

ZESTAWIENIE STALI DLA KONDYGNACJI PRZYZIEMIEMIA

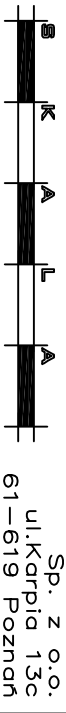
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAMZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m ² /m]	POLE 1 ELEM [m ²]	POLE RAZEM [m ²]	UWAGI
N1-PRZYCIĘCIE	1	IPE 140	1150.0	St3S	12	13.80	12.90	14.84	178.02	0.55	0.63	7.60	
OGÓŁEM									178.02			7.6	
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%													
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%													
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 10%													
RAZEM:													
WYKONAĆ: x 1													

STAL St3S
ELEKTRODY ER 1.46
SPOLNY a=5mm
NADPROZA SKRECIĆ \$RUBAMI M12
CO 60cm (MIN 3 SRUBY NA KAZDE NADPROZE)

Biuro projektów – konsorcjum Firm:

Sp. z o.o.
ul. Fordońska 110
85-739 Bydgoszcz



Investors:

**Uniwersytet Im. Adama Mickiewicza,
ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań**

Adres inwestycji:

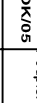
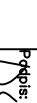
Poznań, ul. Grunwaldzka 6
obręb Łazarz, ark. 8 nr geodezyjny działki 34/9

Nazwa inwestycji

Kompleksowa modernizacja energetyczna obiektu po Wydziale Chemii UAM przy ul. Grunwaldzkiej 6 w Poznaniu wraz ze znaną sposobu użytkowania części pomieszczeń na potrzeby przychodni lekarskiej.

Temat:

Przebudow termomodernizacja i modernizacja energetyczna budynku Collegium Chemicum UAM przy ulicy Grunwaldzkiej 6 wraz ze zmianą sposobu użytkowania wybranych pomieszczeń na potrzeby przychodni lekarskiej, zewnętrznymi doziemnymi instalacjami między – obiektoowymi i rozdzielką części budynku mieszczącej węzeł ciepły.

Projektant: mgr inż. Marcin Gzielo	Upr.bud: WKP/0181/PWOK/05	Podpis: 
Opracował: mgr inż. Dariusz Siwczak		Podpis: 
Stadium opracowania: Projekt wykonawczy	Data opracowania: 03.2015r.	Skala: 1:100
Rysunek:		Brzozka: KONSTRUKCJA
ZESTAWIENIE STALI DLA KONDYGNACJI PRZYZIEMIA		K/01

ZESTAWIENIE STALI DLA KONDYGNACJI PARTERU


ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m ² /m]	POLE 1 ELEM. [m ²]	POLE RAZEM [m ²]
	UWAGI											
B2-PARTIR	1	HEA 200	4200.0	S13S	4	16.80	42.30	177.66	710.64	1.14	4.77	19.08
B2-PARTIR	2	C 200	1250.0	S13S	2	2.50	25.30	31.63	63.25	0.66	0.83	1.65
N2-Porter	1	IPE 140	1150.0	S13S	12	13.80	12.90	14.84	178.02	0.55	0.63	7.60
N2-Porter	2	IPE 140	750.0	S13S	14	10.50	12.90	9.68	135.45	0.55	0.41	5.79
N2-Porter	3	IPE 140	1400.0	S13S	4	5.60	12.90	18.06	72.24	0.55	0.77	3.09
N2-Porter	4	IPE 140	1300.0	S13S	16	20.80	12.90	16.77	268.32	0.55	0.72	11.46
N2-Porter	5	IPE 140	2000.0	S13S	4	8.00	12.90	25.80	103.20	0.55	1.10	4.41
N2-Porter	6	IPE 140	900.0	S13S	6	5.40	12.90	11.61	69.66	0.55	0.50	2.98
N2-Porter	7	IPE 140	2900.0	S13S	4	11.60	12.90	37.41	149.64	0.55	1.60	6.39
OGÓLNE	1	O 406.4/10	10000.0	S13S	1	10.00	97.76	977.58	977.58	1.28	12.77	12.77
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									49.1			1.35
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									54.56			1.5
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 10%									272.8			7.52
RAZEM:									3104.46			85.59
WYKONAŁ: x 1									3104.46			85.59

