, 296/20 obr.0002, jedn. ew.080805_4 m.Świebodzin.		INWESTOR: Powiatowy Urząd Pracy w Świebodzinie ul. Studencka 8 66-200 Świebodzin
RYSUNEK: SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ROZDZIELNICA TG PARTER	SKALA: --/--	NR RYS.: IE.1
		Projektant: mgr inż. S. Szadkowski LBS/0097/POOE/12 Instalacja w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

SCHEMAT STELAŻU
MONTAŻOWEGO STALOWEGO



WYKAZ STALI PROFILOWEJ				
NR ELEMENTU	RODZAJ PROFILU (btxhśc.) [mm]	IŁOŚĆ	DLUGOŚĆ [cm]	RAZEM DLUGOŚĆ [cm]
1	100X60X3	2	634	1268
2	100X60X3	12	34	408
3	60X60X3	2	40	80
4	60X60X3	2	9	18
5	60X60X3	2	30	60
6	60X60X3	2	20	40
7	60X60X3	2	13	26
8	60X60X3	2	7	14
9	100X60X3	2	215	430
10	60X60X3	2	50	100
RAZEM 100X60X3:			2106cm=21,06mb	
RAZEM 60X60X3:			338cm=3,38mb	

*wskazane ilości nie zawierają zapasu, należy uwzględnić 3-5% odpadu

PARAMETRY STALI PROFILOWEJ

T - grubość ścianki [mm]	3	T - grubość ścianki [mm]	3
H - wysokość rury [mm]	100	H - wysokość rury [mm]	60
B - szerokość rury [mm]	60	B - szerokość rury [mm]	60
G - ciężar teoretyczny [kg/m]	7.18	G - ciężar teoretyczny [kg/m]	5.29
A - powierzchnia przekroju [cm ²]	9.14	A - powierzchnia przekroju [cm ²]	6.74
I _{xx} - moment powierzchniowy 2 stopnia [cm ⁴]	124	I - moment powierzchniowy 2 stopnia [cm ⁴]	36.2
I _{yy} - moment powierzchniowy 2 stopnia [cm ⁴]	55.7	i - promień bezwładności [cm]	2.32
I _{xx} - promień bezwładności [cm]	3.58	W _{elxx} - moment wytrzymałości sprężystej [cm ³]	12.1
I _{yy} - promień bezwładności [cm]	2.47	W _{pl} - moment wytrzymałości plastycznej [cm ³]	14.3
W _{elxx} - moment wytrzymałości sprężystej [cm ³]	24.7	I _t - stała wytrzymałości na skręcanie [cm ⁴]	56.9
W _{elyy} - moment wytrzymałości sprężystej [cm ³]	18.6	C _t - stała moduły przy skręcaniu [cm ³]	17.7
W _{plxx} - moment wytrzymałości plastycznej [cm ³]	30.2	A _s - powierzchnia zewnętrzna na długości 1 m [m ² /m]	0.232
W _{plyy} - moment wytrzymałości plastycznej [cm ³]	21.2		
I _t - stała wytrzymałości na skręcanie [cm ⁴]	121		
C _t - stała moduły przy skręcaniu [cm ³]	30.7		
A _s - powierzchnia zewnętrzna na długości 1 m [m ² /m]	0.312		

STELAŻ STALOWY SPAWANY Z RURY PROFILOWEJ
MIN. 60X100X3[mm] ORAZ 60X60X3 [mm] - MONTAŻ DO
ŚCIAN MUROWANYCH
Z CEGŁY NA KOTWY STALOWE TYPU THRO 12X150 -
WYKONANIE INDYWIDUALNE, ZABEZPIECZYĆ
ANTYKOROZYJNIE FARBĄ OCHRONNĄ DO METALU NA
RDZĘ KOLOR RAL 7016/7024 MŁOTKOWANY

WYTICZNE WARSZTATOWE

1. Stal St3S
2. Tolerancja wykonania i montażu - PN-B-06200, 2002
3. Konstrukcja spawana - klasa 2, elektrody EA-146
4. Spoiny czołowe o niepodanej grubości należy wykonać jako ciągłe na całej długości styku i grubości 1,0 cieńszego elementu
5. Spoiny pachwinowe o niepodanej grubości należy wykonać jako ciągłe na całej długości styku i grubości 0.7 cieńszego elementu