Biurowy projekt – konsorcjum firm:

Sp. z o.o.
PROJ-PRZEM-PROJEKT ul. Fordońska 110
 85-739 Bydgoszcz

Sp. z o.o.
Sp. z o.o.
 ul. Karpia 13c
 61-619 Poznań



Investor:

Uniwersytet Im. Adama Mickiewicza,
ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

Adres inwestycji:

Poznań, ul. Grunwaldzka 6
obrobę Łazarz, art. 8 nr geodezyjny działki 34/9

Nazwa inwestycji:

Kompleksowa modernizacja energetyczna obiektu po Wydziale Chemii UAM przy ul. Grunwaldzkiej 6 w Poznaniu wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na potrzeby przychodni lekarskiej.

Temat:

Przebudowa termomodernizacja i modernizacja energetyczna budynku Collegium Chemicum UAM przy ulicy Grunwaldzkiej 6 wraz ze zmianą sposobu użytkowania wybranych pomieszczeń na potrzeby przychodni lekarskiej, zewnętrznymi doziemnymi instalacjami między – obiektowymi i rozdzielnicą części budynku mieszczącej węzeł ciepły.

Projektant:

mgr inż. Marcin Gzielo

Opracował:

mgr inż. Dariusz Siwczak

Upr.bud.

WK/P/0181/PWOK/05

Podpis:

[Signature]

Podpis:

[Signature]

Stadium opracowania:

Projekt wykonawczy

Data opracowania:

03.2015r.

Rysunek:

ZESTAWIENIE STALI DLA KONDYGNACJI PARTERU

Skala:

1:100

Brzoza KONSTRUKCJA


K/02

ZESTAWIENIE STALI DLA KONDYGNACJI I PIĘTRA

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	Dł. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m ² /m]	POLE 1 ELEM [m ²]	POLE RAZEM [m ²]
	UWAGI											
B2-I PIETRO	1	HEA 200	4200.0	St3S	6	25.20	42.30	177.66	1065.96	1.14	4.77	28.63
B2-I PIETRO	2	C 200	1450.0	St3S	1	1.45	25.30	36.69	36.69	0.66	0.96	0.96
B2-I PIETRO	2	C 200	1250.0	St3S	2	2.50	25.30	31.63	63.25	0.66	0.83	1.65
N3-I PIETRO	1	IPE 140	1150.0	St3S	14	16.10	12.90	14.84	207.69	0.55	0.63	8.87
N3-I PIETRO	2	IPE 140	2900.0	St3S	4	11.60	12.90	37.41	149.64	0.55	1.60	6.39
N3-I PIETRO	3	IPE 140	2000.0	St3S	4	8.00	12.90	25.80	103.20	0.55	1.10	4.41
RUBRA OGÓLNA	1	O 406.4/10	10000.0	St3S	1	10.00	97.76	977.58	977.58	1.28	12.77	12.77
OGÓŁEM									2604.01			63.68
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									46.87			1.15
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									52.08			1.27
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 10%									260.4			6.37
RAZEM:									2963.36			72.47
WYKONAĆ: x 1									2963.36			72.47

STAL S13S
ELEKTRODY ER 1.46
SPOLNY d=5mm
NADPROZA SKRECIĆ \$RUBAMI M12
CO 60cm (MIN 3 SRUBY NA KAZDE NADPROZE)




PROJ-PRZEM-PROJEKT

Sp. z o.o.
ul. Fardonska 110
85-739 Bydgoszcz

Investor:

Uniwersytet Im. Adama Mickiewicza,
ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań



Sp. z o.o.
ul. Karpiś 13c
61-619 Poznań

Adres inwestycji:


Poznań, ul. Grunwaldzka 6
obrób Kazarz, ark. 8 nr geodezyjny działki 34/9

Temat:

Przebudowa termomodernizacja i modernizacja energetyczna budynku Collegium Chemicum UAM przy ulicy Grunwaldzkiej 6 wraz ze zmianą sposobu użytkowania wybranych pomieszczeń na potrzeby przychodni lekarskiej, zewnętrzny mi doziemnymi instalacjami między – obiektoowymi i rozbiórką części budynku mieszczącej węzeł ciepły.

Projektant:


mgr inż. Marcin Gzielo



Podpis:

Opracował:

mgr inż. Dariusz Siwczak



Podpis:

Stadium opracowania:

Projekt wykonawczy

Data opracowania:

03.2015r.

Skala:

1:100

Rysunek:

ZESTAWIENIE STALI DLA KONDYGNACJI I PIĘTRA

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

Wskazano:

WKP/0181/PWOK/05

ZESTAWIENIE STALI DLA KONDYGNACJI II PIĘTRA

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DLUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALU	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m ² /m]	POLE 1 ELEM [m ²]	POLE RAZEM [m ²]	UWAGI
B1-BELKA	1	C 200	4000.0	St3S	2	8.00	25.30	101.20	202.40	0.66	2.64	5.29	
B2-II PIĘTRO	1	HEA 200	3950.0	St3S	4	15.80	42.30	167.09	668.34	1.14	4.49	17.95	
B2-II PIĘTRO	2	C 200	1400.0	St3S	2	2.80	25.30	35.42	70.84	0.66	0.93	1.85	
B3-II PIĘTRO	1	HEA 200	4350.0	St3S	2	8.70	42.30	184.01	368.01	1.14	4.94	9.88	
B3-II PIĘTRO	1	HEA 160	4700.0	St3S	3	14.10	30.40	142.88	428.64	0.91	4.26	12.77	
B3-II PIĘTRO	2	C 200	1450.0	St3S	1	1.45	25.30	36.69	36.69	0.66	0.66	0.96	
N4-II PIĘTRO	1	IPE 140	1150.0	St3S	10	11.50	12.90	14.84	148.35	0.55	0.63	6.34	
N4-II PIĘTRO	2	IPE 140	1850.0	St3S	3	5.55	12.90	23.87	71.60	0.55	1.02	3.06	
N4-II PIĘTRO	3	IPE 140	2000.0	St3S	8	16.00	12.90	25.80	206.40	0.55	1.10	8.82	
R1-RAMA	1	C 180	3000.0	St3S	4	12.00	22.00	66.00	264.00	0.61	1.83	7.33	
R1-RAMA	1	C 180	5000.0	St3S	4	20.00	22.00	110.00	440.00	0.61	3.06	12.22	
R2-RAMA	1	C 200	4000.0	St3S	3	12.00	25.30	101.20	303.60	0.66	2.64	7.93	
R2-RAMA	2	C 200	2600.0	St3S	3	7.80	25.30	65.78	197.34	0.66	1.72	5.16	
R3-RAMA	1	C 200	4000.0	St3S	4	16.00	25.30	101.20	404.80	0.66	2.64	10.58	
R3-RAMA	2	C 200	1000.0	St3S	8	8.00	25.30	25.30	202.40	0.66	0.66	5.29	
WYMIAN	1	C 200	4000.0	St3S	2	8.00	25.30	101.20	202.40	0.66	2.64	5.29	
OGÓŁEM									4215.81			120.72	
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									75.88			2.17	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									84.32			2.41	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 10%									421.58			12.07	
RAZEM:									4797.59			137.37	
WYKONAŁ: x 1									4797.59			137.37	

STAL St3S
ELEKTRODY ER 1.46
SPLOYT a=5mm
NADPROZA SKRECIĆ ŠRUBAMI M12
CO 60cm (MIN 3 ŠRUBY NA KAZDE NADPROZE)

Biuro projektów – konsorcjum Firm:

Sp. z o.o.
Poznań 110
85–739 Bydgoszcz

PROJ–PRZEM–PROJEKT

Sp. z o.o.
ul.Karpia 13c
61–619 Poznań

Inwestor:

Uniwersytet Im. Adama Mickiewicza,
ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

Adres inwestycji:

Poznań, ul. Grunwaldzka 6
obwód Łazarz , art. 8 nr geodezyjny działki 34/9

Nazwa Inwestycji:

Kompleksowa modernizacja energetyczna obiektu po Wydziale Chemii UAM przy ul. Grunwaldzkiej 6 w Poznaniu wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na potrzeby przichodni lekarskiej.