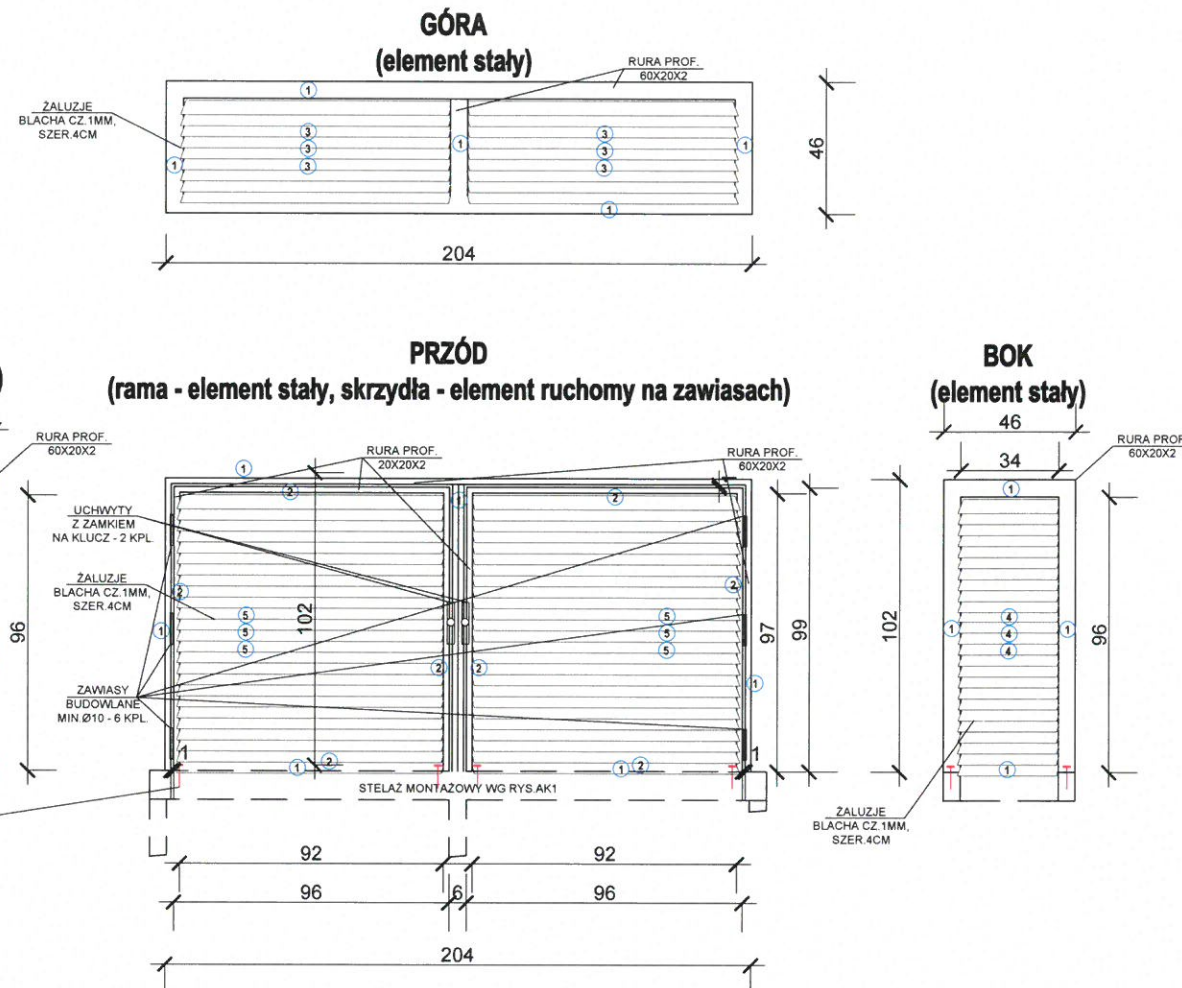
UWAGI OGÓLNE:

1. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
2. Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach i milimetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze.
3. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową.
4. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacyjno-budowlanych
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacji
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonanych robót.W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem, a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do projektanta przed rozpoczęciem robót.
5. Rysunki rozpatrywać razem.
6. Obiekt wytyczyć w terenie nawiązując do istniejących granic i budynków.

STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	PHU SEBAN Agata Golimento Sp.K. ul. Kozia 9B NIP: 9271967457 Tel. 604 357 864 uiseban@wp.pl MATERIAŁY BUDOWLANE. USŁUGI INŻYNIERSKIE.
ZADANIE:	Budowa instalacji klimatyzacji częściowej w wybranych pomieszczeniach istniejącego budynku administracyjnego Powiatowego Urzędu Pracy w Świebodzinie z siedzibą przy ul. Studenckiej 8. Dz. ewid. nr 296/11, 296/20 obr.0002, jedn. ew.080805_4 m.Świebodzin.	INWESTOR: Powiatowy Urząd Pracy w Świebodzinie ul. Studencka 8 66-200 Świebodzin
RYSUNEK:	SCHEMAT STELAŻU MONTAŻOWEGO STALOWEGO	NR RYS.: AK.1
Projektant:	mgr inż. A.Drozd	348/73/ZG
SKALA:	--/--	Nr uprawnień
Specjalność	architektoniczna i konstrukcyjno-budowlana	Podpis
Data:	IV.2023 r.	Branża:
	architektoniczna, konstrukcyjno-budowlana	

MASKOWNICE JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH KLIMATYZATORÓW

SCHEMAT



WYTYCZNE WARSZTATOWE

1. Stal S13S
2. Tolerancja wykonania i montażu - PN-B-06200, 2002
3. Konstrukcja spawana - klasa 2, elektrody EA-146
4. Spoiny czelowe o niepodanej grubości należy wykonać jako ciągłe na całej długości styku i grubości 1,0 cięśszego elementu
5. Spoiny pachwinowe o niepodanej grubości należy wykonać jako ciągłe na całej długości styku i grubości 0,7 cięśszego elementu

UWAGI OGÓLNE:

1. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
2. Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach i milimetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze.
3. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową.
4. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacyjno-budowlanych
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacji
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonanych robót.
5. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem, a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do projektanta przed rozpoczęciem robót.
5. Rysunki rozpatrywać razem.
6. Obiekt wytyczyć w terenie nawiązując do istniejących granic i budynków.

MASKOWNICE SPAWANE - WYKONANIE INDYWIDUALNE Z RURY PROFILOWEJ MIN. 60X20X2[mm], 20X20X2 [mm] ORAZ BLACHY STAL. 1mm - MONTAŻ DO RAM STAŁOWYCH NA WKRETY SAMOWIERCĄCE Z PODKŁADKAMI EPDM, ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE FARBĄ OCHRONNĄ DO METALU NA RDZĘ KOLOR RAL 7016/7024 MŁOTKOWANY

WYKAZ STALI PROFILOWEJ/BLACH

NR ELEMENTU	RODZAJ PROFILU/BLACHY (btxhśc.) [mm]	IŁOŚĆ	DLUGOŚĆ [cm]	RAZEM DŁUGOŚĆ [cm]
1	60X20X2			1552
2	20X20X2			780
3	Żaluzje z blachy cz. 1mm, szer. 4cm	2x9szt.	93	
4	Żaluzje z blachy cz. 1mm, szer. 4cm	2x25szt.	34	
5	Żaluzje z blachy cz. 1mm, szer. 4cm	2x25szt.	92	
RAZEM 60X20X2:				15,52m
RAZEM 20X20X2:				7,80m

*wskazane ilości nie zawierają zapasu, należy uwzględnić 3-5% odpadu

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		PHU SEBAN Agata Golimento Sp.K. ul. Koźia 9B 66-200 Świebodzin NIP: 9271967457 REGON: 520950704 Tel. 604 357 864 useban@wp.pl MATERIAŁY BUDOWLANE. USŁUGI INŻYNIERSKIE	
ZADANIE: Budowa instalacji klimatyzacji częściowej w wybranych pomieszczeniach istniejącego budynku administracyjnego Powiatowego Urzędu Pracy w Świebodzinie z siedzibą przy ul. Studenckiej 8. Dz. ewid. nr 296/11, 296/20 obr. 0002, jedn. ew. 080805_4 m. Świebodzin.		INWESTOR: Powiatowy Urząd Pracy w Świebodzinie ul. Studencka 8 66-200 Świebodzin	
RYSunek: MASKOWNICE JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH KLIMATYZATORÓW	SKALA: AK.2	NR RYS.: AK.2	
Projektant: mgr inż. A. Drozd	Nr uprawnień: 348/73/ZG	Specjalność: architektoniczno-konstrukcyjna	Data: IV.2023 r.
		Podpis: <i>[Podpis]</i>	Branża: architektoniczna, konstrukcyjno-budowlana