Temat:

Przebudowa termomodernizacja i modernizacja energetyczna budynku Collegium Chemicum UAM przy ulicy Grunwaldzkiej 6 wraz ze zmianą sposobu użytkowania wybranych pomieszczeń na potrzeby przichodni lekarskiej, zewnętrznyimi doziemnymi instalacjami między – obiektowymi i rozbiórką części budynku mieszczącej węzeł ciepły.

Projektant:

mgr inż. Marcin Gzielo

Upřr.bud:

WKP/0181/P/WOK/05

Podpis:

Opracował:

mgr inż. Dariusz Siwczak

Podpis:

Stadium opracowania:

Projekt wykonawczy

Data opracowania:

03.2015r.

Skala:

1:100

Rysunek:

ZESTAWIENIE STALI DLA
KONDYGNACJI II PIĘTRA

Bronza KONSTRUKCJA

K/04

RZUT WZMOCNIENIA DACHU

1:100

1. NOWE DODATKOWE KROKIEW 9,5/14
WSTAWIENIE MIĘDZY ISTNIEJĄCE KROKIEWE.

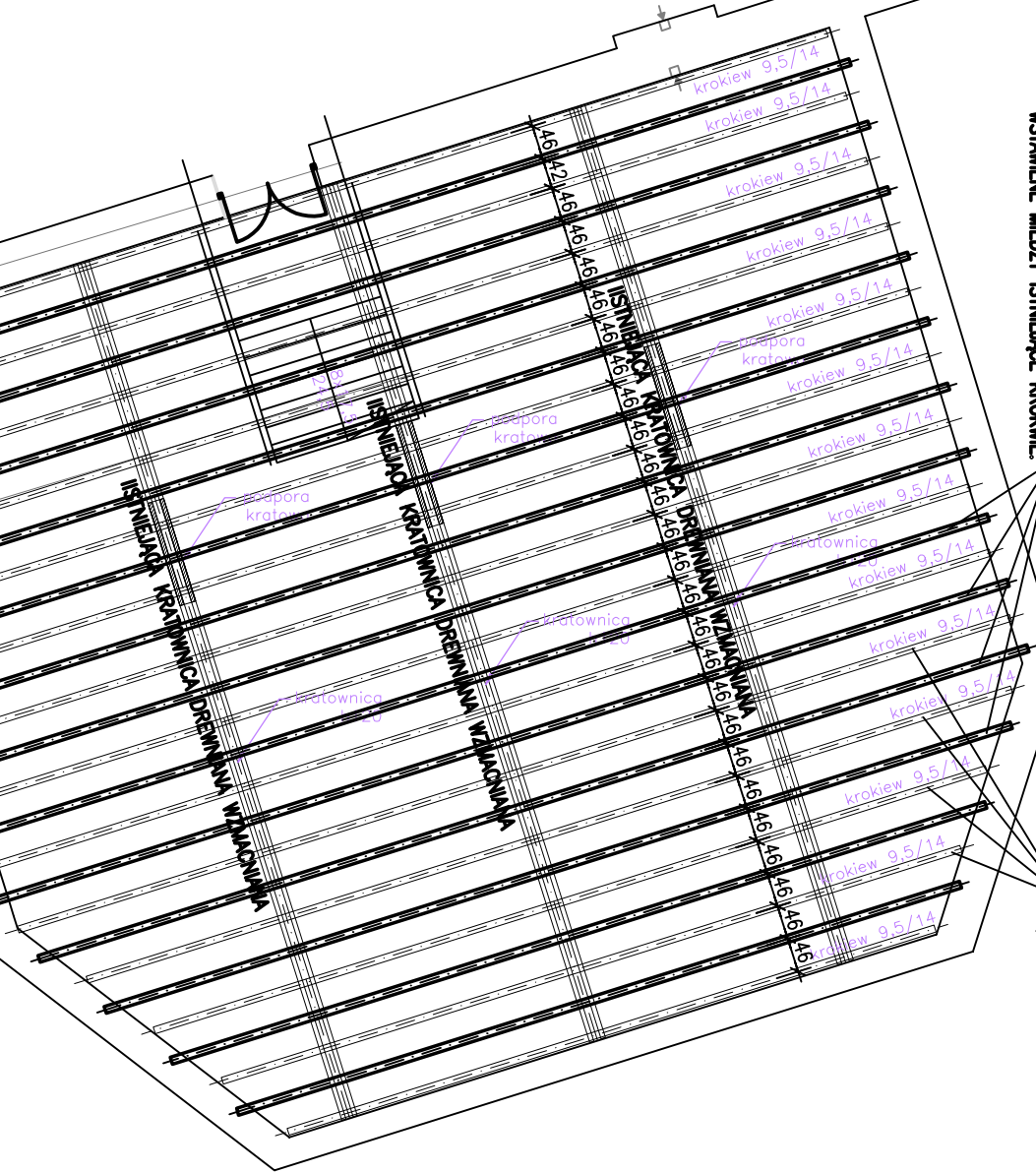
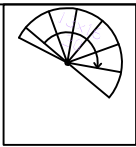
ISTNIEJĄCE KROKIEWE
9,5/14

KONSTRUKCJE ISTNIEJĄCYCH KRATOWNIC NALEŻY WZMOCNIĆ
POPÓRZEC OBUSTRONNE PRZYBICIE DESEK GRUBOŚCI 3,2cm
I WYSOKOŚCI ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW. DESKI PRZYBIĆ NA KAŻDYM ELEMENT
KONSTRUKCYJNY KRATOWNICY (PAS DOLNY, PAS GÓRNY, SZLUPKI I KRZYŻULCE)
WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI KOZA PODPOROWEGO WYKONAĆ Z DESEK 4,5cm
MIAŁANTYCH OBUSTRONNIE NA ISTNIEJĄCĄ KONSTRUKCJĘ.

ZE WZGLĘDU NA ZAWILGOCENIE POSZYCIA DACHOWEGO PRZENIDZANO WYMIANĘ
OKOŁO 30% DESKOWANIA ORAZ OKOŁO 30% ISTNIEJĄCYCH KROKWI.

W POŁOWIE ROZSTAWU ISTNIEJĄCYCH KROKWI NALEŻY DOSTAWIĆ DODATKOWE NOWE
KROKIEWE O PRZEKROJU 9,5/14. KROKIEWE DOSTAWIAĆ JAKO JEDNOPRZESŁOWE
UKŁADANE MIAŁANTOWO.

DREWNO KLASY C24



Temat:
Przebudowa termomodernizacja i modernizacja energetyczna budynku Collegium
Chemicum UAM przy ulicy Grunwaldzkiej 6 wraz ze zmianą sposobu użytkowania
wybranych pomieszczeń na potrzeby przychodni lekarskiej, zewnętrznymi doziemnymi
instalacjami między – obiektowymi i rozbiórką części budynku mieszczącej węzeł
ciepły.

Projektant: mgr inż. Marcin Gzelo	Up. bud.: WKP/0181/PWOK/05	Podpis:
Opracował: mgr inż. Dariusz Śliwczak		Podpis:

Stadium opracowania: Projekt wykonawczy	Data opracowania: 03.2015r.	Skala: 1:100
---	---------------------------------------	------------------------

Rysunek: RZUT WZMOCNIENIA DACHU	Brutto: KONSTRUKCJA	Brutto: K/05
---	-------------------------------	------------------------

Biurowisko projektów – konsorcjum firm:

Proj-PRZEM-PROJEKT	Sp. z o.o. ul. Fordońska 110 85-739 Bydgoszcz
	Sp. z o.o. ul. Karpią 13c 61-619 Poznań

Investor:
Uniwersytet Im. Adama Mickiewicza,
ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

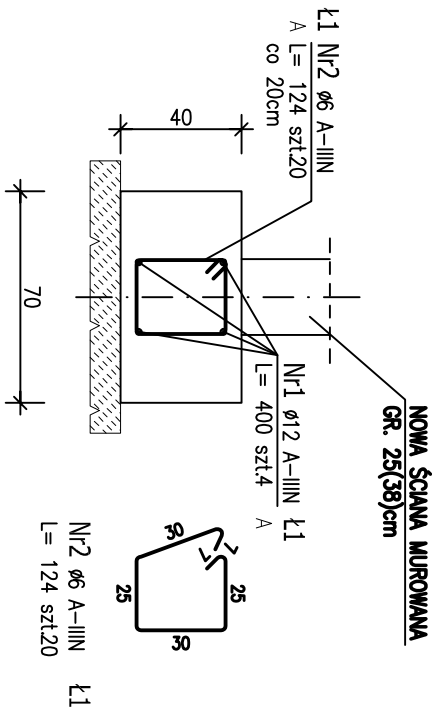
Adres inwestycji:
Poznań, ul. Grunwaldzka 6
obwód łazarek, art. 8 nr geodezyjny działki 34/9

Nazwa inwestycji:
Kompleksowa modernizacja energetyczna obiektu po Wydziale Chemii UAM przy ul.
Grunwaldzkiej 6 w Poznaniu wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń
na potrzeby przychodni lekarskiej.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PREĆTA	Ø [mm]	DUŁOŚĆ [m]	ILOŚĆ PREĆTOW x POZ.	RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m]	
						A-INN	
						Ø6	Ø12
Poz. L1 – Ława fund. – 1 szt.							
L1	1	12	4,000	4	1	4	
	2	6	1,240	20	1	20	16,00
DUŁOŚĆ RAZEM [m]							24,80
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222
MASA [kg]							5,51
MASA CAŁKOWITA [kg]							19,71

POZ.11-LAWA FUND. B=70cm (4mb)

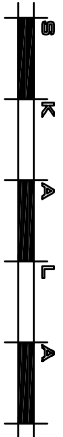


**STAL A-IIIIN
BETON B25**

Biurow projektów – konsorcjum Firm:

PROJ-PRZEM-PROJEKT

Sp. z o.o.
ul. Fordońska 110
85-739 Bydgoszcz



Sp. z o.o.
 Ćarpia 13c
 9 Poznań

Investors:

**Uniwersytet Im. Adama Mickiewicza,
ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań**

Adres inwestycji:



Poznań, ul. Grunwaldzka 6
obręb Łazarz, ark. 8 nr geodezyjny działki 34/9

Nazwa inwestycji:

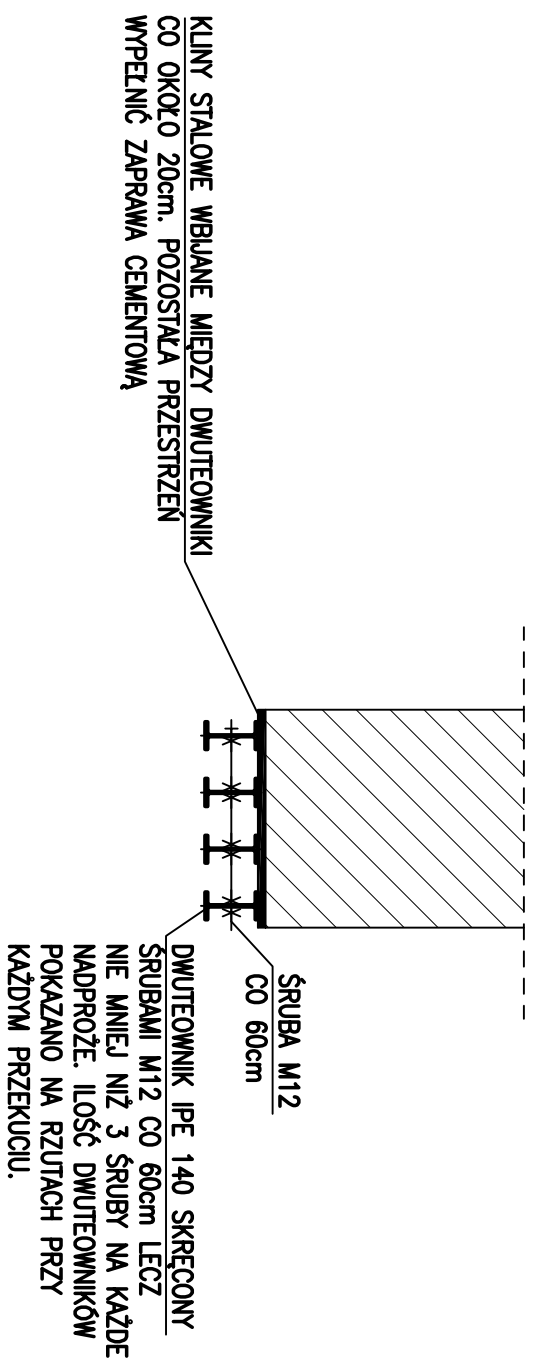
Poznań, ul. Grunwaldzka 6 w Kompleksowa modernizacja energetyczna obiektu po Wydziale Chemii UAM przy ul. Grunwaldzkiej 6 w Poznaniu wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na potrzeby przychodni lekarskiej.

Temat:

Przebudowa termomodernizacja i modernizacja energetyczna budynku Collegium Chemicum UAM przy ulicy Grunwaldzkiej 6 wraz ze znaną sposobu użytkownika wypranych pomieszczeń na potrzeby przychodni lekarskiej, zamiejnizacji doziemnymi instalacjami między – obiektowymi i rozdzielą części budynku mieszczącej węzeł ciepły.

Projektant: mgr inż. Marcin Galeto	Upr. bud: WKP10181/PWOK05	Podpis: 
Opracował: mgr inż. Dariusz Śliwczak		Pobranie: 
Stadium opracowania: Projekt wykonawczy	Data opracowania: 03.2015r.	Skala: 1:25
Rysunek: POZIOMA FUND.		Brzoza: KONSTRUKCJA K/06

SCHEMAT WYKONANIA NADPROŻA STALOWEGO



PRZED ZAMÓWIENIEM ELEMENTÓW STALOWYCH NALEŻY POTWIERDZIĆ ICH DŁUGOŚĆ Z SZEROKOŚCIĄ OTWORU. DŁUGOŚĆ NADPROŻA POWINNA BYĆ WIEKSZE OD ŚWIATŁA OTWORU O MIN. 30cm.

NADPROŻA OPIERAĆ NA ŚCIANACH MIN. 15CM Z KAŻDEJ STRONY PRZED PRZYSTAPIENIEM DO WYKONYWANIA PRZEKUĆ ORAZ BRUZD NALEŻY ZAPOZNAC SIĘ Z OPISEM TECHNICZNYM CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ.

Sp. z o.o.
ul.Fordowska 110
65-739 Bydgoszcz

Biurowy projekt – konsorcjum firm:

PROJ-PRZEM-PROJEKT

Sp. z o.o.
ul.Kanapa 13c
61-619 Poznań

Inwestor:

Uniwersytet Im. Adama Mickiewicza,
ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

Adres inwestycji:

Poznań, ul. Grunwaldzka 6
obrzeż kazant., ark. 8 nr geodezyjny działki 34/9

Nazwa inwestycji:
Kompleksowa modernizacja energetyczna obiektu po Wydziale Chemii UAM przy ul. Grunwaldzkiej 6 w Poznaniu wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na potrzeby przychodni lekarskiej.

Temat:
Przebudowa termomodernizacja i modernizacja energetyczna budynku Collegium Chemicum UAM przy ulicy Grunwaldzkiej 6 wraz ze zmianą sposobu użytkowania wybranych pomieszczeń na potrzeby przychodni lekarskiej, zewnętrznyimi doziemnymi instalacjami między – obiektowymi i rozbiórką części budynku mieszczącej węzeł ciepły.

Projektant: mgr inż. Marcin Gzielo	Upr.bud.: WKP01811PWOK05	Podpis:
Opracował: mgr inż. Dariusz Świczak		Pobrano:
Stadium opracowania: Projekt wykonawczy	Data opracowania: 03.2015r.	Skala: 1:20
Rysunek:		Brutto: KONSTRUKCJA
SCHEMAT WYKONANIA NADPROŻA STALOWEGO		K107